

PHILIPS

LCD 모니터, USB-C 지

원

B-라인

24(23.8" / 60.5cm 대각선)

1920 x 1080(Full HD)

243B1



간편해진 연결

USB-C 도킹 지원 모니터

필립스 USB-C 모니터로 영킨 케이블과 작별하세요. USB-C 케이블 하나로 FHD 이미지를 보는 동시에 노트북을 재충전할 수 있습니다. 다중 디스플레이 설정을 위한 데이지 체인, 눈의 피로를 줄여주는 TUV 인증 시력 보호 기능 또한 탑재하였습니다.

업무 친화적인 디자인

- 멀티미디어용 내장형 스테레오 스피커
- SmartErgoBase는 인간 친화적인 인체공학적 조정을 가능하게 해줍니다.
- 최상의 비주얼을 위한 DisplayPort 연결
- 범용 디지털 연결성을 보장하는 HDMI
- 플리커프리 기술로 눈의 피로 감소
- LowBlue 모드로 눈에 편안하게 유지되는 생산성
- 눈의 피로를 줄여주는 TUV 시력 보호 인증

단일 케이블 USB-C 연결

- 하나의 USB-C 케이블로 노트북 연결
- 호환 노트북의 전원 공급 및 충전이 가능한 모니터
- USB 3.2 고속 데이터 전송

지속가능성을 위한 설계

- LightSensor는 최소한의 전력으로 완벽한 밝기를 제공합니다
- 최대 70%까지 전기 비용을 낮추는 PowerSensor

주요 제품

USB-C 연결



이 필립스 디스플레이에는 전원을 제공하는 USB C형 커넥터가 있습니다. 유연한 지능형 전원 관리 덕분에 호환되는 장치에 직접 전원을 공급할 수 있습니다. 슬림한 양면 USB-C로 간편한 단일 케이블 연결이 가능합니다. 호환 장치에 전원을 공급하고 충전하는 동시에 고해상도 비디오를 감상하고 데이터를 초고속 전송할 수 있습니다.

노트북의 전원 공급 및 충전

이 모니터에는 USB 전원 공급 표준을 충족하는 USB-C 커넥터가 내장되어 있습니다. 유연한 지능형 전원 관리 덕분에 USB-C 케이블 하나로 모니터에서 호환* 노트북에 직접 전원을 공급하거나 충전할 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.

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.

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.

SmartErgoBase



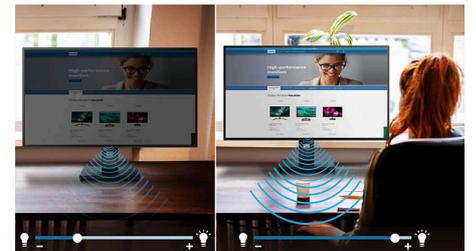
SmartErgoBase는 인체공학적으로 편안하게 활용할 수 있는 모니터 베이스로, 케이블 관리 기능도 지원합니다. 화면 회전, 기울기 및 회전각 조정 기능으로 가장 편안한 위치에서 모니터를 사용할 수 있습니다. 높이 조절 스탠드는 최적의 시야 높이를 제공하여 오랜 작업 시간으로 인한 신체적 긴장을 완화해 주며 케이블 관리 기능은 케이블의 어수선�함을 줄여 주는 동시에 작업 공간을 깔끔하고 전문가적인 모습으로 바꿔 줍니다.

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.

PowerSensor



PowerSensor는 내장형 '인체 탐지 센서'로, 무해한 적외선 신호를 송수신하여 사용자가 곁에 있는지 여부를 감지함으로써 사용자가 부재 시 모니터 밝기를 낮추어 최대 70%까지 전기 비용을 낮추고 모니터의 수명을 더욱 연장됩니다.



USB-C



Flicker-free



LowBlue Mode



HDMI



SmartErgoBase



Built-in Speaker



PowerSensor

주요 제품

LightSensor



LightSensor는 Smart Sensor를 사용하여 실내조명 상태에 따라 화면 밝기를 조정하여 최소한의 전력을 사용하면서 완벽한 화면을 구현합니다.

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

참조하십시오. ENERGY STAR:

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

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

<https://tcocertified.com/>

DisplayPort 연결



디스플레이 포트는 PC와 모니터 사이에서 아무런 변환 없이 디지털 연결 기능을 제공합니다. DVI 표준보다 높은 기능으로 최대 15미터 케이블에 초당 10.8Gbps의

데이터 전송이 가능합니다. 이렇듯 높은 성능과 지연 없는 기능으로, DisplayPort는 가장 신속한 이미징 및 주사율을 제공하며 일반 사무실 및 가정은 물론 사양이 높은 게임이나 영화, 동영상 편집 등에도 안정맞춤입니다. 또한 다양한 어댑터를 사용한 상호 운용도 가능합니다.

