

PHILIPS

LCD 모니터

Gaming Monitor

Momentum

27"(68.6cm)

2560 x 1440(QHD)

275M8RZ



순간에 빠지다

필립스 Momentum 모니터는 AMD FreeSync™ Premium 및 NVIDIA NVIDIA® G-SYNC® 호환 기능을 모두 갖추고 있으며, 극도로 부드럽고 끊김이 없어 상당한 경쟁력을 갖춘 게임 플레이를 경험할 수 있습니다. VESA DisplayHDR 400이 생생한 게이밍 비주얼을 선사합니다.

빠른 작동을 위한 설계

- 170Hz의 주사율로 자연스럽게 선명해지는 이미지
- 게이머에 최적화된 SmartImage 게임 모드
- 1ms의 MPRT로 응답 속도가 빨라져 또렷해지는 화질과 부드러운 게임 플레이

최상의 화질

- IPS LED 광시야각 기술로 이미지 및 색 정확성 보장
- 쿼드 HD 2560x1440 픽셀로 고선명 이미지 실현
- 더욱 생생하고 뛰어난 비주얼을 구현하는 DisplayHDR 400

GPU 및 모니터 간 최적의 동기화

- AMD FreeSync™ 프리미엄. 매끄럽고 끊김 없이 부드러운 게임 환경
- 부드럽고 빠른 게임을 위한 NVIDIA® G-SYNC® 호환 인증

편안한 느낌

- 플리커프리 기술로 눈의 피로 감소
- LowBlue 모드로 눈에 편안하게 유지되는 생산성
- 사용자에게 맞는 이상적인 시야각으로 화면 기울기 조정 가능

주요 제품

NVIDIA® G-SYNC® 호환



주사율이 높은 강렬한 게임을 플레이할 때 그래픽 동기화가 최적화되지 않으면 화면 찢림 현상이 발생할 수 있습니다. NVIDIA® G-SYNC® 호환 인증을 받은 가변 주사율(VRR)을 통해 화면 찢림 현상이 줄어들고 모니터의 주사율을 그래픽 카드의 출력과 동기화하여 더 부드러운 게임 환경을 만끽할 수 있습니다. 장면이 즉시 나타나고 물체가 더 선명하게 보이며 게임 플레이는 더 부드러워지므로 탁월한 시각적 경험과 상당한 경쟁력을 선사합니다.

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.

170Hz 게이밍



강렬하고 치열한 게임을 플레이하시는 분께는 렉 없이 부드러운 이미지의 디스플레이가 필요합니다. 필립스 디스플레이는 스크린 이미지를 초당 최대 170회의 속

도로 빠르게 변경하는데, 이는 사실상 표준 디스플레이보다 더욱 빨라진 속도입니다. 프레임 속도가 느리면 적이 화면에서 이곳 저곳으로 뛰어다니는 것처럼 보이게 되므로 맞추기가 힘들어지기 마련이죠. 170Hz 프레임 속도라면 화면에서 놓치는 이미지 없이 적의 움직임을 매우 부드러운 모션으로 볼 수 있기 때문에 적들을 겨누기가 한결 쉬워집니다. 입력 렉이 매우 적을 뿐 아니라 스크린 티어링이 없는 이 필립스 디스플레이는 여러분을 위한 완벽한 게이밍 파트너가 되어 드릴 것입니다.

SmartImage 게임 모드



새로워진 필립스 게이밍 디스플레이는 다양한 옵션을 제공하며 게이머를 위해 세심하게 튜닝된 OSD 퀵 액세스가 가능합니다. "FPS"(일인칭 슈팅) 모드로 다크 테마를 개선하면 게임의 어두운 영역에 숨어 있는 물체를 볼 수도 있죠. "레이싱" 모드에서는 이미지 조정과 함께, 가장 빠른 반응 시간과 풍부한 컬러를 선사하는 디스플레이가 채택됩니다. "RTS"(실시간 전략) 모드 경우에는 특정 부분을 하이라이트하거나 크기 또는 이미지를 조정할 수 있는 SmartFrame 모드가 제공됩니다. 게이머 1과 2가 각각 다른 게임에 대해 개인 맞춤형 설정을 저장할 수 있으므로 최고의 퍼포먼스를 뽐낼 수 있습니다.

