

PHILIPS

쿼드 HD 모니터

Monitor

5000 시리즈

24(23.8" / 60.5cm 대각선)

2560 x 1440(QHD)

24E1N5500E



인상적인 디자인, 생동감 넘치는 색상

필립스와 함께 업무와 여가를 위한 시청 경험을 한층 높여보세요. 선명하고 깨끗한 QHD IPS 디스플레이는 어떤 각도에서도 정밀한 색상과 생생한 이미지를 제공합니다. 케이블 관리 기능이 있는 인체 공학적인 슬림한 프레임은 작업 공간에 세련됨을 더해줍니다.

사용자를 고려한 기능

- EasySelect 메뉴 전환 키로 빠른 화면 메뉴 액세스
- 종이와 같은 읽기 환경을 조성해 주는 EasyRead 모드
- 케이블 관리를 통해 케이블로 인한 번거로움이 줄고 깔끔한 작업 공간 형성
- 편안한 눈을 위한 LowBlue 모드 및 Flicker Free
- 이상적인 시야를 위한 기울임, 회전 및 높이 조절

게임용으로 적합

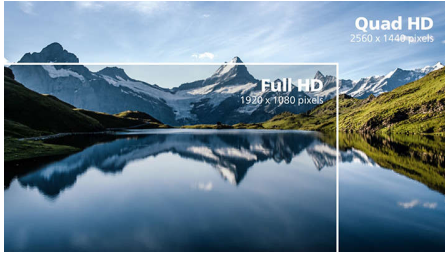
- 1ms의 MPRT로 응답 속도가 빨라져 또렷해지는 화질과 부드러운 게임 플레이
- 게이머에 최적화된 SmartImage 게임 모드

최상의 화질

- SmartContrast: 어두운 장면을 상세하게 표현
- IPS LED 광시야각 기술로 이미지 및 색 정확성 보장
- 쿼드 HD 2560x1440 픽셀로 고선명 이미지 실현

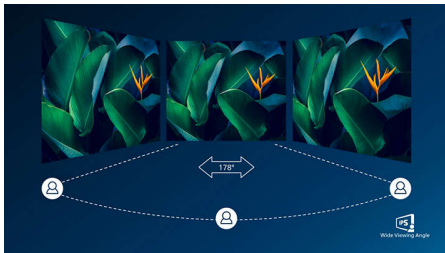
주요 제품

고선명 이미지



필립스 디스플레이는 고선명 쿼드 HD 2,560x1,440 또는 2,560x1,080 픽셀 이미지를 구현합니다. 새로 출시된 디스플레이는 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.

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.

1ms의 MPRT로 빨라진 응답



MPRT(모션 픽처 응답 시간)는 응답 시간을 보다 직관적으로 나타내는 방식으로, 흐릿한 노이즈가 뚜렷하고 깨끗한 이미지로 보이기까지의 시간을 직접 참조합니다. 필립스 모니터는 1ms의 MPRT로 번짐이나 모션 블러를 효과적으로 제거해 주며, 더욱 뚜렷하고 정확한 비주얼로 게이밍 경험을 강화시켜 줍니다. 흥미진진하고 감박임에 민감한 게임을 플레이하기에 최적의 선택입니다.

SmartImage 게임 모드



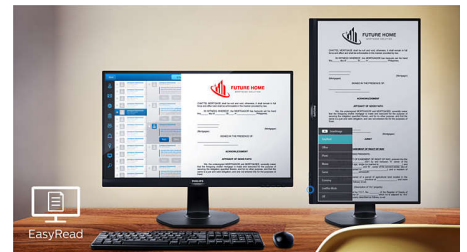
새로워진 필립스 게이밍 디스플레이는 다양한 옵션을 제공하며 게이머를 위해 세심하게 튜닝된 OSD 퀵 액세스가 가능합니다. "FPS"(일인칭 슈팅) 모드로 다크 테마를 개선하면 게임의 어두운 영역에 숨어 있는 물체를 볼 수도 있죠. "레이싱" 모드에서는 이미지 조정과 함께, 가장 빠른 반응 시간과 풍부한 컬러를 선사하는 디스플레이가 채택됩니다. "RTS"(실시간 전략) 모드 경우에는 특정 부분을 하이라이트하거나 크기 또는 이미지를 조정할 수 있는 SmartFrame 모드가 제공됩니다. 게이머 1과 2가 각자 다른 게임에 대해 개인 맞춤형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

LowBlue 모드 및 Flicker Free



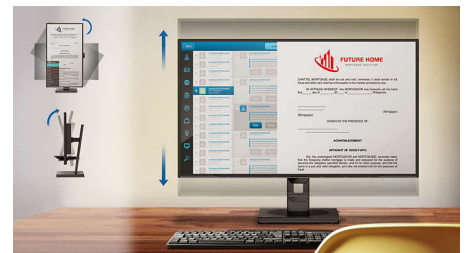
LowBlue 모드와 Flicker Free 기술은 모니터 앞에서 오랜 시간 있을 때 발생하는 눈의 긴장과 피로를 줄이기 위해 개발되었습니다.

