

쿼드 HD 모니터

Monitor

5000 시리즈

27"(68.6cm)

2,560 x 1,440(QHD)

27E2G5500W



모든 작업에 적합한 기능

이 모니터에는 뛰어난 정밀도로 작업할 수 있는 기능이 포함되어 있습니다. 쿼드 HD 해상도와 144Hz 주사율 및 0.5ms MPRT를 갖춘 이 모니터는 최고의 해상도로 디테일한 이미지를 선사합니다.

사용자를 고려한 기능

- 올트라 슬림 베젤: 가장자리가 최소화되고 화면이 넓어집니다.
- 플리커프리 기술로 눈의 피로 감소

게임용으로 적합

- 144Hz 주사율로 자연스럽고 선명해지는 이미지
- 0.5ms의 초고속 속도로 선명한 이미지와 부드러운 게임 플레이
- Adaptive Sync 기술로 눈에 띄게 부드러워지는 액션

편리한 사용

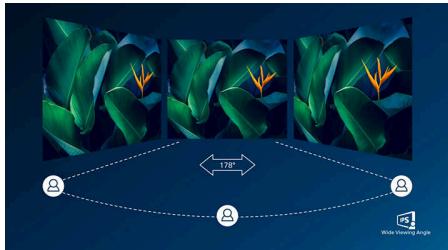
- 범용 디지털 연결성을 보장하는 HDMI

최상의 화질

- 깊은 블랙 레벨 디테일 표현을 위한 SmartContrast
- IPS LED 광시야각 기술로 이미지 및 색 정확성 보장
- 쿼드 HD 2560x1440 픽셀로 고선명 이미지 실현
- 더욱 생생하고 다채로운 비주얼을 구현하는 HDR

주요 제품

IPS 기술



IPS 디스플레이에는 178/178도의 초광시야각을 제공하는 최신 기술을 사용해 어떤 각도에서도 디스플레이를 볼 수 있습니다! IPS 디스플레이에는 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 디스플레이에는 고선명 쿼드 HD 2,560x1,440 또는 2,560x1,080 픽셀 이미지를 구현합니다. 새로 출시된 디스플레이에는 높은 픽셀 밀도가 탑재된 고성능 패널을 장착하고 고대역폭 소스를 지원하므로 이미지와 그래픽이 살아 움직이는 것처럼 느껴집니다. CAD-CAM 솔루션에 대한 심도 높은 지식이 필요한 까다로운 전문가에게도, 3D 그래픽 애플리케이션 또는 대형 스프레드시트를 이용하여 회계 업무를 하는 경우에도, 필립스 디스플레이는 고선명 이미지로 보답할 것입니다.

SmartContrast



필립스의 SmartContrast 기술은 표시한 콘텐츠, 자동 조정한 색상, 백라이트 강도 조절 등을 분석하여 최상의 디지털 이미지 및 영상 또는 어두운 색상에서 게임을 즐길 때 명암비를 동적으로 향상시켜 줍니다. 절약 모드를 선택하면 선명도가 조절되고 일상적인 사무 애플리케이션과 낮은 전원 소비에 적합한 디스플레이를 위해 백라이팅이 세부 조정됩니다.

HDR



HDR은 차별화된 시각 경험을 선사합니다. 놀라운 밝기, 최상의 대비, 매혹적인 컬러가 생생하게 살아 움직이는 이미지를 구현할 뿐 아니라 한층 더 깊이 있고 다양한 느낌으로 명암을 표현합니다. 그간 어떤 디스플레이에서도 보지 못한 풍부하고 새로운 컬러 렌더링으로 오감을 사로잡고 감동을 전하는 새로운 차원의 시각 경험을 만끽할 수 있습니다.

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.

울트라 슬림 베젤



이 모니터는 화면 주위의 프레임을 줄여 보다 원활하고 완벽한 시청 환경을 제공합니다. 울트라 슬림 베젤 기능은 화면에서 좁은 모니터 베젤로 우아하게 전환하여 보기에도 더욱 좋고 기능도 강화합니다.

HDMI 지원



HDMI 지원 장치에는 HDMI(고해상도 멀티미디어 인터페이스) 입력을 수신하기 위한 모든 하드웨어가 장착되어 있습니다. HDMI 케이블을 통해 PC나 다양한 AV 소스(셋톱 박스, DVD 플레이어, A/V 수신기 및 비디오 카메라 등)에서 고화질 디지털 비디오 및 오디오 신호가 단일 케이블로 전송될 수 있습니다.



Wide Viewing Angle



Quad HD



SmartContrast



HDR



Flicker-free



Ultra Slim Bezel



HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Adaptive Sync

주요 제품

Adaptive-Sync 기술



게이밍을 할 때, 거친 게임 플레이 화면과 끊기는 프레임은 선택의 문제가 되어선 안 됩니다. 어떤 프레임 비율이든 Adaptive Sync 기술과 매끄럽고 빠른 주사율, 매우 빠른 반응 시간이라면 부드럽고 왜곡 없는 성능을 즐기실 수 있습니다.