고속 데이터 전송

USB 3.2 고속 데이터 전송



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): 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(> 10)
 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

연결

신호 입력: 디스플레이 포트 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 2 x 1(업스트림, 최대 90W의 전원 공급)
 동기화 입력: 개별 동기화
 오디오(입력/출력): 오디오 출력
 RJ45: 최대 1G*의 이더넷 LAN, Wake On Lan
 신호 출력: 디스플레이 포트 출력*(DP/USB-C)
 USB:: USB 3.2 Gen 2 x 1(업스트림), USB 3.2 x 4(다운스트림, 고속 충전 B.C 1.2 1개)
 HDCP: HDCP 1.4(HDMI/DP/USB-C)
 HBR3

USB

전원 공급: USB PD 버전 3.0
 초고속: 데이터 및 비디오 전송
 DP: 내장형 디스플레이 포트 Alt 모드
 USB-C 최대 전원 공급: 최대 90W(5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A)
 USB-C: 양면 플러그 커넥터

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, PowerSensor, 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

발침대

높이 조절: 150 mm
 피벗: +/- 90도
 회전: +/- 180 도
 기울기: -5 ~ 35 도

소비전력

ECO 모드: 12.6W(일반)
 전원 공급 장치: 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz
 꺼짐 모드: Zero 스위치를 이용한 0와트 전력 소비
 켜짐 모드: 15.2W(일반)(EnergyStar 테스트 시)
 대기 모드: < 0.5W(일반)
 전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드- 흰색(잠박임)
 에너지 라벨 클래스: D

규격

포장 mm 단위(WxHxD): 730 x 450 x 139 mm
 스탠드 사용하지 않을 시(mm): 540 x 323 x 51 mm
 스탠드 사용 시(최대 높이): 540 x 501 x 205 mm

중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 7.66 kg
 스탠드 사용 시(kg): 4.98 kg
 스탠드 사용하지 않을 시(kg): 3.40 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
 상대 습도: 20~80% %
 온도 범위(보관 시): -20°C~60°C °C
 MTBF(데모): 70,000시간(백라이트 제외)

지속 가능성

환경 및 에너지: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, TCO 인증 Edge, WEEE
 재활용 플라스틱: 85%
 포장 재질 재활용 가능: 100 %
 특정 물질: PVC/BFR 무해 하우징, 수은 불포함

준수 사항 및 표준

제품 승인: CE 표시, FCC Class B, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/GS, TUV Ergo, 우크라이나어, ICES-003, CB, TUV 시력 보호 인증

캐비닛

외관: 질감
 발판: 블랙
 전면 베젤: 블랙
 뒷면 커버: 블랙

구성품

케이블: HDMI 케이블, DP 케이블, USB-C-USB-C 케이블, 전원 케이블
 모니터(스탠드 포함)
 사용 설명서



* "IPS" 워드 마크/상표 및 기술과 관련된 특허는 해당 소유자의 자산입니다.
 * 최대 해상도는 USB-C, DP 또는 HDMI 입력에서 작동합니다.
 * 응답 시간 값은 SmartResponse와 같음
 * CIE1976 기반 NTSC 영역
 * CIE1931 기반 sRGB 영역
 * 디스플레이 포트 출력은 DP 입력 또는 USB-C 입력에서만 작동합니다.
 * 지원 가능한 최대 외장 디스플레이 수: USB-C 사용 시 1개, DP 사용 시 3개
 * 이더넷 연결이 느릴 경우, OSD 메뉴를 입력하고 USB 3.0 이상의 버전을 선택하면 1G까지 LAN 속도를 지원합니다.
 * 인터넷을 통한 화면 공유, 온라인 스트리밍 영상과 오디오 등의 작업은 네트워크 성능을 저하시킬 수 있습니다. 하드웨어, 네트워크 대역폭 및 이러한 성능 모두 전체적인 음질과 화질에 영향을 미칩니다.
 * USB-C 전원 및 충전 기능의 경우 노트북/장치는 USB-C 표준 전원 공급 사양을 지원해야 합니다. 자세한 내용은 노트북 사용 설명서 또는 제조업체에 문의하세요.
 * USB-C로 동영상 전송하려면 노트북 또는 장치에서 USB-C DP Alt 모드를 지원해야 함
 * EPEAT 등급은 필립스가 제품 등록을 마친 곳에서만 유효합니다. <https://www.epeat.net/>을 방문하시면 국가별 등록 상황을 알 수 있습니다.
 * 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.