



Philips Gaming Monitor
Ambiglow 적용 4K HDR
디스플레이

Momentum

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



439M1RV

차세대 게이밍을 위한 최적의 성능

실감 나는 Ambiglow 를 갖춘 Momentum 게이밍 모니터로 순간에 폭 빠져 보세요 .
144Hz 의 선명한 4K 이미지 , 동기화 기술 및 낮은 입력 지연으로 원활한 게임 환경을 제공합니다 . DisplayHDR 400 은 매우 선명하고 생생한 화질을 제공합니다 .

감각을 높이는 디자인

- Ambiglow 로 한 단계 높아진 시청 환경
- DTS Sound ™ 로 향상되는 오디오 품질

최신 업데이트된 HDMI 사양을 만나보세요

- 4K/120Hz 로 원활한 콘솔 게이밍
- 대형 스크린에서 4K/144Hz PC 게이밍
- AMD FreeSync ™ Premium Pro: 부드럽고 지연 시간이 짧은 HDR 게임 환경
- 지연 시간이 짧은 게이밍을 위한 특별 제작
- SmartImage HDR 을 통해 HDR 콘텐츠를 최적의 상태로 감상할 수 있습니다 .

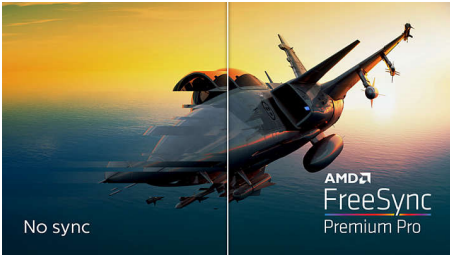
게이머의 요구에 맞추어 설계된 기능

- 편안한 눈을 위한 LowBlue 모드 및 Flicker Free
- 멀티뷰로 실현되는 동시 듀얼 커넥션 및 뷰
- USB-C 케이블 하나로 모든 것을 해결
- 두 장치에서 여러 소스 액세스 및 디스플레이
- VA 디스플레이의 광시야각을 통한 탁월한 이미지 재현성

PHILIPS

주요 제품

AMD FreeSync™ Premium Pro



고르지 않은 게임 플레이나 끊어진 프레임을 걱정하지 않으셔도 됩니다. 이 디스플레이는 VRR(variable refresh rate) 및 진정한 HDR 게임 환경을 제공하는 AMD FreeSync™ Premium Pro 인증을 받았습니다. 이를 통해 짧은 지연 시간을 유지하면서 고성능의 부드러운 게임 환경과 뛰어난 HDR 영상을 동시에 즐길 수 있습니다.

4K/144Hz PC 게이밍



가장 빠른 144Hz의 주사율로 진정한 4K 게임 환경을 원하는 PC 게이머들은 포함된 연결을 통해 더욱 원활한 성능을 즐길 수 있습니다.

4K/120Hz 콘솔 게이밍



여러 HDMI 2.1 연결 중 하나로 Xbox 시리즈 X 및 기타 차세대 콘솔을 연결하여 부드러운

운 120Hz 주사율과 선명한 4K 해상도로 게임을 즐겨보세요. 주사율이 높을수록 건너 뛰는 프레임이 줄어들며 적군의 움직임을 매우 선명하고 부드럽게 표시하여 목표 대상을 쉽게 지정할 수 있습니다.

지연 시간이 짧은 게이밍



표준 TV와 달리 필립스 Momentum 게이밍 디스플레이는 낮은 지연 및 빠른 픽셀 반응 속도에 주안점을 두고 제작되었으며 게임 시 빠른 페이스와 반응 시간이 특징입니다. 또한 이 디스플레이는 Xbox 시리즈 X에 대한 가변 주사율 (VRR)을 지원하여 끊김 없이 원활한 움직임을 구현합니다.

