

# EVNIA



42M2N8900

## KO

사용자 매뉴얼  
고객 관리 및 보증  
문제 해결 및 자주 묻는 질문

1  
30  
33

---

Register your product and get support at [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

# PHILIPS

# 목차

|                                                   |    |                           |    |
|---------------------------------------------------|----|---------------------------|----|
| 1. 중요사항.....                                      | 1  | 13. 문제 해결 및 자주 묻는 질문..... | 33 |
| 1.1 안전성 예방 및 유지 보수.....                           | 1  | 13.1 문제 해결.....           | 33 |
| 1.2 표기 설명.....                                    | 3  | 13.2 일반적인 자주 묻는 질문.....   | 34 |
| 1.3 제품 및 패키지 재료의 처분.....                          | 4  | 13.3 멀티뷰 자주 묻는 질문.....    | 36 |
| 2. 모니터 설정.....                                    | 5  |                           |    |
| 2.1 설치.....                                       | 5  |                           |    |
| 2.2 모니터 작동하기.....                                 | 7  |                           |    |
| 2.3 스탠드 베이스와 베이스를<br>제거하십시오.....                  | 10 |                           |    |
| 2.4 멀티 클라이언트 통합 KVM.....                          | 11 |                           |    |
| 2.5 MultiView.....                                | 12 |                           |    |
| 3. 이미지 최적화.....                                   | 15 |                           |    |
| 3.1 SmartImage.....                               | 15 |                           |    |
| 3.2 SmartContrast.....                            | 17 |                           |    |
| 4. 전력 공급 및 스마트 파워.....                            | 18 |                           |    |
| 5. Adaptive Sync.....                             | 19 |                           |    |
| 6. Ambiglow.....                                  | 20 |                           |    |
| 7. HDR.....                                       | 21 |                           |    |
| 8. 화면 유지관리.....                                   | 22 |                           |    |
| 9. 컴퓨터 시각 증후군(CVS)을<br>예방하는 디자인.....              | 24 |                           |    |
| 10. 기술 사양.....                                    | 25 |                           |    |
| 10.1 해상도 및 사전설정 모드.....                           | 28 |                           |    |
| 11. 전원 관리.....                                    | 29 |                           |    |
| 12. 고객 관리 및 보증.....                               | 30 |                           |    |
| 12.1 .....필립스(Philips) 평면 패널 모니터<br>픽셀 결함 정책..... | 30 |                           |    |

# 1. 중요사항

이 전자 사용자 매뉴얼은 Philips 모니터 사용자를 위한 가이드입니다. 모니터를 사용하기 전에 시간을 내어 이 사용자 매뉴얼을 읽어 주십시오. 모니터 작동과 관련된 중요한 정보 및 참고사항이 포함되어 있습니다.

Philips 보증서는 작동 설명에 따라 제품이 원래 의도된 용도대로 제대로 취급된 경우에, 그리고 구입 날짜, 판매업체명과 모델 및 제품 생산 번호가 표시된 원본 송장 또는 현금 영수증을 제시할 경우에 적용됩니다.

## 1.1 안전성 예방 및 유지 보수

### ⚠ 경고

이 문서에 설명된 컨트롤, 조절 또는 절차 외의 방법으로 모니터를 사용할 경우 쇼크, 전기 감전 및 / 또는 기계적인 위험에 노출되는 결과를 초래할 수 있습니다.

컴퓨터 모니터를 연결하고 사용할 때 이 설명서의 지침을 읽고 따라 주십시오.

### 작동

- 모니터를 직사광선, 아주 밝은 조명 등 및 기타 열원 가까이에서 두지 않도록 하십시오. 이러한 유형의 환경에 장기간 노출하는 경우 변색 및 모니터 손상의 결과를 초래할 수 있습니다.
- 디스플레이에 오일이 닿지 않도록 하십시오. 오일이 디스플레이의 플라스틱 커버를 손상시켜서 보증이 무효화될 수 있습니다.
- 환기 구멍 안으로 떨어질 수 있거나 모니터 전자기기를 제대로 냉각시키지 못하게 하는 물체는 치워주십시오.
- 캐비닛의 환기 구멍을 막지 마십시오.
- 모니터 위치 시 전원 플러그 및 콘센트를 쉽게 이용할 수 있도록 하십시오.
- 전원 케이블 또는 DC 전원 코드를 해제하여 모니터 전원을 껐을 경우 작동을 위해 전원 케이블 또는 DC 전원 코드를 다시 꽂기 전에 6초 간 기다렸다가 꽂으십시오.
- 항상 Philips가 제공한 인증 전원 코드를 사용하십시오. 인증 코드를 분실한 경우 현지 서비스 센터에 연락하시기 바랍니다. (규정 및 서비스 정보 매뉴얼에 수록된 고객 서비스 연락처 정보를 참조해 주십시오.)
- 지정된 전원 공급 장치로 작동하십시오. 지정된 전원 공급 장치로만 모니터를 작동하십시오. 잘못된 전압을 사용하면 오작동을 일으키고 화재 또는 감전을 유발할 수 있습니다.
- 케이블을 보호하십시오. 전원 케이블 및 신호 케이블을 당기거나 구부리지 마십시오. 케이블 위에 모니터 또는 다른 물건을 올려 놓지 마십시오. 케이블이 손상되면 화재 또는 감전을 유발할 수 있습니다.
- 모니터 작동 도중에 극심한 진동 또는 크게 영향을 받는 상황에 두지 마십시오.
- 베젤로부터 패널이 벗겨지는 등 잠재적인 손상을 방지하려면 모니터가 5도 이상 아래로 기울어지지 않도록 하십시오. 최대 허용 각도인 5도를 초과하여 아래로 기울어진 경우 모니터가 손상되어도 보증이 적용되지 않습니다.
- 모니터 작동 또는 수송 도중에 부딪치거나 떨어뜨리지 마십시오.
- 모니터를 과도 사용하면 눈이 불편해질 수 있으므로 워크스테이션에서 작업할 때 드물게 긴 시간보다 자주 짧게 휴식을 취하는 게 좋습니다. 예를 들어 50-60분 연속해서 화면을 보면서 작업한 후 5-10분 휴식을 취하는 것이 2시간 간격으로 15분 휴식을 취하는 것보다 낫습니다. 장시간 계속해서 화면을 보는 동안 다음과 같은 방법으로 눈의 피로를 방지하십시오.
  - 장시간 초점을 맞춰 화면을 본 후에는 아무 사물이나 거리를 바꿔가면서 물끄러미 쳐다보십시오.
  - 작업하는 동안 의식적으로 눈을 깜박이십시오.
  - 천천히 눈을 감고 굴리면서 눈의 긴장을 푸십시오.
  - 눈높이에 맞춰 화면의 높이와 각도를 적절하게 변경하십시오.

- 화면의 밝기와 명암비를 적절한 수준으로 조정하십시오.
- 주변 조명을 화면 밝기와 유사하게 조정하고 형광등 사용을 피하고 빛을 과도하게 반사하지 않는 표면을 사용하십시오.
- 증상이 발생하면 의사의 진료를 받으십시오.

## 유지관리

- 발생할 수 있는 손상으로부터 모니터를 보호하려면 OLED 패널을 과도하게 누르지 마십시오. 모니터를 이동시킬 때 프레임を 잡고 들어 올리십시오. OLED 패널에 손이나 손가락을 올려 놓고 모니터를 들지 마십시오.
- 유성 세척 용제가 플라스틱 부품을 손상시켜서 보증이 무효화될 수 있습니다.
- 모니터를 장기간 사용하지 않을 경우에는 모니터 플러그를 뽑아 두십시오.
- 약간 축축한 형검으로 청소해야 할 경우 모니터 플러그를 뽑아 주십시오. 전원이 꺼져 있을 때는 마른 형검으로 화면을 닦아도 됩니다. 그러나, 절대 알코올과 같은 유기 용제 또는 암모니아 기반의 액체를 사용하여 모니터를 청소하지 마십시오.
- 쇼크 또는 모니터 세트의 영구적인 손상의 위험을 피하려면 먼지, 비, 물 또는 과도하게 습기찬 환경에 노출시키지 마십시오.
- 모니터가 젖었을 경우에는 가능한 한 빨리 마른 형검으로 닦으십시오.
- 외부 물질이나 물이 모니터 안으로 들어갔을 경우, 즉시 전원을 끄고 전원 코드를 연결 해제하시기 바랍니다. 그런 다음, 외부 물질 또는 물을 제거하고 유지관리 센터로 보내시기 바랍니다.
- 열기, 직사광선 또는 극심한 추위에 노출된 장소에서 모니터를 보관하거나 사용하지 마십시오.
- 모니터를 최고의 성능으로 관리하고 장기간 사용하려면 모니터를 다음과 같은 온도 및 습도 범위의 장소에서 사용하시기 바랍니다.

- 온도: 0-40°C 32-104°F
- 습도: 20-80% RH

## 번-인/고스트 이미지에 대한 중요한 정보

- 모니터를 그대로 두고 자리를 뜰 경우에 움직이는 스크린 세이버 프로그램을 항상 활성화하십시오. 변하지 않는 정적 콘텐츠를 모니터가 디스플레이할 경우 주기적인 화면 새로고침 애플리케이션을 항상 가동해 놓으십시오. 오랫동안 정지 또는 정적 이미지가 화면에 중단없이 연속으로 디스플레이되면 "번-인", "애프터-이미징" 또는 "고스트 이미징" 현상을 야기할 수 있습니다.
- "번-인", "애프터-이미징" 또는 "고스트 이미징"은 OLED 패널 기술에서 잘 알려진 현상입니다. 대부분의 경우, "번-인" 또는 "애프터-이미징" 또는 "고스트 이미징"은 전원 스위치가 꺼지고 일정 시간 후 점차적으로 사라집니다.



## 경고

스크린 세이버 또는 주기적인 화면 새로고침 애플리케이션을 활성화하지 않으면 심각한 "번-인" 또는 "애프터-이미징" 또는 "고스트 이미징" 현상을 초래할 수 있고 이런 현상은 사라지지 않고 복구되지 않습니다. 심각한 "번-인" 또는 "애프터-이미징" 또는 "고스트 이미징" 현상은 사라지지 않고 복구되지 않습니다. 위에 언급한 손상은 보증 범위 내의 대상에 적용되지 않습니다.

## 서비스

- 모니터 케이스 커버는 숙련된 서비스 인력에 의해서만 개봉해야 합니다.
- 수리 또는 통합을 위해 문서가 필요한 경우 현지 서비스 센터에 연락하시기 바랍니다. (규정 및 서비스 정보 매뉴얼에 수록된 고객 서비스 연락처 정보를 참조해 주십시오.)
- 수송 정보에 대해서는 "기술 사양"을 참조하십시오.
- 모니터를 직사광선 아래에 있는 차량/트렁크 안에 두지 마십시오.

## 참고사항

모니터가 정상으로 작동하지 않거나 이 매뉴얼에 명시한 작동 설명을 따라 했을 때 어떤 절차를 따라야 할지 잘 모를 경우 서비스 기술자와 상담하십시오.

## 1.2 표기 설명

다음 하위 섹션은 이 문서에서 사용된 표기 규약에 대해 설명합니다.

### 참고사항, 주의사항 및 경고

이 가이드 전체에서 일부 텍스트는 아이콘이 동반되고 굵은체 또는 이탤릭체로 인쇄될 수 있습니다. 여기에는 참고사항, 주의사항 또는 경고가 포함됩니다. 이는 다음과 같이 사용됩니다.

### 참고사항

이 아이콘은 컴퓨터 시스템을 더 잘 사용하는 데에 도움이 되는 중요한 정보와 팁을 나타냅니다.

### 주의사항

이 아이콘은 잠재적인 하드웨어 손상 또는 데이터 손실을 방지하는 방법에 대해 설명하는 정보를 나타냅니다.

### 경고

이 아이콘은 신체적인 피해를 입을 수 있음을 나타내고 이러한 문제를 피하는 방법을 설명합니다.

일부 경고는 다른 형식으로 나타낼 수 있고 이 아이콘이 동반되지 않을 수 있습니다. 이러한 경우는 특정 경고 표시가 관련 규제 당국의 지시에 따라 정해진 경우입니다.

### 1.3 제품 및 패키지 재료의 처분

---

#### 전기 및 전자 장비 처분 -WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/ EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

#### Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental

performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

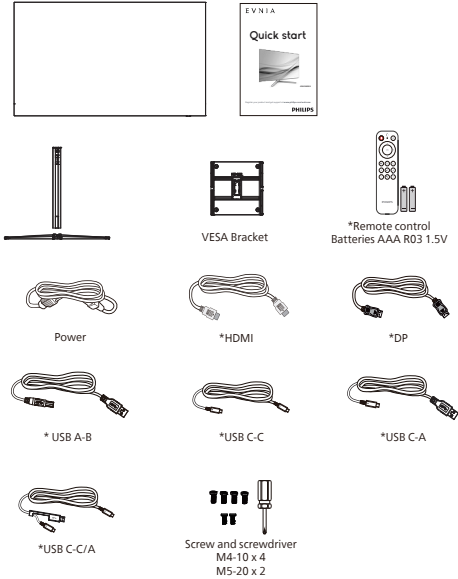
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

## 2. 모니터 설정

### 2.1 설치

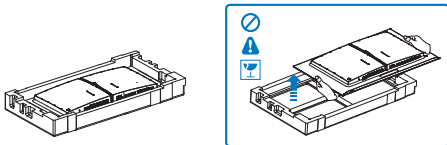
#### 1 패키지 내용물



\* 지역에 따라 다릅니다.

