

PHILIPS



QD OLED 게이밍 모니터

4K UHD gaming
monitor

Evnia 8000

31.5"(80cm)

3840 x 2160(4K UHD)



32M2N8900

혁신적인 게이밍 경험

이 모니터는 놀라운 비주얼을 선사합니다. 4K UHD 해상도 및 Display HDR TrueBlack 400 인증을 받은 QD OLED 패널을 탑재하여 240Hz에서도 최고의 화질을 제공합니다.

게이머의 요구에 맞추어 설계된 기능

- AI 강화 Ambiglow: 강렬한 엔터테인먼트를 위한 솔루션
- 다이내믹 조명: 모든 장치의 조명을 동기화합니다.
- 편안한 눈을 위한 LowBlue 모드 및 Flicker Free
- 두 장치에서 여러 소스 액세스 및 디스플레이
- DTS Sound™로 향상되는 오디오 품질

빠른 작동을 위한 설계

- 240Hz의 초고속 주사율로 지연 없는 게임
- 부드럽고 빠른 게임을 위한 NVIDIA® G-SYNC® 호환 인증

몰입감 넘치는 비주얼

- 더욱 광범위해진 울트라 와이드 컬러로 또렷해지는 사진
- 선명한 UltraClear 4K UHD(3840 x 2160) 해상도
- DisplayHDR™ TrueBlack 400은 그림자를 정밀하게 표현합니다.
- 비주얼의 더욱 부드러운 그라데이션을 연출하는 트루 10비트 디스플레이
- 탁월한 색상과 생생한 비주얼을 위한 QD OLED

4K UHD gaming monitor

QD OLED 게이밍 모니터

32M2N8900/61

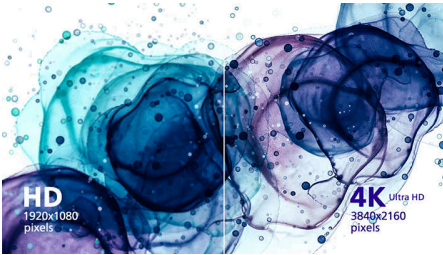
주요 제품

240Hz의 초고속 주사율



몰입감 넘치는 액션 게임 플레이 시 240Hz의 초고속 주사율로 원활하고 지연 없는 게임 환경을 제공합니다. 이 필립스 디스플레이는 이미지 프레임을 초당 최대 240회 표시하여 표준 디스플레이보다 빠르고 효율적입니다. 240Hz는 FPS, 레이싱 게임 등 빠르게 진행되는 게임에서 특히 뛰어난 움직임과 선명한 화질을 제공합니다. 필립스 240Hz 디스플레이로 흔들림과 고스트 현상 없이 게임 플레이에서 시원한 액션 시퀀스를 즐겨 보세요. 높은 몰입감으로 생생한 플레이가 가능합니다.

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.

DisplayHDR™ True Black 400



이 필립스 모니터는 VESA DisplayHDR™ True Black 400 인증을 받았습니다. 동일한 최고 휘도를 지닌 기존 모니터와 비교할 때 더 깊은 검정색을 표현하는 이 모니터는 그림자를 놀랍도록 정확하고 세밀하게 연출해 탁월한 시각적 경험을 선사합니다. 이 필립스 모

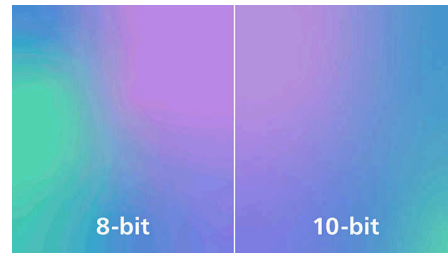
니터는 다양한 HDR 모드를 제공하여 HDR 게임, HDR 동영상, HDR 사진 및 VESA DisplayHDR 인증 레벨 등 각 사용 시나리오에 최적화되었습니다.

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.

트루 10비트 색상 수



필립스의 트루 10비트 컬러 디스플레이를 사용하면 뛰어난 색상 정확도와 전문적인 표준을 충족하기 때문에 색상에 민감한 전문적인 작업이 가능합니다. 기존 8비트 컬러 디스플레이와 비교할 때 이 필립스 모니터는 색조 간 더욱 자연스러운 전환을 통해 그라데이션이 매우 부드럽게 표현됩니다.

