PHILIPS

SmoothTouch 기능

LCD 모니터

Monitor

B-라인

24(23.8"/60.5cm 대각선)

1920 x 1080(Full HD)

242B9T

SmoothTouch로 생생한 인터랙티브 디스플레이

어디에서나 유연하게 사용할 수 있도록 튼튼한 방수, 방진 터치스크린 모니터에 관절형 스탠드가 있어 원하는 각도에 맞출 수 있습니다. 여러 애플리케이션 간에 간단하고 직관적인 사용을 제공하여 생산성을 크게 향상시킵니다.

생생한 인터랙티브 디스플레이

- SmoothTouch 디스플레이의 자연스럽고 부드러운 터치 반응
- 생생하고 섬세한 이미지를 제공하는 16:9 Full HD 디스플레이
- 종이와 같은 읽기 환경을 조성해 주는 EasyRead 모드
- 플리커프리 기술로 눈의 피로 감소
- LowBlue 모드로 눈에 편안하게 유지되는 생산성
- SmartContrast: 어두운 장면을 상세하게 표현
- IP65 방수 및 방진 기능을 충족하는 모니터 앞면

편리한 사용

- 범용 디지털 연결성을 보장하는 HDMI
- 최상의 비주얼을 위한 DisplayPort 연결
- VESA 마운트로 유연성 제공
- USB 3.1 고속 데이터 전송
- SmartStand의 조절식 시야각으로 생산성 향상

Monitor

SmoothTouch 기능 LCD 모니터

242B9T/61

주요 제품

SmoothTouch

필립스 디스플레이는 매끄러운 반응을 자랑하는 투영형 정전식 10포인트 터치 기술을 사용합니다. 터치 기반 애플리케이션의 새로운 기능을 모두 사용하고 기존의 애플리케이션을 탈바꿈할 수 있습니다. 손가락을 모두 사용하는 터치 형식으로 친구와 함께 흥미진진한 대화형 게임을 즐길 수도 있습니다. 회사 또는 학교와 같은 환경에서 동료와 협업하여 생산성과 효율성을 높여 보세요.

방수 및 방진 기능

완벽한 환경을 조성할 수는 없지만, 실생활에서 매일 발생하는 문제를 방지하기 위해 방수와 방진 기능이 장착된 모니터가 필요합니다. 국제 표준 IEC/EN 60529로 정의된 방진방수(IP) 등급은 전기 인클로저의 차단 효율성 수준을 측정하여 외부 물체 또는 습기의 침투로부터 보호해 줍니다. 필립스 디스플레이는 방수 및 방진에 대한 국제 IP 등급을 준수해 실생활에서 매일 발생하는 물이 튀고 먼지가 발생하는 문제를 방지합니다.

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 더해진 생생하고 섬세한 Full HD로 일상의 이미지를 더욱 현실적으로 구현해 보세요.

SmartContrast

필립스의 SmartContrast 기술은 표시한 콘텐츠, 자동 조정한 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 백라이팅이 세부 조정됩니다.

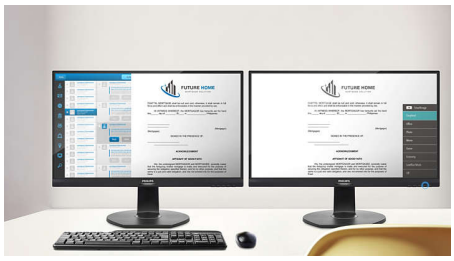
LowBlue 모드

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

SmartStand

필립스 SmartStand를 통해 화면을 유연하게 조절할 수 있습니다. 부드러운 기울임, 높이 조절 및 접기 기능을 갖춘 SmartStand의 Z 유형 구조를 다양한 인체공학적 위치에서 사용할 수 있습니다. 스탠드를 똑바로 세워 더 나은 터치 컨트롤을 경험하거나 뒤로 눕혀 편하게 그림을 그리거나 필기를 할 수 있습니다. 일부 애플리케이션의 경우 필요 시 화면을 테이블에 평평하게 펴서 사용할 수도 있습니다.

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.

SmoothTouch
Full HD 1080p
LowBlue Mode
Flicker-free
EasyRead
SmartStand
HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Monitor

SmoothTouch 기능 LCD 모니터

242B9T/61

주요 제품

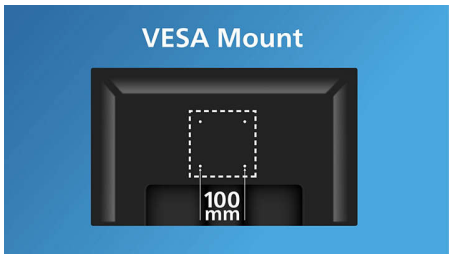
고속 데이터 전송

USB 3.1 고속 데이터 전송

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 안성맞춤입니다. 또한 다양한 어댑터를 사용한 상호 운용도 가능합니다.

