

# PHILIPS

Màn hình LCD

Monitor

S Line

24 (đường chéo 23,8" / 60,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

242S9B



## Tính năng thiết yếu, chất lượng đáng tin cậy để đạt hiệu quả làm việc hằng ngày

Màn hình dòng S của chúng tôi nổi bật với Công nghệ không nhấp nháy hình và chế độ giảm ánh sáng xanh LowBlue, giúp bảo vệ đôi mắt và tăng cường hiệu suất làm việc của bạn.

### Được thiết kế phù hợp với không gian xem của bạn

- Giá lắp VESA cho phép có được sự linh hoạt
- Nghiêng màn hình theo góc nhìn lý tưởng, theo cá nhân bạn

### Được thiết kế theo cách thức làm việc của bạn

- Kết nối DisplayPort cho hình ảnh tối đa
- HDMI đảm bảo kết nối kỹ thuật số đa năng

### Hiệu suất tuyệt vời

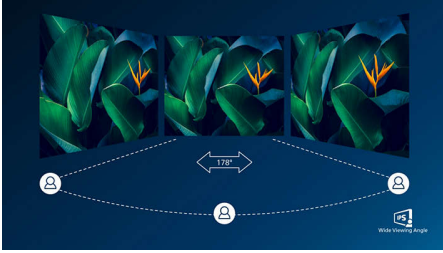
- Công nghệ góc nhìn rộng IPS LED cho độ chính xác hình ảnh và màu sắc
- SmartImage thiết lập sẵn để có được cài đặt hình ảnh tối ưu dễ dàng
- Màn hình Full HD 16:9 cho hình ảnh chi tiết sinh động
- Tốc độ làm mới nhanh 100Hz cho hình ảnh siêu mịn

### Được thiết kế để tạo sự thoải mái khi xem

- 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

# Những nét chính

## Công nghệ IPS



Màn hình IPS sử dụng công nghệ tiên tiến cho bạn góc nhìn rộng 178/178 độ, cho phép xem màn hình từ gần như bất kỳ góc nào. Không như bảng TN chuẩn, màn hình IPS cho bạn hình ảnh sinh động cao với màu sắc sống động, giúp cho màn hình không chỉ lý tưởng cho các ứng dụng xem ảnh, video và duyệt web, mà cho cả các ứng dụng chuyên nghiệp yêu cầu luôn có độ chính xác màu và độ sáng ổn định.

## 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.

## Tốc độ làm mới 100Hz



Màn hình Philips này có tốc độ làm mới lên tới 100 lần mỗi giây, giúp màn hình hiển thị khung hình nhanh hơn nhiều so với màn hình tiêu chuẩn. Tốc độ làm mới nhanh mang lại hình ảnh rõ ràng, mượt mà ngay lập tức.

## 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.

## SmartImage



SmartImage là công nghệ độc quyền tiên tiến của Philips, phân tích nội dung hiển thị trên màn hình và mang lại cho bạn hiệu suất hiển thị tối ưu. Giao diện thân thiện với người dùng này cho phép bạn chọn nhiều chế độ như Office (Văn phòng), Photo (Hình ảnh), Movie (Phim ảnh), Game (Trò chơi), Economy (Tiết kiệm) v.v. để phù hợp với ứng dụng đang sử dụng. Dựa trên sự lựa chọn đó, SmartImage tối ưu động độ tương phản, độ bão hòa màu và độ sắc nét của hình ảnh và video để có được hiệu quả hiển thị tốt bậc. Tùy chọn chế độ Economy (Tiết kiệm) mang đến cho bạn khả năng tiết kiệm năng lượng. Tất cả trong thời gian thực với việc chỉ cần nhấn một nút!

## 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 hình, 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.



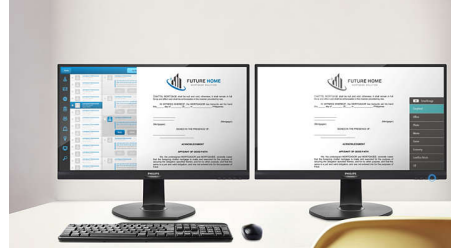
## Những nét chính

### 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.

### Chế độ EasyRead



Chế độ EasyRead cho trải nghiệm xem giống như đọc báo

### 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).

# Monitor

Màn hình LCD

242S9B/74

## 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: 0,2745 x 0,2745 mm

Độ sáng: 250 cd/m<sup>2</sup>

Số màu màn hình: 16,7 triệu (8 bit)

Gam màu (diễn hình): NTSC 87%\*, sRGB 93%\*

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

SmartContrast: 50.000.000:1

Thời gian phản hồi (thông thường): 4 ms (GtG)\*

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

Nâng cao hình ảnh: SmartImage

Độ phân giải tối đa: 1920 x 1080 @ 100 Hz\*

Khung xem hiệu quả: 527,04 (Ngang) x 296,46

(Dọc)

Tần số quét: VGA/DVI: 30 - 115 kHz (Ngang) / 48

- 60 Hz (Dọc); HDMI/DP 30 - 115 kHz (Ngang) /

48 - 100 Hz (Dọc)

sRGB

Không bị nháy

Mật độ điểm ảnh: 93 PPI

Chế độ LowBlue

Lớp phủ màn hình hiển thị: Chống chói, 3H, Độ

lóa 25%

EasyRead

Đồng bộ thích ứng

### Khả năng kết nối

Đầu vào tín hiệu: 1 VGA (Analog), 1 DVI-D, 1

HDMI 1.4, 1 DisplayPort 1.2

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

bật xanh

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)

### Tiện lợi

Tương thích "cắm vào và hoạt động": DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8

Tiện lợi cho người dùng: Bật/tắt nguồn, Menu/OK, Độ sáng/Nút Lên, Đầu vào/Nút Xuống, SmartImage/Nút Quay lại, Độ sáng, Đầu vào, Menu, SmartImage

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 Tây Ban Nha, Tiếng Trung giản thể, Tiếng Thụy Điển, Tiếng Thổ Nhĩ Kỳ, Tiếng Trung truyền thống, Ukraina

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

Phần mềm điều khiển: SmartControl

### Chân đế

Nghiêng: -5/20 độ

### Công suất

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

Chế độ tắt: 0,3 W (diễn hình)

Chế độ bật: 19,7 W (diễn hình)

Chế độ chờ: 0,3 W (diễn hình)

Chỉ báo đèn LED nguồn: Vận hành - Trắng, Chế độ chờ - Trắng (nhấp nháy)

### Kích thước

Sản phẩm với chân đế (mm): 540 x 418 x 220 mm

Đóng gói, tính theo mm (Rộng x Cao x Sâu): 600

x 420 x 133 mm

Sản phẩm không kèm chân đế (mm): 540 x 322 x 57 mm

### Trọng lượng

Sản phẩm với bao bì (kg): 5,01 kg

Sản phẩm kèm chân đế (kg): 2,92 kg

Sản phẩm không kèm chân đế (kg): 2,60 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

MTBF: 50.000 (Loại trừ đèn nền) giờ

Độ ẩm tương đối: 20%-80 %

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

### Tính bền vững

Môi trường và năng lượng: RoHS, Không chứa thủy ngân

Vật liệu đóng gói có thể tái chế: 100 %

### Tuân thủ quy định và tiêu chuẩn

Chứng nhận tuân thủ quy định: CECP, CCC, CEL

### Tủ

Màu sắc: Đen

Bề mặt: Có vân

### Thiết kế

Được thiết kế tại Amsterdam, NL