#### 2 스탠드 베이스 설치

1. 이 모니터를 잘 보호하고 손상되지 않도록 하려면 받침대를 설치할 때 모니터 화면이 아래를 향하도록 해서 쿠션에 놓으십시오.



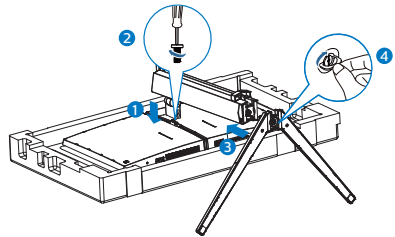
2. 스탠드를 두 손으로 잡으십시오.

(1) 걸림쇠에 걸릴 때까지 스탠드를 VESA 장착 부분에 부드럽게 부착합니다.

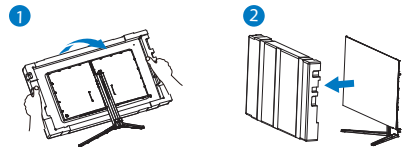
(2) 스크루드라이버를 사용하여 어셈블리 나사를 조이고 목 부분을 모니터에 단단히 고정합니다.

(3) 베이스를 스탠드에 부드럽게 부착합니다.

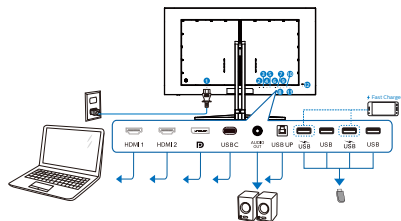
(4) 손가락을 사용하여 받침대 밑면에 있는 나사를 조이십시오, 고 기둥에 단단히 고정하십시오.



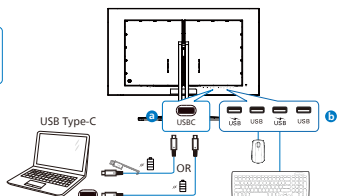
3. 받침대를 부착한 후 스티로폼과 모니터를 단단히 잡고 양손으로 모니터를 세우십시오. 이제 스티로폼을 꺼낼 수 있습니다. 스티로폼을 꺼낼 때 패널이 부러지지 않도록 패널을 짊 쥐지 마십시오.



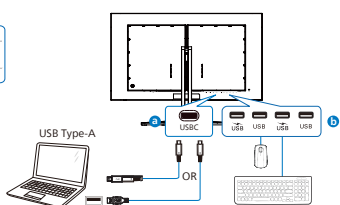
### 3 PC 에 연결하기



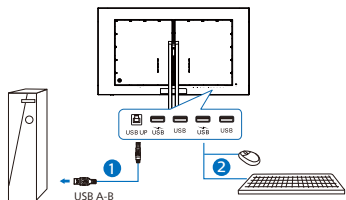
USB C-C



USB A-C



USB hub



- ① AC 전원 입력
- ② HDMI 1 입력
- ③ HDMI 2 입력
- ④ Displayport 입력
- ⑤ USB-C
- ⑥ 오디오 아웃
- ⑦ USB UP
- ⑧ USB 다운스트림/USB 충전기
- ⑨ USB 다운스트림
- ⑩ USB 다운스트림/USB 충전기
- ⑪ USB 다운스트림
- ⑫ Kensington 노란 방지 잠금

### PC 에 연결하기

1. 전원 코드를 모니터 후면에 단단히 연결하십시오.
2. 컴퓨터를 끄고 전원 케이블의 플러그를 해제하십시오.
3. 모니터 신호 케이블을 컴퓨터 후면에 있는 비디오 커넥트에 연결하십시오.
4. 컴퓨터와 모니터의 전원 코드 플러그를 근처 콘센트에 꽂으십시오.
5. 컴퓨터와 모니터를 켜십시오. 모니터에 이미지가 뜨면 설치가 완료된입니다.

### 4 USB 허브

국제 에너지 표준을 준수하기 위해 이 디스플레이의 USB 허브/포트가 대기 모드와 전원 off 모드에서 비활성화됩니다.

이 상태에서는 연결된 USB 장치가 작동하지 않습니다.

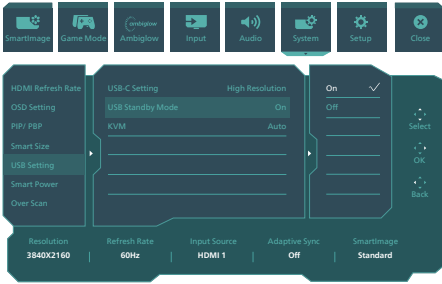
USB 기능을 영구적으로 “켜짐” 상태로 유지하려면 OSD 메뉴로 이동한 후 “USB 대기 모드”를 선택하고 이를 “켜짐” 상태로 전환하십시오. 만일 모니터가 공장 설정으로 초기화된 경우 OSD 메뉴에서 “USB standby mode(USB 대기 모드)”를 “ON(켜짐)” 상태로 선택하십시오.

### 5 USB 충전

이 디스플레이에는 USB 충전 기능이 있는 일부 포트를 포함하여 표준 전원 출력이 가능한 USB 포트가 있습니다 (전원 아이콘  로 식별 가능). 이러한 포트들을 사용하여 예를 들어 스마트폰을 충전하거나 외장 HDD에 전원을 공급할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 디스플레이가 항상 켜져 있어야 합니다.

일부 Philips 디스플레이의 경우 “대기” 모드에서는 장치에 전원을 공급하거나 충전하지 못할 수 있습니다(흰색 전원 LED가 깜박임). 이 경우 OSD 메뉴로 들어가서 “USB Standby Mode”를 선택한 후 기능을 “ON” 모드로 전환하십시오(기본값 = OFF). 그러면 모니터가 대기 모드에 있더라도 USB 전원 및 충전 기능이 유지됩니다.





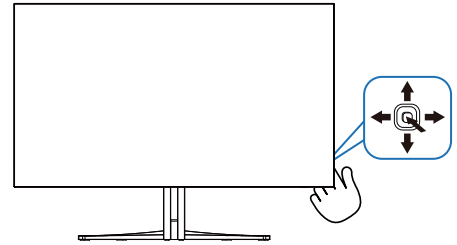
### ⚠ 경고 :

USB 2.4Ghz 무선 장치 ( 예 : 무선 마우스 , 키보드 및 헤드폰 ) 가 간섭을 일으킬 수 있습니다 . USB3.2 이상의 버전에서 고속 신호 장치가 무선 전송의 성능을 떨어뜨릴 수 있습니다 . 이러한 현상이 발생하면 다음 방법을 시도 하여 간섭의 영향을 줄여보십시오 .

- USB2.0 수신기를 버전이 USB3.2 이상인 연결 포트에서 멀리 떨어뜨리십시오.
- 표준 USB 연장 케이블 또는 USB 허브를 사용하여 무선 수신기와 버전이 USB3.2 이상인 연결 포트 사이의 거리를 늘리십시오.

## 2.2 모니터 작동하기

### 1 제품 전면부 설명



|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① |  | 누르면 전원이 켜집니다 . 3 초 이상 누르면 전원이 꺼집니다 .                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ② |  | OSD 메뉴에 액세스할 때.<br>OSD 조절을 확인하십시오.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ③ |  | 게임 모드를 조정하십시오.<br>OSD 메뉴를 조절할 때.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ④ |  | 신호 입력 소스를 변경할 때.<br>OSD 메뉴를 조절할 때.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ⑤ |  | SmartImage 게임 메뉴 여기에는 Console Mode( 콘솔 모드),Standard ( 표준 ), FPS, Racing(레이싱), RTS, Movie (영화), LowBlue Mode(로우 블루 모드), EasyRead, Economy (절약), Game 1(게이머 1) 및 Game 2(게이머 2).<br>모니터가 HDR 신호를 수신하면 SmartImage에 HDR 메뉴가 표시됩니다.<br>여기에는 HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, 퍼스널 및 끄기와 같은 여러 가지 선택 사항이 있습니다.<br>이전 OSD 레벨로 돌아갈 때. |

## 2 온 스크린 디스플레이 설명

온 스크린 디스플레이 (OSD) 란 무엇입니까 ?  
온 스크린 디스플레이 (OSD) 는 모든 Philips OLED 모니터의 특징입니다. 최종 사용자가 화면 위의 설명 창을 통해 화면 성능을 조절하거나 모니터 기능을 직접 선택할 수 있습니다. 사용자 친화적인 온 스크린 디스플레이 인터페이스는 다음과 같이 나타납니다 :



### 기본 컨트롤 키 및 간단한 설명

Philips 디스플레이의 OSD 메뉴에 액세스하려면 간단하게 디스플레이 뒷면에 있는 단일 토글 버튼을 사용하면 됩니다. 단일 버튼은 조이스틱과 같이 작동합니다. 커서를 이동하려면, 간단히 네 방향으로 버튼을 토글하십시오. 버튼을 눌러 원하는 옵션을 선택합니다.

### OSD 메뉴

아래는 온 스크린 디스플레이의 전체 구조입니다. 이 구조를 나중에 원하는 다른 조절 작업을 하고 싶을 경우에 참조용으로 사용할 수 있습니다.

| Main menu                    | Sub-menu                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SmartImage                   | Console Mode (Show Master/Touch Master/IPS Master)                                 | Brightness → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                              | Standard, IPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, SmartImage, Economy, Game2, Game3 | Contrast → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                              |                                                                                    | SmartContrast → On, Off                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              |                                                                                    | Gamma → 1.0, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              |                                                                                    | Sharpness → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| SmartImage/OSD (HDMI source) | HDR                                                                                | On, Off                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Screen Temperature                                                                 | Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9000K, 11000K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                              | Smart                                                                              | Yes, No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | OSD Source                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              | OSD                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Game Mode                    | Adaptive Sync                                                                      | Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                              | Crosshair                                                                          | Off, On, Smart Crosshair On                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                              | Dynamic DarkBoost                                                                  | Off, Level 1, Level 2, Level 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                              | SmartFrame                                                                         | Off, 1.0, 1.5, 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                              | Low Input Lag                                                                      | Low Input Lag On, Low Input Lag Off                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                              | SmartFrame                                                                         | SmartFrame Off                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                              |                                                                                    | SmartFrame On                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                              | Gamma                                                                              | → 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                              | Brightness                                                                         | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Contrast                                                                           | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ambiglow                     | V. position                                                                        | → V. Max                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                              | H. position                                                                        | → 1-Max                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Light Mode                                                                         | Follow Video                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                              | Follow Audio                                                                       | Random, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Aqua, Cyan, Green, Yellow, Orange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                              | Color-Burst                                                                        | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Color Wave                                                                         | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Color Smoothing                                                                    | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Starry Night                                                                       | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Static Mode                                                                        | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Ambiglow Setting                                                                   | Colors → Random, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Aqua, Cyan, Green, Yellow, Orange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Light Position               | → All Zones, 3-sided, central                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Brightness                   | → Bright, Brighter, Brightest                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Smart                        | → Low, Normal, High                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Input                        | Reset                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              | Ambiglow Off                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              | HDMI 1                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              | HDMI 2                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              | ChangePort                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Audio                        | Off C                                                                              | On, Off                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Auto                                                                               | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Volume                                                                             | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Audio Mode                                                                         | Sports & Racing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              |                                                                                    | BTG & Adventure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| System                       | Shooting & Action                                                                  | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Music-Warning                                                                      | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Music                                                                              | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Off                                                                                | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | MusicOn, Off                                                                       | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OSD Setting                  | HDMI1, HDMI2, DisplayPort, USB C                                                   | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | HDMI, HDMI, HDMI, HDMI, HDMI, HDMI                                                 | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | HDMI, HDMI, HDMI, HDMI, HDMI, HDMI                                                 | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | HDMI, HDMI, HDMI, HDMI, HDMI, HDMI                                                 | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | HDMI, HDMI, HDMI, HDMI, HDMI, HDMI                                                 | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OSD Font                     | OSD Font                                                                           | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | OSD Font                                                                           | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | OSD Font                                                                           | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | OSD Font                                                                           | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | OSD Font                                                                           | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Smart Size                   | Smart Size                                                                         | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Smart Size                                                                         | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Smart Size                                                                         | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Smart Size                                                                         | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Smart Size                                                                         | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| USB Setting                  | USB Setting                                                                        | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | USB Setting                                                                        | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | USB Setting                                                                        | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | USB Setting                                                                        | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | USB Setting                                                                        | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Smart Power                  | Smart Power On, Smart Power Off                                                    | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Smart Power On, Smart Power Off                                                    | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Smart Power On, Smart Power Off                                                    | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Smart Power On, Smart Power Off                                                    | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Smart Power On, Smart Power Off                                                    | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Setup                        | Power LED                                                                          | → 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Language                                                                           | English, Deutsch, Español, Italiano, Français, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Türkçe, Svenska, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어, 越南语, 泰语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 阿拉伯语, 孟加拉语, 尼泊尔语, 乌尔都语, 旁遮普语, 泰米尔语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语 |

## ☰ 참고사항

- 과열 문제를 방지하기 위해 팬을 '자동 모드'로 설정하는 것을 권장합니다. 송풍기가 작동될 때 소리가 날 수 있는데, 이는 모니터 안쪽의 온도를 낮추는데 도움이 됩니다.
- OLED Panel Care에 대한 자세한 내용은 '화면 유지관리'의 8장을 참조하십시오.

