

# PHILIPS



쿼드 HD 게이밍 모니터

Fast IPS Gaming  
monitor

Evnia 5000

27"(68.5cm)

2,560 x 1,440(QHD)



27M2N5500LQ

## 최고의 게임 경험

이 고속 IPS 모니터는 200Hz 주사율과 0.3ms Smart MBR을 제공하여 게임 경험을 향상시킵니다. DisplayHDR 400 등급 화질은 화면에 높은 명암비와 진한 색감을 보장합니다.

### 게이머의 요구에 맞추어 설계된 기능

- ShadowBoost: 어두운 장면에 생기를 불어 넣습니다.
- Evnia Precision Center: 게임 경험 극대화
- 게이머에 최적화된 SmartImage 게임 모드
- 편안한 눈을 위한 LowBlue 모드 및 Flicker Free
- Smart Crosshair: 더 나은 조준과 더 큰 재미를 위해

### 빠른 작동을 위한 설계

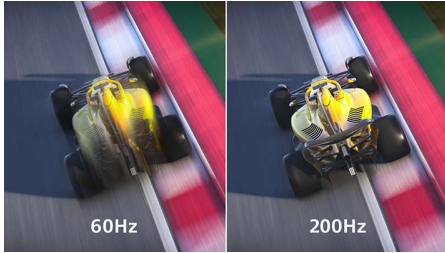
- 선명하고 또렷한 이미지를 위한 200Hz 주사율.
- 0.3ms의 초고속 속도로 선명한 이미지와 부드러운 게임 플레이
- 부드럽고 빠른 게임을 위한 NVIDIA® G-SYNC® 호환 인증
- 장치와 모니터 간에 시간 지연을 줄여주는 짧은 입력 지연

### 몰입감 넘치는 비주얼

- SmartContrast: 어두운 장면을 상세하게 표현
- 쿼드 HD 2560x1440 픽셀로 고선명 이미지 실현
- 10억 7천만 가지 색상으로 선사하는 멋진 색감과 가장 정교한 그라데이션

## 주요 제품

### 200Hz 게이밍



이 기능으로 초당 최대 200프레임까지 재생할 수 있습니다. 이러한 속도로 지연 없이 영상을 볼 수 있고 더 선명하게 경쟁 상대를 볼 수 있습니다. 이 외에도 영상이 더 선명하게 표시되므로 빠른 반응 시간이 필요한 게임을 플레이할 때 우위를 점할 수 있습니다.

### 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 플레이어의 경험이 대폭 개선됩니다. 특히 속도가 빠르고 경쟁하는 방식의 게임을 플레이할 때 확실한 차이를 느낄 수 있습니다.

### 0.3ms의 Smart MBR로 빨라진 응답



필립스 디스플레이(0.3ms Smart MBR)는 번짐 및 모션 블러를 효과적으로 제거하고 섬세하고 정밀한 비주얼을 제공하여 게임 환경을 개선합니다. 빠른 움직임 및 극적인 화면 전환이 부드럽게 렌더링됩니다. 스틸 넘치고 섬세함이 필요한 게임을 즐기기에 위한 최고의 선택입니다.

### NVIDIA® G-SYNC® 호환



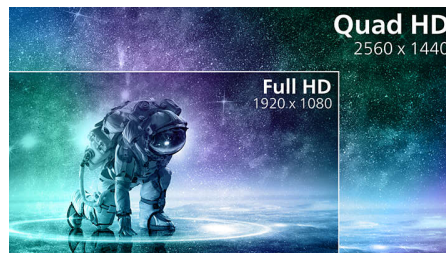
주사율이 높은 강렬한 게임을 플레이할 때 그래픽 동기화가 최적화되지 않으면 화면 찢림 현상이 발생할 수 있습니다. 이 필립스 디스플레이는 NVIDIA® G-SYNC® 호환 인증을 받아 화면 찢림 현상이 줄어들고 모니터의 주사율을 그래픽 카드의 출력과 동기화하여 더 부드러운 게임 경험을 만끽할 수 있습니다. 장면이 즉각적으로 표시되고 물체가 더 선명하게 보이며 게임 플레이가 부드러워져 탁월한 시각적 경험과 상당한 경쟁력을 선사합니다.

