



Philips Gaming Monitor
Ambiglow 기술이 적용된
LCD 모니터

Momentum
27"(68.5cm)
2560 x 1440(QHD)



275M1RZ

한 차원 더 높아진 게이밍

필립스 Momentum 모니터는 AMD FreeSync Premium 및 NVIDIA[®] G-SYNC[®] 호환 기능을 모두 갖추고 있으며, 극도로 부드럽고 끊김이 없어 상당한 경쟁력을 갖춘 게임 플레이를 경험할 수 있습니다. 정밀한 색상 정확도를 위한 나노 IPS 디스플레이도 갖추었습니다.

빠른 작동을 위한 설계

- 170Hz의 주사율로 자연스럽게 선명해지는 이미지
- 장치와 모니터 간에 시간 지연을 줄여주는 짧은 입력 지연
- 1ms의 MPRT로 응답 속도가 빨라져 또렷해지는 화질과 부드러운 게임 플레이

GPU 및 모니터 간 최적의 동기화

- AMD FreeSync[™] 프리미엄. 매끄럽고 끊김 없이 부드러운 게임 환경
- 부드럽고 빠른 게임을 위한 NVIDIA[®] G-SYNC[®] 호환 인증

감각을 높이는 디자인

- 할로겐 조명을 통한 Ambiglow로 시청 몰입감을 극대화
- DTS Sound[™]로 향상되는 오디오 품질

시청 환경 확장

- 더 넓은 색 재현율로 생생한 비주얼을 구현하는 IPS Nano 색상 기술
- 쿼드 HD 2560x1440 픽셀로 고선명 이미지 실현
- 더욱 생생하고 다채로운 비주얼을 구현하는 HDR

PHILIPS

주요 제품

IPS Nano 색상

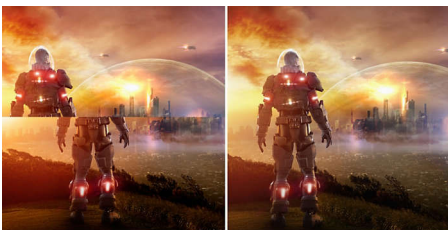


Nano IPS 디스플레이는 핵심 이미징, 게이밍 및 생산성 필요를 충족하기 위해 더 넓은 시야각에 걸쳐 색변이 없이 정확한 색상을 선사합니다. 더 풍부한 빨간색, 더 무성한 초록색과 더 깊은 파란색까지 IPS Nano 색상 기술이 선사하는 울트라 와이드 컬러는 KSF 고급 형광체 나노 입자를 사용하여 스크린에서 생성된 과도한 빛을 흡수하고 놀라운 색상을 구현합니다. 실감 나는 색상을 자랑하는 당사의 디스플레이 패널은 색순도에 있어서 영화·텔레비전 기술자 협회(SMPTE)가 정의한 DCI-P3 색 재현율의 98% 구현을 달성하여 극장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

FreeSync 및 G-SYNC 호환

주사율이 높은 강렬한 게임을 플레이할 때 그래픽 동기화가 최적화되지 않으면 화면 찢림 현상이 발생할 수 있습니다. 이 Philips Momentum 디스플레이는 AMD FreeSync 호환 인증과 NVIDIA G-SYNC 호환 인증을 모두 받아 화면 찢림 현상이 줄어들고 모니터의 주사율을 그래픽 카드의 출력과 동기화하여 더 부드러운 게임 경험을 만끽할 수 있습니다. 장면은 즉시 표시되고 물체는 다 선명하게 보이며 게임 플레이는 더 부드러워져 탁월한 시각적 경험과 상당한 경쟁력을 선사합니다.

AMD FreeSync™ 프리미엄



AMD FreeSync™ OFF (simulation) AMD FreeSync™ ON

뚝뚝 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.

170Hz 게이밍



강렬하고 치열한 게임을 플레이하시는 분께는 랙 없이 부드러운 이미지의 디스플레이가 필요합니다. 필립스 디스플레이는 스크린 이미지를 초당 최대 170 회의 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.

