

PHILIPS

4K UHD 게임용 모니터

Gaming Monitor

Evnia 5000

27"(68.5cm)

3840 x 2160(4K UHD)

27M2N5810



최고의 게임 경험

이 모니터는 4K 환경을 원하는 사용자를 위해 설계되었습니다. 1ms MPRT와 160Hz 주사율, 4K UHD 해상도를 통해 사용자는 생생한 고품질 영상을 누릴 수 있습니다.

게이머의 요구에 맞추어 설계된 기능

- LowBlue 모드로 눈에 편안하게 유지되는 생산성
- 게이머에 최적화된 SmartImage 게임 모드
- 할로겐 조명을 통한 Ambiglow로 시청 몰입감을 극대화
- EasySelect 메뉴 전환 키로 빠른 화면 메뉴 액세스
- SmartErgoBase는 인간 친화적인 인체공학적 조정을 가능하게 해줍니다.

빠른 작동을 위한 설계

- 160Hz의 주사율로 자연스럽게 선명해지는 이미지
- 장치와 모니터 간에 시간 지연을 줄여주는 짧은 입력 지연
- 1ms의 MPRT로 응답 속도가 빨라져 또렷해지는 화질과 부드러운 게임 플레이

몰입감 넘치는 비주얼

- IPS LED 광시야각 기술로 이미지 및 색 정확성 보장
- 선명한 UltraClear 4K UHD(3840 x 2160) 해상도
- 더욱 생생하고 뛰어난 비주얼을 구현하는 DisplayHDR 400

Gaming Monitor

4K UHD 게임용 모니터

27M2N5810/61

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.

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.

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.

160Hz 게이밍



강렬하고 치열한 게임을 플레이하시는 분께는 렉 없이 부드러운 이미지의 디스플레이가 필요합니다. 필립스 디스플레이는 스크린 이미지를 초당 최대 160회의 속도로 빠르게 변경하는데, 이는 사실상 표준 디스플레이보다 더욱 빨라진 속도입니다. 프레임 속도가 느리면 적이 화면에서 이곳저곳으로 뛰어다니는 것처럼 보이게 되므로 맞추기가 힘들어지기 마련이죠. 160Hz 프레임 속도라면 화면에서 놓치는 이미지 없이 적의 움직임을 매우 부드러운 모션으로 볼 수 있기 때문에 적들을 겨누기가 한결 쉬워집니다. 입력 렉이 매우 적을 뿐만 아니라 스크린 티어링이 없는 이 필립스 디스플레이는 여러분을 위한 완벽한 게이밍 파트너가 되어 드릴 것입니다.

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.

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.

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.



Gaming Monitor

4K UHD 게임용 모니터

27M2N5810/61

사양

화질/디스플레이

패널 크기: 27인치/68.5cm

종횡비: 16:9

LCD 패널 유형: IPS 기술

백라이트 유형: W-LED 시스템

픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.155 x 0.155 mm

밝기: 400 cd/m²

디스플레이 색상: 1.07B(8비트+FRC)

컬러 전역(일반): DCI-P3:94.9%. sRGB: 132.8%,

NTSC 112.2%, Adobe RGB 110.3%*

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: 3,840 x 2,160(160Hz에서)

유효 가시 화면: 596.16(H) x 335.34(V)

주사 주파수: 30~360kHz(H)/48~160Hz(V)

sRGB

Delta E: < 2(sRGB)

플리커프리

픽셀 밀도: 163 PPI

LowBlue 모드

디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%

MPRT: 1ms

짧은 입력 지연

EasyRead

Adaptive Sync

HDR: DisplayHDR 400 인증

연결

신호 입력: HDMI 2.1 x 2, 디스플레이 포트 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: 35.7W(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): 8.85 kg

스탠드 사용 시(kg): 5.72 kg

스탠드 사용하지 않을 시(kg): 4.30 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

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

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

발행 일자 2024-12-06
버전: 1.1.1

EAN: 87 21038 00015 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 자
산입니다.
* 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 조절할 수 없습니다. 모션 블러를 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.
* 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.