## 3 해상도 알림

이 모니터는 원시 해상도인 3840 x 2160 에서 최적의 성능을 나타내도록 설계되었습니다. 모니터가 다른 해상도로 전원이 켜졌을 경우 다음과 같은 알림 표시가 화면 상에 디스플레이됩니다. Use 3840 x 2160 for best results.

원시 해상도 알림 디스플레이는 OSD( 온 스크린 디스플레이 ) 메뉴 설정에서 끌 수 있습니다.

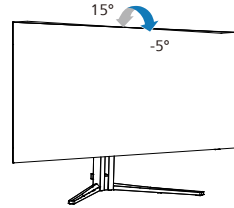
## 4 펌웨어

OTA(over-the-air) 펌웨어 업데이트는 SmartControl 소프트웨어를 통해 진행되며, Philips 웹사이트를 통해 쉽게 다운로드 받을 수 있습니다. SmartControl 은 무슨 일을 할까요? 모니터의 사진, 오디오 및 기타 온스크린 그래픽 설정을 제어하는 데 도움이 되는 추가 소프트웨어입니다.

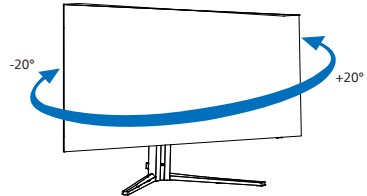
'설정' 섹션에서는 현재 펌웨어 버전 및 업그레이드가 필요한지 여부를 확인할 수 있습니다. 이 외에 펌웨어 업그레이드는 반드시 SmartControl 소프트웨어를 통해 이루어져야 한다는 점에 유의해야 합니다. SmartControl OTA 에서 펌웨어를 업데이트할 때는 네트워크에 연결해야 합니다.

## 5 물리적 기능

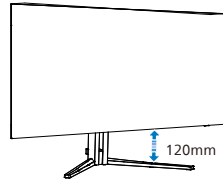
### 기울기



### 회전고리



### 높이 조정



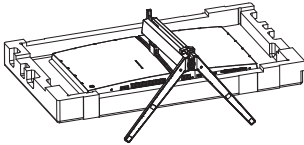
### ⚠ 경고

- 패널이 벗겨지는 등 잠재적인 화면 손상을 방지하려면 모니터가 5도 이상 아래로 기울어지지 않도록 하십시오.
- 모니터 각도를 조절하는 동안 화면을 누르지 마십시오. 베젤만 잡으십시오.

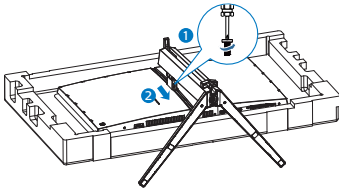
## 2.3 스탠드 베이스와 베이스를 제거 하십시오

모니터 베이스를 분해하기 전에 손상 또는 부상이 발생하지 않도록 아래 설명을 따르십시오.

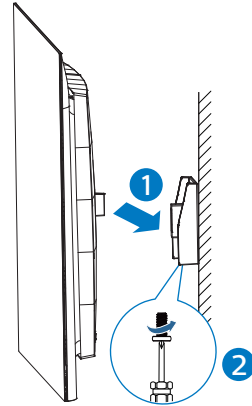
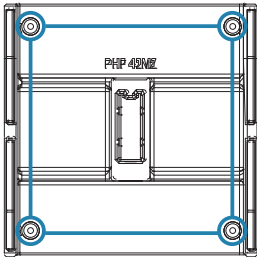
1. 모니터를 부드러운 표면에 뒤집어 놓으십시오. 화면이 긁히거나 손상되지 않도록 주의하십시오.



2. 조립 나사를 풀어 목 부분을 모니터에서 분리하십시오.

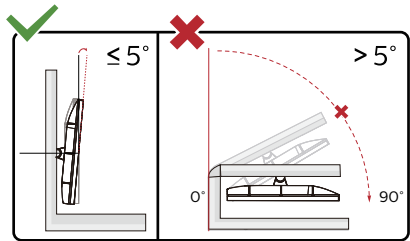


3. 걸림쇠가 걸릴 때까지 걸림쇠를 VESA에 부드럽게 부착합니다.



### 참고사항

VESA 규격 장착 인터페이스. VESA 장착 나사 M4. 벽걸이형 설치는 제조사에 문의하십시오.



\* 디스플레이 디자인이 그림과 다를 수 있습니다.

### 경고

- 패널이 벗겨지는 등 잠재적인 화면 손상을 방지하려면 모니터가 5도 이상 아래로 기울어지지 않도록 하십시오.
- 모니터 각도를 조절하는 동안 화면을 누르지 마십시오. 베젤만 잡으십시오.

## 2.4 멀티 클라이언트 통합 KVM

### 1 이것은 무엇입니까?

멀티 클라이언트 통합 KVM 스위치의 경우 모니터-키보드-마우스 일체형 설정으로 별도의 PC 두 대를 제어할 수 있습니다. 이 편리한 버튼 하나로 소스 간에 빠르게 전환할 수 있습니다.

### 2 멀티 클라이언트 통합 KVM을 활성화하는 방법

멀티 클라이언트 통합 KVM이 내장된 Philips 모니터에서는 OSD 메뉴 설정을 통해 장치 두 대 간에 주변장치를 빠르게 계속 전환할 수 있습니다.

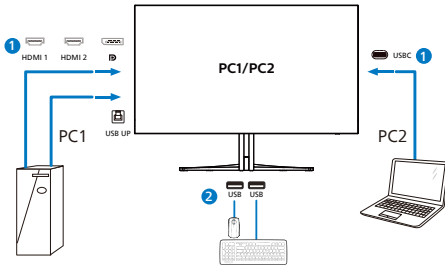
USB-C 및 HDMI 또는 DP를 입력 값으로 사용한 다음 USB-C/USB-B를 USB 업스트림으로 사용합니다.

설정하려면 다음 단계를 따르십시오.

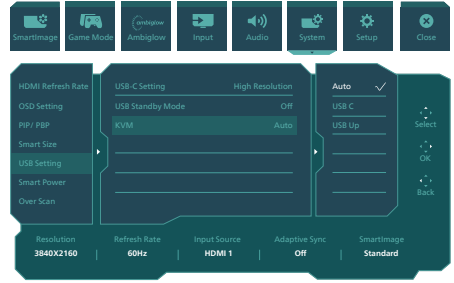
1. USB 업스트림 케이블을 이용해서 장치 두 대를 이 모니터의 "USB C" 포트와 "USB UP" 포트에 동시에 연결합니다.

| 소스가     | USB 충전 |
|---------|--------|
| HDMI/DP | USB UP |
| USB C   | USB C  |

2. 주변장치를 이 모니터의 USB 다운스트림 포트에 연결합니다.



3. OSD 메뉴로 들어갑니다. KVM 계층으로 이동해서 "자동", "USB C" 또는 "USB Up"을 선택해서 한 장치에서 다른 장치로 주변장치 제어를 전환합니다. 주변장치 한 세트를 사용해서 제어 시스템 간에 전환하려면 이 단계를 반복하십시오.



DP와 HDMI를 입력 값으로 사용한 다음 USB-B/USB-C를 USB 업스트림으로 사용합니다.

설정하려면 다음 단계를 따르십시오.

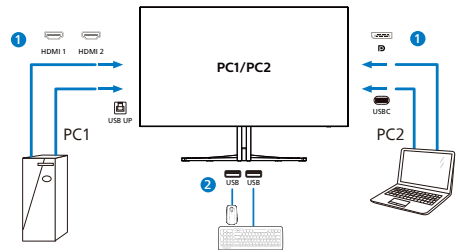
1. USB 업스트림 케이블을 이용해서 장치 두 대를 이 모니터의 "USB C" 포트와 "USB UP" 포트에 동시에 연결합니다.

PC1: 업스트림으로 USB UP을 사용하고 동영상 및 오디오 전송을 위해 HDMI 또는 DP 케이블을 사용합니다.

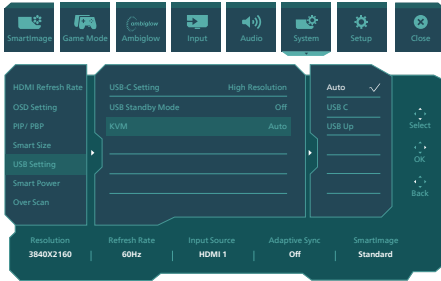
PC2: 업스트림(USB C-A)으로 USB-C를 사용하고 동영상 및 오디오 전송을 위해 DP 또는 HDMI를 사용합니다.

| 소스가        | USB 충전 |
|------------|--------|
| HDMI or DP | USB UP |
| DP or HDMI | USB C  |

2. 주변장치를 이 모니터의 USB 다운스트림 포트에 연결합니다.



3. OSD 메뉴로 들어갑니다. KVM 계층으로 이동해서 "자동", "USB C" 또는 "USB Up"을 선택해서 한 장치에서 다른 장치로 주변장치 제어를 전환합니다. 주변장치 한 세트를 사용해서 제어 시스템 간에 전환하려면 이 단계를 반복하십시오.



## ☰ 참고사항

PBP 모드에서 "멀티 클라이언트 통합 KVM"을 채택할 수도 있습니다. 이 경우 두 종류의 소스가 이 모니터에 좌우 분할 방식으로 동시에 투사됩니다. "멀티 클라이언트 통합 KVM"을 이용하면 OSD 메뉴 설정을 통해 주변장치 한 세트를 시스템 두 개 간에 제어할 수 있어서 작업 효율이 향상됩니다. 위에 언급된 3 단계를 따르십시오.

## 2.5 MultiView



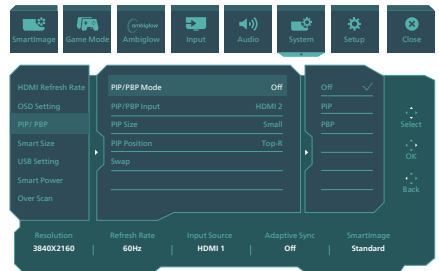
### 1 이것은 무엇입니까 ?

Multiview 를 사용하면 PC 및 노트북과 같은 여러 장치에서 나란히 동시에 작업할 수 있도록 다양한 활성 연결과 보기를 사용할 수 있어 복잡한 멀티태스킹 작업을 쉽게 수행할 수 있습니다.

### 2 왜 필요한가요 ?

최고의 해상도를 자랑하는 Philips MultiView 디스플레이를 사용하면 사무실에서나 집에서 편안하게 연결할 수 있습니다 . 이 디스플레이를 통해 한 화면에서 여러 콘텐츠 원본을 간편하게 즐길 수 있습니다 . 예를 들어 , 최신 블로그에서 작업하는 상태에서 작은 창에서 오디오와 함께 실시간 뉴스 비디오 피드를 보려는 경우 또는 데스크톱에서 파일에 액세스하기 위해 보안 회사 인트라넷에 로그인되어 있는 상태에서 울트라북에서 Excel 파일을 편집하려는 경우 편리하게 사용할 수 있습니다 .

### 3 바로가기 키로 MultiView 를 활성화하는 방법은 ?



- 오른쪽으로 토글하여 OSD 메뉴 화면으로 들어갑니다.

- 위로 또는 아래로 토글하여 메인 메뉴 [PIP/PBP]를 선택한 후, 오른쪽으로 토글하여 확인합니다.
- 위로 또는 아래로 토글하여 [PIP/PBP Mode(PIP/PBP 모드)]를 선택한 후, 오른쪽으로 토글하여 확인합니다.
- 위로 또는 아래로 토글하여 [PIP], [PBP]을 선택한 후, 오른쪽으로 토글합니다.
- 이제 위로 이동하여 [PIP/PBP 입력], [PIP 크기], [PIP 위치] 또는 [스왑]을 설정할 수 있습니다.

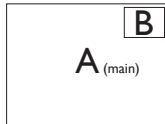
오른쪽으로 토글하여 선택을 확인합니다 .

#### 4 OSD 메뉴의 MultiView

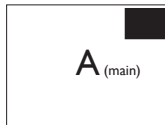
- PIP / PBP Mode (PIP/PBP 모드): MultiView에 사용할 수 있는 [PIP] 및 [PBP]와 같은 두 가지 모드가 있습니다.

[PIP]: 영상 내 영상

다른 신호 소스의 하위 창이 열립니다 .

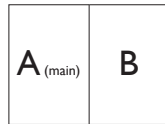


하위 소스가 감지되지 않는 경우



[PBP]: 영상과 영상 분리

다른 신호 소스의 하위 창이 나란히 열립니다 .



