



Philips Brilliance  
LCD 모니터

노트북 도킹 디스플레이  
23"(58.4 cm)



231P4UPEB

## 심플한 노트북 도킹 디스플레이

광시야각 및 단일 케이블

멀티미디어를 지원하는 혁신적인 노트북 도킹 디스플레이입니다. 간편한 포트 복제를 통해 단 하나의 SuperSpeed USB 케이블만으로 작업 공간 시야 확장, 주변 장치 연결, 인터넷 액세스 등이 가능합니다.

### 심플하지만 강력한 기능

- 내장형 이더넷 포트로 인터넷, 인트라넷에 연결
- 단일 USB 3.0 케이블만으로 디스플레이에 노트북 도킹 지원
- 허브를 통해 모든 주변 기기, 키보드, 마우스에 액세스
- 노트북에서 단일 케이블 연결만으로 비디오 및 오디오 전송
- 듀얼 디스플레이 설정이 필요 없는 진정한 플러그 앤 플레이

### 지속 가능한 친환경 솔루션

- 최대 80% 까지 전기 비용을 낮추는 PowerSensor
- PVC-BFR 무해 하우징

### 인체공학적 디자인

- 가장 편안한 읽기 환경을 제공하는 낮은 베젤 - 책상 높이
- SmartErgoBase 는 인간 친화적인 인체공학적 조정을 가능하게 해 줍니다.

PHILIPS

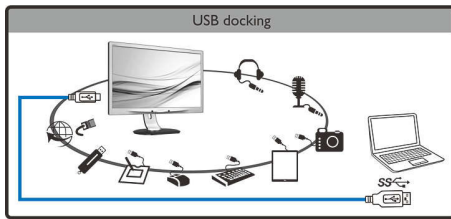
# 주요 제품

## 광시야각 및 단일 케이블



혁신적인 필립스 대형 디스플레이만 있으면 어느 노트북에서나 간편한 포트 복제가 가능합니다. 특히 커넥터 수가 제한된 최신 울트라 노트북 유형의 장치에 적합하며, 디스플레이에 USB 3.0 허브, 이더넷 및 스테레오 스피커가 내장되어 단일 USB 케이블 연결만으로 비디오, 오디오 전송은 물론 인터넷 / 인트라넷에 직접 연결할 수 있습니다. 업그레이드된 USB 3.0/USB 2.0 플러그 앤 플레이 연결을 통해 NBPC와 필립스 디스플레이의 고급 기능을 사용하여 해상도 조정의 번거로움이나 케이블 엉킴에서 벗어나 데스크톱을 확장할 수 있습니다.

## 주변 기기용 USB 허브



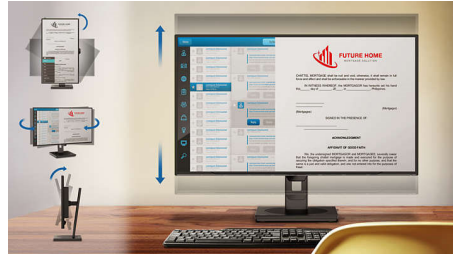
이제 풀 사이즈 키보드와 마우스 (옵션) 를 혁신적인 필립스 디스플레이의 USB 허브에 연결하여 생산성을 향상시킬 수 있습니다. 단일 USB 케이블로 노트북을 디스플레이에 연결하기만 하면 외장 HDD, 카메라, USB 드라이브 등 추가적으로 연결된 주변 기기는 물론 풀 HD 동영상, 오디오, 인터넷 기능을 모두 사용할 수 있습니다. 물론 원한다

면 NBPC의 키보드와 트랙 패드도 평상시처럼 사용할 수 있습니다.

## 내장형 이더넷을 통한 연결

내장형 이더넷 포트로 인터넷, 인트라넷에 연결

## SmartErgoBase



SmartErgoBase는 인체공학적 편안함과 케이블 관리 기능을 제공하는 모니터 베이스입니다. SmartErgoBase의 인간 친화적 높이, 화면 회전, 기울기 및 회전각 조정 기능은 가장 편안한 모니터 위치 조정을 통해 오랜 작업 시간으로 인한 신체적 긴장을 완화해 주며, 케이블 관리 기능은 케이블의 어수선�함을 줄여 주는 동시에 작업 공간을 깔끔하고 전문적인 모습으로 바꿔 줍니다.

## PowerSensor



PowerSensor는 내장형 '인체 탐지 센서'로, 무해한 적외선 신호를 송수신하여 사용자가 곁에 있는지 여부를 감지함으로써 사용자가 부재 시 모니터 밝기를 낮추어 최대

80%까지 전기 비용을 낮추고 모니터의 수명도 더욱 연장됩니다.

## 낮은 베젤 - 책상 높이



진보된 SmartErgoBase 기술이 적용된 필립스 모니터는 편안한 보기 각도를 위해 거의 책상 표면 수준까지 높이를 낮출 수 있습니다. 낮은 베젤 - 책상 높이는 이중 초점, 삼중 초점 또는 누진다초점 렌즈 안경을 사용하는 사용자의 컴퓨팅 작업을 위한 완벽한 해법입니다. 그 외에도, 이 모니터를 이용하면 신장이 크게 다른 사용자들이 원하는 각도와 높이로 모니터를 사용할 수 있기 때문에 피로와 긴장이 완화됩니다.

## PVC-BFR 무해 하우징

필립스 모니터 하우징은 브롬화 난연재 및 폴리염화비닐 (PVC-BFR) 무해 제품입니다.