### DisplayHDR 400



VESA 인증 DisplayHDR 400은 일반 SDR 디스플레이보다 한층 강력한 성능을 발휘합니다. 다른 'HDR 호환' 화면과 달리 진정한 DisplayHDR 400은 탁월한 휘도와 대비, 색상을 만들어 냅니다. 글로벌 조도 조절과 최소 400니트의 휘도 덕분에 이미지는 더욱 생생하게, 명암은 더욱 깊이 있고 다양한 느낌으로 표현됩니다. 풍부하고 새로운 컬러 렌더링으로 오감을 사로잡을 시각적 경험을 만끽할 수 있습니다.

### 고선명 이미지



필립스 디스플레이는 고선명 퀵드 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.

### 10억 7천만 가지 색상



이 디스플레이는 10억 7천만 가지 색상과 최상의 그래픽 데이터로 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.

### SmartContrast



필립스의 SmartContrast 기술은 표시한 콘텐츠, 자동 조정된 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.

### LowBlue 모드 및 Flicker Free



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

# Fast IPS Gaming monitor

퀵드 HD 게이밍 모니터

27M2N5500LQ/61

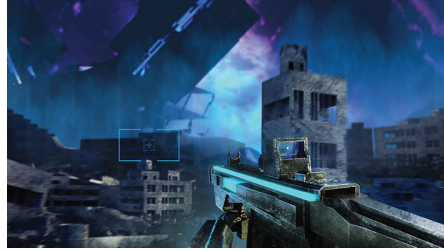
## 주요 제품

### 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.

### Smart Crosshair



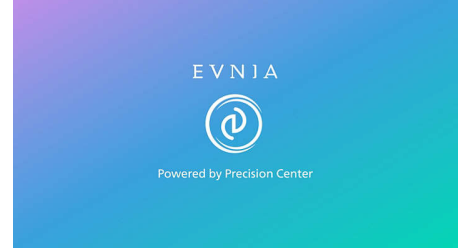
Crosshair의 색상은 기본적으로 설정되어 있습니다. Smart Crosshair이 켜져 있으면 색상이 배경색에 대한 보색으로 바뀝니다. Smart Crosshair는 조준의 정확도를 향상시켜 적을 더 쉽게 포착할 수 있습니다.

### ShadowBoost



이 기능은 어두운 장면을 선형 방식으로 향상시킵니다. ShadowBoost 기능은 전체적인 밝기를 향상시키고 궁극적으로 고대비의 아름다운 화질을 제공하는 세 가지 레벨의 선택 옵션이 있습니다.

### Evnia Precision Center



Evnia Precision Center는 Evnia 모니터를 최적화하고 개인화하도록 설계된 사용하기 쉬운 소프트웨어입니다. 캐주얼 게이머든 경쟁력 있는 게이머든, 자신만의 게임 스타일에 맞는 다양한 커스터마이징 옵션을 제공합니다. 직관적인 컨트롤과 원활한 탐색 기능을 갖춘 Evnia Precision Center는 완벽한 제어 기능을 제공하여 게임을 한 차원 높이는 데 필요한 모든 것을 손끝에서 바로 제공합니다.