1ms의 MPRT로 빨라진 응답



MPRT(모션 픽처 응답 시간)는 응답 시간을 보다 직관적으로 나타내는 방식으로, 흐릿한 노이즈가 또렷하고 깨끗한 이미지로 보이기까지의 시간을 직접 참조합니다. 필립스 게이밍 모니터는 1ms의 MPRT로 번짐이나 모션 블러를 효과적으로 제거해 주며, 더욱 또렷하고

정확한 비주얼로 게이밍 경험을 강화시켜 줍니다. 흥미진진하고 감박임에 민감한 게임을 플레이하기에 최적의 선택입니다.

고선명 이미지



필립스 디스플레이는 고선명 쿼드 HD 2560x1440 또는 2560x1080 픽셀 이미지를 구현합니다. 새로 출시된 디스플레이는 높은 픽셀 밀도가 탑재된 고성능 패널을 장착하고 USB-C, 디스플레이 포트, HDMI와 같은 고대역폭 소스를 지원하므로 이미지와 그래픽이 살아 움직이는 것처럼 느껴집니다. CAD-CAM 솔루션에 대한 지식이 깊거나 3D 그래픽 애플리케이션을 사용하는 전문가에게 필요한 아니면 대형 스프레드시트를 펼치고 작업하는 회계 전문가에게 필요한 필립스 디스플레이는 고선명 이미지로 보답할 것입니다.

DisplayHDR 400



VEESA 인증 DisplayHDR 400은 일반 SDR 디스플레이보다 한층 강력한 성능을 발휘합니다. 다른 'HDR 호환' 화면과 달리 진정한 DisplayHDR 400은 탁월한 밝기와 대비, 색상을 만들어 냅니다. 글로벌 디밍과 최대 400니트에 달하는 최대 밝기 덕분에 이미지는 더욱 생생하게, 명암은 더욱 깊이 있고 다양한 느낌으로 표현됩니다. 풍부하고 새로운 컬러 렌더링으로 오감을 사로잡을 시각적 경험을 만끽할 수 있습니다.

Gaming Monitor

LCD 모니터

275M8RZ/61

주요 제품

IPS 기술



IPS 디스플레이는 178/178도의 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 용도에 매우 이상적인 디스플레이입니다.

플리커프리 기술



LED 백라이트 화면에서 밝기가 제어되는 방식에 따라 일부 사용자는 화면의 깜박임으로 인한 눈의 피로를 느낄 수 있습니다. 필립스의 플리커프리 기술은 새로운 방식으로 밝기를 조정하고 깜박임을 줄여 보다 편안하게 볼 수 있도록 해줍니다.

LowBlue 모드



연구 결과에 따르면 자외선이 눈에 손상을 입힐 수 있는 것과 마찬가지로 LED 디스플레이의 단파장 청색 광선 또한 시간이 지남에 따라 눈을 손상시키고 시력에 영향을 미칠 수 있는 것으로 나타났습니다. 건강을 고려하여 개발된 필립스 LowBlue 설정은 스마트 소프트웨어 기술을 사용하여 유해한 단파 청색광을 줄여 줍니다.