## 단일 케이블을 통한 전송

노트북에서 단일 케이블 연결만으로 비디오 및 오디오 전송

## 진정한 플러그 앤 플레이

듀얼 디스플레이 설정이 필요 없는 진정한 플러그 앤 플레이



# 사양

## 연결

- 신호 입력 : VGA (아날로그)
- 동기화 입력 : 개별 동기화 (VGA 전용), SOG(VGA 전용)
- 오디오 (입력 / 출력) : PC 오디오 입력, 헤드폰 출력

## 화질 / 디스플레이

- 패널 크기 : 23"(58.4cm)
- 종횡비 : 16:9
- LCD 패널 유형 : TFT-LCD
- 백라이트 유형 : W-LED 시스템
- 픽셀 간격 (Pixel Pitch): 0.265 x 0.265mm
- 최적의 해상도 : 1920 x 1080 @ 60Hz
- 밝기 : 250 cd/m<sup>2</sup>
- 디스플레이 색상 : 16.7M
- 대비 (일반) : 1,000:1
- SmartContrast : 20,000,000:1
- 반응 시간 (일반) : 5 ms
- 시야각 : 170 ° (H) / 160 ° (V), @ C/R(10 보다 클 때)
- 화질 향상 기능 : SmartImage
- 유효 가시 화면 : 509.18 x 286.41mm
- 주사 주파수 : 30 - 83kHz(H) / 56 - 75Hz(V)
- sRGB

## USB 연결

- 오디오 입력 / 출력 : USB 사용
- 헤드폰 출력 : USB 사용
- 마이크 입력 : USB 사용
- RJ45: USB 사용, 1Gbps
- 신호 입력 : USB 3.0 업스트림
- USB: USB 2.0 1 개, USB 3.0 2 개

## 편의성

- 내장형 스피커 : 1.5Wx2
- 플러그 앤 플레이 호환성 : DDC/CI(VGA 전용), Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP
- 사용자 편의성 : SmartImage, 입력, PowerSensor, 메뉴, 전원 켜기 / 끄기 (On/Off)
- OSD 언어 : 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어, 러시아어, 중국어 간체, 스페인어, 브라질 포르투갈어, 체코어, 네덜란드어, 핀란드어, 그리스어, 헝가리어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 스웨덴어, 중국어 번체, 터키어, 우크라이나어
- 기타 편의 제품 : Kensington 잠금 장치, VESA 마운트 (100x100mm)
- 제어 소프트웨어 : SmartControl 최고급형 (VGA

전용), DisplayLink 그래픽 소프트웨어

## 받침대

- 높이 조절 : 130 mm
- 피벗 : 90 도
- 회전 : -65/65 도
- 기울기 : -5/20 도

## 소비전력

- ECO 모드 : 15.3W(일반)
- 전원 공급 장치 : 100~240VAC, 50~60Hz, 내장형
- 꺼짐 모드 : Zero 스위치를 이용한 0 와트 전력 소비
- 켜짐 모드 : 26.2W(일반)
- 대기 모드 : 0.1W
- 전원 LED 표시등 : 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색 (깜박임)

## 규격

- 포장 mm 단위 (WxHxD): 600 x 400 x 263 mm
- 스탠드 사용하지 않을 시 (mm): 547 x 343 x 60 mm
- 스탠드 사용 시 (최대 높이) : 547 x 515 x 220 mm

## 중량

- 포장을 포함한 제품 무게 (kg): 7.60 kg
- 스탠드 사용 시 (kg): 5.30 kg
- 스탠드 사용하지 않을 시 (kg): 3.10 kg

## 작동 조건

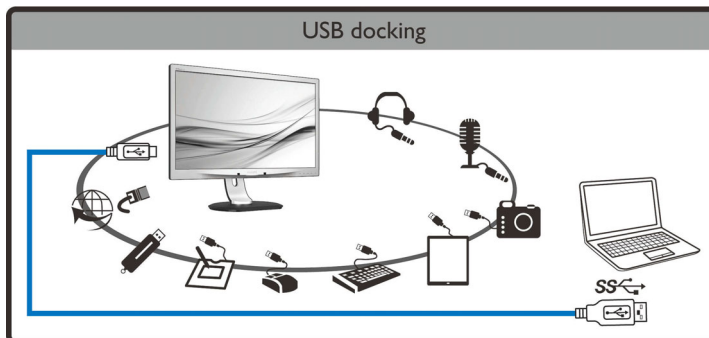
- 고도 : 작동 시 : +12,000ft(3,658m), 비작동 시 : +40,000ft(12,192m)
- 온도 범위 (작동 시) : 0° C ~ 40° C ° C
- MTBF : 30,000 시간
- 상대 습도 : 20 ~ 80 %
- 온도 범위 (보관 시) : -20° C ~ 60° C ° C

## 지속 가능성

- 환경 및 에너지 : PowerSensor, TCO 인증 Edge, RoHS
- 재활용 플라스틱 : 65%
- 포장 재질 재활용 가능 : 100 %
- 특정 물질 : PVC/BFR 무해 하우징, 수은 불포함

## 준수 사항 및 표준

- 제품 승인 : BSMI, CE 표시, FCC Class B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE



발행 일자 2024-04-23

버전 : 3.0.1

EAN: 87 12581 69300 8

© 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

\* 자연스러운 이미지, 동영상, 오디오를 구현하려면 노트북 PC와 필립스 디스플레이 연결 시 USB 3.0을 사용하는 것이 좋습니다.  
\* 인터넷을 통한 화면 공유, 온라인 스트리밍 영상과 오디오 등의 작업은 네트워크 성능을 저하시킬 수 있습니다. 하드웨어, 네트워크 대역폭 및 이러한 성능 모두 전체적인 품질과 화질에 영향을 미칩니다.  
\* 노트북, 키보드, 마우스 이미지는 참조용이며 제품에는 포함되어 있지 않습니다.