

PHILIPS

QHD LCD 모니터

Gaming Monitor

Momentum

27"(68.5cm)

2560 x 1440(QHD)

275M1RZN



한 차원 더 높아진 게이밍

이 Momentum QHD 게이밍 모니터는 새로운 차원의 몰입감을 선사합니다. AMD FreeSync™, 낮은 입력 지연 및 170Hz의 빠른 주사율로 원활한 게임 환경을 제공합니다. 나노 IPS 디스플레이가 생동감 있는 색상과 넓은 시야각을 선사합니다.

게이머의 요구에 맞추어 설계된 기능

- 플리커프리 기술로 눈의 피로 감소
- LowBlue 모드로 눈에 편안하게 유지되는 생산성
- 게이머에 최적화된 SmartImage 게임 모드
- 적합한 시점을 위한 기울임, 회전 및 높이 조절

빠른 작동을 위한 설계

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

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

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.

170Hz 게이밍



강렬하고 치열한 게임을 플레이하시는 분께는 렉 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 렉이 매우 적은 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 뚜렷하고 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.

컴팩트형 인체공학작 베이스



컴팩트형 인체공학작 베이스는 필립스의 '사용자 중심형' 모니터 베이스로, 사용자가 가장 편안한 위치에서 효율적으로 모니터를 볼 수 있도록 기울이고, 회전하고, 높이를 조정할 수 있습니다.

HDR



HDR은 차별화된 시각 경험을 선사합니다. 놀라운 밝기, 최상의 대비, 매혹적인 컬러가 생생하게 살아 움직이는 이미지를 구현할 뿐 아니라 한층 더 깊이 있고 다양한 느낌으로 명암을 표현합니다. 그간 어떤 디스플레이에서도 보지 못한 풍부하고 새로운 컬러 렌더링으로 오감을 사로잡고 감동을 전하는 새로운 차원의 시각 경험을 만끽할 수 있습니다.

주요 제품

SmartImage 게임 모드



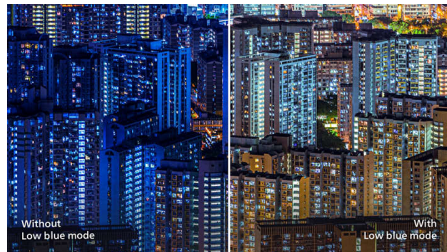
새로워진 필립스 게이밍 디스플레이는 다양한 옵션을 제공하며 게이머를 위해 세심하게 튜닝된 OSD 쿼 액 세스가 가능합니다. "FPS"(일인칭 슈팅) 모드로 다크 테마를 개선하면 게임의 어두운 영역에 숨어 있는 물체를 볼 수도 있죠. "레이싱" 모드에서는 이미지 조정과 함께, 가장 빠른 반응 시간과 풍부한 컬러를 선사하는 디스플레이가 채택됩니다. "RTS"(실시간 전략) 모드 경우에는 특정 부분을 하이라이트하거나 크기 또는 이미지를 조정할 수 있는 SmartFrame 모드가 제공됩니다. 게이머 1과 2가 각자 다른 게임에 대해 개인 맞춤형 설정을 저장할 수 있으므로 최고의 퍼포먼스를 뽐낼 수 있습니다.

플리커프리 기술



LED 백라이트 화면에서 밝기가 제어되는 방식에 따라 일부 사용자는 화면의 깜박임으로 인한 눈의 피로를 느낄 수 있습니다. 필립스의 플리커프리 기술은 새로운 방식으로 밝기를 조정하고 깜박임을 줄여 보다 편안하게 볼 수 있도록 해줍니다.

LowBlue 모드



연구 결과에 따르면 자외선이 눈에 손상을 입힐 수 있는 것과 마찬가지로 LED 디스플레이의 단파장 청색 광선 또한 시간이 지남에 따라 눈을 손상시키고 시력에

영향을 미칠 수 있는 것으로 나타났습니다. 건강을 고려하여 개발된 필립스 LowBlue 설정은 스마트 소프트웨어 기술을 사용하여 유해한 단파 청색광을 줄여 줍니다.

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.

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: 350 cd/m²

디스플레이 색상: 10억 7천만 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

응답 시간(일반): 1ms(GTG)

시야각: 178°(H)/178°(V), @ C/R(10보다 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)

플리커프리

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: 고급형

HDR: HDR 지원

연결

신호 입력: HDMI 2.0 2개, DisplayPort x 1

동기화 입력: 개별 동기화

오디오(입력/출력): 헤드폰 출력

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/뒤
로

OSD 언어: 브라질 포르투갈어, 체코어, 네덜란드어, 영
어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 그리스어, 헝가리어, 이
탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시
아어, 스페인어, 중국어 간체, 스웨덴어, 터키어, 중국어
번체, 우크라이나어

기타 편의 제품: Kensington 잠금 장치, VESA 마운
트(100x100mm)

발치대

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: 46.2W(일반)

대기 모드: 0.5W(일반)

전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색(깜박
임)

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

중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 8.60 kg

스탠드 사용 시(kg): 5.96 kg

스탠드 사용하지 않을 시(kg): 3.82 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

케비닛

색상: 블랙

외관: 질감 처리/광택



- * "IPS" 워드 마크/상표 및 기술과 관련된 특허는 해당 소유자의 자
산입니다.
- * 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 위
해 LED 백라이트가 화면 재생 속도에 맞춰 점멸하여 눈에 띄는 밝
기 변화가 생길 수 있습니다.
- * MPRT는 게임에 최적화된 모드입니다. MPRT를 켜면 화면이 눈
에 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 조함은 Advanced
Micro Devices, Inc.의 상표입니다. 이 출판물에 사용된 기타 등
록 상표는 제품 식별 목적으로만 제공되며 해당 기업의 상표일 수
있습니다.
- * 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.