

PHILIPS

Màn hình LCD với
SmoothTouch

Monitor

B-line

24 (đường chéo 23,8" / 60,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

242B9T



Màn hình tương tác tân tiến với SmoothTouch

Màn hình cảm ứng siêu bền, chống thấm nước và bụi và chân đế gập lên xuống tùy theo góc nhìn. Màn hình này mang đến khả năng sử dụng linh hoạt, đơn giản và trực quan trên nhiều ứng dụng, góp phần giúp bạn tăng cường hiệu suất làm việc.

Màn hình tương tác tân tiến

- Màn hình SmoothTouch mang đến độ phản hồi cảm ứng tự nhiên, mượt mà
- Màn hình Full HD 16:9 cho hình ảnh chi tiết sinh động
- Chế độ EasyRead cho trải nghiệm xem giống như đọc báo
- Mắt ít mệt mỏi hơn với Công nghệ không nhấp nháy hình
- Chế độ LowBlue không gây hại cho mắt
- SmartContrast cho chi tiết đen sẫm
- Bút cảm ứng cho phép thao tác mượt mà và chính xác với khả năng kiểm soát cao hơn
- Mặt trước màn hình đáp ứng chỉ số IP65 về khả năng chống nước và bụi

Dễ sử dụng

- HDMI đảm bảo kết nối kỹ thuật số đa năng
- Kết nối DisplayPort cho hình ảnh tối đa
- Giá lắp VESA cho phép có được sự linh hoạt
- Truyền dữ liệu tốc độ cao USB 3.1
- SmartStand với các góc có thể điều chỉnh giúp tăng năng suất

Monitor

Màn hình LCD với SmoothTouch

242B9T/00

Những nét chính

SmoothTouch



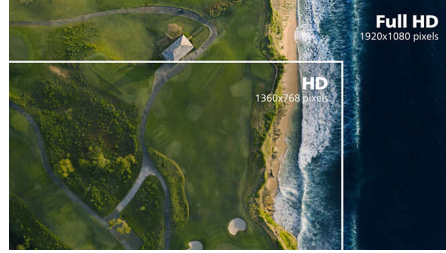
Màn hình Philips này sử dụng công nghệ cảm ứng 10 điểm điện dung chiếu để mang đến độ phản hồi mượt mà. Bạn có thể tận dụng đầy đủ khả năng mới của các ứng dụng dựa trên cảm ứng và làm cho các ứng dụng cũ trở nên sống động. Hãy chạm và gõ bằng 10 ngón tay hoặc chơi các trò chơi tương tác thú vị với bạn bè. Hoặc hợp tác với đồng nghiệp một cách tương tác tại công ty hoặc trường học để tăng năng suất và hiệu quả làm việc của bạn.

Khả năng chống nước và bụi



Đối với môi trường không hoàn hảo, bạn cần có màn hình được thiết kế để chống chịu nước bắn và bụi xuất hiện trong cuộc sống hàng ngày. Chỉ số Bảo vệ chống xâm nhập (IP) quy định trong tiêu chuẩn quốc tế IEC/EN 60529 được sử dụng để xác định mức độ hiệu quả bịt kín của vỏ sản phẩm điện chống lại sự xâm nhập của dị vật và hơi ẩm. Màn hình Philips này đáp ứng chỉ số IP quốc tế về khả năng chống nước và bụi, đảm bảo khả năng chống chịu nước bắn và bụi xuất hiện trong cuộc sống hàng ngày.

Màn hình Full HD 16:9



Chất lượng hình ảnh là vấn đề khiến bạn quan tâm. Tuy các màn hình thông thường cũng có chất lượng hình ảnh tốt nhưng bạn vẫn muốn có hình ảnh tốt hơn. Màn hình này được trang bị độ phân giải Full HD 1920 x 1080 nâng cao, cho những chi tiết sinh động đi cùng với độ sáng cao, độ tương phản đến không thể tin nổi và màu sắc trung thực cho hình ảnh sống động như ngoài đời thực.

