PHILIPS

4K Ultra HD LCD 모니터

E 라인

28인치(71.1cm)

3840 x 2160(4K UHD)

288E2A

트루 컬러로 표현되는 제약 없는 비주얼 경험

필립스 E 라인 모니터는 놀라운 비주얼과 세련된 디자인을 작업 공간에 선사합니다. 매우 선명한 4K UHD 및 울트라 와이드 컬러로 궁극의 선명도와 실감 나는 화질을 즐길 수 있으며 MultiView 기능으로 사용 편의성과 생산성이 향상됩니다.

사용자를 고려한 기능

- EasySelect 메뉴 전환 키로 빠른 화면 메뉴 액세스
- 멀티미디어용 내장형 스테레오 스피커
- 플리커프리 기술로 눈의 피로 감소
- LowBlue 모드로 눈에 편안하게 유지되는 생산성
- 멀티뷰로 실현되는 동시 듀얼 커넥션 및 뷰
- 케이블 관리를 통해 케이블로 인한 번거로움이 줄고 깔끔한 작업 공간 형성

게임용으로 적합

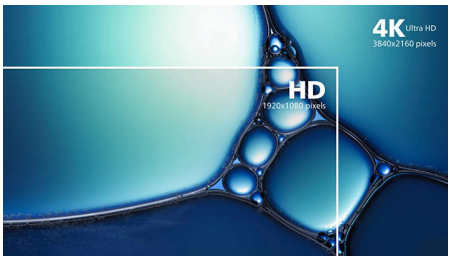
- AMD FreeSync™ 기술로 눈에 띄게 부드러워지는 게임 플레이
- 게이머에 최적화된 SmartImage 게임 모드

최상의 화질

- SmartContrast: 어두운 장면을 상세하게 표현
- IPS LED 광시야각 기술로 이미지 및 색 정확성 보장
- 선명한 UltraClear 4K UHD(3840 x 2160) 해상도
- 더욱 광범위해진 울트라 와이드 컬러로 또렷해지는 사진

주요 제품

UltraClear 4K UHD 해상도

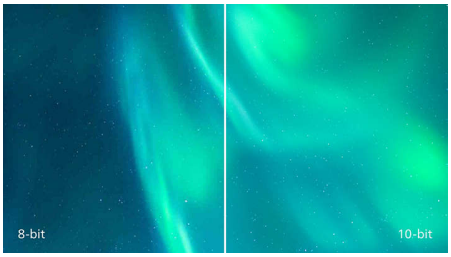


필립스 디스플레이는 고성능 패널을 사용하여 UltraClear 4K UHD(3840 x 2160) 해상도 이미지를 구현합니다. CAD-CAM 솔루션에 대한 지식이 깊거나 3D 그래픽 응용 프로그램을 사용하는 전문가 또는 대형 스프레드시트를 펼치고 작업하는 회계 전문가를 위해 필립스 디스플레이는 이미지와 그래픽을 살아 움직이는 것처럼 생생하게 만들어 줍니다.

울트라 와이드 컬러 기술

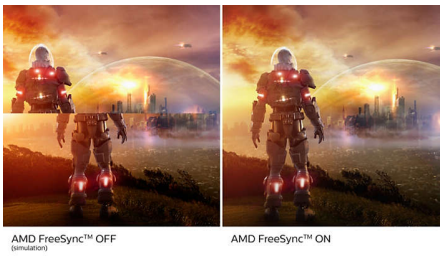
울트라 와이드 컬러 기술이 선사하는 넓어진 스펙트럼의 컬러로 사진이 더욱 생생해집니다. 울트라 와이드 컬러의 더 넓어진 "컬러 전역"은 한층 자연스러워진 녹색과 강렬한 빨간색, 깊은 푸른색을 재현해냅니다. 미디어 엔터테인먼트, 이미지 뿐만 아니라 업무 작업까지도 울트라 와이드 컬러 기술의 강렬한 색으로 보다 생동감 있게 구현해 보세요.

10억 7천만 가지 색상



이 디스플레이는 10억 7천만 가지 색상과 최상의 그라데이션으로 뛰어난 색 심도를 구현하여 매끄럽고 정밀하며 생생한 이미지를 재현합니다. 게임, 영상, 그래픽 앱으로 컬러가 중요한 작업 수행 등 모든 분야에서 정확하고 생생한 비주얼을 즐길 수 있습니다.

매우 부드러운 게임 플레이



게이밍이 거친 게임 플레이 화면이나 끊기는 프레임 사이에서 선택해야 하는 문제가 되어선 안됩니다. 새로운 필립스 모니터라면 걱정할 필요가 없죠. 어떤 프레임 비율이든 AMD FreeSync™ 기술과 매끄럽고 빠른 주사율, 매우 빠른 반응 시간으로 부드럽고 왜곡 없는 성능을 즐겨 보세요.

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) 모드의 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.

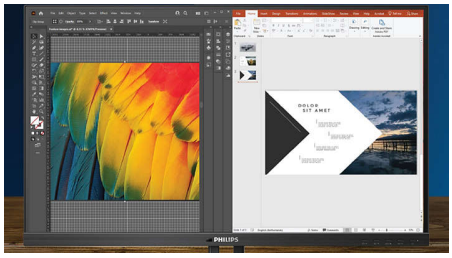
플리커프리 기술

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.