EasyRead 모드



종이와 같은 읽기 환경을 조성해 주는 EasyRead 모드

컴팩트형 인체공학적 베이스



컴팩트형 인체공학적 베이스는 필립스의 사용자 중심 모니터 베이스로, 사용자가 가장 편안한 위치에서 효율적으로 모니터를 볼 수 있도록 기울이고, 회전하고, 높이를 조정할 수 있습니다.



Quad HD



Wide Viewing Angle



Fast Response
1ms MPRT



SmartImage™
Game



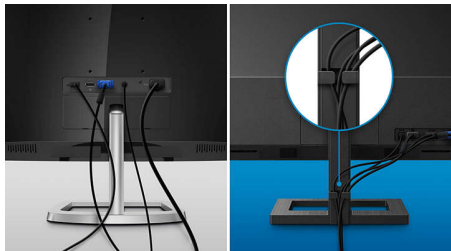
LowBlue Mode



EasyRead

주요 제품

케이블 관리



케이블 관리는 디스플레이 장치 작동에 필요한 케이블 및 선을 정리하여 작업 공간을 깔끔하게 유지하는 데 도움을 주는 설계입니다.

EasySelect 메뉴 전환 키



적절하게 배치된 EasySelect 메뉴 전환 키로 OSD(On Screen Display, 화면 조정 기능) 메뉴에 있는 모니터 설정을 빠르고 쉽게 조정할 수 있습니다.

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 백라이트가 세부 조정됩니다.



Quad HD



Wide Viewing Angle



Fast Response 1ms MPRT



SmartImage™ Game



LowBlue Mode



EasyRead

Monitor

쿼드 HD 모니터

24E1N5500E/61

사양

화질/디스플레이

패널 크기: 23.8"/60.5cm
종횡비: 16:9
LCD 패널 유형: IPS 기술
백라이트 유형: W-LED 시스템
픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.2058 x 0.2058mm
밝기: 300 cd/m²
디스플레이 색상: 16.7M
컬러 전역(일반): NTSC 99.21%*, sRGB 113.88%*
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 @ 75Hz*
유효 가시 화면: 526.848(H) x 296.352(V)
주사 주파수: 30 ~ 114kHz(H)/48 ~ 75Hz(V)
sRGB
플리커프리
픽셀 밀도: 123.41 PPI
LowBlue 모드
디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%
MPRT: 1ms
EasyRead
Adaptive Sync

연결

신호 입력: HDMI 1.4 x 2, 디스플레이 포트 1.2 x 1
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, 밝기, 입력, SmartImage 게임
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)

발치대

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

소비전력

전원 공급 장치: 외부, 100~240VAC, 50~60Hz
꺼짐 모드: 0.3W(일반)
켜짐 모드: 21.5W(일반)
대기 모드: 0.5W(일반)
전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색(깜박임)

규격

포장 mm 단위(WxHxD): 600 x 526 x 143 mm
스탠드 사용하지 않을 시(mm): 540 x 321 x 43 mm
스탠드 사용 시(최대 높이): 540 x 472 x 197 mm

중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 6.90 kg
스탠드 사용 시(kg): 4.09 kg
스탠드 사용하지 않을 시(kg): 2.49 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, 수은 불포함
포장 재질 재활용 가능: 100 %

준수 사항 및 표준

제품 승인: CB, CE 표시, FCC Class B, ICES-003, KC, KCC

캐비닛

색상: 블랙
외관: 질감 처리

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
All rights reserved.

발행 일자 2025-06-20
버전: 2.1.1

EAN: 87 12581 78566 6

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 상표는 Koninklijke Philips N.V. 또는 각 소유자의 자산입니다.

www.philips.com



* "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 번러를 줄이기 위해 밝기를 조정하므로 MPRT가 켜져 있는 동안에는 밝기를 조정할 수 없습니다. 모션 번러를 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.
* CIE1976 기반 NTSC 영역
* CIE1931 기반 sRGB 영역
* 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.