

PHILIPS

쿼드 HD 게이밍 모니터

Gaming Monitor

Evnia 5000

27"(68.5cm)

2560 x 1440(QHD)

27M2N5510P



최고의 게임 경험

이 모니터는 최대 240Hz로 게임을 플레이할 수 있으며 사용자에게 최고의 게임 경험을 제공하도록 제작되었습니다. 0.5 MPRT 및 디스플레이 HDR 400 인증은 말할 것도 없이 사용자에게 모든 프레임 속도에서 선명하고 깨끗한 비주얼을 제공합니다.

게이머의 요구에 맞추어 설계된 기능

- LowBlue 모드로 눈에 편안하게 유지되는 생산성
- 게이머에 최적화된 SmartImage 게임 모드
- EasySelect 메뉴 전환 키로 빠른 화면 메뉴 액세스
- 더욱 몰입도 높은 게임 환경을 위한 새로운 OSD 기능
- SmartErgoBase는 인간 친화적인 인체공학적 조정을 가능하게 해줍니다.

빠른 작동을 위한 설계

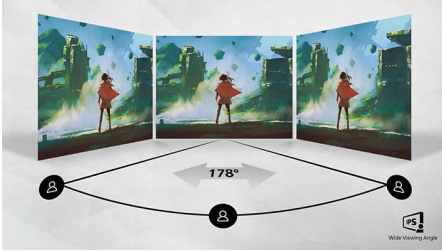
- 장치와 모니터 간에 시간 지연을 줄여주는 짧은 입력 지연
- 240Hz의 초고속 주사율로 지연 없는 게임
- 0.5ms의 초고속 속도로 선명한 이미지와 부드러운 게임 플레이

몰입감 넘치는 비주얼

- IPS LED 광시야각 기술로 이미지 및 색 정확성 보장
- 쿼드 HD 2560x1440 픽셀로 고선명 이미지 실현
- 10억 7천만 가지 색상으로 선사하는 멋진 색감과 가장 정교한 그라데이션
- 더욱 생생하고 뛰어난 비주얼을 구현하는 DisplayHDR 400

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 용도에도 매우 이상적인 디스플레이입니다.

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 사용

하는 전문가에게 필요한 아니면 대형 스프레드시트를 펼치고 작업하는 회계 전문가에게 필요한 필립스 디스플레이는 고선명 이미지로 보답할 것입니다.

0.5ms MPRT 응답



필립스 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. 스틸 넘치고 섬세함이 필요한 게임을 즐기 위한 최고의 선택입니다.

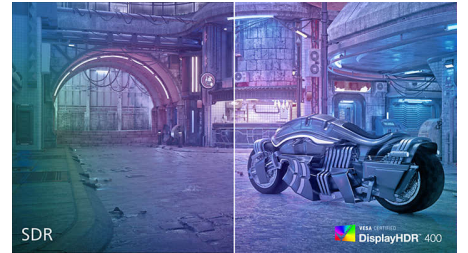
240Hz의 초고속 주사율



몰입감 넘치는 액션 게임 플레이 시 240Hz의 초고속 주사율로 원활하고 지연 없는 게임 환경을 제공합니다. 이 필립스 디스플레이는 이미지 프레임을 초당 최대

240회 표시하여 표준 디스플레이보다 빠르고 효율적입니다. 240Hz는 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.

DisplayHDR 400

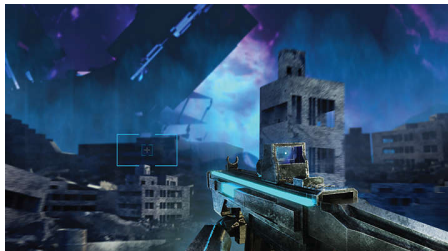


VESA 인증 DisplayHDR 400은 일반 SDR 디스플레이보다 한층 강력한 성능을 발휘합니다. 다른 'HDR 호환' 화면과 달리 진정한 DisplayHDR 400은 탁월한 휘도와 대비, 색상을 만들어 냅니다. 글로벌 조도 조절과 최소 400니트의 휘소 덕분에 이미지는 더욱 생생하게, 명암은 더욱 깊이 있고 다양한 느낌으로 표현됩니다. 풍부하고 새로운 컬러 렌더링으로 오감을 사로잡을 시각적 경험을 만끽할 수 있습니다.



주요 제품

더 나은 게임을 위한 새로운 기능



필립스 Evnia는 OSD(On Screen Display, 화면 조정 기능)의 새로운 기능을 갖추고 있습니다. Smart MBR Sync를 통해 Adaptive-Sync와 MPRT가 탁월한 쌍을 이루어 모션 블러와 고스팅을 제거하고 높은 프레임 속도와 함께 선명하고 빠른 게임 영상을 보장합니다. Smart ShadowBoost가 어두운 장면을 개선해 과도한 노출 없이 이미지를 더 세밀하게 표현합니다. Smart Crosshair를 사용하면 단 하나의 목표도 놓치지 않습니다.

