Philips Gaming Monitor
Ambiglow 기술이 적용된
LCD 모니터

Momentum

27"(68.5cm)
1920 x 1080(Full HD)

272M1RPE

한 차원 더 높아진 게이밍

새로운 Momentum 모니터는 뛰어난 성능과 몰입감 넘치는 게임 경험을 선사합니다 . AMD FreeSync ™ , 낮은 입력 지연 , 240Hz 의 초고속 주사율로 부드러운 게임 플레이가 가능합니다 .

게이머의 요구에 맞추어 설계된 기능

- 편안한 눈을 위한 LowBlue 모드 및 Flicker Free
- SmartErgoBase 는 인간 친화적인 인체공학적 조정을 가능하게 해줍니다 .

빠른 작동을 위한 설계

- AMD FreeSync ™ 프리미엄 . 매끄럽고 끊김 없이 부드러운 게임 환경
- 장치와 모니터 간에 시간 지연을 줄여주는 짧은 입력 지연
- 240Hz 의 초고속 주사율로 지연 없는 게임
- 0.5ms 의 초고속 속도로 선명한 이미지와 부드러운 게임 플레이

감각을 높이는 디자인

- Ambiglow 로 한 단계 높아진 시청 환경

시청 환경 확장

- IPS LED 광시야각 기술로 이미지 및 색 정확성 보장
- SmartImage HDR 을 통해 HDR 콘텐츠를 최적의 상태로 감상할 수 있습니다 .

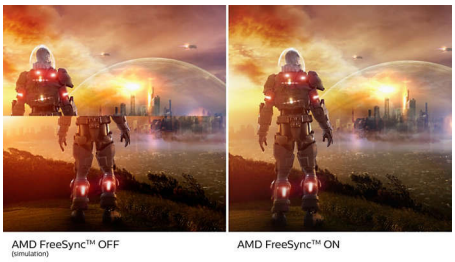
PHILIPS

주요 제품

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 즐기는 데 적합하도록 제작된 필립스 Ambiglow 디스플레이는 필립스만의 독창적인 시청 몰입감을 제공합니다.

AMD FreeSync ™ 프리미엄



뚝뚝 끊기거나 깨진 프레임 중 하나를 선택해야 한다면 게임을 즐길 수 없습니다. AMD FreeSync ™ 프리미엄을 통해 게이머들은 최고의 성능으로 부드럽고 끊김이 없는 최첨단 게임 플레이를 경험할 수 있습니다. 성능 저하, 높은 주사율, 낮은 프레임 비율 보정, 짧은 지연 시간 없이 게임을 즐길 수 있습니다.

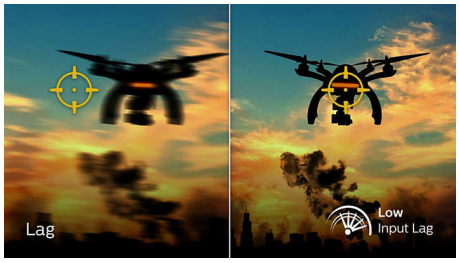
240Hz 의 초고속 주사율

몰입감 넘치는 액션 게임 플레이 시 240Hz 의 초고속 주사율로 원활하고 지연 없는 게임 환경을 제공합니다. 이 필립스 디스플레이는 이미지 프레임을 초당 최대 240 회 표시하여 표준 디스플레이보다 빠르고 효율적입니다. 240Hz 는 FPS, 레이싱 게임 등 빠르게 진행되는 게임에서 특히 뛰어난 움직임과 선명한 화질을 제공합니다. 필립스 240Hz 디스플레이로 흔들림과 고스트 현상 없이 게임 플레이에서 시원한 액션 시퀀스를 즐겨 보세요. 높은 몰입감으로 생생한 플레이가 가능합니다.

0.5ms MPRT 빠른 응답

필립스 Momentum 디스플레이 (0.5ms MPRT) 는 번짐 및 모션 블러를 효과적으로 제거하고 섬세하고 정밀한 비주얼을 제공하여 게임 환경을 개선합니다. 빠른 움직임 및 극적인 화면 전환이 부드럽게 렌더링됩니다. 스릴 넘치고 섬세함이 필요한 게임을 즐기기 위한 최고의 선택입니다.

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.

SmartImage HDR

나에게 가장 잘 맞는 SmartImage HDR 모드를 선택하세요. HDR 게임 : 비디오 게임을 즐기기 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 돋보이게 합니다. DisplayHDR: VESA DisplayHDR 인증 *. 개인 설정 : 사진 메뉴에서 맞춤형 설정을 지정하세요. *HDR 등급 사양을 참조하세요.