멀티뷰 기술



초고화질 필립스 멀티뷰 디스플레이로, 연결된 세상을 경험하실 수 있습니다. 멀티뷰가 액티브 듀얼 커넥트와 듀얼 뷰를 지원하기 때문에 PC나 노트북 같은 다양한 장치를 동시에 활용할 수 있고 복잡한 멀티 태스킹도 문제없습니다.

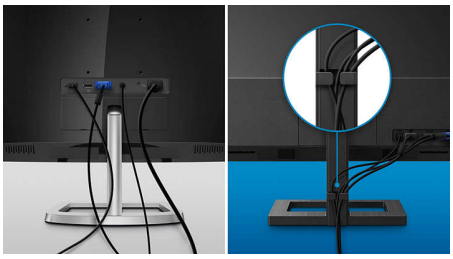
4K Ultra HD

Ultra Wide Color

AMD FreeSync

주요 제품

케이블 관리



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

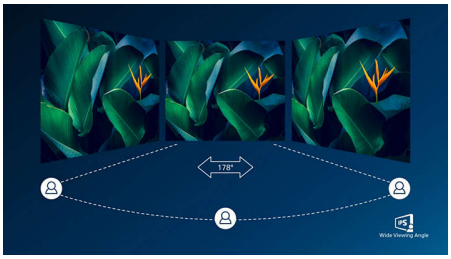
EasySelect 메뉴 전환 키

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

내장형 스테레오 스피커

고품질 스테레오 스피커 세트가 디스플레이 장치에 내장되어 있으며 스피커의 종류는 모델 및 디자인에 따라 프론트 파이어링, 내장 다운 파이어링, 탑 파이어링, 리어 파이어링 등이 있습니다.

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.

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.

사양

화질/디스플레이
패널 크기: 28인치/71.1cm
종횡비: 16:9
LCD 패널 유형: IPS 기술
백라이트 유형: W-LED 시스템
픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.16 x 0.16mm
밝기: 300 cd/m²
디스플레이 색상: 10억 7천만 가지 색상 지원
컬러 전역(일반): NTSC 106.9%*, sRGB 119.7%*
대비(일반): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
응답 시간(일반): 4ms(GTG)*
시야각: 178º(H)/178º(V), @ C/R(10보다 클 때)
화질 향상 기능: SmartImage 게임
최대 해상도: 3840 x 2160 @ 60 Hz*
유효 가시 화면: 620.93(H) x 341.28(V)
주사 주파수: 30~140kHz(H) / 40~60Hz(V)
sRGB
Delta E: < 2(sRGB)
플리커프리
픽셀 밀도: 157 PPI
LowBlue 모드
디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%
SmartUniformity: 93~105%
EasyRead
AMD FreeSync™ 기술

연결
신호 입력: DisplayPort x 1, HDMI x 2
동기화 입력: 개별 동기화
오디오(입력/출력): PC 오디오 입력, 헤드폰 출력

편의성
내장형 스피커: 2개(3W)
플러그 앤 플레이 호환성: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
사용자 편의성: 전원 켜기/끄기(On/Off), 메뉴, 볼륨, 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)
멀티뷰: PIP/PBP 모드, 장치 2대

받침대
기울기: -5/20 도

소비전력
전원 공급 장치: 외부, 100~240VAC, 50~60Hz
꺼짐 모드: 0.3W
켜짐 모드: 27.6W(일반)(EnergyStar 테스트 시)
대기 모드: 0.5W
전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드- 흰색(깜박임)

규격
포장 mm 단위(WxHxD): 730 x 522 x 159 mm
스탠드 사용하지 않을 시(mm): 637 x 367 x 41 mm
스탠드 사용 시(최대 높이): 637 x 480 x 224 mm

중량
포장을 포함한 제품 무게(kg): 8.25 kg
스탠드 사용 시(kg): 5.59 kg
스탠드 사용하지 않을 시(kg): 4.28 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: EnergyStar 8.0, RoHS, 수은 불포함, TCO 인증
포장 재질 재활용 가능: 100 %

준수 사항 및 표준
제품 승인: CB, EPA, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, 우크라이나어, KC, KCC

캐비닛
색상: 블랙
외관: 질감 처리

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

발행 일자 2024-12-06
버전: 2.0.1

EAN: 87 12581 77223 9

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

www.philips.com

* "IPS" 워드 마크/상표 및 기술과 관련된 특허는 해당 소유자의 자산입니다.
* 최대 해상도는 HDMI 입력 또는 DP 입력에 적용됩니다.
* 응답 시간 값은 SmartResponse와 같음
* CIE1976 기반 NTSC 영역
* CIE1931 기반 sRGB 영역
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD, AMD Arrow 로고, FreeSync™ 및 조합은 Advanced Micro Devices, Inc.의 상호입니다. 이 출판물에 사용된 기타 등록 상표는 제품 식별 목적으로만 제공되며 해당 기업의 상표일 수 있습니다.
* 모니터와 피처 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.