VESA 마운트



VESA 마운트로 유연성 제공

Monitor

SmoothTouch 기능 LCD 모니터

242B9T/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): 0.275 x 0.275mm
최적의 해상도: 1920 x 1080 @ 60Hz
밝기: 250 cd/m^2
디스플레이 색상: 16.7M
컬러 전역(일반): NTSC 72%(CIE 1931)
대비(일반): 1000:1
SmartContrast: 50,000,000:1
응답 시간(일반): 5ms(GTG)*
시야각: 178º(H)/178º(V), @ C/R(10보다 클 때)
화질 향상 기능: SmartImage
유효 가시 화면: 527(H) x 296.5(V)
주사 주파수: 30 ~ 85kHz(H) / 48 ~ 75Hz(V)
sRGB
플리커프리
픽셀 밀도: 93 PPI
LowBlue 모드
EasyRead

감촉으로

방수방진: IP65 - 앞면에만 적용
운영 체제: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7, Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4, 특정 Linux 버전*
차단성: 베젤 차단 터치스크린; LCD 차단 터치스크린
터치 감지 영역: 527 mm(H) x 296.5 mm(V)
터치 유리 경도: 7H
터치 인터페이스: USB
터치 방법: 스타일러스, 손가락, 장갑*
터치 포인트: 10포인트
터치 기술: 투영형 정전식
손바닥 차단 영역: 30 x 30mm 이하
터치 유리 코팅: 눈부심

연결

신호 입력: VGA(아날로그), DVI-D(디지털, HDCP), 디스플레이 포트 1.2, HDMI 1.4
USB: USB 3.1 2개(고속 충전용 1개)*
동기화 입력: 개별 동기화, 동기화 켜짐(녹색)
오디오(입력/출력): PC 오디오 입력, 헤드폰 출력
HDCP: HDCP: HDCP 1.4(HDMI / DP / DVI)

편의성

내장형 스피커: 2W x 2
플러그 앤 플레이 호환성: DDC/CI, 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

받침대

높이 조절: 184(수평), 75(수직) mm
기울기: -5 ~ 90 도
접히는 각도: 0 ~ 70도

소비전력

ECO 모드: 11.5W(일반)
전원 공급 장치: 외부, 100~240VAC, 50~60Hz
꺼짐 모드: 0.3W 미만(일반)
켜짐 모드: 15.68W(일반)(EnergyStar 테스트 시)
대기 모드: 0.5W 미만(일반)
전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드- 흰색(깜박임)

규격

포장 mm 단위(WxHxD): 620 x 433 x 168 mm
스탠드 사용하지 않을 시(mm): 554 x 338 x 50 mm
스탠드 사용 시(최대 높이): 554 x 413 x 227 mm

중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 11.06 kg
스탠드 사용 시(kg): 8.15 kg
스탠드 사용하지 않을 시(kg): 4.86 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

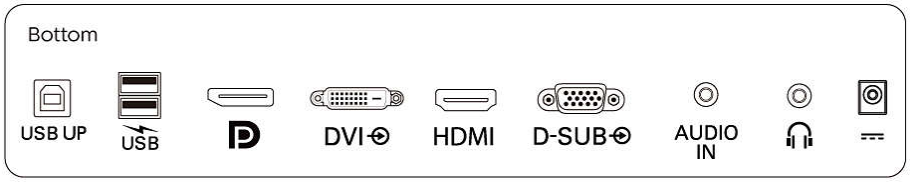
환경 및 에너지: EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO 인증, RoHS, WEEE
포장 재질 재활용 가능: 100 %
특정 물질: PVC/BFR 무해 하우징, 수은 불포함

준수 사항 및 표준

제품 승인: CB, CE 표시, FCC Class B, SEMKO, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, KC, KCC, E-대기, cETLus

캐비닛

외관: 질감
발판: 블랙
앞면 베젤: 블랙
뒷면 커버: 블랙



© 2024 Koninklijke Philips N.V.
All rights reserved.

발행 일자 2024-12-06
버전: 13.0.1

EAN: 87 12581 76155 4

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 상표는 Koninklijke Philips N.V. 또는 각 소유주의 자산입니다.

www.philips.com

* "IPS" 워드 마크/상표 및 기술과 관련된 특허는 해당 소유자의 자산입니다.
* 장갑 재질 및 두께: 니트릴(0.15mm), 면(0.31mm), CPE(0.03mm), PVC(0.12mm)
* 응답 시간 값은 SmartResponse와 같음
* 터치 기능에서 지원하는 운영 체제에 대한 자세한 내용은 사용 설명서의 "SmoothTouch"를 참조하세요.
* USB BC 1.2 표준을 준수하는 고속 충전
* EPEAT 등급은 필립스가 제품 등록을 마친 곳에서만 유효합니다. https://www.epeat.net/을 방문하시면 국가별 등록 상황을 알 수 있습니다.
* 모니터와 피처 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.