SmartImage HDR



나에게 가장 잘 맞는 SmartImage HDR 모드를 선택하세요. HDR 게임: 비디오 게임을 즐기 위해 최적화되었습니다. 흰색은 더 밝게, 검은색은 더 어둡게 표현하여 화면 속 게임의 더 많은 디테일을 즐기고, 컴컴한 구석이나 그림자 속에 숨어 있는 적을 쉽게 발견할 수 있습니다. HDR 영화: HDR 영화 감상에 최적화되었습니다. 더 나은 대비와 밝기가 더욱 현실적이고 몰입감 있는 시청 경험을 선사합니다. HDR 사진: 살아있는 듯한 비주얼을 위해 빨강, 녹색, 파랑 색상을

439M1RV/61

돋보이게 합니다. DisplayHDR: VESA DisplayHDR 인증*. 개인 설정: 사진 메뉴에서 맞춤형 설정을 지정하세요. *HDR 등급 사양을 참조하세요.

Ambiglow



혁신적인 Ambiglow 기술은 모니터에 할로겐 조명을 적용하여 화면의 콘텐츠 화질을 더욱 높여 줍니다. 수신되는 이미지 콘텐츠가 고속 프로세서를 통해 분석되고, 이 이미지와 일치하도록 조사되는 조명의 색상과 밝기가 지속적으로 조정됩니다. 특히 영화나 스포츠, 게임을 즐기는데 적합하도록 제작된 필립스 Ambiglow 디스플레이는 필립스만의 독창적인 시청 몰입감을 제공합니다.

DTS Sound™



DTS Sound는 품 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 끊김이나 왜곡 없이 최대로 조정할 수 있어 몰입감 높은 가상 서라운드 사운드를 경험할 수 있습니다.



사양

화질 / 디스플레이

- 패널 크기 : 42.51 인치 / 108cm
- 종횡비 : 16:9
- LCD 패널 유형 : VA LCD
- 백라이트 유형 : W-LED 시스템
- 픽셀 간격 (Pixel Pitch): 0.2451 x 0.2451mm
- 밝기 : 550 cd/m²
- 디스플레이 색상 : 10 억 7 천만 가지 색상 지원
- 컬러 전역 (일반) : NTSC 106.8%, sRGB 127.7%*, Adobe RGB 90.4%*
- 색 재현율 (최소) : DCI-P3 커버리지 95.6%*
- 대비 (일반) : 4000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 반응 시간 (일반) : 4ms(GTG)*
- 시야각 : 178 ° (H)/178 ° (V), @ C/R(10 보다 클 때)
- 화질 향상 기능 : SmartImage 게임
- 최대 해상도 : HDMI/DP: 3840 x 2160 @ 144Hz*, USB-C: 3840 x 2160 @ 120Hz
- 유효 가시 화면 : 941.18(H) x 529.412(V)mm
- 주사 주파수 : HDMI: 30 - 135kHz(H)/48 - 144Hz(V); DP: 30 - 254kHz(H)/48 - 144Hz(V); USB-C: 30 - 254kHz(H)/48 - 120Hz(V)
- sRGB
- Delta E: < 2(sRGB)
- 플리커 프리
- 픽셀 밀도 : 103.64 PPI
- LowBlue 모드
- SmartUniformity: 93~105%
- MPRT: 1ms
- 짧은 입력 지연
- AMD FreeSync™ 기술 : Premium Pro
- HDR: DisplayHDR 400 인증
- Ambiglow: 4 면
- HDMI 2.1 기능 : VRR, FRL

연결

- 신호 입력 : HDMI 2.1 x 3, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1(DP Alt mode, PD 65W)
- 동기화 입력 : 개별 동기화
- 오디오 (입력 / 출력) : 오디오 출력
- EasyLink(HDMI-CEC): 리모콘 패스투루 (Passthrough), 시스템 오디오 컨트롤, 시스템 대기
- USB:: USB-B x 1(업스트림), USB 3.2 x 4(다운스트림, 고속 충전 B.C 1.2 2 개)
- HDCP: HDCP 2.2(HDMI)

