

PHILIPS

Full HD LCD 모니터

Monitor

2000 시리즈

24(23.8" / 60.5cm 대각선)

1,920 x 1,080(Full HD)

24E1N2100AW



스타일리시한 업무

풀 HD로 생산성을 경험해보세요. 이 모니터는 눈을 보호하는 LowBlue 모드, 고품질 이미지를 위한 IPS LED 와이드 뷰 기술, 선명한 비주얼을 위한 1ms MPRT 등 업무에 필수적인 기능을 갖추고 있습니다.

게임용으로 적합

- 1ms의 MPRT로 응답 속도가 빨라져 또렷해지는 화질과 부드러운 게임 플레이
- Adaptive Sync 기술로 눈에 띄게 부드러워지는 액션

편리한 사용

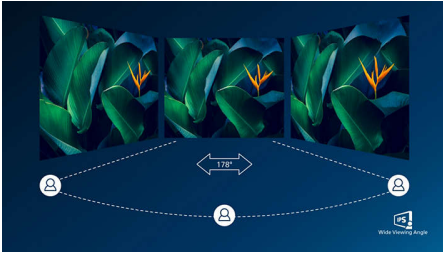
- 멀티미디어용 내장형 스테레오 스피커
- 편안한 시청을 위한 SoftBlue 기술
- 범용 디지털 연결성을 보장하는 HDMI

최상의 화질

- 120Hz의 주사율로 자연스러운 이미지
- 깊은 블랙 레벨 디테일 표현을 위한 SmartContrast
- 생생하고 섬세한 이미지를 제공하는 16:9 Full HD 디스플레이
- IPS LED 광시야각 기술로 이미지 및 색 정확성 보장

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.

16:9 Full HD 디스플레이



중요한 것은 화질입니다. 일반적인 디스플레이도 어느 정도의 품질은 제공하지만 그것만으로는 충분하지 않습니다. 이 디스플레이는 더욱 향상된 Full HD 1920 x 1080 해상도를 자랑합니다. 선명한 밝기, 높은 대비, 실감나는 색상이 더해져 생생하고 섬세한 Full HD로 일상의 이미지를 더욱 현실적으로 구현해 보세요.

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.

HDMI 지원



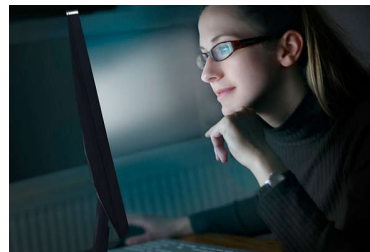
HDMI 지원 장치에는 HDMI(고해상도 멀티미디어 인터페이스) 입력을 수신하기 위한 모든 하드웨어가 장착되어 있습니다. HDMI 케이블을 통해 PC나 다양한 AV 소스(셋톱 박스, DVD 플레이어, A/V 수신기 및 비디오 카메라 등)에서 고화질 디지털 비디오 및 오디오 신호가 단일 케이블로 전송될 수 있습니다.

내장형 스테레오 스피커



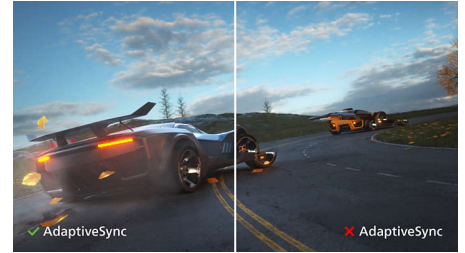
고품질 스테레오 스피커 세트가 디스플레이 장치에 내장되어 있으며 스피커의 종류는 모델 및 디자인에 따라 프론트 파이어링, 내장 다운 파이어링, 탑 파이어링, 리어 파이어링 등이 있습니다.

SoftBlue 기술



모니터의 블루라이트 저감 패널과 결합된 SoftBlue LED 기술은 블루라이트에 대한 높은 노출로 인한 건강상의 악영향을 줄이는 효과적인 솔루션입니다. 이 모니터의 패널에서 빛의 비율이 약 50% 감소하는 동시에, SoftBlue LED 기술은 화면에서 방출되는 유해한 블루라이트를 줄이는 방식으로 작동합니다. 말할 것도 없이, SoftBlue LED 기술은 블루라이트 방출을 줄이는 효과에 대해 TUV Rheinland Eyesafe에서 테스트를 거쳐 인증을 받았습니다.

Adaptive-Sync 기술



게이밍을 할 때, 거친 게임 플레이 화면과 끊기는 프레임은 선택의 문제가 되어선 안 됩니다. 어떤 프레임 비율이든 Adaptive Sync 기술과 매끄럽고 빠른 주사율, 매우 빠른 반응 시간이라면 부드럽고 왜곡 없는 성능을 즐길 수 있습니다.

