

PHILIPS

LCD 모니터

S 라인

24(23.8" / 60.5cm 대각선)

1920 x 1080(Full HD)

242S1AE



믿을 수 있는 필수 기능

일일 생산성을 높여주는 모니터

필립스 S 라인 모니터는 일상 업무의 생산성과 편안한 업무 환경을 위한 필수적인 기능을 제공합니다. 프레임이 거의 없는 선명한 FHD를 통해 넓고 깨끗한 시야를 즐길 수 있으며, TUV 인증을 받은 EasyRead 및 시력 보호 기능으로 눈의 피로를 줄여줍니다.

공간에 딱 알맞은 디자인

- SmartErgoBase는 인간 친화적인 인체공학적 조정을 가능하게 해줍니다.
- 깔끔하게 내장된 오디오 스피커

최고의 성능

- IPS 기술로 구현되는 완전한 컬러와 와이드 뷰 앵글
- 손쉬운 이미지 설정 최적화를 위한 SmartImage 프리셋
- 생생하고 섬세한 이미지를 제공하는 16:9 Full HD 디스플레이
- Adaptive Sync 기술로 눈에 띄게 부드러워지는 액션

지속 가능성을 위한 친환경 소재

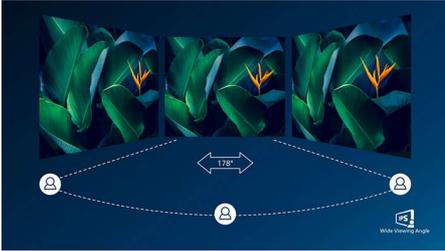
- 환경 표준을 충족하는 설계

편안한 생산성을 위한 디자인

- 종이와 같은 읽기 환경을 조성해 주는 EasyRead 모드
- 플리커프리 기술로 눈의 피로 감소
- LowBlue 모드로 눈에 편안하게 유지되는 생산성
- 눈의 피로를 줄여주는 TUV 시력 보호 인증

주요 제품

IPS 기술



IPS 디스플레이는 178/178도의 넓은 시야각을 제공하는 최신 기술을 이용하여 어떤 각도에서도 디스플레이를 볼 수 있으며, 90도 회전 모드에서도 디스플레이를 사용할 수 있습니다! IPS 디스플레이는 일반 TN 패널과 달리 생동감 넘치는 색상의 선명한 이미지가 구현되어 사진, 동영상, 웹 브라우징 뿐만 아니라 항상 정확한 색상과 일정한 밝기가 필요한 전문가 애플리케이션에도 매우 이상적입니다.

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.

SmartImage



SmartImage는 화면에 표시된 콘텐츠를 분석하고 최적화된 디스플레이 성능을 제공하는 필립스만의 최첨단 기술입니다. 이 사용자 친화적 인터페이스는 오피스,

사진, 영화, 게임, 이코노미 등의 다양한 선택 모드를 제공하여 사용 환경에 맞게 적용할 수 있습니다. 선택 사항에 따라 SmartImage는 이미지 및 비디오의 대비, 색상 채도, 이미지 선명도를 동적으로 최적화합니다. 이 이코노미 모드 옵션의 경우 전력을 확실히 절감할 수 있으며, 한 개의 버튼을 누르기만 하면 모든 모드를 실시간으로 설정할 수 있습니다.

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 즐기실 수 있습니다.

TUV Rheinland 시력 보호



필립스 디스플레이는 TUV Rheinland 시력 보호 표준을 충족하여 장시간 컴퓨터 사용으로 인한 눈의 피로를 방지합니다. TUV 시력 보호 인증을 받은 필립스 디스플레이는 깜박임 없음, LowBlue 모드, 난반사 방지, 넓은 시야각, 다양한 각도에서의 적은 이미지 품질 저하, 이상적인 시청 환경을 위한 인체공학적 스탠드 디자인을 자랑합니다. 눈을 건강하게 유지하고 업무 생산성을 높여보세요.

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.

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.