하위 소스가 감지되지 않는 경우



#### 참고사항

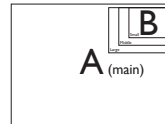
PBP 모드에 있을 경우 올바른 화면비에 맞게 검은색 띠가 화면의 상단과 하단에 표시됩니다 . 전체 화면을 좌우 분할 방식으로 보기 위해 장치 해상도를 팝업 주의 해상도로 조정하면 , 2 개 장치의 소스 화면을 검은색 띠 없이 좌우 분할 방식으로 이 디스플레이에 투사하여 볼 수 있습니다 . PIP 모드에서 아날로그 신호는 이 전체 화면을 지원하지 않는다는 점에 유의하십시오 . 4K 100Hz 이상의 메인 소스 및 하위 소스를 동시에 지원하지 않습니다 .

- PIP/PBP 입력: 하위 디스플레이 소스로서 [HDMI 1], [HDMI 2], [DP], [USBC]. 등의 비디오 입력을 선택할 수 있습니다.

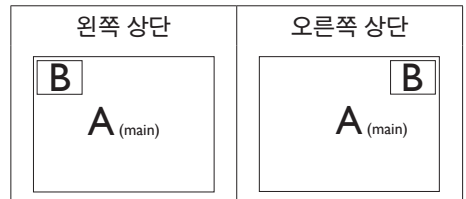
아래의 표에서 메인 / 하위 입력 소스의 호환성을 참조하십시오 .

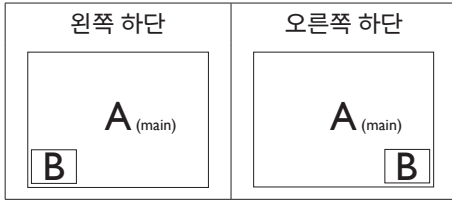
|            |             | 하위 소스 가능성 (x1) |        |             |      |
|------------|-------------|----------------|--------|-------------|------|
| MultiView  | 입력          | HDMI 1         | HDMI 2 | DisplayPort | USBC |
|            |             | ●              | ●      | ●           | ●    |
| 메인 소스 (x1) | HDMI 1      | ●              | ●      | ●           | ●    |
|            | HDMI 2      | ●              | ●      | ●           | ●    |
|            | DisplayPort | ●              | ●      | ●           | ●    |
|            | USBC        | ●              | ●      | ●           | ●    |

- PIP Size (PIP 크기): PIP가 활성화되면 [Small] (소형), [Middle] (중간) 및 [Large] (대형)과 같은 세 가지 크기를 선택할 수 있습니다.



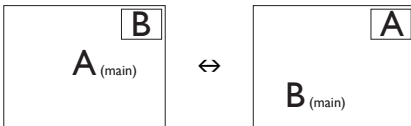
- PIP Position (PIP 위치): PIP가 활성화되면 다음과 같은 네 가지 하위 창 위치를 선택할 수 있습니다.





- Swap (전환): 메인 영상 소스와 하위 영상 소스가 화면에서 전환됩니다.

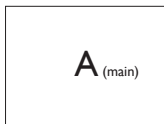
[PIP] 모드에서 A 와 B 소스 전환 :



[PBP] 모드에서 A 와 B 소스 전환 :



- Off (끄기): MultiView 기능을 정지합니다.



## ☰ 참고사항

전환 기능을 수행하면 비디오와 해당 오디오 소스가 동시에 전환됩니다.



## 3. 이미지 최적화

### 3.1 SmartImage

#### 1 이것은 무엇입니까 ?

SmartImage 는 다양한 유형의 콘텐츠에 대한 디스플레이를 최적화하는 사전설정을 제공하면서 동적으로 밝기, 대비, 색상 및 선명도를 실시간으로 조절합니다. 텍스트 애플리케이션으로 작업하거나 이미지를 디스플레이하거나 비디오를 시청하거나 간에 Philips SmartImage 는 훌륭한 최적화된 모니터 성능을 제공합니다.

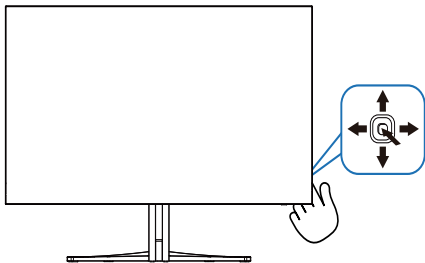
#### 2 왜 필요한가요 ?

좋아하는 유형의 모든 콘텐츠를 최적화된 디스플레이로 제공하는 모니터에서 SmartImage 소프트웨어는 동적으로 밝기, 대비, 색상 및 선명도를 실시간으로 조절하여 사용자의 모니터 보기 경험을 향상시킵니다.

#### 3 어떻게 사용합니까 ?

SmartImage 는 화면에 디스플레이된 콘텐츠를 분석하는 독점적이고 선두적인 Philips 의 우위 기술입니다. 사용자가 선택하는 내용에 따라 SmartImage 는 동적으로 대비, 색상 채도 및 이미지 선명도를 개선시켜 디스플레이되는 콘텐츠를 향상시키며 모두 실시간으로 단 한 번의 버튼을 누르는 것만으로 수행됩니다.

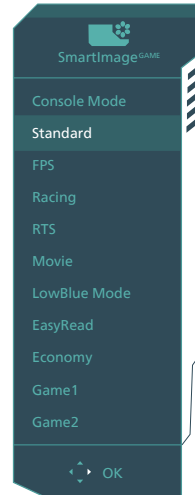
#### 4 SmartImage 를 사용하는 방법은 ?



1. 왼쪽으로 토글하여 화면 디스플레이에서 SmartImage를 시작합니다.
2. 위 또는 아래로 토글하여 smartImage 모드를 선택/선택 해제하십시오.

3. SmartImage 화면 디스플레이가 약 8 초 동안 표시됩니다. 또는 우회전 으로 토글하여 확인할 수 있습니다.

여기에는: Console Mode(콘솔 모드), Standard ( 표준 ), FPS, Racing(레이싱), RTS, Movie(영화), LowBlue Mode(로우 블루 모드), EasyRead, Economy(절약), Game 1(게이머 1) 및 Game 2(게이머 2).

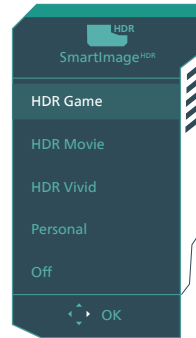


- **Console Mode(콘솔 모드):** 다른 콘솔에서 플레이하십시오. 이 모드는 다른 콘솔을 인식하고 모드의 이름을 변경할 수 있습니다. 예: Xbox 모드, PS5 모드, 스위치 모드
- **Standard ( 표준 ):** 가독성을 증가시키고 눈의 피로를 줄이기 위해 텍스트를 향상시키고 밝기를 약화시킵니다. 이 모드는 스프레드시트, PDF 파일, 스캔 자료 또는 기타 일반 사무실 애플리케이션으로 작업할 때 가독성 및 생산성을 크게 향상시킵니다.
- **FPS:** FPS(1인칭 슈팅) 게임 플레이용. 다크 테마 블랙 레벨 디테일을 향상시킵니다.
- **Racing(레이싱):** 레이싱 게임 플레이용. 응답 시간이 매우 빠르고 색 채도가 높습니다.

- **RTS:** RTS(실시간 전략) 게임 플레이용으로, RTS 게임에서 SmartFrame을 통해 사용자가 선택한 부분을 강조 표시할 수 있습니다. 또한 강조 표시된 부분의 화질을 조정할 수 있습니다.
- **Movie (영화):** 높아진 조도, 짙어진 색 채도, 동적 대비 및 예리한 선명도로 비디오의 어두운 영역에 있는 모든 디테일을 색 바래 없이 디스플레이하고 밝은 영역에서는 동적 자연감을 유지함으로써 최고의 비디오를 디스플레이합니다.
- **LowBlue Mode(로우 블루 모드):** 눈에 편한 로우 블루 모드의 생산성 연구 결과 자외선이 눈 손상을 초래할 수 있듯이 LED에서 발산되는 단파장의 청색광도 눈 손상을 초래하고 시간이 흐름에 따라 시력에 영향을 미칠 수 있다는 게 밝혀졌습니다. 건강을 위해 개발된 Philips 로우 블루 모드 설정은 스마트 소프트웨어 기술을 사용하여 유해한 단파장 청색광을 줄여줍니다.
- **EasyRead:** PDF e-북과 같이 텍스트 위주의 애플리케이션 읽기를 개선하는데 도움이 됩니다. 텍스트 콘텐츠의 대비와 경계의 선명도를 높여주는 특별한 알고리즘을 사용하여 모니터의 밝기, 대비 및 색 온도를 조절함으로써 스트레스 없이 읽을 수 있도록 디스플레이를 최적화했습니다.
- **Economy (절약):** 이 프로필에서는 밝기, 대비를 조절하고 백라이트를 미세 조정하여 일상적인 업무용 애플리케이션을 최적으로 표시하고 전력 소비를 줄입니다.
- **Game 1(게이머 1):** 게이머 1로 저장된 사용자의 기본 설정.
- **Game 2(게이머 2):** 게이머 2로 저장된 사용자의 기본 설정.

디스플레이가 연결된 장치에서 HDR 신호를 수신하면 사용자 필요에 가장 적합한 화면 모드를 선택하십시오 .

여기에는 : HDR 게임 , HDR 영화 , HDR Vivid, 퍼스널 및 끄기 .



- **HDR 게임:** 비디오 게임에 최적화하기 위해 가장 적합한 설정입니다. 흰색은 더 밝게, 검은색은 더 어둡게 하여 게임 장면이 생생하고 디테일한 것까지 드러나며 어두운 구석과 그림자에 숨어 있는 적을 쉽게 포착할 수 있습니다.
- **HDR 영화:** HDR 영화 시청에 가장 적합한 설정입니다. 더 나은 명암 및 밝기를 제공하여 보다 사실적이고 몰입감 있는 시청을 경험할 수 있습니다.
- **HDR Vivid:** 생생한 색감을 구현하기 위해 빨간색, 녹색 및 파란색 향상
- **퍼스널:** 화면 메뉴에서 사용 가능한 설정을 맞춤 설정할 수 있습니다.
- **끄기:** SmartImage HDR로 최적화하지 않습니다.



#### 참고사항

HDR 기능을 고려하면 입력 장치와 해당 콘텐츠를 비활성화하십시오 .

입력 장치와 모니터 간에 HDR 설정이 일치하지 않으면 이미지가 만족스럽지 않을 수 있습니다 .

## 3.2 SmartContrast

---

### 1 이것은 무엇입니까 ?

더 선명하고 더 맑고 더 밝은 이미지로 단계를 높이거나 어두운 배경에 밝은 이미지를 디스플레이할 때 백라이트를 흐릿하게 하는 등, 디스플레이된 콘텐츠를 동적으로 분석하고 최대의 비주얼 선명도와 즐거운 시청을 위해 OLED 모니터의 대비율을 자동으로 최적화하는 독특한 기술입니다.

### 2 왜 필요한가요 ?

사용자는 모든 유형의 콘텐츠에 대해 최상의 비주얼 선명도와 편안한 시청을 원합니다. SmartContrast 는 대비를 동적으로 컨트롤하고 선명하고 맑고 밝은 게임 및 비디오 이미지를 위해 백라이트를 조절하거나 사무실 작업을 위해 선명하고 가독성있는 텍스트를 디스플레이합니다. 모니터의 전원 소비를 줄여 에너지 비용을 절약하고 모니터 수명을 연장합니다.

### 3 어떻게 사용합니까 ?

SmartContrast 를 활성화할 경우, 디스플레이하려는 콘텐츠를 실시간으로 분석하여 색상을 조절하고 백라이트의 강도를 컨트롤합니다. 이 기능은 비디오 시청 또는 게임 플레이 시 뛰어난 엔터테인먼트 경험을 위해 동적으로 대비를 향상시킵니다.

## 4. 전력 공급 및 스마트 파워

이 모니터에서 최대 90W까지 호환 장치에 전원을 공급할 수 있습니다.

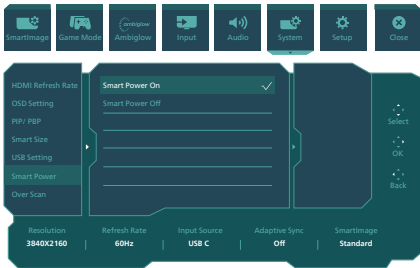
### 1 개요

스마트 파워는 다양한 장치에 유연한 전원 공급 옵션을 갖춘 Philips의 독점 기술입니다. 이 기술은 케이블 한 개로 고성능 노트북을 충전할 때 유용합니다.

표준 출력은 65W인 데 비해, 스마트 파워를 사용하면 USB-C 포트를 통해 최대 90W까지 전력을 공급할 수 있습니다.

스마트 파워는 장치 손상을 방지하기 위해 보호 기능을 활성화하여 전류 사용량을 제한합니다.

