



Philips Momentum
Ambiglow 적용 4K HDR
디스플레이

Momentum

43(42.51"/108cm 대각선)
3840 x 2160(4K UHD)



436M6VBRAB

순간에 빠지다

HDR 과 몰입도 높은 Ambiglow 조명이 지원되는 모멘텀 디스플레이가 새로운 차원의 엔터테인먼트 경험을 선사합니다. 넓은 UHD 디스플레이에 적용된 HDR 기술이 정교한 디테일까지 놓치지 않도록 완벽한 화질을 구현합니다.

최상의 화질

- 더욱 광범위해진 울트라 와이드 컬러로 또렷해지는 사진
- 더욱 생생하고 다채로운 비주얼을 구현하는 HDR

최고 화질의 성능

- 할로겐 조명을 통한 Ambiglow 로 시청 몰입감을 극대화
- Adaptive Sync 기술로 눈에 띄게 부드러워지는 액션
- DTS Sound™로 향상되는 오디오 품질
- 장치와 모니터 간에 시간 지연을 줄여주는 짧은 입력 지연

시청 환경 확장

- 한 화면에 4 개의 시스템을 지원하는 멀티뷰 4K
- 선명한 UltraClear 4K UHD(3840 x 2160) 해상도

업무 친화적인 디자인

- 필요한 장치를 모두 연결할 수 있는 USB-C 케이블
- 편리한 연결과 급속 충전을 지원하는 USB 3.0 허브

PHILIPS

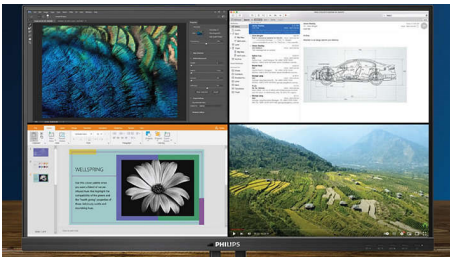
주요 제품

UltraClear 4K UHD 해상도



필립스 디스플레이는 고성능 패널을 사용하여 UltraClear 4K UHD(3840 x 2160) 해상도 이미지를 구현합니다. CAD-CAM 솔루션에 대한 지식이 깊거나 3D 그래픽 응용 프로그램을 사용하는 전문가 또는 대형 스프레드시트를 펼치고 작업하는 회계 전문가를 위해 필립스 디스플레이는 이미지와 그래픽을 살아 움직이는 것처럼 생생하게 만들어 줍니다.

4K 멀티뷰 기술



넓은 4K UHD 디스플레이의 필립스 멀티뷰 기능으로 한 화면에서 최대 4개의 시스템을 Full HD로 볼 수 있습니다. PbP(Picture-by-Picture)를 사용하여 제어실이나 보안실에서 한 화면으로 4개의 시스템을 모니터링할 수 있습니다. 또는 두 대의 노트북처럼 여러 장치를 나란히 놓고 동시에 사용하여 보다 생산적으로 협업할 수 있습니다. PC에서 작업하면서 셋탑 박스를 통해 축구 생중계를 볼 수 있는 PiP(Picture-in-Picture) 모드도 제공됩니다.

HDR



HDR은 차별화된 시각 경험을 선사합니다. 놀라운 밝기, 최상의 대비, 매혹적인 컬러가 생생하게 살아 움직이는 이미지를 구현할 뿐 아니라 한층 더 깊이 있고 다양한 느낌으로 명암을 표현합니다. 그간 어떤 디스플레이에서도 보지 못한 풍부하고 새로운 컬러 렌더링으로 오감을 사로잡고 감동을 전하는 새로운 차원의 시각 경험을 만끽할 수 있습니다.

울트라 와이드 컬러 기술



울트라 와이드 컬러 기술이 선사하는 넓은 스펙트럼의 컬러로 사진이 더욱 생생해 집니다. 울트라 와이드 컬러의 더 넓은 "컬러 전역"은 한층 자연스러워진 녹색과 강렬한 빨간색, 깊은 푸른색을 재현해냅니다. 미디어 엔터테인먼트, 이미지 뿐만 아니라 업무 작업까지도 울트라 와이드 컬러 기술의 강렬한 색으로 보다 생동감 있게 구현해 보세요.

Ambiglow 기술



Ambiglow는 새로운 차원의 시청 경험을 선사합니다. 혁신적인 Ambiglow 기술은 몰입

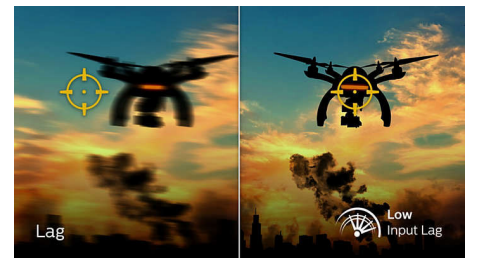
도 높은 할로겐 조명을 만들어 화면의 크기를 확대시켜 줍니다. 수신되는 이미지 콘텐츠가 고속 프로세서를 통해 분석되고 이 이미지와 일치되도록 조사되는 조명의 색상과 밝기가 지속적으로 조정됩니다. 사용이 편리한 다양한 옵션을 통해 원하는대로 Ambiglow 밝기 레벨을 조정할 수 있습니다. 특히 영화나 스포츠, 게임을 즐기는데 적합하도록 제작된 필립스 Ambiglow 디스플레이는 필립스만의 독창적이고 몰입할 수 있는 시청 경험을 제공합니다.

