

PHILIPS

EVNIA

쿼드 HD 게이밍 모니터

Gaming Monitor

Evnia 5000

27"(68.5cm)

2560 x 1440(QHD)

27M1N5500ZA



게임을 생생하게 즐겨보세요

이 필립스 게이밍 모니터는 선명한 비주얼과 부드러운 게임 플레이를 제공합니다. FreeSync 및 170Hz의 빠른 주사율의 HDR 모니터가 세련되고 생생한 경험을 제공합니다. 울트라 와이드 컬러의 슬림 프레임 디스플레이가 시각적 몰입감을 높여줍니다.

사용자를 고려한 기능

- EasySelect 메뉴 전환 키로 빠른 화면 메뉴 액세스
- 멀티미디어용 내장형 스테레오 스피커
- 편안한 눈을 위한 LowBlue 모드 및 Flicker Free
- SmartErgoBase는 인간 친화적인 인체공학적 조정을 가능하게 해줍니다.

몰입감 넘치는 비주얼

- 더 넓은 색 재현율로 생생한 비주얼을 구현하는 IPS Nano 색상 기술
- 쿼드 HD 2560x1440 픽셀로 고선명 이미지 실현
- 더욱 광범위해진 울트라 와이드 컬러로 또렷해지는 사진
- SmartImage HDR을 통해 HDR 콘텐츠를 최적의 상태로 감상할 수 있습니다.

게임을 위한 최고의 사양

- 170Hz의 주사율로 자연스럽고 선명해지는 이미지
- 1ms의 MPRT로 응답 속도가 빨라져 또렷해지는 화질과 부드러운 게임 플레이
- AMD FreeSync™ 프리미엄. 매끄럽고 끊김 없이 부드러운 게임 환경
- 장치와 모니터 간에 시간 지연을 줄여주는 짧은 입력 지연

주요 제품

IPS Nano 색상



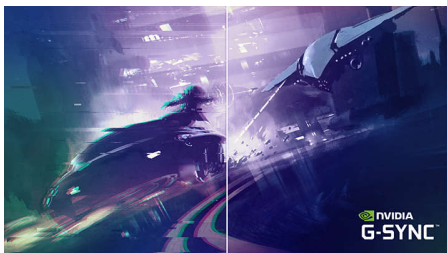
Nano IPS 디스플레이는 핵심 이미징, 게이밍 및 생산성 필요를 충족하기 위해 더 넓은 시야각에 걸쳐 색변이 없이 정확한 색상을 선사합니다. 더 풍부한 빨간색, 더 무성한 초록색과 더 깊은 파란색까지 IPS Nano 색상 기술이 선사하는 울트라 와이드 컬러는 KSF 고급 형광체 나노 입자를 사용하여 스크린에서 생성된 과도한 빛을 흡수하고 놀라운 색상을 구현합니다. 실감 나는 색상을 자랑하는 당사의 디스플레이 패널은 색순도에 있어서 영화·텔레비전 기술자 협회(SMPTE)가 정의한 DCI-P3 색 재현율의 98% 구현을 달성하여 극장 수준의 화질을 제공합니다.

AMD FreeSync™ 프리미엄



똑똑 끊기거나 깨진 프레임 중 하나를 선택해야 한다면 게임을 즐길 수 없습니다. AMD FreeSync™ 프리미엄을 통해 게이머들은 최고의 성능으로 부드럽고 끊김이 없는 최첨단 게임 플레이를 경험할 수 있습니다. 성능 저하, 높은 주사율, 낮은 프레임 비율 보정, 짧은 지연 시간 없이 게임을 즐길 수 있습니다.

NVIDIA® G-SYNC® 호환



주사율이 높은 강렬한 게임을 플레이할 때 그래픽 동기화가 최적화되지 않으면 화면 찢림 현상이 발생할 수 있습니다. 이 필립스 디스플레이는 NVIDIA® G-SYNC®

호환 인증을 받아 화면 찢림 현상이 줄어들고 모니터의 주사율을 그래픽 카드의 출력과 동기화하여 더 부드러운 게임 경험을 만끽할 수 있습니다. 장면이 즉각적으로 표시되고 물체가 더 선명하게 보이며 게임 플레이가 부드러워져 탁월한 시각적 경험과 상당한 경쟁력을 선사합니다.

170Hz 게이밍



강렬하고 치열한 게임을 플레이하시는 분께는 랙 없이 부드러운 이미지의 디스플레이가 필요합니다. 필립스 디스플레이는 스크린 이미지를 초당 최대 170회의 속도로 빠르게 변경하는데, 이는 사실상 표준 디스플레이보다 더욱 빨라진 속도입니다. 프레임 속도가 느리면 적의 화면에서 이곳 저곳으로 뛰어다니는 것처럼 보이게 되므로 맞추기가 힘들어지기 마련이죠. 170Hz 프레임 속도라면 화면에서 놓치는 이미지 없이 적의 움직임을 매우 부드러운 모션으로 볼 수 있기 때문에 적들을 겨누기가 한결 쉬워집니다. 입력 랙이 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.

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.