QD OLED 기술



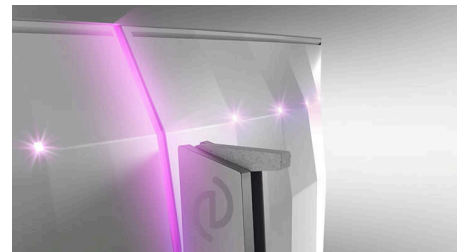
QD-OLED는 OLED 패널과 퀀텀닷 기술을 결합한 하이브리드 접근 방식을 나타냅니다. 이 두 가지 기술에서 최고 특성을 결합한 QD-OLED는 더 높은 밝기와 더욱 생생한 색상과 함께 우수한 대비, 딥 블랙, 넓은 시야각을 보장합니다.

LowBlue 모드 및 Flicker Free



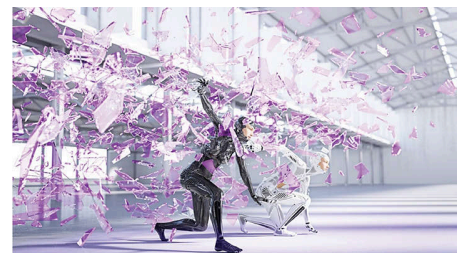
LowBlue 모드와 Flicker Free 기술은 모니터 앞에서 오랜 시간 있을 때 발생하는 눈의 긴장과 피로를 줄이기 위해 개발되었습니다.

AI 강화 Ambiglow



저희의 AI 강화 프로세서는 입력되는 이미지 콘텐츠를 분석하고 방출되는 빛의 색상과 휘도를 이미지에 맞게 지속적으로 조정합니다. 이 기능은 새로운 차원의 시각적 효과를 구현합니다. 혁신적인 Ambiglow는 AI 기능을 사용하여 게임 중에 굉장히 몰입감 있고 사용자 정의 가능한 경험을 창출합니다. 게임룸을 각종 색상으로 채우거나 실제 게임 화면으로 들어간 것처럼 느끼게 만드는 등, AI 강화 Ambiglow는 스마트 기능, 색상, 조명을 결합하여 최고의 게임 경험을 선사합니다.

DTS Sound™



DTS Sound는 폼 팩터와 상관없이 PC에서 음악 및 영화 재생, 스트리밍 및 게임을 최적화해주는 오디오 처리 솔루션입니다. DTS Sound를 통해 풍부한 베이스를 실현하고 대사를 더욱 또렷하게 들을 수 있으며, 음량을 끊김이나 왜곡 없이 최대로 조정할 수 있어 몰입감 높은 가상 서라운드 사운드를 경험할 수 있습니다.



4K UHD gaming monitor

QD OLED 게이밍 모니터

32M2N8900/61

주요 제품

멀티뷰 및 내장형 KVM



내장형 KVM을 통해 단일 키보드 및 마우스로 두 장치 간에 전환하며 제어할 수 있습니다. 멀티뷰를 사용하면 한 화면에서 두 소스를 동시에 조사할 수 있습니다. 이 기능으로 복잡한 케이블 연결을 줄이고 귀중한 시간을 절약할 수 있습니다. 두 대의 PC를 사용하는 스트리머, 콘텐츠 제작자 또는 LAN 이벤트를 위한 장치 준비 작업에 적합합니다.

다이내믹 조명



이 기능은 Windows 11 사용자가 하나의 메뉴에서 모든 모니터와 주변기기의 RGB 조명을 동기화하고 관리할 수 있는 Microsoft 인증 프로그램입니다. 이를 통해 다이내믹 조명 기능은 모든 장치에서 필립스 Evnia Ambiglow와 함께 완벽한 RGB 조명 에코시스템을 구축하여 궁극적으로 맞춤형 사용자 경험을 제공합니다.

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.