Fast IPS Gaming monitor

퀵드 HD 게이밍 모니터

27M2N5500LQ/61

사양

화질/디스플레이

패널 크기: 27인치/68.5cm  
종횡비: 16:9  
LCD 패널 유형: IPS 기술  
백라이트 유형: W-LED 시스템  
픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.2331 x 0.2331mm  
밝기: 350nits (HDR Off), 450nits (HDR On) cd/m²  
디스플레이 색상: 1.07B(8비트+FRC)  
컬러 전역(일반): sRGB: 99.5%, Adobe RGB 90%, DCI-P3:92%\*, NTSC 85%\*  
대비(일반): 1,200:1  
SmartContrast: Mega Infinity DCR  
응답 시간(일반): 1ms(GTG)  
시야각: 178°(H)/178°(V), @ C/R(> 10)  
화질 향상 기능: SmartImage 게임  
최대 해상도: 2560 x 1440 @ 200Hz(DP), 2560 x 1440 @ 144Hz(HDMI)\*  
유효 가시 화면: 596.736(H)x335.664(V)mm  
주사 주파수: HDMI: 30~230kHz(H)/48~144Hz(V), DP: 30~310kHz(H)/48~200Hz(V)  
sRGB  
Delta E: < 2(sRGB)  
플리커프리  
픽셀 밀도: 109 PPI  
LowBlue 모드  
디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 25%, 3H  
SmartUniformity: 93~105%  
짧은 입력 지연  
EasyRead  
Adaptive Sync  
G-SYNC  
HDR: HDR 400  
Smart Crosshair  
뚜렷한 그림자 강조  
그림자 강조  
Smart MBR: 0.3ms\*  
Smart MBR 동기화

연결

신호 입력: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1  
동기화 입력: 개별 동기화  
오디오(입력/출력): 헤드폰 출력  
HDCP: HDCP 1.4(HDMI/DP), HDCP 2.2(HDMI/DP)

편의성

플러그 앤 플레이 호환성: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10  
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), LowBlue 모드

발침대

기울기: -5/20 도

소비전력

전원 공급 장치: 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz  
꺼짐 모드: 0.3W(일반)  
켜짐 모드: 24.8W(일반)  
대기 모드: 0.5W(일반)  
전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색(깜박임)

규격

포장 mm 단위(WxHxD): 690 x 420 x 141 mm  
스탠드 사용하지 않을 시(mm): 615 x 369 x 61 mm  
스탠드 사용 시(최대 높이): 615 x 463 x 216 mm

중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 6.88 kg  
스탠드 사용 시(kg): 4.43 kg  
스탠드 사용하지 않을 시(kg): 3.84 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 %  
재활용 플라스틱: 85%\*

준수 사항 및 표준

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

카메라

색상: 다크 슬레이트  
외관: 질감 처리

\* "IPS" 워드 마크/상표 및 기술과 관련된 특허는 해당 소유자의 재산입니다.  
\* CIE1976 기반 Adobe RGB 및 DCI-P3 적용 범위, CIE1931 기반 sRGB 영역, CIE1976 기반 NTSC 영역  
\* 최상의 출력 성능을 위해서는 그래픽 카드가 필립스 디스플레이의 최대 해상도 및 주사율을 구현할 수 있는지 항상 확인하세요.  
\* 응답 시간 값은 SmartResponse와 같음  
\* Smart MBR은 불러를 줄이기 위해 밝기를 조정하므로 Smart MBR이 켜져 있는 동안에는 밝기를 조정할 수 없습니다. 모션 불러를 줄이기 위해 LED 백라이트가 화면 재생 속도에 맞춰 점멸하여 눈에 띄는 밝기 변화가 생길 수 있습니다.  
\* Smart MBR은 게임에 최적화된 모드입니다. Smart MBR을 켜면 화면이 눈에 띄게 깜박거릴 수 있습니다. 게임 기능을 사용하지 않을 때는 끄는 것이 좋습니다.  
\* QHD 144Hz의 최대 해상도는 8비트로 지원됩니다  
\* 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.  
\* 이 모니터는 지속 가능성을 위해 노력합니다. 스탠드의 발침대 및 헤드폰 홀더는 35%의 재활용 플라스틱으로 만들어졌으며 모니터의 새시도 85%의 재활용 플라스틱으로 만들어졌습니다.  
\* 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.  
\* 이 안내서에 나열된 제품 및 액세서리는 국가 및 지역별로 다를 수 있습니다.