### 2 스마트 파워를 사용하는 방법



1. 오른쪽으로 토글하여 OSD 메뉴 화면으로 갑니다.
2. 위 또는 아래로 토글하여 메인 메뉴 [설정]을 선택한 다음 오른쪽으로 토글하여 확인합니다.
3. 위 또는 아래로 토글하여 [스마트 파워] 기능을 켜거나 끕니다.

### 3 USB-C 포트를 통한 전원 출력

1. 장치를 USB-C 포트에 연결합니다.
2. [스마트 파워]를 켭니다.
3. [스마트 파워]가 켜져 있고 USB-C가 전원 출력에 사용되고 있을 경우 전원 최대 공급량은 모니터의 밝기에 따라 좌우됩니다. 이 모니터에서 출력되는 전원 공급량을 늘리려면 모니터의 밝기 값을 수동으로 조절하면 됩니다.

전원 공급 레벨은 다음 2단계입니다.

|      | 밝기 값   | USB-C를 통한 전원 공급 |
|------|--------|-----------------|
| 레벨 1 | 0~70   | 90W             |
| 레벨 2 | 71~100 | 65W             |

### 참고사항

- [스마트 파워]가 켜져 있고 DFP(Downstream Facing Port)가 5W 이상을 사용 중일 경우 USB-C에서는 65W까지만 출력이 가능합니다.
- [스마트 파워]가 꺼져 있을 경우 USB-C에서는 65W까지만 출력이 가능합니다.
- PowerSensor와 LightSensor는 스마트 파워와 동시에 사용할 수 없습니다.

## 5. Adaptive Sync



### Adaptive Sync

GPU와 모니터가 서로 다른 속도로 업데이트 되기 때문에 PC 게임은 오랫동안 불완전했습니다. 때때로 GPU는 모니터가 단 한 번 업데이트하는 동안 많은 새 영상을 렌더링할 수 있는데, 이때 모니터는 각 영상의 부분들을 하나의 이미지로 표시합니다. 이를 “티어링”이라고 부릅니다. 게이머는 “v-sync”라고 부르는 기능으로 티어링을 해결할 수 있으나, GPU가 새 영상을 전달하기 전에 업데이트를 요청하는 동안 모니터에서 대기하기 때문에 이미지가 끊길 수 있습니다.

마우스 입력의 반응 속도와 초당 전체 프레임 수도 v-sync로 줄어듭니다. AMD Adaptive Sync 기술은 새 영상이 준비되는 순간 GPU가 모니터를 업데이트함으로써 이러한 모든 문제점을 해결하고, 그 결과 게이머는 믿을 수 없을 정도로 원활하고 반응 속도가 높으며 티어링이 없는 게임을 즐길 수 있습니다.

호환 가능한 그래픽 카드가 후속적으로 출시되었습니다.

#### ■ 운영 체제

- Windows 11/10/8.1/8

#### ■ 그래픽 카드: R9 290/300 시리즈 및 R7 260 시리즈

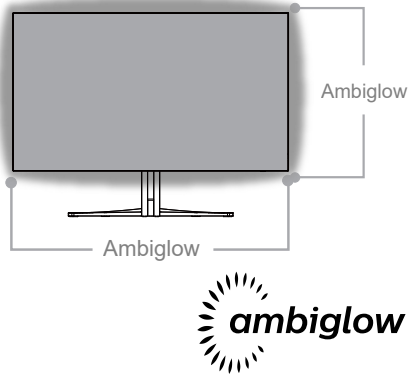
- AMD Radeon R9 300 시리즈
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R9 360
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X

- AMD Radeon R7 260

#### ■ 프로세서 A-시리즈 데스크톱 및 모바일티 APU

- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

## 6. Ambiglow



### 1 Ambiglow 란 ?

Ambiglow 는 여러분의 시청 경험에 새로운 차원을 더해줍니다 . 혁신적인 Ambiglow 프로세서가 빛의 전체적인 색상과 밝기를 화면 이미지와 일치하도록 지속적으로 조정합니다 . 자동 모드 , 3 단계 밝기 설정과 같은 사용자 옵션을 통해 원하는 대로 벽면의 분위기를 조정할 수 있습니다 . 게임을 하든 영화를 보든 Philips Ambiglow 는 독특하고 몰입감 있는 시청 경험을 제공합니다 .

### 2 Ambiglow 를 작동시키려면 ?

효과를 극대화하려면 실내의 조명을 어둡게 하는 것을 권장합니다 . Ambiglow 가 " 켜기 " 모드로 설정되어 있는지 확인하십시오 . 컴퓨터에서 영화를 틀거나 게임을 플레이하십시오 . 모니터는 적절한 색상으로 반응하여 후광 효과를 만들어 화면의 이미지와 전체적으로 일치하게 합니다 . 또한 장시간 사용 시 선호도에 따라 수동으로 밝게 , 더 밝게 , 가장 밝게 모드 또는 ambiglow 기능 끄기를 선택하여 눈의 피로를 줄일 수 있습니다 .

### 3 Ambiglow 활성화하는 방법

OSD 메뉴를 통해 Ambiglow 기능을 선택하려면 오른쪽 버튼을 누른 후 다시 오른쪽 버튼을 눌러 선택 사항을 확인합니다 .

1. 오른쪽 버튼을 누르십시오.
2. Ambiglow를 끄거나 [비디오 따라가기], [오디오 따라가기], [컬러 시프트], [컬러 웨이브], [컬러 브리딩], [밤하늘], [정적 모드], [컬러], [조명 위치], [밝기], [속도], [끄기]를 선택합니다.



## 7. HDR

### Windows 11/10 운영 체제에서의 HDR 설정

단계

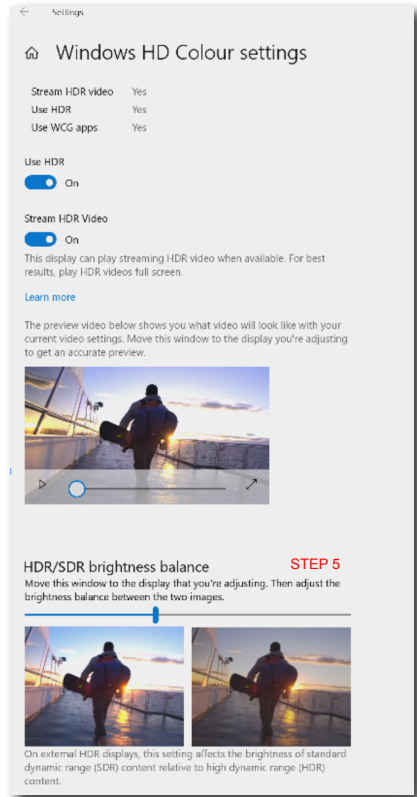
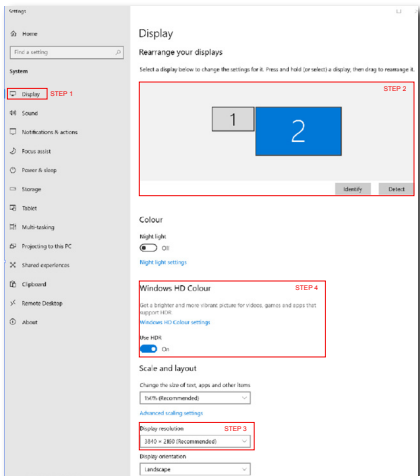
1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭하여 디스플레이 설정으로 들어갑니다 .
2. 디스플레이 / 모니터를 선택합니다 .
3. 디스플레이 재배열에서 HDR 지원 디스플레이를 선택합니다 .
4. Windows HD 색상 설정을 선택합니다 .
5. SDR 콘텐츠의 밝기를 조정합니다 .

#### ☞ 참고 :

Windows 11/10 에디션이 필요합니다 . 항상 최신 업데이트 버전으로 업그레이드하십시오 .

자세한 내용은 Microsoft 공식 웹사이트의 아래 링크를 참조하십시오 .

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



#### ☞ 참고사항

1. HDR 기능을 고려하면 입력 장치와 해당 콘텐츠를 비활성화하십시오 . 입력 장치와 모니터 간에 HDR 설정이 일치하지 않으면 이미지가 만족스럽지 않을 수 있습니다 .
2. 모니터 안쪽에 송풍기가 있는데, 모니터가 특정 온도에 도달하면 자동으로 작동하여 모니터 안쪽의 온도를 낮추는 역할을 합니다 .
3. 모니터가 꺼짐 또는 절전 상태 또는 무신호 상태인 경우, 송풍기 기능은 꺼집니다 .

## 8. 화면 유지관리

OLED 디스플레이의 특성에 따라 자동 매커니즘을 사용하여 새로고침을 함으로써 화면을 보호하고 이미지 잔상을 줄일 수 있습니다. 자동 매커니즘은 OLED 패널 관리의 OSD(온 스크린 디스플레이) 메뉴에서 설정할 수 있습니다.



### • Screen Saver (화면 보호기)

특정 시간 동안 화면에 정적인 이미지가 떠 있는 상황이 감지될 경우 화면 보호기 기능이 밝기를 낮추어 패널에 잔상이 남는 것을 방지합니다. 동적인 이미지가 감지될 경우 모니터는 이전 상태의 조도로 되돌아갑니다. 기본 설정은 '켜짐'이며 화면 보호를 위해 항상 '켜짐' 상태로 둘 것을 권장합니다. 기기에서도 화면 보호기가 사용되도록 설정하는 것이 좋습니다.

### • Pixel Orbiting (픽셀 궤도)

픽셀 시프트는 몇 가지 픽셀을 규칙적으로 이동하여 잔상을 방지하는 기능입니다. 일반적인 상황에서는 알아차리는 것이 어렵습니다. 기본 설정은 '켜짐'이며 화면 보호를 위해 항상 '켜짐' 상태로 둘 것을 권장합니다.

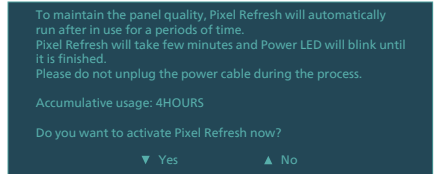
### • Pixel Refresh (픽셀 새로고침)

누적 사용 시간이 4시간 이상인 경우 픽셀 새로고침이 활성화되어 잔상을 보완합니다. 이 기능이 활성화되면 전체 프로세스를 완료하기 위해 화면이 3분 동안 대기 모드가 됩니다.

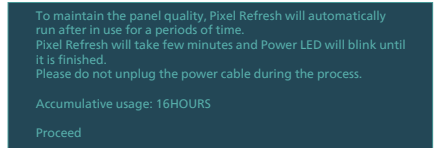
4시간 후 첫 번째 팝업 메시지가 표시되며 새로고침 프로세스를 계속하거나 건너뛸 수 있습니다. 건너뛰기를 선택하면 2시간마다 추가 알림이 표시됩니다. 누적 사용 시간이 16시간 이상 되면 더 이상 건너뛰기를 선택할 수 없습니다. 알림을 받았을 때 픽셀 새로고침을 실행

할 수 없는 상황인 경우 가능한 시간에 OSD 메뉴로 이동하여 프로세스를 계속 진행할 수 있습니다.

알림은 사용 지속 시간 4시간 후 나타나며 2시간마다 표시됩니다.



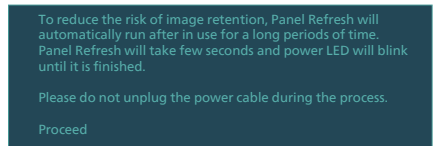
### 강제 실행 메시지



### • Panel Refresh (패널 새로고침)

누적 사용 시간 500시간 이상이 되면 패널 새로고침이 자동으로 실행되어 OLED의 균일성을 조정하고 정적인 콘텐츠로 발생한 이미지 정체를 방지합니다. 활성화되면 전체 프로세스를 완료하기 위해 화면이 30초 동안 대기 모드가 됩니다. 또한 패널 새로고침 과정을 건너뛸 수는 없지만 모니터가 2시간 이상 대기 모드로 들어가거나 모니터를 끄는 동안 동시에 완료될 수 있습니다.

### 강제 실행 메시지

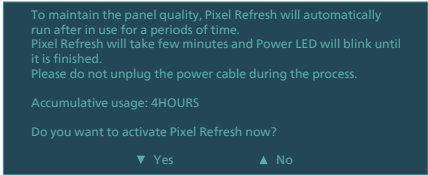


### • Auto Warning (자동 경고)

기본 설정은 '켜짐'으로 픽셀 새로고침 및 패널 새로고침을 자동으로 알려주는 메시지를 제공합니다. 자동 경고를 끄면 메시지가 나타나지 않지만 누적 사용 시간을 계속해서 계산됩니다. 자동 경고를 끈 상태에서 누적 사용 시간이 16시간 이상이면 전원 버튼을 누르거나 모니터가 대기 모드로 전환될 경우 픽셀 새로고침이 자동으로 활성화됩니다.



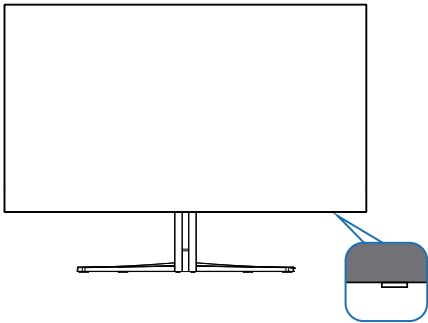
알림은 사용 지속 시간 4시간 후 나타나며 2시간마다 표시 됩니다.