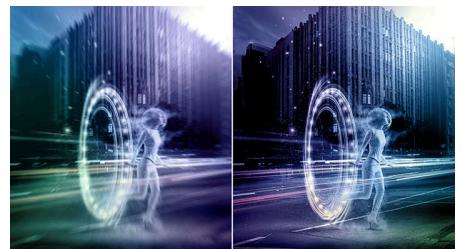
144Hz 게이밍



강렬하고 치열한 게임을 플레이하시는 분께는 랙 없이 부드러운 이미지의 디스플레이가 필요합니다. 필립스 디스플레이는 스크린 이미지를 초당 최대 144회의 속도로 빠르게 변경하는데, 이는 사실상 표준 디스플레이 대비 2.4배의 속도입니다. 프레임 속도가 느리면 적이 화면에서 이곳 저곳으로 뛰어다니는 것처럼 보이게 되므로 맞추기가 힘들어지기 마련이죠. 144Hz 프레임 속도라면 화면에서 놓치는 이미지 없이 적의 움직임을 매우 부드러운 모션으로 볼 수 있기 때문에 적들을 겨누기가 한결 쉬워집니다. 입력 랙이 매우 적을 뿐만 아

니라 스크린 티어링이 없는 이 필립스 디스플레이에는 여러분을 위한 완벽한 게이밍 파트너가 되어 드릴 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. 스릴 넘치고 섬세함이 필요한 게임을 즐기기 위한 최고의 선택입니다.

사양

화질/디스플레이

패널 크기: 27인치/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: 300 cd/m²
디스플레이 색상: 16.7M
컬러 전역(일반): Adobe RGB:87.68%, DCI-P3:92.05%, sRGB: 113.37%, NTSC 103.36%*
대비(일반): 1500:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
응답 시간(일반): 4ms(GTG)*
시야각: 178°(H)/178°(V), @ C/R(> 10)
화질 향상 기능: SmartImage 게임
최대 해상도: 2560x1440(144Hz에서)
유효 가시 화면: 596.736(H)x335.664(V)mm
주사 주파수: 30~230kHz(H)/48~144Hz(V)
sRGB
SoftBlue
플리커프리
픽셀 밀도: 109 PPI
디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%
MPRT: 0.5ms(144Hz)
EasyRead
Adaptive Sync
HDR: HDR 10

연결

신호 입력: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
동기화 입력: 개별 동기화
오디오(입력/ 출력): 오디오 출력
HDCP: HDCP1.4 (HDMI/DP), HDCP2.2 (HDMI/DP)

편의성

플러그 앤 플레이 호환성: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
사용자 편의성: 전원 켜기/끄기(On/Off), 메뉴, 밝기, 입력, SmartImage
OSD 언어: 브라질 포르투갈어, 체코어, 네덜란드어, 영어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 중국어 간체, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체, 터키어, 우크라이나어
기타 편의 제품: Kensington 잠금 장치, VESA 마운트(100x100mm)

발침대

높이 조절: 110 mm
기울기: -5/20 도

소비전력

전원 공급 장치: 외부, 100~240VAC, 50~60Hz
꺼짐 모드: 0.3W(일반)
켜짐 모드: 24W(일반)
대기 모드: 0.3W(일반)
전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드- 흰색(깜빡임)

규격

포장 mm 단위(WxHxD): 690 x 456 x 139 mm
스탠드 사용하지 않을 시(mm): 614 x 361 x 76 mm
스탠드 사용 시(최대 높이): 614 x 501 x 210 mm

중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 7.13 kg
스탠드 사용 시(kg): 4.50 kg
스탠드 사용하지 않을 시(kg): 3.40 kg

작동 조건

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

지속 가능성

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

준수 사항 및 표준

제품 승인: CB, CE 표시, KC, CEL, CCC, CECP, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

캐비닛

색상: 화이트/실버
외관: 질감 처리

디자인

디자인: 암스테르담, 네덜란드

* "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 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 띠는 밝기 변화가 생길 수 있습니다.

* MPRT는 게임에 최적화된 모드입니다. MPRT를 켜면 화면이 눈에 띠게 깜빡거릴 수 있습니다. 게임 기능을 사용하지 않을 때는 고는 것이 좋습니다.

* CIE1976 기반 Adobe RGB 및 DCI-P3 적용 범위, CIE1931 기반 sRGB 영역, CIE1976 기반 NTSC 영역

* 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.

* 이 안내서에 나열된 제품 및 액세서리는 국가 및 지역별로 다를 수 있습니다.