IPS 기술

IPS 디스플레이는 178/178 도의 초광시야각을 제공하는 최신 기술을 사용해 어떤 각도에서도 디스플레이를 볼 수 있습니다! IPS 디스플레이는 일반 TN 패널과 달리 생동감 넘치는 색상의 선명한 이미지가 구현되므로 사진, 동영상, 웹 브라우징 뿐만 아니라 정확한 색상과 일정한 밝기가 상시적으로 요구되는 전문적인 용도에도 매우 이상적인 디스플레이입니다.

ambiglow | AMD FreeSync Premium | 240Hz | 0.5ms Fast Response 0.5ms | Low Input Lag | SmartErgo Base | LowBlue Mode | HDMI | Flicker-free

Ambiglow 기술이 적용된 LCD 모니터
Momentum 27"(68.5cm), 1920 x 1080(Full HD)

272M1RPE/61

사양

연결
- 신호 입력 : HDMI 2.0 x 2, DP x 1
- 동기화 입력 : 개별 동기화
- 오디오 (입력 / 출력): 헤드폰 출력
- 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/DP)

화질 / 디스플레이
- 패널 크기 : 27 인치 /68.5cm
- 종횡비 : 16:9
- LCD 패널 유형 : IPS 기술
- 백라이트 유형 : W-LED 시스템
- 픽셀 간격 (Pixel Pitch): 0.3108 x 0.3108mm
- 밝기 : 400 cd/m ²
- 디스플레이 색상 : 16.7M
- 컬러 전역 (일반): NTSC 95%*, sRGB 110.2%*, Adobe RGB 87.1%*
- 대비 (일반): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 반응 시간 (일반): 1ms(GTG)
- 시야각 : 178 º (H)/178 º (V), @ C/R(10 보다 클 때)
- 화질 향상 기능 : SmartImage 게임
- 최대 해상도 : 1920 x 1080 @ 240 Hz*
- 유효 가시 화면 : 596.736(H) x 335.664(V)
- 주사 주파수 : HDMI: 30 - 255kHz(H)/48 - 240Hz(V), DP: 255 - 255kHz(H)/48 - 240Hz(V)
- sRGB
- Delta E: < 2(sRGB)
- 플리커프리
- 픽셀 밀도 : 81.59 PPI
- LowBlue 모드
- 디스플레이 화면 코팅 : 눈부심 방지 , 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- MPRT: 0.5ms
- 짧은 입력 지연
- AMD FreeSync ™ 기술 : 고급형
- HDR: HDR 지원
- Ambiglow: 4 면

편의성
- 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 , 게임 설정 / 아래로 , 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 (100x100mm)

받침대
- 높이 조절 : 130 mm
- 피벗 : +/- 90 도
- 회전 : -/+30 도
- 기울기 : -5/20 도

소비전력
- 전원 공급 장치 : 외부 , 100~240VAC, 50~60Hz
- 꺼짐 모드 : 0.3W(일반)
- 켜짐 모드 : 34.5W(일반)
- 대기 모드 : 0.5W(일반)
- 전원 LED 표시등 : 작동 - 흰색 , 대기 모드 - 흰색 (깜박임)

규격
- 포장 mm 단위 (WxHxD): 730 x 460 x 224 mm
- 스탠드 사용하지 않을 시 (mm): 614 x 370 x 75 mm
- 스탠드 사용 시 (최대 높이): 614 x 555 x 251 mm

중량
- 포장을 포함한 제품 무게 (kg): 10.72 kg
- 스탠드 사용 시 (kg): 6.80 kg
- 스탠드 사용하지 않을 시 (kg): 3.70 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 , FCC Class B, ICES-003, KC, KCC

캐비닛
- 색상 : 블랙
- 외관 : 질감 처리 / 광택

* "IPS" 워드 마크 / 상표 및 기술과 관련된 특허는 해당 소유자의 자산입니다 .
* 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 NTSC 영역
* CIE1931 기반 sRGB 영역
* CIE1976 기반 Adobe RGB 커버리지
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD, AMD Arrow 로고 , FreeSync ™ 및 조합은 Advanced Micro Devices, Inc. 의 상호입니다 . 이 출판물에 사용된 기타 등록 상표는 제품 식별 목적으로만 제공되며 해당 기업의 상표일 수 있습니다 .
* 모니터와 피처 이미지는 다르게 보일 수 있습니다 .

발행 일자 2024-04-23

버전 : 4.0.1

EAN: 87 12581 77759 3

© 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