



Philips Monitor  
Màn hình LCD với  
SmoothTouch

### B-line

22 (đường chéo 21,5" / 54,6 cm)  
1920 x 1080 (Full HD)

222B9T

## Màn hình tương tác tiên 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 tiên 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

# PHILIPS

Màn hình LCD với SmoothTouch  
B-line 22 (đường chéo 21,5" / 54,6 cm), 1920 x 1080 (Full HD)

222B9T/00

# Những nét chính

## SmoothTouch



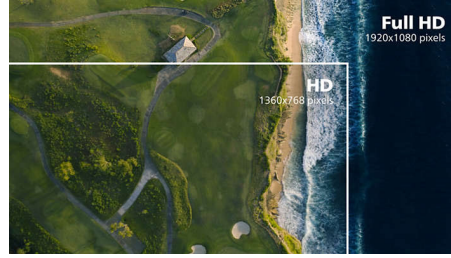
Màn hình Philips này sử dụng công nghệ cảm ứng 10 điểm điện dung chiều để mang đến độ phản hồi mượt mà. Bạn có thể tận dụng đầy đủ khả năng mới của các ứng dụng dựa trên cảm ứng và làm cho các ứng dụng cũ trở nên sống động. Hãy chạm và gõ bằng 10 ngón tay hoặc chơi các trò chơi tương tác thú vị với bạn 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



Đôi 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 phân 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 nên, 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 giúp xem thoải mái hơn.

## Chế độ EasyRead



Chế độ EasyRead cho trải nghiệm xem giống như đọc báo



## Các thông số

### 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)

### Hình ảnh/Hiển thị

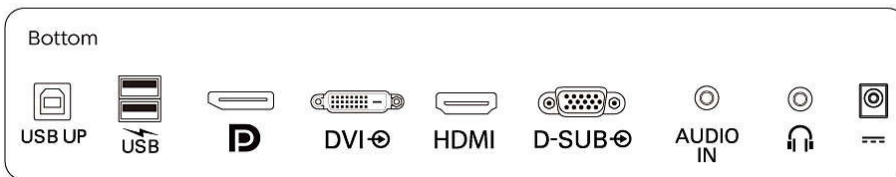
- Kích thước bảng: 21,5 inch / 54,6 cm
- Tỷ lệ kích thước: 16:9

- Loại bảng LCD: TFT-LCD (TN)
- Loại đèn nền: Hệ thống W-LED
- Bước điểm ảnh: 0,248 x 0,248 mm
- Độ phân giải tốt nhất: 1920 x 1080 @ 60Hz
- Độ sáng: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Số màu màn hình: 16,7 triệu
- Gam màu (diển hình): NTSC 72% (CIE 1931)
- Tỷ lệ tương phản (thông thường): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Thời gian phản hồi (thông thường): 1 ms (Thời gian điểm ảnh chuyển giữa hai mức xám)\*
- Góc nhìn: 170° (Ngang) / 160° (Dọc), @ C/R &gt; 10

- Nâng cao hình ảnh: SmartImage
- Khung xem hiệu quả: 476,64 (Ngang) x 268,11 (Dọc)
- Tần số quét: 30 - 85 kHz (Ngang) / 48 - 75 Hz (Dọc)
- sRGB
- Không bị nháy
- Mật độ điểm ảnh: 102 PPI
- Chế độ LowBlue
- EasyRead

### Cảm ứng

- Bảo vệ chống xâm nhập: IP65 - chỉ mặt trước



## Các thông số

- Hệ điều hành: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4; một số phiên bản Linux nhất định\*
- Khả năng bật kín: Màn hình cảm ứng được bật kín đèn đường viền; Màn hình cảm ứng được bật kín đèn màn hình LCD
- Vùng hoạt động cảm ứng: 476,64 mm (Ngang) x 268,11 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

### 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), 76 (Dọc) mm
- Nghiêng: -5 ~ 90 độ
- Góc gập: 0 ~ 70 độ

### Công suất

- Chế độ tiết kiệm: 10,3 W (điển hình)
- Nguồn điện: Ngoài, AC 100-240 V, 50-60 Hz
- Chế độ tắt: < 0,3 W (điển hình)
- Chế độ bật: 11,92 W (điển hình) (Phương pháp kiểm tra EnergyStar)
- Chế độ chờ: < 0,5 W (điển hình)
- Chỉ báo đèn LED nguồn: Vận hành - Trắng, Chế độ

- Chờ - Trắng (nhấp nháy)
- Lớp nhãn năng lượng: D

### Kích thước

- Đóng gói, tính theo mm (Rộng x Cao x Sâu): 575 x 420 x 161 mm
- Sản phẩm không kèm chân đế (mm): 515 x 317 x 45 mm
- Sản phẩm kèm chân đế (chiều cao tối đa): 515 x 394 x 227 mm

### Trọng lượng

- Sản phẩm với bao bì (kg): 9,91 kg
- Sản phẩm kèm chân đế (kg): 7,46 kg
- Sản phẩm không kèm chân đế (kg): 4,17 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, Đầu CE, FCC Lớp B, SEMKO, UKRAINIAN, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, cETLus

### Tủ

- Hoàn thiện: Chất liệu
- Chân: Đen
- Khung mặt trước: Đen
- Nắp sau: Đen

### Trọng hợp 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)



Ngày phát hành  
2024-04-28

Phiên bản: 15.0.1

EAN: 87 12581 75678 9

© 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.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Giá trị thời gian phản hồi bằng SmartResponse

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

\* 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.