EasyRead 모드



종이와 같은 읽기 환경을 조성해 주는 EasyRead 모드



주요 제품

내장형 스피커

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

지속가능성을 위한 설계

지속 가능성 및 운영 비용 절감을 위해 설계된 이 모니터는 ENERGY STAR, EPEAT, TCO 인증 등의 환경 표준을 충족합니다. 인증에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

ENERGY STAR:

<https://www.energystar.gov/> EPEAT:

<https://www.epeat.net/> TCO Certified:

<https://tcocertified.com/>

SmartErgoBase



SmartErgoBase는 인체공학적으로 편안하게 활용할 수 있는 모니터 베이스로, 케이블 관리 기능도 지원합니다. 화면 회전, 기울기 및 회전각 조정 기능으로 가장 편

안한 위치에서 모니터를 사용할 수 있습니다. 높이 조절 스탠드는 최적의 시야 높이를 제공하여 오랜 작업 시간으로 인한 신체적 긴장을 완화해 주며 케이블 관리 기능은 케이블의 어수선�함을 줄여 주는 동시에 작업 공간을 깔끔하고 전문가적인 모습으로 바꿔 줍니다.



Built-in Speaker

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: 250 cd/m²

디스플레이 색상: 16.7M

컬러 전역(일반): NTSC 91%*, sRGB 107%*

대비(일반): 1000:1

SmartContrast: 50,000,000:1

응답 시간(일반): 4ms(GTG)*

시야각: 178°(H)/178°(V), @ C/R(10보다 클 때)

화질 향상 기능: SmartImage

최대 해상도: 1920 x 1080 @ 75Hz*

유효 가시 화면: 527.04(H) x 296.46(V)

주사 주파수: 30~85kHz(H)/48~75Hz(V)

sRGB

플리커프리

픽셀 밀도: 93 PPI

LowBlue 모드

디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%

EasyRead

Adaptive Sync

연결

신호 입력: VGA(아날로그), DVI-D(디지털, HDCP),

디스플레이 포트 1.2, HDMI 1.4

동기화 입력: 개별 동기화, 동기화 켜짐(녹색)

오디오(입력/출력): PC 오디오 입력, 헤드폰 출력

HDCP: HDCP 1.4(DVI/DP/HDMI)

편의성

내장형 스피커: 2W x 2

플러그 앤 플레이 호환성: DDC/CI, Mac OS X,

sRGB, Windows 10/8.1/8/7

사용자 편의성: SmartImage, 입력, 밝기, 메뉴, 전원 켜기/끄기(On/Off)

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)

제어 소프트웨어: SmartControl

발집대

높이 조절: 130 mm

피벗: +/- 90도

회전: +/- 180* 도

기울기: -5~25 도

소비전력

ECO 모드: 10.4W(일반)

전원 공급 장치: 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz

꺼짐 모드: 0.3W(일반)

켜짐 모드: 13.6W(일반)(EnergyStar 테스트 시)

대기 모드: 0.3W(일반)

전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색(깜박임)

규격

포장 mm 단위(WxHxD): 625 x 435 x 180 mm

스탠드 사용하지 않을 시(mm): 540 x 323 x

51 mm

스탠드 사용 시(최대 높이): 540 x 482 x 205 mm

중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 7.91 kg

스탠드 사용 시(kg): 4.83 kg

스탠드 사용하지 않을 시(kg): 2.98 kg

작동 조건

고도: 작동 시: +12,000ft(3,658m), 비작동 시: +40,000ft(12,192m)

온도 범위(작동 시): 0~40°C °C

상대 습도: 20~80% %

온도 범위(보관 시): -20°C~60°C °C

MTBF(데모): 70,000시간(백라이트 제외)

지속 가능성

환경 및 에너지: EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO 인증, RoHS

재활용 플라스틱: 85%

포장 재질 재활용 가능: 100 %

특정 물질: PVC/BFR 무해 하우징, 수은 불포함

준수 사항 및 표준

제품 승인: CB, EPA, FCC Class B, ICES-003, CE 표시, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, TUV 시력 보호 인증, KC, KCC

캐비닛

외관: 질감

발판: 블랙

앞면 베젤: 블랙

뒷면 커버: 블랙