### 참고사항

1. 픽셀 새로고침 및 패널 새로고침은 조도 차이 또는 고정 이미지를 감지할 때마다 실행할 수 있습니다.
2. 디스플레이가 대기 모드인 경우, 새로고침은 필요할 때 자동으로 실행됩니다. 이를 통해 중단을 최소화하면서 디스플레이가 최상의 성능을 제공할 수 있습니다.

### LED 표시기



| 상태      | LED 색상   |
|---------|----------|
| 전원 켜짐   | 백색       |
| 대기      | 백색(브리딩)  |
| 픽셀 새로고침 | 백색(깜박임)  |
| 패널 새로고침 | 주황색(깜박임) |
| 패널 오류   | 주황색      |
| 전원 꺼짐   | LED 없음   |

## 9. 컴퓨터 시각 증후군(CVS)을 예방하는 디자인

Philips 모니터는 장시간 컴퓨터 사용으로 인한 눈의 피로를 예방하도록 설계되었습니다.  
아래 지침에 따라 Philips 모니터를 사용하면 효과적으로 피로를 줄이고 작업 생산성을 최대로 높일 수 있습니다.

### 1. 적절한 환경 조명:

- 화면 밝기와 비슷하게 환경 조명을 조정하는 한편, 형광등과 너무 많은 빛을 반사하지 않는 표면을 피하십시오.
- 밝기와 명암을 적절한 수준으로 조정하십시오.

### 2. 건강에 좋은 작업 습관:

- 모니터를 과도하게 사용하면 눈이 불편함을 겪을 수 있습니다. 워크스테이션에서 작업할 때는 가끔 길게 휴식을 취하는 것보다 자주 짧게 휴식을 취하는 것이 더 좋습니다. 예를 들어, 50~60분 연속해서 화면을 본 후 5~10분 동안 휴식을 취하는 것이 2시간마다 15분씩 휴식을 취하는 것보다 더 좋습니다.
- 장시간 화면에 초점을 맞추고 난 후에는 거리를 바꿔가면서 멀리 있는 물건들을 바라보십시오.
- 눈을 감고 천천히 눈동자를 돌리면서 눈의 긴장을 풀어주십시오.
- 작업하는 동안에도 종종 의식적으로 눈을 깜박이십시오.
- 목을 부드럽게 세우고 머리를 천천히 앞뒤, 좌우로 기울이면서 통증을 완화시키십시오.

### 3. 이상적인 작업 자세

- 키에 따라 높이와 각도를 적절히 조정하면서 화면 위치를 바꾸십시오.

### 4. 눈에 이로운 Philips 모니터를 선택하세요.

- 눈부심 방지 화면: 눈부심 방지 화면은 눈의 피로를 유발하는 성가시고 산만하게 만드는 반사를 효과적으로 줄입니다.
- 떨림이 없는 기술로 밝기를 조절하고 깜박임을 줄여 보다 편안한 시청이 가능하도록 설계되었습니다.
- LowBlue 모드: 청색광이 눈의 피로를 유발할 수 있습니다. Philips LowBlue 모드에서는 다양한 작업 상황에 맞춰 다양한 청색광 필터 레벨을 설정할 수 있습니다.
- 종이 책을 읽는 것과 같은 독서 환경을 위한 EasyRead 모드는 화면에서 긴 문서를 처리하면서도 눈이 보다 편안한 시청 환경을 제공합니다.

## 10. 기술 사양

| 영상 / 디스플레이     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 모니터 패널 유형      | OLED                                                                                                                                                                                                                                      |
| 패널 크기          | 41.54 인치 (105.5 cm)                                                                                                                                                                                                                       |
| 영상비            | 16:9                                                                                                                                                                                                                                      |
| 픽셀 피치          | 0.2395 (H) mm x 0.2395 (V) mm                                                                                                                                                                                                             |
| 대비율 (일반)       | 1.5M:1                                                                                                                                                                                                                                    |
| 권장 해상도         | 3840 x 2160 @ 60 Hz                                                                                                                                                                                                                       |
| 최대 해상도         | 3840 x 2160 @ 138 Hz                                                                                                                                                                                                                      |
| 시청 각도          | 178° (H)/178° (V) @ C/R > 10000( 평균 )                                                                                                                                                                                                     |
| 영상 개선          | SmartImage Game / SmartImage HDR                                                                                                                                                                                                          |
| 수직 재생률         | 48 Hz - 138 Hz                                                                                                                                                                                                                            |
| 수평 주파수         | 30 KHz - 255 KHz                                                                                                                                                                                                                          |
| sRGB           | 예                                                                                                                                                                                                                                         |
| 깜박거림이 없음       | 예                                                                                                                                                                                                                                         |
| 로우 블루 모드       | 예                                                                                                                                                                                                                                         |
| 디스플레이 색상       | 1.07 B (10 비트 )                                                                                                                                                                                                                           |
| Adaptive Sync  | 예                                                                                                                                                                                                                                         |
| EasyRead       | 예                                                                                                                                                                                                                                         |
| 델타 E           | 예                                                                                                                                                                                                                                         |
| HDR 준비         | 예                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ambiglow       | 예                                                                                                                                                                                                                                         |
| OTA 펌웨어 업데이트   | 예                                                                                                                                                                                                                                         |
| 연결성            |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 신호 입력 소스       | HDMI, DisplayPort, USB-C (DP Alt 모드)                                                                                                                                                                                                      |
| 커넥터            | 1 x USB-C (upstream, HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3)<br>2 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3)<br>1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3)<br>1 x Audio out<br>1 x USB-B (upstream)<br>4 x USB-A (다운스트림 고속 충전 B.C 1.2 2개 포함) |
| 입력 신호          | 동기화 분리                                                                                                                                                                                                                                    |
| USB            |                                                                                                                                                                                                                                           |
| USB 포트         | USB UP x1 (upstream)<br>USB-C x 1 (upstream, DP Alt 모드,)<br>USB-A x 4 (다운스트림 고속 충전 B.C 1.2 2개 포함)                                                                                                                                         |
| 전력 공급          | USB-C: USB PD 버전 3.0, 최대 90W(5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A)<br>USB-A: x2 고속 충전 BC 1.2, 최대 7.5W (5V/1.5A)                                                                                                          |
| USB SuperSpeed | USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps                                                                                                                                                                                                         |
| 편리성            |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 내장형 스피커        | 10W x 2 스테레오 및 DTS 사운드                                                                                                                                                                                                                    |
| 다중 뷰           | PIP/PBP 모드, 2장치                                                                                                                                                                                                                           |

|                              |                                                                                                                                                 |                          |                          |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| OSD 언어                       | 영어, 독일어, 스페인어, 그리스어, 프랑스어, 이탈리아어, 헝가리어, 네덜란드어, 포르투갈어, 포르투갈어 ( 브라질 ), 폴란드어, 러시아어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 체코어, 우크라이나어, 중국어 ( 간체 ), 중국어 ( 번체 ), 일본어, 한국어 |                          |                          |
| 기타 편리성                       | Kensington 잠금, VESA 마운트 (100 × 100mm)                                                                                                           |                          |                          |
| 플러그 앤 플레이 호환성                | DDC/CI, sRGB, Windows 11/10/8.1/8, Mac OSX                                                                                                      |                          |                          |
| 스탠드                          |                                                                                                                                                 |                          |                          |
| 기울기                          | -5 / +15 도                                                                                                                                      |                          |                          |
| 회전 고리                        | -20 / +20 도                                                                                                                                     |                          |                          |
| 높이 조정                        | 120 mm                                                                                                                                          |                          |                          |
| 전원                           |                                                                                                                                                 |                          |                          |
| 에너지 소비                       | AC 입력 전압<br>100VAC, 60Hz                                                                                                                        | AC 입력 전압<br>115VAC, 60Hz | AC 입력 전압<br>230VAC, 50Hz |
| 일반 작동                        | 69.6 W(일반)                                                                                                                                      | 69.6 W(일반)               | 70.7 W(일반)               |
| 취침 (대기 모드)                   | 0.5 W                                                                                                                                           | 0.5 W                    | 0.5 W                    |
| 꺼짐 모드                        | 0.3 W                                                                                                                                           | 0.3 W                    | 0.3 W                    |
| 열 발산*                        | AC 입력 전압<br>100VAC, 60Hz                                                                                                                        | AC 입력 전압<br>115VAC, 60Hz | AC 입력 전압<br>230VAC, 50Hz |
| 일반 작동                        | 237.5 BTU/시간<br>(일반)                                                                                                                            | 237.5 BTU/시간<br>(일반)     | 241.3 BTU/시간<br>(일반)     |
| 취침 (대기 모드)                   | 1.71 BTU/시간                                                                                                                                     | 1.71 BTU/시간              | 1.71 BTU/시간              |
| 꺼짐 모드                        | 1.02 BTU/시간                                                                                                                                     | 1.02 BTU/시간              | 1.02 BTU/시간              |
| 전원 LED 표시기                   | 켜짐 모드: 백색, 대기/취침 모드: 백색(깜박임)                                                                                                                    |                          |                          |
| 전원 공급                        | 탭재, 100-240VAC, 50/60Hz                                                                                                                         |                          |                          |
| 치수                           |                                                                                                                                                 |                          |                          |
| 스탠드 포함 제품<br>( 너비 x 높이 x 폭 ) | 932 x 689 x 359 mm                                                                                                                              |                          |                          |
| 스탠드 제외 제품<br>( 너비 x 높이 x 폭 ) | 932 x 535 x 79 mm                                                                                                                               |                          |                          |
| 포장 포함 제품<br>( 너비 x 높이 x 폭 )  | 1070 x 635 x 188 mm                                                                                                                             |                          |                          |
| 중량                           |                                                                                                                                                 |                          |                          |
| 스탠드 포함 제품                    | 17.30 kg                                                                                                                                        |                          |                          |
| 스탠드 제외 제품                    | 13.84 kg                                                                                                                                        |                          |                          |
| 패키지 포함 제품                    | 21.01 kg                                                                                                                                        |                          |                          |
| 작동 조건                        |                                                                                                                                                 |                          |                          |
| 온도 범위 ( 작동 시 )               | 0° C - 40° C                                                                                                                                    |                          |                          |
| 상대 습도 ( 작동 )                 | 20% - 80%                                                                                                                                       |                          |                          |
| 대기압 ( 작동 )                   | 700 - 1060hPa                                                                                                                                   |                          |                          |
| 해발 고도 ( 작동 )                 | 0~5000m(0~16404ft)                                                                                                                              |                          |                          |
| 온도 범위 ( 비작동 시 )              | -20° C - 60° C                                                                                                                                  |                          |                          |
| 상대 습도 ( 비작동 )                | 10% - 90%                                                                                                                                       |                          |                          |

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| 대기압 ( 비작동 )   | 500 - 1060hPa       |
| 해발 고도 ( 비작동 ) | 0~12192m(0~40000ft) |
| <b>환경</b>     |                     |
| RoHS          | 예                   |
| 패키지           | 100% 재활용 가능         |
| 특수 물질         | 100% PVC BFR 비포함    |
| <b>캐비닛</b>    |                     |
| 색상            | 화이트                 |
| 완료            | 텍스처                 |

#### 참고사항

1. 이 데이터는 고지없이 변경될 수 있습니다. 웹사이트 [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) 에서 최신 버전의 안내서를 다운로드받으십시오.
2. 모니터의 펌웨어를 최신 버전으로 업데이트하려면 Philips 웹사이트에서 SmartControl 소프트웨어를 다운로드 받으십시오. SmartControl OTA에서 펌웨어를 업데이트할 때는 네트워크에 연결해야 합니다.

10.1 해상도 및 사전설정 모드

| 수평 주파수<br>(kHz) | 해상도                      | 수직 주파수<br>(Hz) |
|-----------------|--------------------------|----------------|
| 31,47           | 720 x 400                | 70,09          |
| 31,47           | 640 x 480                | 59,94          |
| 35,00           | 640 x 480                | 66,67          |
| 37,86           | 640 x 480                | 72,81          |
| 37,50           | 640 x 480                | 75,00          |
| 37,88           | 800 x 600                | 60,32          |
| 46,88           | 800 x 600                | 75,00          |
| 48,36           | 1024 x 768               | 60,00          |
| 60,02           | 1024 x 768               | 75,03          |
| 44,77           | 1280x 720                | 59,86          |
| 63,89           | 1280 x 1024              | 60,02          |
| 79,98           | 1280 x 1024              | 75,03          |
| 67,50           | 1920 x 1080              | 60,00          |
| 135,00          | 1920 x 1080              | 120,00         |
| 133,29          | 1920x2160<br>(PBP)       | 59,98          |
| 183,00          | 2560x1440                | 120,00         |
| 67,50           | 3840 x 2160              | 30,00          |
| 112,50          | 3840 x 2160              | 50,00          |
| 135,00          | 3840 x 2160              | 60,00          |
| 266,65          | 3840 x 2160              | 120,00         |
| 311,89          | 3840 x 2160<br>(HDMI/DP) | 138,00         |

☞ 참고사항

디스플레이는 3840 x 2160 의 원시 해상도  
에서 최상으로 작동됨을 유의하시기 바랍니  
다 . 최상의 디스플레이 품질을 위해 이 권장  
해상도를 따라 주십시오 .