DTS Sound™



DTS Sound는 폼 팩터와 상관없이 PC에서 음악 및 영화 재생, 스트리밍 및 게임을 최적화해주는 오디오 처리 솔루션입니다. DTS Sound를 통해 풍부한 베이스를 실현하고 대사를 더욱 또렷하게 들을 수 있으며, 음량을 끊임이나 왜곡 없이 최대로 조정할 수 있어 몰입감 높은 가상 서라운드 사운드를 경험할 수 있습니다.

짧은 입력 지연



입력 지연이란 연결된 장치로 수행하는 동작과 스크린에서 표시되는 결과 사이에 소요되는 시간을 의미합니다. 입력 시간이 짧으면 장치에서 모니터로 명령을 입력하는 시간 지연이 줄어들기 때문에 작은 움직임도 중요한 비디오 게임 플레이의 경험이 대폭 개선됩니다. 특히 속도가 빠르고 경쟁하는 방식의 게임을 플레이할 때 확실한 차이를 느낄 수 있습니다.



사양

연결성

- 신호 입력 : VGA (아날로그), DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 2 개, USB-C(DP Alt 모드)
- USB: USB 3.0 3 개 (고속 충전용 1 개)*
- 동기화 입력: 개별 동기화, 동기화 켜짐 (녹색)
- 오디오 (입력 / 출력): PC 오디오 입력, 헤드폰 출력

화질 / 디스플레이

- 패널 크기 : 42.51 인치 / 108cm
- 중횡비 : 16:9
- LCD 패널 유형 : MVA
- 백라이트 유형 : W-LED 시스템
- 픽셀 간격 (Pixel Pitch): 0.245 x 0.245mm
- 최적의 해상도 : 3840 x 2160 @ 60 Hz
- 밝기 : 450 cd/m²
- 디스플레이 색상 : 10 억 7 천만 가지 색상 (10 비트*)
- 색 재현율 (최소): BT. 709 커버리지 : 100%*; DCI-P3 커버리지 : 97.6%*
- 대비 (일반): 4000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 반응 시간 (일반): 4ms(GTG)*
- 시야각 : 178 ° (H)/178 ° (V), @ C/R(10 보다 클 때)
- 화질 향상 기능 : SmartImage
- 유효 가시 화면 : 941.18(H) x 529.42(V)
- 주사 주파수 : 23 ~ 80Hz(V) / 30 ~ 160kHz(H)
- sRGB
- 플리커프리
- 픽셀 밀도 : 103.64 PPI
- LowBlue 모드
- 디스플레이 화면 코팅 : 눈부심 방지, 3H, Haze 2%
- Adaptive Sync
- HDR: DisplayHDR400 인증

편리함

- 내장형 스피커 : 7W x 2(DTS 사운드 사용)
- 플러그 앤 플레이 호환성 : DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- 사용자 편의성 : 메뉴 / 확인, 입력 / 위로, SmartImage 게임 / 돌아가기, 볼륨 / 낮추기, 전원 켜기 / 끄기 (On/Off)
- OSD 언어 : 브라질 포르투갈어, 체코어, 네덜란드어, 영어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 중국어 간체, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체, 터키어, 우크라이나어
- 기타 편의 제품 : Ambiglow, 짧은 입력 지연,

Kensington 잠금 장치, VESA 마운트 (200x200mm)

- 제어 소프트웨어 : SmartControl
- 리모콘 유형 : 필립스 RC6 리모콘
- 멀티뷰 : PIP/PBP 모드, 장치 4 대

받침대

- 기울기 : -5/10 도

소비전력

- 전원 공급 장치 : 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz
- 꺼짐 모드 : 0.3W(일반)
- 켜짐 모드 : 120W(일반)
- 대기 모드 : 0.5W(일반)
- 전원 LED 표시등 : 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색 (깜박임)

규격

- 스탠드 사용 시 (mm): 976 x 661 x 264 mm
- 포장 mm 단위 (WxHxD): 1090 x 764 x 338 mm
- 스탠드 사용하지 않을 시 (mm): 976 x 574 x 63 mm

무게

- 포장을 포함한 제품 무게 (kg): 18.84 kg
- 스탠드 사용 시 (kg): 12.72 kg
- 스탠드 사용하지 않을 시 (kg): 11.97 kg

작동 조건

- 고도 : 작동 시 : +12,000ft(3,658m), 비작동 시 : +40,000ft(12,192m)
- 온도 범위 (작동 시): 0 ~ 40 ° C
- MTBF: 50,000 시간 (백라이트 제외) 시간
- 상대 습도 : 20% ~ 80% %
- 온도 범위 (보관 시): -20 ~ 60 ° C

지속 가능성

- 환경 및 에너지 : RoHS, 수은 불포함, WEEE
- 포장 재질 재활용 가능 : 100 %

준수 사항 및 표준

- 제품 승인 : CCC, CECP, KC, KCC, PSE, VCCI, J-MOSS, BSMI, SEMKO, RCM, CE 표시, FCC Class B, EAC, cETLus, TUV/ISO9241-307, PSB, E- 대기, SASO, CB, China RoHS, 우크라이나어, 쿠웨이트, KUCAS, ICES-003

캐비닛

- 색상 : 블랙
- 마감 처리 : 광택 / 질감 처리



발행 일자 2024-04-30

버전 : 8.0.1

EAN: 87 12581 74886 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
All rights reserved.

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 상표는 Koninklijke Philips N.V. 또는 각 소유주의 자산입니다.

www.philips.com

* 응답 시간 값은 SmartResponse 와 같음
* USB BC 1.2 표준을 준수하는 고속 충전
* USB-C 로 동영상을 전송하려면 노트북 또는 장치에서 USB-C DP Alt 모드를 지원해야 함
* 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.
* CIE1976 기반 BT. 709 / DCI-P3 커버리지
* 10 비트는 FRC 를 통해 8 비트로 더듬됨