Gaming Monitor

LCD 모니터

275M8RZ/61

사양

화질/디스플레이

패널 크기: 27"(68.6cm)

종횡비: 16:9

LCD 패널 유형: IPS 기술

백라이트 유형: W-LED 시스템

픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.2331 x 0.2331mm

밝기: 350 cd/m²

디스플레이 색상: 10억 7천만개(8비트 + FRC)

컬러 전역(일반): NTSC 110%*, sRGB 130%*

색 재현율(최소): DCI-P3 커버리지: 95%*

대비(일반): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

응답 시간(일반): 4ms(GTG)*

시야각: 178°(H)/178°(V), @ C/R(10보다 클 때)

화질 향상 기능: SmartImage 게임

최대 해상도: 2560 x

1440 @ 144Hz(HDMI), 2560 x

1440 @ 170Hz(DP)*

유효 가시 화면: 596.736(H) x 335.664(V)mm

주사 주파수: HDMI: 30 ~ 230kHz(H)/48 ~

144Hz(V), DP: 250 ~ 250kHz(H)/48 ~

170Hz(V)

sRGB

플리커프리

픽셀 밀도: 109 PPI

LowBlue 모드

디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%

MPRT: 1ms

AMD FreeSync™ 기술: 고급형

G-SYNC: 호환 가능 60Hz ~ 165Hz(DP)*

HDR: DisplayHDR 400 인증

연결

신호 입력: 디스플레이 포트 1.2, HDMI 2.0 2개

동기화 입력: 개별 동기화

오디오(입력/출력): 오디오 출력

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, 밝기/위, 입력/아래, 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)

발치대

기울기: -5/20 도

소비전력

전원 공급 장치: 외부, 100~240VAC, 50~60Hz

꺼짐 모드: 0.3W 미만(일반)

켜짐 모드: 39.33W(일반)

대기 모드: 0.5W 미만(일반)

전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색(깜박임)

규격

포장 mm 단위(WxHxD): 683 x 525 x 249 mm

스탠드 사용하지 않을 시(mm): 613 x 368 x

42 mm

스탠드 사용 시(최대 높이): 613 x 461 x 210 mm

중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 6.88 kg

스탠드 사용 시(kg): 4.48 kg

스탠드 사용하지 않을 시(kg): 3.92 kg

작동 조건

고도: 작동 시: +12,000ft(3,658m), 비작동 시:

+40,000ft(12,192m)

온도 범위(작동 시): 0°C~40°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

케비닛

색상: 블랙

외관: 질감 처리

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

발행 일자 2024-12-06
버전: 4.0.1

EAN: 87 12581 77704 3

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 상표
는 Koninklijke Philips N.V. 또는 각 소유
주의 자산입니다.

www.philips.com



* "IPS" 워드 마크/상표 및 기술과 관련된 특허는 해당 소유자의 자산입니다.

* 최대 해상도는 DP 입력 시에만 제공됩니다.

* 최상의 출력 성능을 위해서는 그래픽 카드가 필립스 디스플레이의 최대 해상도 및 주사율을 구현할 수 있는지 항상 확인하세요.

* 응답 시간 값은 SmartResponse와 같음

* MPRT는 블러를 줄이기 위해 밝기를 조정하므로 MPRT가 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.

* MPRT는 게임에 최적화된 모드입니다. MPRT를 켜면 화면이 눈에 띄게 깜박거릴 수 있습니다. 게임 기능을 사용하지 않을 때는 끄는 것이 좋습니다.

* CIE 1976 기반 BT. 709 / DCI-P3 커버리지

* CIE 1976 기반 NTSC 영역

* CIE 1931 기반 sRGB 영역

* NVIDIA® G-SYNC® 지원 인터페이스: DisplayPort

* 그래픽 카드가 NVIDIA® G-SYNC®를 지원해야 합니다.

* NVIDIA® G-SYNC® 드라이버를 최신 버전으로 업데이트해야 합니다. NVIDIA 웹 사이트(<https://www.nvidia.com/>)에서 자세한 내용을 참조하십시오.

* © 2019 NVIDIA, NVIDIA 로고 및 NVIDIA G-SYNC는 미국 및 기타 국가에서 NVIDIA Corporation의 상표 및/또는 등록 상표입니다.

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD, AMD Arrow 로고, FreeSync™ 및 조함은 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.