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

Gaming Monitor

퀵드 HD 게이밍 모니터

27M1N5500ZA/61

주요 제품

SmartImage HDR



나에게 가장 잘 맞는 SmartImage HDR 모드를 선택하세요. HDR 게임: 비디오 게임을 즐기 위해 최적화되었습니다. 흰색은 더 밝게, 검은색은 더 어둡게 표현하여 화면 속 게임의 더 많은 디테일을 즐기고, 컴컴한 구석이나 그림자 속에 숨어 있는 적을 쉽게 발견할 수 있습니다. HDR 영화: HDR 영화 감상에 최적화되었습니다. 더 나은 대비와 밝기가 더욱 현실적이고 몰입감 있는 시청 경험을 선사합니다. HDR 사진: 살아있는 듯한 비주얼을 위해 빨강, 녹색, 파랑 색상을 돋보이게 합니다. DisplayHDR: VESA DisplayHDR 인증*. 개인 설정: 사진 메뉴에서 맞춤형 설정을 지정하세요. *HDR 등급 사양을 참조하세요.

LowBlue 모드 및 Flicker Free



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

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.

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.

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.

울트라 와이드 컬러 기술



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



Built-in Speaker

사양

화질/디스플레이

패널 크기: 27인치/68.5cm
종횡비: 16:9
LCD 패널 유형: Nano IPS
백라이트 유형: W-LED 시스템
픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.2331 x 0.2331mm
밝기: 350 cd/m²
디스플레이 색상: 10억 7천만 가지 색상 지원
컬러 전역(일반): NTSC 113%*, sRGB 133%*, Adobe RGB 93%*
색 재현율(최소): DCI-P3 98%*
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 @ 170Hz* (DP -> 오버클럭), 2,560 x 1,440 @ 144Hz(HDMI)
유효 가시 화면: 596.736(H) x 335.664(V)
주사 주파수: HDMI: 30 - 230kHz(H)/48 - 144Hz(V), DP: 30 - 255kHz(H)/48 - 170Hz(V)
sRGB
Delta E: < 2(sRGB)
플리커프리
픽셀 밀도: 108.79 PPI
LowBlue 모드
디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%
SmartUniformity: 97~102%
MPRT: 1ms
짧은 입력 지연
EasyRead
AMD FreeSync™ 기술: 고급형
G-SYNC: 호환 가능*
HDR: HDR 지원

연결

신호 입력: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
동기화 입력: 개별 동기화
오디오(입력/출력): 오디오 출력
USB:: USB-B x 1(업스트림), USB 3.2 x 4(다운스트림, 고속 충전 B.C 1.2 2개)
HDCP: HDCP 2.2(HDMI/디스플레이 포트)

편의성

내장형 스피커: 5W x 2
플러그 앤 플레이 호환성: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
사용자 편의성: 전원 켜기/끄기(On/Off), 메뉴/확인, 입력/위로, 게임 설정/아래로, SmartImage 게임/뒤로

OSD 언어: 브라질 포르투갈어, 체코어, 네덜란드어, 영어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 스페인어, 중국어 간체, 스웨덴어, 터키어, 중국어 번체, 우크라이나어
기타 편의 제품: Kensington 잠금 장치, VESA 마운트(100x100mm)

발침대

높이 조절: 130 mm
피벗: +/- 90도
회전: +/- 45 도
기울기: -5/20 도

소비전력

전원 공급 장치: 외부, 100~240VAC, 50~60Hz
꺼짐 모드: 0.3W(일반)
켜짐 모드: 31.8 W(일반)
대기 모드: 0.5W(일반)
전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드- 흰색(깜박임)

규격

포장 mm 단위(WxHxD): 780 x 521 x 224 mm
스탠드 사용하지 않을 시(mm): 614 x 363 x 43 mm
스탠드 사용 시(최대 높이): 614 x 549 x 212 mm

중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 9.74 kg
스탠드 사용 시(kg): 4.80 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°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: CB, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CE 표시, FCC Class B, ICES-003, KC, KCC

카메라

색상: 블랙
외관: 질감 처리

* "IPS" 워드 마크/상표 및 기술과 관련된 특허는 해당 소유자의 자산입니다.
* 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 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 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.
* 디스플레이 색상: 120Hz QHD로만 가능한 10비트
* CIE1976 기반 DCI-P3 커버리지
* CIE1976 기반 NTSC 영역
* CIE1931 기반 sRGB 영역
* CIE1976 기반 Adobe RGB 커버리지
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD, AMD Arrow 로고, FreeSync™ 및 조합은 Advanced Micro Devices, Inc.의 상표입니다. 이 출판물에 사용된 기타 등록 상표는 제품 식별 목적으로만 제공되며 해당 기업의 상표일 수 있습니다.
* NVIDIA® G-SYNC® 지원 인터페이스: DisplayPort
* NVIDIA® G-SYNC® 드라이버를 최신 버전으로 업데이트해야 합니다. NVIDIA 웹 사이트(<https://www.nvidia.com/>)에서 자세한 내용을 참조하십시오.
* 그래픽 카드가 NVIDIA® G-SYNC®를 지원해야 합니다.
* 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.