최상의 출력 성능을 위해 그래픽 카드가 본  
Philips 디스플레이의 최대 해상도와 주사율  
을 출력할 수 있는지 항상 확인하십시오 .

디스플레이 입력 형식

| 형식      | 소스                       | 3840 x 2160<br>@ 60Hz<br>10 비트 |
|---------|--------------------------|--------------------------------|
| 422/420 | HDMI 2.1                 | 확인                             |
| 444/RGB | HDMI 2.1                 | N/A                            |
| 422/420 | DP1.4                    | 확인                             |
| 444/RGB | DP1.4                    | 확인                             |
| 422/420 | USB C@High Data<br>Speed | 확인                             |
|         | USB C@High<br>Resolution | 확인                             |
| 444/RGB | USB C@High Data<br>Speed | 확인                             |
|         | USB C@High<br>Resolution | 확인                             |

# 11. 전원 관리

PC 에 VESA DPM 규격 디스플레이 카드 또는 소프트웨어가 설치되어 있는 경우 모니터를 사용하지 않을 때 모니터에서 전력 소모를 자동으로 줄입니다 . 키보드 , 마우스 또는 기타 입력 장치에서 입력이 감지되면 , 모니터가 자동으로 " 기상 " 합니다 . 다음 표는 이 자동 전원 절약 기능의 전력 소비 및 신호를 보여줍니다 .

| 전력 관리 정의     |     |                |                |                                 |            |
|--------------|-----|----------------|----------------|---------------------------------|------------|
| VESA 모드      | 비디오 | 수평 동기 (H-sync) | 수직 동기 (V-sync) | 사용 전력                           | LED 색상     |
| 활성화          | 켜기  | 예              | 예              | 69.6 W ( 일반 )<br>292.2 W ( 최대 ) | 백색         |
| 취침 ( 대기 모드 ) | 끄기  | 아니오            | 아니오            | 0.5 W                           | 백색 ( 깜박임 ) |
| 꺼짐 모드        | 끄기  | -              | -              | 0.3 W                           | 끄기         |

다음 설정은 이 모니터의 전력 소비 측정에 사용됩니다 .

- 원시 해상도: 3840 x 2160
- 대비: 50%
- 밝기: 90%
- 색온도: 전체 백색 패턴으로 6500k

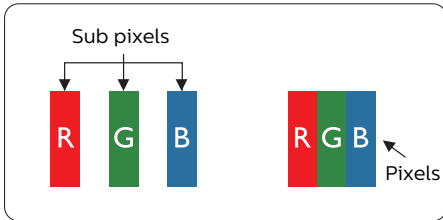
 **참고사항**

이 데이터는 고정없이 변경될 수 있습니다 .

## 12. 고객 관리 및 보증

### 12.1 필립스(Philips) 평면 패널 모니터 픽셀 결합 정책

Philips 는 최상의 품질을 갖춘 제품을 공급하기 위해 노력을 다하고 있습니다. 당사는 업계에서 가장 뛰어난 첨단 제조 프로세스 및 엄격한 품질 관리를 수행하고 있습니다. 그러나, 때로는 평면 패널 모니터에서 사용되는 TFT 모니터 패널의 픽셀이나 서브 픽셀에 결함이 생기는 것을 완전히 방지할 수는 없습니다. 어떤 제조업체도 모든 패널에 픽셀 결함이 생기지 않는다는 것을 보증할 수는 없지만, Philips 는 인정할 수 없는 수의 결함이 있는 모니터를 보증 한도 내에서 수리하거나 교체해드리고 있습니다. 이 안내문은 다양한 유형의 픽셀 결함을 설명하고 각 유형에 대해 인정할 수 있는 결함 정도를 정의합니다. 보증서에 따라 수리 또는 교체 대상의 자격을 얻으려면 TFT 모니터 패널의 픽셀 결함 수가 인정할 수 있는 수준을 초과해야 합니다. 예를 들어, 모니터상에 0.0004% 이상의 서브 픽셀에 결함이 있어서는 안됩니다. 또한, Philips 는 특정 유형의 픽셀 결함 또는 다른 것보다 눈에 잘 띄는 픽셀 결함 조합에 대해서는 더 높은 품질 표준을 적용합니다. 이 정책은 전 세계적으로 유효합니다.



#### 픽셀 및 서브 픽셀

픽셀 또는 영상 요소는 빨간색, 녹색 및 파란색의 기본 색상에서 세 가지 서브 픽셀로 구성됩니다. 여러 픽셀이 모여 한 이미지를 구성합니다. 한 픽셀의 모든 서브 픽셀에 불이 들어오면 세 가지 색상의 서브 픽셀이 모여 하나의 백색 픽셀로 나타납니다. 전체의 불이 꺼지면 세 가지 색상의 서브 픽셀이 모여 하나의 검은색 픽셀로 나타납니다. 불이 일부는 켜지고 일부

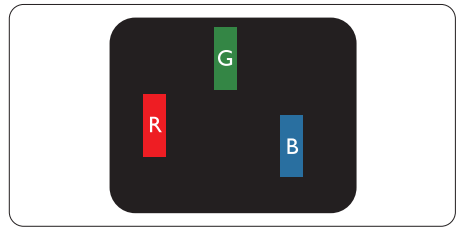
는 꺼진 조합의 서브 픽셀은 다양한 색상의 단일 픽셀로 나타납니다.

#### 픽셀 결합의 유형

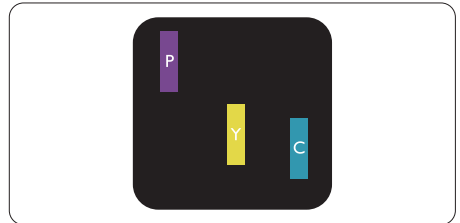
픽셀 및 서브 픽셀 결합은 화면에 다양한 방법으로 나타납니다. 픽셀 결합은 크게 두 가지 카테고리가 있고, 각 카테고리 내에 여러 유형의 서브 픽셀 결합이 있습니다.

#### 밝은 도트 결합

밝은 도트 결합은 항상 켜져 있거나 "켜짐" 상태에 있는 픽셀 또는 서브 픽셀로 나타납니다. 즉, 밝은 도트는 모니터가 어두운 패턴을 디스플레이할 때 화면에 두드러지게 나타나는 서브 픽셀입니다. 밝은 도트 결합에 다음과 같은 유형이 있습니다.



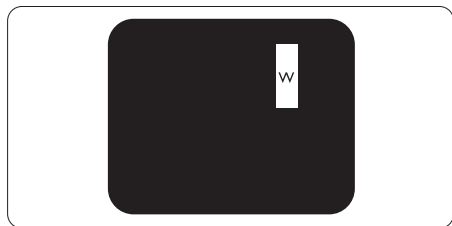
하나의 빨간색, 녹색 또는 파란색 서브 픽셀이 켜짐.



서로 맞붙은 두 개의 서브 픽셀이 켜짐 :

- 빨간색 + 파란색 = 보라색
- 빨간색 + 녹색 = 노란색
- 녹색 + 파란색 = 하늘색(밝은 파란색)





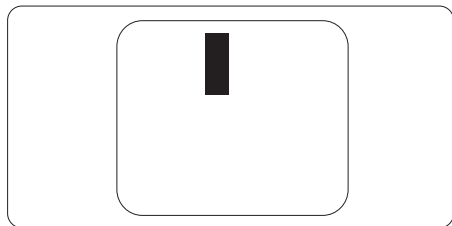
서로 맞붙은 세 개의 서브 픽셀이 켜짐 (하나의 백색 픽셀).

### ☹ 참고사항

빨간색 또는 파란색의 밝은 도트는 인접한 도트보다 50% 이상 더 밝아야 하고 녹색의 밝은 도트는 인접한 도트보다 30% 이상 더 밝아야 합니다.

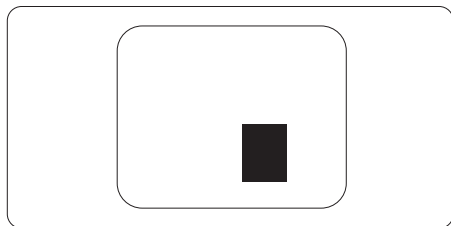
### 검은색 도트 결함

검은색 도트 결함은 항상 어둡거나 "꺼짐" 상태에 있는 픽셀 또는 서브 픽셀로 나타납니다. 즉, 어두운 도트는 모니터가 밝은 패턴을 디스플레이할 때 화면 위에 두드러지게 나타나는 서브 픽셀입니다. 검은색 도트 결함에 다음과 같은 유형이 있습니다.



### 픽셀 결함의 근접성

근처에 함께 있는 동일한 유형의 픽셀 및 서브 픽셀 결함은 더욱 눈에 띄기 때문에, Philips는 픽셀 결함의 근접성에 대한 허용성도 명시합니다.



### 픽셀 결함 허용성

보증서 기간 동안 픽셀 결함으로 인한 수리 또는 교체 대상의 자격을 얻으려면, Philips 평면 패널 모니터의 TFT 모니터 패널에 다음 표에 기재된 허용성을 초과하는 픽셀 또는 서브 픽셀 결함이 있어야 합니다.

| 밝은 도트 결함                             | 인정할 수 있는 수준        |
|--------------------------------------|--------------------|
| 1 개의 서브 픽셀이 켜짐                       | 0                  |
| 2 개의 인접한 서브 픽셀이 켜짐                   | 0                  |
| 서로 맞붙은 세 개의 서브 픽셀이 켜짐 ( 하나의 백색 픽셀 ). | 0                  |
| 두 개의 밝은 도트 결함 간의 거리 *                | 0                  |
| 모든 유형의 총 밝은 도트 결함 수                  | 0                  |
| 검은색 도트 결함                            | 인정할 수 있는 수준        |
| 1 개의 어두운 하위 픽셀                       | 35 개 이하            |
| 2 개의 인접한 어두운 서브 픽셀                   | 15 개 이하            |
| 3 개의 인접한 어두운 서브 픽셀                   | 0 개 이하             |
| 두 개의 검은색 도트 결함 간의 거리 *               | $\geq 20\text{mm}$ |
| 모든 유형의 총 검은색 도트 결함 수                 | 35 개 이하            |
| 총 도트 결함 수                            | 인정할 수 있는 수준        |
| 모든 유형의 총 밝은 또는 검은색 도트 결함 수           | 35 개 이하            |

#### ☹ 참고사항

1 개 또는 2 개의 인접한 서브 픽셀 결함 = 1 개의 도트 결함

## 13. 문제 해결 및 자주 묻는 질문

### 13.1 문제 해결

이 페이지에서는 사용자가 고칠 수 있는 문제들을 알려 드립니다. 이러한 해결 방법을 시도했는데도 문제가 해결되지 않으면, Philips 고객 서비스 담당자에게 연락하십시오.

#### 1 일반적인 문제

영상 없음 (전원 LED 가 켜지지 않음)

- 전원 코드의 플러그가 전원 콘센트와 모니터 후면에 꽂혀 있는지 확인하십시오.
- 먼저 디스플레이 뒷면에 있는 전원 버튼이 OFF 위치에 있는지 확인한 후 ON 위치 전환되도록 누르십시오.

영상 없음 (전원 LED 가 백색임)

- 컴퓨터가 켜져 있는지 확인하십시오.
- 신호 케이블이 컴퓨터에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 모니터 케이블 연결 면에 구부러진 핀이 없는지 확인하십시오. 있을 경우, 케이블을 수리하거나 교체하십시오.
- 절전 기능이 가동 중인지 확인하십시오.

화면 메시지

Check cable connection

- 모니터 케이블이 컴퓨터에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. (빠른 시작 가이드 참조).
- 모니터 케이블에 구부러진 핀이 있는지 확인하십시오.
- 컴퓨터가 켜져 있는지 확인하십시오.

자동 버튼이 작동하지 않습니다.

- 자동 기능은 VGA-아날로그 모드에서만 적용 가능합니다. 결과가 만족스럽지 않으면, OSD 메뉴에서 수동 조절을 할 수 있습니다.

#### 참고사항

자동 기능은 DVI- 디지털 모드에서는 필요하지 않기 때문에 적용되지 않습니다.

연기 또는 스파크의 가시적인 신호

- 어떤 문제 해결 단계도 수행하지 마십시오.
- 안전을 위해 즉시 주 전원 코드와 모니터를 연결 해제하십시오.
- Philips 고객 서비스 담당자에게 즉시 연락하시기 바랍니다.

#### 2 이미지 문제

이미지가 중앙에 있지 않음

- OSD 메인 컨트롤의 "자동" 기능을 사용하여 이미지 위치를 조절하십시오.
- OSD 메인 컨트롤의 위상/클럭 셋업을 사용하여 이미지 위치를 조절하십시오. VGA 모드에서만 유효합니다.

화면의 이미지가 떨림

- 신호 케이블이 그래픽 보드나 PC에 제대로 안전하게 연결되어 있는지 확인하십시오.