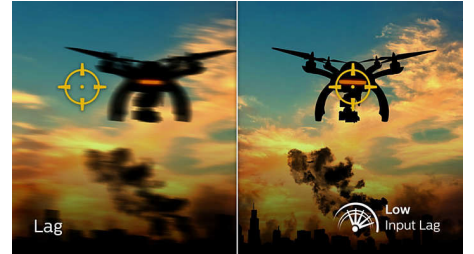
1ms의 MPRT로 빨라진 응답



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 경

험을 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.

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 조절할 수 있어 몰입감 높은 가상 서라운드 사운드를 경험할 수 있습니다.

사양

연결성

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

화질 / 디스플레이

- 패널 크기 : 27 인치 /68.5cm
- 중횡비 : 16:9
- LCD 패널 유형 : IPS 기술
- 백라이트 유형 : W-LED 시스템
- 픽셀 간격 (Pixel Pitch): 0.2331 x 0.2331mm
- 밝기 : 350 cd/m²
- 디스플레이 색상 : 10 억 7 천만 가지 색상 지원
- 컬러 전역 (일반) : NTSC 110%*, sRGB 130%*, Adobe RGB 110%*
- 색 재현율 (최소) : DCI-P3 커버리지 : 98%*
- 대비 (일반) : 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 반응 시간 (일반) : 1ms(GTG)
- 시야각 : 178 ° (H)/178 ° (V), @ C/R(10 보다 클 때)
- 화질 향상 기능 : SmartImage 게임
- 최대 해상도 : 2560 x 1440 @ 170Hz* (DP -> 오버클럭), 2560 x 1440 @ 144Hz(HDMI)
- 유효 가시 화면 : 596.736(H) x 335.664(V)mm
- 주사 주파수 : HDMI: 30 - 230kHz(H)/48 - 144Hz(V), DP: 30 - 255kHz(H)/48 - 170Hz(V)
- sRGB
- Delta E: < 2(sRGB)
- 플리커 프리
- 픽셀 밀도 : 109 PPI
- LowBlue 모드
- 디스플레이 화면 코팅 : 눈부심 방지, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- MPRT: 1ms
- 짧은 입력 지연
- AMD FreeSync™ 기술 : 프리미엄 (DP, HDMI)
- G-SYNC: 호환 (DP)*
- HDR: HDR 지원
- Ambiglow: 4 면

편리함

- 내장형 스피커 : 5W x 2(DTS 사운드 사용)
- 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, 네덜

- 란드어, 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
- 회전 : +/- 35 도
- 기울기 : -5/20 도

소비전력

- 전원 공급 장치 : 외부, 100~240VAC, 50~60Hz
- 꺼짐 모드 : 0.3W(일반)
- 켜짐 모드 : 48.23W(일반)
- 대기 모드 : 0.5W(일반)
- 전원 LED 표시등 : 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색 (깜박임)

규격

- 포장 mm 단위 (WxHxD): 730 x 475 x 224 mm
- 스탠드 사용하지 않을 시 (mm): 614 x 370 x 75 mm
- 스탠드 사용 시 (최대 높이) : 614 x 567 x 251 mm

무게

- 포장을 포함한 제품 무게 (kg): 8.38 kg
- 스탠드 사용 시 (kg): 6.11 kg
- 스탠드 사용하지 않을 시 (kg): 3.97 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, CE 표시, KC, KCC

캐비닛

- 색상 : 블랙
- 마감 처리 : 질감 처리 / 광택



발행 일자 2024-04-30

버전 : 4.0.1

EAN: 87 12581 77673 2

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

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 DP 입력 시에만 제공됩니다.
* 응답 시간 값은 SmartResponse 와 같음
* 최상의 출력 성능을 위해서는 그래픽 카드가 필립스 디스플레이의 최대 해상도 및 주사율을 구현할 수 있는지 항상 확인하세요.
* MPRT 는 블러를 줄이기 위해 밝기를 조정하므로 MPRT 가 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.
* MPRT 는 게임에 최적화된 모드입니다. MPRT 를 켜면 화면이 눈에 띄게 깜박거릴 수 있습니다. 게임 기능을 사용하지 않을 때는 끄는 것이 좋습니다.
* CIE1976 기반 BT. 709 / 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.
* © 2019 NVIDIA, NVIDIA 로고 및 NVIDIA G-SYNC 는 미국 및 기타 국가에서 NVIDIA Corporation 의 상표 및 / 또는 등록 상표입니다.
* 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.