SmartContrast



SmartContrast là công nghệ của Philips phân tích nội dung bạn đang hiển thị, tự động điều chỉnh màu và điều khiển cường độ ánh sáng nền để có được video và hình ảnh số tốt nhất, hoặc khi chơi trò chơi hiển thị những màu tối màu. Khi chế độ Tiết kiệm được chọn, độ phân giải được điều chỉnh và ánh sáng nền được tinh chỉnh để hiển thị vừa phải cho những ứng dụng văn phòng hàng ngày và tiêu thụ năng lượng ít hơn.

Chế độ LowBlue



Các nghiên cứu đã chỉ ra rằng cũng giống như tia cực tím, tia ánh sáng xanh bước sóng ngắn từ màn hình LED cũng có thể gây hại cho mắt và

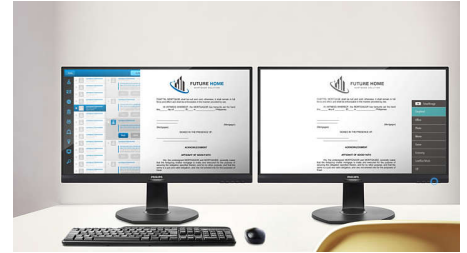
ảnh hưởng đến thị lực theo thời gian. Được phát triển để bảo vệ sức khỏe người dùng, cài đặt Chế độ Philips LowBlue sử dụng công nghệ phần mềm thông minh để giảm bớt các tia sáng xanh bước sóng ngắn có hại.

Công nghệ không nhấp nháy hình



Do cách điều khiển độ sáng trên màn hình LED chiếu sáng nền, màn hình của một số người dùng bị nhấp nháy, gây ra sự mệt mỏi ở mắt. Công nghệ không nhấp nháy hình của Philips áp dụng giải pháp mới để điều hòa độ sáng và giảm sự nhấp nháy hình giúp xem thoải mái hơn.

Chế độ EasyRead



Chế độ EasyRead cho trải nghiệm xem giống như đọc báo

SmartStand

Philips SmartStand cho phép điều chỉnh màn hình linh hoạt. Cấu trúc kiểu chữ Z với khả năng nghiêng mượt mà, điều chỉnh độ cao và gập lại cho phép bạn sử dụng màn hình ở nhiều vị trí thuận tiện khác nhau. Bạn có thể đặt chân đế ở vị trí thẳng đứng để điều khiển cảm ứng tốt hơn hoặc ngả ra sau để giúp bạn dễ dàng vẽ hoặc chú thích. Nếu cần, chân đế này thậm chí còn cho phép bạn đặt màn hình gần như nằm phẳng trên bàn để dùng trong một số ứng dụng.



Monitor

Màn hình LCD với SmoothTouch

242B9T/00

Những nét chính

Có hỗ trợ kết nối HDMI



Thiết bị có hỗ trợ kết nối HDMI có toàn bộ phần cứng cần thiết để nhận tín hiệu đầu vào Giao diện đa phương tiện độ nét cao (HDMI). Cáp HDMI cho phép tất cả tín hiệu âm thanh và video số có chất lượng cao được truyền qua một dây cáp duy nhất từ máy tính hay bất kỳ nguồn AV nào (bao gồm hộp cài đặt, đầu phát DVD, đầu thu A/V và máy quay video).

Truyền dữ liệu tốc độ cao

Truyền dữ liệu tốc độ cao USB 3.1

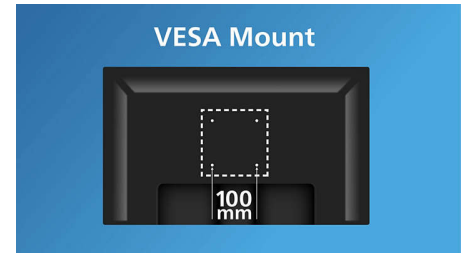
Kết nối DisplayPort



DisplayPort là liên kết số từ máy tính đến màn hình mà không cần chuyển đổi. Với khả năng cao hơn chuẩn DVI, công nghệ này hoàn toàn có thể hỗ trợ dây cáp dài đến 15 mét và tốc độ truyền dữ liệu 10,8 Gbps/giây. Với hiệu suất cao và độ trễ bằng không, bạn có được hình ảnh và tốc độ làm mới nhanh nhất - biến DisplayPort thành lựa

chọn tốt nhất không chỉ cho ứng dụng văn phòng và gia đình nói chung, mà cho cả các ứng dụng trò chơi và phim ảnh, chỉnh sửa video đòi hỏi cao và nhiều ứng dụng khác. Công nghệ này cũng tính đến khả năng tương tác thông qua việc sử dụng các bộ nối tiếp khác nhau.