LowBlue Mode

4K UHD gaming monitor

QD OLED 게이밍 모니터

32M2N8900/61

사양

화질/디스플레이

패널 크기: 31.5"/80cm
종횡비: 16:9
모니터 패널 유형: QD OLED
픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.1814 x 0.1814mm
밝기: SDR: 250nits (APL 100%) nit,HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) 니트
디스플레이 색상: 10억 7천만 가지의 색상 지원(10비트)
컬러 전역(일반): DCI-P3:99%, sRGB: 147.5%, NTSC 120%, Adobe RGB 118%*
대비(일반): 1,500,000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
응답 시간(일반): 0.03ms(GTG)
시야각: 178°(H)/178°(V), @ C/R(> 10000)
화질 향상 기능: SmartImage 게임
최대 해상도: 240Hz(HDMI/DP)에서 3840 x 2160
유호 가시 화면: 699.48(H) x 394.73(V)mm
주사 주파수: 30k~510kHz(H)/48~240Hz(V)
sRGB
Delta E: <2(sRGB)
플리커프리
픽셀 밀도: 139.87 PPI
LowBlue 모드
디스플레이 화면 코팅: 반사 방지, 2H
짧은 입력 지연
EasyRead
Adaptive Sync
G-SYNC
HDR: DisplayHDR True Black 400 인증
Ambiglow: 3면
픽셀 형식: RGB Q-Stripe*
MR 계층 지우기: 13000
Smart Sniper
뚜렷한 그림자 강조
Windows 다이내믹 조명
Smart Crosshair

연결

신호 입력: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1(DP Alt 모드, 비디오, 데이터)
동기화 입력: 개별 동기화
오디오(입력/출력): 오디오 출력
HDCP: HDCP 1.4(HDMI/디스플레이 포트), HDCP 2.2(HDMI/디스플레이 포트), HDCP 2.3(HDMI/디스플레이 포트)
USB 허브: USB 3.2 Gen1, 5Gbps, USB UP, USB-C 업스트림 x 1(DP Alt 모드), USB-A 다운스트림 x 2(고속 충전 B.C 1.2 1개)

전원 공급

최대 전원 공급: 최대 65W USB-C(5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A)
버전: USB PD 버전 3.0

편의성

내장형 스피커: 5W x 2(DTS 사운드 사용)
플러그 앤 플레이 호환성: DDC/CI, Mac OS X, 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), VESA 브래킷
멀티뷰: PIP/PBP 모드, 장치 2대
KVM
블루라이트 저감: 블루라이트 저감 준수*
Ambiglow: Ambiglow 3면

발침대

높이 조절: 130 mm
회전: -/+30 도
기울기: -5/20 도

소비전력

전원 공급 장치: 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz
꺼짐 모드: 0.3W(일반)
켜짐 모드: 130.9W(일반)
대기 모드: 0.5W(일반)
전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색(깜박임)

규격

포장 mm 단위(WxHxD): 840 x 510 x 160 mm
스탠드 사용하지 않을 시(mm): 717 x 419 x 92 mm
스탠드 사용 시(최대 높이): 717 x 572 x 311 mm

중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 13.67 kg
스탠드 사용 시(kg): 9.65 kg
스탠드 사용하지 않을 시(kg): 8.18 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: 30,000 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
재활용 플라스틱: 35%*

준수 사항 및 표준

제품 승인: CB, CE 표시, ETL, TUV/ISO9241-307, PSB, EAC, EAEU RoHS, TUV-BAUART, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

케비닛

색상: 화이트
외관: 질감 처리



* 활성 픽셀: 3840(H) x 2160(V). 총 픽셀 수: 3856(H) x 2176(V), 각 측면에 픽셀 추가, 픽셀 선회를 위한 예비 공간.
* SmartResponse와 동일한 응답 시간. 측정 패턴은 수평선 1개.
* 최상의 출력 성능을 위해서는 그래픽 카드가 필립스 디스플레이의 최대 해상도 및 주사율을 구현할 수 있는지 항상 확인하세요.
* CIE1976 기반 DCI-P3 적용 범위, CIE1931 기반 sRGB 영역, CIE1976 기반 NTSC 영역 및 Adobe RGB 영역
* 400~500nm 범위 디스플레이 방출 빛 대비 415~455nm 디스플레이 방출 빛 비율은 50% 미만이어야 합니다.
* 이 모니터는 지속 가능성을 위해 노력합니다. 바닥 커버 및 헤드폰 홀더는 35% 재활용 플라스틱으로 만들어졌습니다.
* 이 안내서에 나열된 제품 및 액세서리는 국가 및 지역별로 다를 수 있습니다.
* 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 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.