SmartErgoBase



SmartErgoBase는 인체공학적으로 편안하게 활용할 수 있는 모니터 베이스로, 케이블 관리 기능도 지원합니다. 화면 회전, 기울기 및 회전각 조정 기능으로 가장 편안한 위치에서 모니터를 사용할 수 있습니다. 높이 조절 스탠드는 최적의 시야 높이를 제공하여 오랜 작업 시간으로 인한 신체적 긴장을 완화해 주며 케이블 관리 기능은 케이블의 어수선�함을 줄여 주는 동시에 작업 공간을 깔끔하고 전문가적인 모습으로 바꿔 줍니다.

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 각자 다른 게임에 대해 개인 맞춤형 설정을 저장할 수 있으므로 최고의 퍼포먼스를 뽐낼 수 있습니다.

Gaming Monitor

쿼드 HD 게이밍 모니터

27M2N5510P/61

사양

화질/디스플레이

패널 크기: 27인치/68.5cm

총형비: 16:9

LCD 패널 유형: IPS 기술

백라이트 유형: W-LED 시스템

픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.2331 x 0.2331mm

밝기: 400 cd/m²

디스플레이 색상: 1.07B(8비트+FRC)*

컬러 전역(일반): DCI-P3:95.59%, sRGB:

121.63%, NTSC 103.10%, Adobe RGB

101.33%*

대비(일반): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

응답 시간(일반): 1ms(GTG)

시야각: 178°(H)/178°(V), @ C/R(> 10)

화질 향상 기능: SmartImage 게임

최대 해상도: 2,560 x 1,440 @ 144Hz(HDMI);

2,560 x 1,440 @ 240Hz*(DP)

유효 가시 화면: 596.736(H) x 335.664(V)

주사 주파수: HDMI:

30~230kHz(H)/48~144Hz(V), DP:

30~360kHz(H)/48~240Hz(V)

sRGB

Delta E: < 2(sRGB)

플리커프리

픽셀 밀도: 108.79 PPI

LowBlue 모드

디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%

MPRT: 0.5ms

짧은 입력 지연

EasyRead

Adaptive Sync

HDR: DisplayHDR 400 인증

연결

신호 입력: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

동기화 입력: 개별 동기화

오디오(입력/출력): 오디오 출력

HDCP: HDCP 1.4(HDMI/DP), HDCP

2.2(HDMI/DP)

편의성

플러그 앤 플레이 호환성: DDC/CI, Mac OS X,

sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7

사용자 편의성: 전원 켜기/끄기(On/Off), 메뉴/확인,

입력/위로, 게임 설정/아래로, SmartImage 게임/뒤

로

OSD 언어: 브라질 포르투갈어, 체코어, 네덜란드어, 영

어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 그리스어, 헝가리어, 이

탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시

아어, 스페인어, 중국어 간체, 스웨덴어, 터키어, 중국어

번체, 우크라이나어

기타 편의 제품: Kensington 잠금 장치, VESA 마운

트(100x100mm), 할로라이트, LowBlue 모드

발치대

높이 조절: 130 mm

피벗: +/- 90도

회전: +/-30 도

기울기: -5/20 도

소비전력

전원 공급 장치: 100~240VAC, 50~60Hz, 내장형

꺼짐 모드: 0.3W(일반)

켜짐 모드: 23.5W(일반)

대기 모드: 0.5W(일반)

전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색(깜박

임)

규격

포장 mm 단위(WxHxD): 731 x 467 x 191 mm

스탠드 사용하지 않을 시(mm): 613 x 367 x

52 mm

스탠드 사용 시(최대 높이): 613 x 518 x 247 mm

중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 8.75 kg

스탠드 사용 시(kg): 5.63 kg

스탠드 사용하지 않을 시(kg): 4.22 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: CECP, CEL, CCC

캐비닛

색상: 다크 슬레이트

외관: 질감 처리

디자인

디자인: 암스테르담, 네덜란드



* "IPS" 워드 마크/상표 및 기술과 관련된 특허는 해당 소유자의 자
산입니다.
* 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 불러를 줄이기 위해 밝기를 조정하므로 MPRT가 켜져
있는 동안에는 밝기를 조정할 수 없습니다. 모션 불러를 줄이기 위
해 LED 백라이트가 화면 재생 속도에 맞춰 점멸하여 눈에 띄는 밝
기 변화가 생길 수 있습니다.
* MPRT는 게임에 최적화된 모드입니다. MPRT를 켜면 화면이 눈
에 띄게 깜박거릴 수 있습니다. 게임 기능을 사용하지 않을 때는
끄는 것이 좋습니다.
* 10비트 색상은 DP, QHD@180Hz에 의해서만 도달될 수 있습
니다.
* CIE1976 기반 DCI-P3 적용 범위, CIE1931 기반 sRGB 영역,
CIE1976 기반 NTSC 영역 및 Adobe RGB 영역
* 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.
* 이 안내서에 나열된 제품 및 액세서리는 국가 및 지역별로 다를 수
있습니다.