Giá lắp VESA



Giá lắp VESA cho phép có được sự linh hoạt

Monitor

Màn hình LCD với SmoothTouch

242B9T/00

Các thông số

Hình ảnh/Hiển thị

Kích thước bảng: 23,8 inch / 60,5 cm

Tỉ lệ kích thước: 16:9

Loại bảng LCD: Công nghệ IPS

Loại đèn nền: Hệ thống W-LED

Khoảng cách điểm ảnh: 0,275 x 0,275 mm

Độ phân giải tốt nhất: 1920 x 1080 @ 60Hz

Độ sáng: 250 cd/m²

Số màu màn hình: 16,7 triệu

Gam màu (diển hình): NTSC 72% (CIE 1931)

Tỉ lệ tương phản (thông thường): 1000:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Thời gian phản hồi (thông thường): 5 ms (Thời gian điểm ảnh chuyển giữa hai mức xám)*

Góc nhìn: 178° (Ngang) / 178° (Dọc), @ C/R > 10

Nâng cao hình ảnh: SmartImage

Khung xem hiệu quả: 527 (Ngang) x 296,5 (Dọc)

Tần số quét: 30 - 85 kHz (Ngang) / 48 - 75 Hz (Dọc)

sRGB

Không bị nháy

Mật độ điểm ảnh: 93 PPI

Chế độ LowBlue

EasyRead

Cảm ứng

Bảo vệ chống xâm nhập: IP65 - chỉ mặt trước

Hệ điều hành: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4

Khả năng bật kín: Màn hình cảm ứng được bật kín đến đường viền; Màn hình cảm ứng được bật kín đến màn hình LCD

Vùng hoạt động cảm ứng: 527 mm (Ngang) x 296,5 mm (Dọc)

Độ cứng của kính cảm ứng: 7 H

Giao diện cảm ứng: USB

Phương pháp cảm ứng: Bút cảm ứng, Ngón tay, Găng tay*

Điểm cảm ứng: 10 điểm

Công nghệ cảm ứng: Điện dung chiếu

Vùng từ chối lòng bàn tay: >= 30 x 30 mm

Lớp phủ kính cảm ứng: Chói

Khả năng kết nối

Đầu vào tín hiệu: VGA (Analog), DVI-D (kỹ thuật số, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: USB 3.1x2 (1 khi sạc nhanh)*

Đầu vào đồng bộ: Đồng bộ riêng rẽ, Đồng bộ khi bật xanh

Âm thanh (Vào/Ra): Cổng vào âm thanh máy tính, Cổng ra tai nghe

HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP / DVI)

Tiện lợi

Loa tích hợp: 2 W x 2

Tương thích "cắm vào và hoạt động": DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Tiện lợi cho người dùng: SmartImage, Đầu vào, Độ sáng, Menu, Bật/tắt nguồn

Ngôn ngữ OSD: Tiếng Bồ Đào Nha Brazil, Tiếng Séc, Tiếng Hà Lan, Tiếng Anh, Tiếng Phần Lan, Tiếng Pháp, Tiếng Đức, Tiếng Hy Lạp, Tiếng Hungary, Tiếng Ý, Tiếng Nhật Bản, Tiếng Hàn Quốc, Tiếng Ba Lan, Tiếng Bồ Đào Nha, Tiếng Nga, Tiếng Trung giản thể, Tiếng Tây Ban Nha, Tiếng Thụy Điển, Tiếng Trung truyền thống, Tiếng Thổ Nhĩ Kỳ, Ukraina

Tiện lợi khác: Khóa Kensington, Gắn VESA (100x100 mm)

Phần mềm điều khiển: SmartControl

Chân đế

Điều chỉnh độ cao: 184 (Ngang), 75 (Dọc) mm

Nghiêng: -5 ~ 90 độ

Góc gập: 0 ~ 70 độ

Monitor

Màn hình LCD với SmoothTouch

242B9T/00

Các thông số

Công suất

Chế độ tiết kiệm: 11,5 W (điển hình)