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 모니터는 1ms의 MPRT로 번짐이나 모션 블러를 효과적으로 제거해 주며, 더욱 뚜렷하고 정확한 비주얼로 게이밍 경험을 강화시켜 줍니다. 흥미진진하고 감박임에 민감한 게임을 플레이하기에 최적의 선택입니다.

120Hz의 빠른 주사율



게임과 영상 성능을 위해서는 랙 없이 부드러운 이미지의 디스플레이가 필요합니다. 필립스 디스플레이는 스크린 이미지를 초당 최대 120회의 속도로 빠르게 변경하며, 이는 표준 디스플레이보다 더욱 빠른 속도입니다. 프레임 속도가 느리면 적이 화면에서 이곳저곳 뛰어다니는 것처럼 보이게 되므로 맞추기가 힘들어지기 마련입니다. 120Hz 프레임 속도라면 화면에서 놓치는 이미지 없이 적의 움직임을 매우 부드러운 모션으로 볼 수 있기 때문에 적들을 겨누기가 한결 쉬워집니다.

Monitor

Full HD LCD 모니터

24E1N2100AW/61

사양

화질/디스플레이

패널 크기: 23.8"/60.5cm
종횡비: 16:9
LCD 패널 유형: IPS 기술
백라이트 유형: W-LED 시스템
픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.2745 x 0.2745mm
밝기: 300 cd/m²
디스플레이 색상: 16.7M
컬러 전역(일반): Adobe RGB 84.49%; DCI-P3:81.39%, sRGB: 102.66%, NTSC 89.36% *
대비(일반): 1500:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
응답 시간(일반): 4ms(GTG)*
시야각: 178°(H)/178°(V), @ C/R(> 10)
화질 향상 기능: SmartImage
최대 해상도: 1920 x 1080(120Hz에서)
유효 가시 화면: 527.04(H) x 296.46(V)mm
주사 주파수: VGA: 30KHz~85KHz(H)/48Hz~75Hz(V), HDMI: 30KHz~140KHz(H)/48Hz~120Hz(V)
sRGB
SoftBlue
플리커프리
픽셀 밀도: 93 PPI
LowBlue 모드
디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%
MPRT: 1ms*
EasyRead
Adaptive Sync

연결

신호 입력: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1
동기화 입력: 개별 동기화
오디오(입력/출력): 오디오 입력, 오디오 출력
HDCP: HDCP1.4(HDMI)v

편의성

내장형 스피커: 2W x 2
플러그 앤 플레이 호환성: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10
사용자 편의성: 전원 켜기/끄기(On/Off), 메뉴, 볼륨, 입력, SmartImage
OSD 언어: 브라질 포르투갈어, 체코어, 네덜란드어, 영어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 중국어 간체, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체, 터키어, 우크라이나어
기타 편의 제품: Kensington 잠금 장치, VESA 마운트(100x100mm)

발침대

기울기: -5/20 도

소비전력

전원 공급 장치: 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz
꺼짐 모드: 0.3W(일반)
켜짐 모드: 14W(일반)
대기 모드: 0.5W(일반)
전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드- 흰색(깜박임)

규격

포장 mm 단위(WxHxD): 610 x 370 x 124 mm
스탠드 사용하지 않을 시(mm): 542 x 316 x 45 mm
스탠드 사용 시(최대 높이): 542 x 417x 180 mm

중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 4.68 kg
스탠드 사용 시(kg): 2.92 kg
스탠드 사용하지 않을 시(kg): 2.57 kg

작동 조건

고도: 작동 시: +12,000ft(3,658m), 비작동 시: +40,000ft(12,192m)
온도 범위(작동 시): 0 ~ 40 °C
MTBF: 50,000시간(백라이트 제외) 시간
상대 습도: 20~80% %
온도 범위(보관 시): -20 ~ 60 °C

지속 가능성

환경 및 에너지: RoHS
포장 재질 재활용 가능: 100 %
특정 물질: PVC/BFR 무해 하우징

준수 사항 및 표준

제품 승인: CB, CE 표시, PSB, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

캐비닛

색상: 화이트
외관: 질감 처리



* CIE1976 기반 Adobe RGB 및 DCI-P3 적용 범위, CIE1931 기반 sRGB 영역, CIE1976 기반 NTSC 영역
* 응답 시간 값은 SmartResponse와 같음
* MPRT는 불러를 줄이기 위해 밝기를 조정하므로 MPRT가 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.
* MPRT는 게임에 최적화된 모드입니다. MPRT를 켜면 화면이 눈에 띄게 깜박거릴 수 있습니다. 게임 기능을 사용하지 않을 때는 끄는 것이 좋습니다.
* 이 안내서에 나열된 제품 및 액세서리는 국가 및 지역별로 다를 수 있습니다.
* 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.