PHILIPS

EVNIA

쿼드 HD 게이밍 모니터

Gaming Monitor

Evnia 5000

32(31.5" / 80cm 대각선)

2560 x 1440(QHD)

32M1N5500Z

게임을 생생하게 즐겨보세요

필립스 게이밍 모니터는 선명한 영상과 원활한 게임 플레이를 제공합니다. 동기화 기술, 170Hz의 빠른 속도와 DisplayHDR 400으로 세련되고 생생한 경험을 선사합니다.

사용자를 고려한 기능

- EasySelect 메뉴 전환 키로 빠른 화면 메뉴 액세스
- 편안한 눈을 위한 LowBlue 모드 및 Flicker Free
- 위생을 위한 SIAA 인증 항균 처리
- SmartErgoBase는 인간 친화적인 인체공학적 조정을 가능하게 해줍니다.

몰입감 넘치는 비주얼

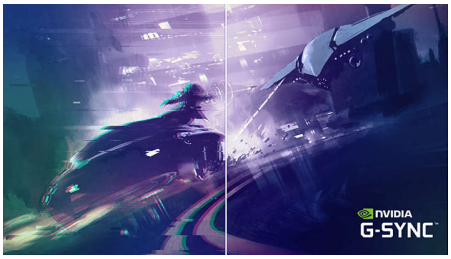
- IPS LED 광시야각 기술로 이미지 및 색 정확성 보장
- 쿼드 HD 2560x1440 픽셀로 고선명 이미지 실현
- SmartImage HDR을 통해 HDR 콘텐츠를 최적의 상태로 감상할 수 있습니다.
- 10억 7천만 가지 색상으로 선사하는 멋진 색감과 가장 정교한 그라데이션

게임을 위한 최고의 사양

- 170Hz의 주사율로 자연스럽고 선명해지는 이미지
- 1ms의 MPRT로 응답 속도가 빨라져 또렷해지는 화질과 부드러운 게임 플레이
- 장치와 모니터 간에 시간 지연을 줄여주는 짧은 입력 지연
- 부드럽고 빠른 게임을 위한 NVIDIA® G-SYNC® 호환 인증

주요 제품

NVIDIA® G-SYNC® 호환



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

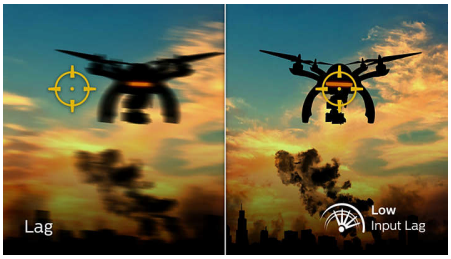
170Hz 게이밍

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 적이 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 깜박임에 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 필요하든 아니면 대형 스프레드시트를 펼치고 작업하는 회계 전문가에게 필요하든 필립스 디스플레이는 고선명 이미지로 보답할 것입니다.

SmartImage HDR

나에게 가장 잘 맞는 SmartImage HDR 모드를 선택하세요. HDR 게임: 비디오 게임을 즐기기 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.

항균 처리된 표면

박테리아는 감염된 표면에 닿아 전염되는 경우가 많습니다. 필립스는 모니터 표면에 이온 은 처리된 향균제를 도입하여 박테리아 증식을 억제하고 지속적으로 접촉하는 부품에 박테리아 부착력을 줄임으로써 표면을 깨끗하게 유지하고 박테리아 확산을 줄입니다.

NVIDIA G-SYNC · 170Hz · Fast Response 1ms MPRT · Low Input Lag · Quad HD · SIAA ISO 22196 Anti Bacteria · Wide Viewing Angle · LowBlue Mode

주요 제품

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.

LowBlue 모드 및 Flicker Free

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

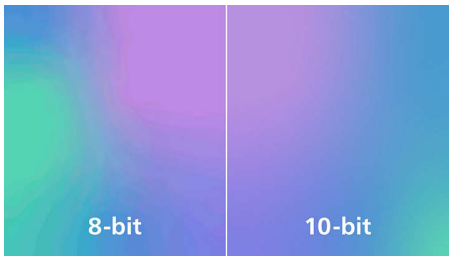
SmartErgoBase

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 어수선함을 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.

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.

SmartErgo Base

Gaming Monitor

쿼드 HD 게이밍 모니터

32M1N5500Z/61

사양

화질/디스플레이
패널 크기: 31.5인치/80cm
종횡비: 16:9
LCD 패널 유형: IPS 기술
백라이트 유형: W-LED 시스템
픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.2724 x 0.2724mm
밝기: 400 cd/m²
디스플레이 색상: 10억 7천만 개(8비트+A-FRC)
컬러 전역(일반): NTSC 102.3%*, sRGB 115.7%*
대비(일반): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
응답 시간(일반): 1ms(GTG)
시야각: 178º(H)/178º(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: 697.344(H) x 392.256(V)
주사 주파수: HDMI: 30 - 230kHz(H)/48 - 144Hz(V), DP: 30 - 250kHz(H)/48 - 170Hz(V)
sRGB
Delta E: < 2(sRGB)
플리커프리
픽셀 밀도: 93.24 PPI
LowBlue 모드
디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%
SmartUniformity: 97~102%
MPRT: 1ms
짧은 입력 지연
EasyRead
Adaptive Sync
G-SYNC: 호환(DP)*
HDR: DisplayHDR 400 인증

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 Gen 1 x 4(다운스트림, 고속 충전 B.C 1.2 2개)
HDCP: HDCP 1.4(HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2(HDMI/DisplayPort)

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/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)

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

소비전력
전원 공급 장치: 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz
꺼짐 모드: 0.3W(일반)
켜짐 모드: 39.7W(일반)
대기 모드: 0.5W(일반)
전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드- 흰색(깜박임)

규격
포장 mm 단위(WxHxD): 930 x 526 x 186 mm
스탠드 사용하지 않을 시(mm): 715 x 425 x 62 mm
스탠드 사용 시(최대 높이): 715 x 639 x 297 mm

중량
포장을 포함한 제품 무게(kg): 13.73 kg
스탠드 사용 시(kg): 8.58 kg
스탠드 사용하지 않을 시(kg): 5.77 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, SIAA

준수 사항 및 표준
제품 승인: CB, CE 표시, FCC Class B, ICES-003, KC, KCC

캐비닛
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.
* CIE1976 기반 NTSC 영역
* CIE1931 기반 sRGB 영역
* 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 피처 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.

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

발행 일자 2024-12-20
버전: 7.7.1

EAN: 87 12581 79500 9

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

www.philips.com