Nguồn điện: Ngoài, AC 100-240 V, 50-60 Hz

Chế độ tắt: < 0,3 W (điển hình)

Chế độ bật: 15,68 W (điển hình) (Phương pháp kiểm tra EnergyStar)

Chế độ chờ: < 0,5 W (điển hình)

Chiếu sáng LED nguồn: Vận hành - Trắng, Chế độ chờ - Trắng (nhấp nháy)

Lớp nhãn năng lượng: E

Kích thước

Đóng gói, tính theo mm (Rộng x Cao x Sâu): 620 x 433 x 168 mm

Sản phẩm không kèm chân đế (mm): 554 x 338 x 50 mm

Sản phẩm kèm chân đế (chiều cao tối đa): 554 x 413 x 227 mm

Trọng lượng

Sản phẩm với bao bì (kg): 11,06 kg

Sản phẩm kèm chân đế (kg): 8,15 kg

Sản phẩm không kèm chân đế (kg): 4,86 kg

Điều kiện vận hành

Độ cao so với mực nước biển: Hoạt động:

+12.000 ft (3.658 m), Không hoạt động: +40.000 ft (12.192 m)

Phạm vi nhiệt độ (vận hành): 0°C đến 40°C °C

Độ ẩm tương đối: 20%-80 %

Phạm vi nhiệt độ (bảo quản): -20°C đến 60°C °C

MTBF (demo): 70.000 giờ (loại trừ đèn nền)

Tính bền vững

Môi trường và năng lượng: EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Certified, RoHS, WEEE

Vật liệu đóng gói có thể tái chế: 100 %

Các chất cụ thể: Vô không chứa PVC / BFR, Không chứa thủy ngân

Tuân thủ quy định và tiêu chuẩn

Chứng nhận tuân thủ quy định: CB, Dấu CE, FCC

Lớp B, SEMKO, UKRAINIAN, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, cETLus

Tủ

Bề mặt: Chất liệu

Chân: Đen

Khung mặt trước: Đen

Nắp sau: Đen

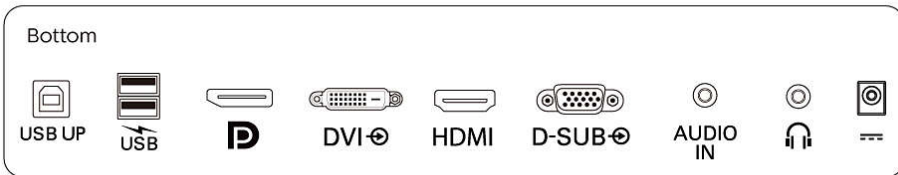
Trong hộp có gì?

Cáp: Cáp D-Sub, Cáp HDMI, Cáp DP, Cáp USB-A đến B, Cáp âm thanh, Cáp nguồn

Màn hình kèm chân đế

Tài liệu hướng dẫn sử dụng

Phụ kiện: Bút cảm ứng x 1 (đen)



© 2024 Tập đoàn Koninklijke Philips N.V.
Bản quyền đã được bảo hộ.

Các thông số có thể thay đổi mà không cần thông báo. Các nhãn hiệu thuộc sở hữu của tập đoàn Koninklijke Philips N.V. hoặc của các chủ sở hữu tương ứng.

Ngày phát hành
2024-12-05
Phiên bản: 16.16.1

EAN: 87 12581 75680 2

www.philips.com



* Nhãn hiệu / thương hiệu "IPS" và những bằng phát minh về công nghệ có liên quan thuộc về chủ sở hữu tương ứng của chúng.

* Chất liệu và độ dày của găng tay: Nitrile (0,15 mm), Cotton (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

* Giá trị thời gian phản hồi bằng SmartResponse

* Vui lòng tham khảo "SmoothTouch" trong hướng dẫn sử dụng để biết thêm chi tiết về hỗ trợ hệ điều hành trong chức năng cảm ứng.

* Sạc nhanh tuân theo chuẩn USB BC 1.2

* Xếp hạng EPEAT chỉ hợp lệ tại nơi Philips đăng ký sản phẩm. Vui lòng truy cập <https://www.epeat.net/> để biết trạng thái đăng ký tại quốc gia của bạn.

* Màn hình có thể trông khác với hình ảnh minh họa.