USB

- 전원 공급 : USB PD 버전 3.0
- 초고속 : 데이터 및 비디오 전송
- DP: 내장형 디스플레이 포트 Alt 모드
- USB-C 최대 전원 공급: 최대 65W(5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A)

편의성

- 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 : 전원 켜기 / 끄기 (On/Off), 메뉴 / 확인, 입력 / 위로, 사운드 모드 / Down,

- SmartImage 게임 / 뒤로
- OSD 언어 : 브라질 포르투갈어, 체코어, 네덜란드어, 영어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 스페인어, 중국어 간체, 스웨덴어, 터키어, 중국어 번체, 우크라이나어
- 기타 편의 제품 : Kensington 잠금 장치, VESA 마운트 (200x200mm)
- 멀티뷰 : PBP(장치 2 개)
- KVM: USB-C, USB-B

받침대

- 높이 조절 : 110 mm
- 회전 : +/- 20 도
- 기울기 : -5/15 도

소비전력

- 전원 공급 장치 : 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz
- 꺼짐 모드 : 0.3W(일반)
- 켜짐 모드 : 64.4W(일반)
- 대기 모드 : 0.5W(일반)
- 전원 LED 표시등 : 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색 (깜박임)

규격

- 포장 mm 단위 (WxHxD): 1150 x 704 x 284 mm
- 스탠드 사용하지 않을 시 (mm): 978 x 573 x 78 mm
- 스탠드 사용 시 (최대 높이) : 978 x 738 x 341 mm

중량

- 포장을 포함한 제품 무게 (kg): 23.69 kg
- 스탠드 사용 시 (kg): 18.00 kg
- 스탠드 사용하지 않을 시 (kg): 12.80 kg

작동 조건

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

지속 가능성

- 환경 및 에너지 : RoHS
- 포장 재질 재활용 가능 : 100 %
- 특정 물질 : 수은 불포함, PVC/BFR 무해 하우징

준수 사항 및 표준

- 제품 승인 : CB, CE 표시, KC, KCC, FCC Class B, ICES-003

캐비닛

- 색상 : 블랙
- 외관 : 질감 처리 / 광택

액세서리

- 기본 제공 액세서리 : 리모콘



발행 일자 2024-10-28

버전 : 4.0.1

EAN: 87 12581 77793 7

© 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

- * 최대 해상도는 HDMI 입력 또는 DP 입력에 적용됩니다.
- * 최상의 출력 성능을 위해서는 그래픽 카드가 필립스 디스플레이의 최대 해상도 및 주사율을 구현할 수 있는지 항상 확인하세요.
- * 응답 시간 값은 SmartResponse 와 같음
- * MPRT 는 블러를 줄이기 위해 밝기를 조정하므로 MPRT 가 켜져 있는 동안에는 밝기를 조정할 수 없습니다. 모션 블러를 줄이기 위해 LED 백라이트가 화면 재생 속도에 맞춰 점멸하여 눈에 띄는 밝기 변화가 생길 수 있습니다.
- * MPRT 는 게임에 최적화된 모드입니다. MPRT 를 켜면 화면이 눈에 띄게 깜박거릴 수 있습니다. 게임 기능을 사용하지 않을 때는 끄는 것이 좋습니다.
- * CIE1976 기반 DCI-P3 커버리지
- * CIE1976 기반 NTSC 영역
- * CIE1931 기반 sRGB 영역
- * CIE1976 기반 Adobe RGB 커버리지
- * USB-C 전원 및 충전 기능의 경우 노트북 / 장치는 USB-C 표준 전원 공급 사양을 지원해야 합니다. 자세한 내용은 노트북 사용 설명서 또는 제조업체에 문의하세요.
- * USB-C 로 동영상 전송하려면 노트북 또는 장치에서 USB-C DP Alt 모드를 지원해야 함
- * 2020 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD, AMD Arrow 로고, FreeSync™ 및 조합은 Advanced Micro Devices, Inc.의 상표입니다. 이 출판물에 사용된 기타 등록 상표는 제품 식별 목적으로만 제공되며 해당 기업의 상표일 수 있습니다.
- * 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.