수직 깜박임 현상



- OSD 메인 컨트롤의 "자동" 기능을 사용하여 이미지 위치를 조절하십시오.
- OSD 메인 컨트롤의 위상/클럭 셋업을 사용하여 수직 바를 제거하십시오. VGA 모드에서만 유효합니다.

수평 깜박임 현상



- OSD 메인 컨트롤의 "자동" 기능을 사용하여 이미지 위치를 조절하십시오.
- OSD 메인 컨트롤의 위상/클럭 셋업을 사용하여 수직 바를 제거하십시오. VGA 모드에서만 유효합니다.

이미지가 번져보이거나 뚜렷하지 않거나 너무 어둡게 나타남

- 화면 위 디스플레이에서 대비와 밝기를 조절하십시오.

"애프터-이미징", "번-인" 또는 "고스트 이미지"가 전원이 꺼진 후에도 남아 있습니다.

- 오랫동안 정지 또는 정적 이미지가 화면에 중단없이 연속으로 디스플레이되면 "번-인" 또는 "애프터-이미징" 또는 "고스트 이미지" 현상을 야기할 수 있습니다. "번-인", "애프터-이미징" 또는 "고스트 이미지"는 OLED 패널 기술에서 잘 알려진 현상입니다. 대부분의 경우, "번-인" 또는 "애프터-이미징" 또는 "고스트 이미지"는 전원 스위치가 꺼지고 일정 시간 후 점차적으로 사라집니다.
- 모니터를 그대로 두고 자리를 뜰 경우에 움직이는 스크린 세이버 프로그램을 항상 활성화하십시오.
- 변하지 않는 정적 콘텐츠를 OLED 모니터가 디스플레이할 경우 주기적인 화면 새로고침 애플리케이션을 항상 가동해 놓으십시오.
- 스크린 세이버 또는 주기적인 화면 새로고침 애플리케이션을 활성화하지 않으면 심각한 "번-인" 또는 "애프터-이미징" 또는 "고스트 이미지" 현상을 초래할 수 있고 이런 현상은 사라지지 않고 복구되지 않습니다. 심각한 "번-인" 또는 "애프터-이미징" 또는 "고스트 이미지" 현상은 사라지지 않고 복구되지 않습니다. 위에 언급한 손상은 보증 범위 내의 대상에 적용되지 않습니다.

이미지가 왜곡되어 나타남. 텍스트가 흐리거나 번져 보임.

- PC 디스플레이 해상도를 모니터 화면의 권장 원시 해상도와 동일한 모드로 설정하십시오.

녹색, 빨간색, 파란색, 검은색 및 백색 도트가 화면에 나타남

- 잔상 도트는 현대 기술에서 사용되는 액체 크리스탈의 일반적인 특성으로, 자세한 정보는 픽셀 정책을 참조하십시오.

\* "전원 켜짐" 조명이 너무 강하고 방해됨

- OSD 메인 컨트롤의 전원 LED 셋업을 사용하여 "전원 켜짐" 조명을 조절하십시오.

추가적인 도움이 필요하신 경우 규정 및 서비스 정보 매뉴얼에 수록된 고객 서비스 연락처를 참조하여 Philips 고객 서비스 담당자에게 연락해 주십시오.

\* 기능은 디스플레이에 따라 다릅니다.

## 13.2 일반적인 자주 묻는 질문

Q1: 모니터를 설치할 때 이 비디오 모드를 디스플레이할 수 없음이라는 메시지가 화면에 나타날 경우 어떻게 해야 하나요?

답변: 이 모니터에 대한 권장 해상도: 3840 x 2160.

- 모든 케이블의 플러그를 뽑은 다음, PC를 이전에 사용했던 모니터로 연결해 주십시오.
- 윈도우 시작 메뉴에서 설정/제어판을 선택하십시오. 제어판 창에서 디스플레이 아이콘을 선택하십시오. 디스플레이 제어판에서 "설정" 탭을 선택하십시오. 설정 탭에서, '바탕화면 영역'이라는 라벨이 붙은 박스에서 사이드바를 3840 x 2160 픽셀로 맞추어 주십시오.
- "고급 속성"을 열고 재생률을 60Hz로 설정한 다음 확인을 클릭하십시오.
- 컴퓨터를 재시작하고 2와 3단계를 반복하여 PC가 3840 x 2160에 설정되어 있는지 확인하십시오.
- 컴퓨터를 끄고 이전 모니터를 연결 해제하고 Philips OLED 모니터를 재연결하십시오.
- 모니터를 켜고 난 다음 PC를 켜십시오.

Q2: OLED 모니터를 위한 권장 재생률은 무엇입니까?

답변: OLED 모니터의 권장 재생률은 60Hz입니다. 화면에 장애가 생길 경우에는 최대 100Hz까지 설정하고 그 장애가 제거되는 지를 볼 수 있습니다.

Q3: .inf 및 .icm 파일은 무엇입니까? 드라이버(.inf와 .icm)는 어떻게 설치합니까?

답변: 이들은 모니터에 필요한 드라이버 파일입니다. 모니터를 처음 설치할 때 컴퓨터에서 모니터 드라이버(.inf 및 .icm 파일)를 설치하라고 요청할 수 있습니다. 사용 설명서의 지침을 따르면 모니터 드라이버(.inf 및 .icm 파일)가 자동으로 설치됩니다.

Q4: 해상도는 어떻게 조절합니까?

답변: 사용자의 비디오 카드/그래픽 드라이버 및 모니터가 함께 사용 가능한 해상도를 결정합니다. Windows® 제어판의 "디스플레이 속성"에서 원하는 해상도를 선택할 수 있습니다.

Q5: OSD 를 통해 모니터 조절을 할 때 잘못 조절한 경우 어떻게 합니까?

답변: 간단히 ➡ 버튼을 누른 다음, "리셋"을 선택하여 원래의 모든 초기 설정값으로 복원되도록 합니다.

Q6: OLED 화면은 스크래치에 강합니까?

답변: 일반적으로 패널 표면에 과도한 충격을 받지 않도록 하고 예리하거나 뭉툭한 물체로부터 보호하기를 권장합니다. 모니터를 취급할 때 패널 표면에 어떤 압력이나 무력을 행사하지 않도록 하십시오. 이 경우 보증 조건에 영향을 미칠 수 있습니다.

Q7: OLED 표면은 어떻게 청소해야 합니까?

답변: 일반적인 청소를 할 때에는 깨끗하고 부드러운 헝겊을 사용하십시오. 많이 더러워진 경우의 청소를 할 때에는 이소프로필 알코올을 사용하십시오. 에틸 알코올, 에탄올, 아세톤, 헥산 등과 같은 유기 용제를 사용하지 마십시오.

Q8: 모니터의 색상 설정을 변경할 수 있습니까?

답변: 예, 다음 절차와 같이 OSD 컨트롤을 통해 색상 설정을 변경할 수 있습니다.

- "➡" 을 눌러 OSD(On Screen Display: 화면상 디스플레이) 메뉴를 표시합니다.

- "↓" 을 눌러 "색상" 옵션을 선택한 다음 "➡" 을 눌러 색상 설정으로 들어가면 아래와 같이 세 가지 설정이 있습니다.

1. 색온도 : Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K 범 위 내로 설정할 경우 패널은 "빨강 - 흰색 톤의 따뜻한 색" 을 표시하는 반면, 11500K 색온도는 "파랑 - 흰색 톤의 차가운 색" 을 표시합니다.
2. sRGB: 이 설정은 다른 장치 ( 예 : 디지털 카메라, 모니터, 프린터, 스캐너 등 ) 간의 올바른 색상 교환을 위한 표준 설정입니다.
3. 사용자 정의 : 사용자가 빨간색, 녹색, 파란색을 조절하여 선호하는 색상 설정을 선택할 수 있습니다.

## ☹ 참고사항

개체가 열을 받을 때 방사하는 조명의 색상 측정값. 이 측정값은 절대 척도 ( 켈빈값 ) 로 표시됩니다. 2004K 와 같이 낮은 켈빈 색온도는 빨간색이고 9300K 와 같이 높은 색온도는 파란색입니다. 중간 색온도는 6504K 로 백색입니다.

Q9: OLED 모니터를 PC, 워크스테이션 또는 Mac 에 연결할 수 있습니까?

답변: 예. 모든 Philips 모니터는 표준 PC, Mac 및 워크스테이션과 완전히 호환됩니다. 모니터를 Mac 시스템에 연결하려면 케이블 어댑터가 필요할 수 있습니다. 자세한 정보는 Philips 영업 담당자에게 연락하시기 바랍니다.

Q10: Philips OLED 모니터는 플러그 - 앤 - 플레이 됩니까?

답변: 예, 모니터는 Windows 11/10/8.1/8, Mac OSX와 플러그애플러그 호환이 가능합니다.

Q11: OLED 패널에서 이미지 스틱킹 또는 이미지 번 - 인 또는 애프터 이미지 또는 고스트 이미지는 무엇입니까?

답변: 오랫동안 정지 또는 정적 이미지가 화면에 중단없이 연속으로 디스플레이되면 "번-인" 또는 "애프터-이미징" 또는 "고스트 이미징" 현상을

야기할 수 있습니다. "번-인", "애프터-이미징" 또는 "고스트 이미징"은 OLED 패널 기술에서 잘 알려진 현상입니다. 대부분의 경우, "번-인" 또는 "애프터-이미징" 또는 "고스트 이미징"은 전원 스위치가 꺼지고 일정 시간 후 점차적으로 사라집니다. 모니터를 그대로 두고 자리를 뜰 경우에 움직이는 스크린 세이버 프로그램을 항상 활성화하십시오. 변하지 않는 정적 콘텐츠를 OLED 모니터가 디스플레이할 경우 주기적인 화면 새로고침 애플리케이션을 항상 가동해 놓으십시오.

#### ⚠ 경고

심각한 "번 - 인" 또는 "애프터 - 이미징" 또는 "고스트 이미징" 현상은 사라지지 않고 복구되지 않습니다. 위에 언급한 손상은 보증 범위 내의 대상에 적용되지 않습니다.

**Q12:** 내 디스플레이가 왜 선명한 텍스트를 표시하지 않고 울퉁불퉁한 문자를 디스플레이합니까?

**답변:** OLED 모니터는 3840 x 2160 의 원시 해상도에서 최상으로 작동합니다. 최상의 디스플레이를 위해 이 해상도를 사용하십시오.

**Q13:** 바로가기 키를 어떻게 잠금 해제하거나 잠금입니까?

**답변:** 바로가기 키를 잠금 해제하거나 잠그려면 약 10초 동안  을 누르십시오. 그러면 모니터에 아래 그림과 같이 "주의"가 표시되면서 잠금 해제/잠금 상태를 표시합니다.

Monitor control unlocked

Monitor controls locked

**Q14:** EDFU 에서 언급된 규정 및 서비스 정보 매뉴얼은 어디에서 찾을 수 있나요?

**답변:** 규정 및 서비스 정보 매뉴얼은 Philips 웹사이트 고객지원 페이지에서 다운로드할 수 있습니다.

## 13.3 멀티뷰 자주 묻는 질문

**Q1:** PIP 하위 창을 확장할 수 있습니까?

**답변:** 예, 선택할 수 있는 크기가 다음과 같이 세 가지 있습니다. [Small(소형)], [Middle(중간)] 및 [Large(대형)]과 같은 세 가지 크기를 선택할 수 있습니다.  을 눌러 OSD 메뉴로 들어갈 수 있습니다. [PIP / PBP] 주 메뉴에서 선호하는 [PIP Size(PIP 크기)]를 선택하십시오.

**Q2:** 비디오와 별도로 오디오를 듣는 방법이 있습니까?

**답변:** 일반적으로 오디오 소스는 메인 영상 소스에 연결되어 있습니다. 오디오 소스 입력을 변경하려면  를 눌러 OSD 메뉴를 시작할 수 있습니다. [Audio(오디오)] 주 메뉴에서 선호하는 [Audio Source(오디오 소스)]를 선택하십시오.

다음에 디스플레이를 켜면 기본으로 디스플레이에서 마지막으로 선택했던 오디오 소스를 선택합니다. 오디오 소스를 다시 변경하려는 경우 위의 단계로 돌아가 새 기본 오디오 소스를 선택하십시오. 이렇게 하면 해당 오디오 소스가 "기본" 모드가 됩니다.

**Q3:** PIP/PBP를 활성화하면 하위 창이 깜박입니다.

**답변:** 이는 하위 창 비디오 소스가 인터레이스 타이밍(i-timing)이기 때문입니다. 하위 창 신호 소스를 프로그레시브 타이밍(P-timing)으로 변경하십시오.



2022 © TOP Victory Investments Ltd. All rights reserved.

본 제품은 Top Victory Investments Ltd.,와 Top Victory Investments Ltd.의 책임 하에 제조 및 판매됩니다.  
Philips와 Philips 실드 엠블렘은 Koninklijke Philips N.V.의 등록 상표이며 사용권 허여 하에 사용됩니다.

사양은 고지 없이 변경될 수 있습니다.

버전: 42M2N8900E1T