

# PHILIPS

Màn hình LCD Full  
HD

Monitor

E Line

24 (đường chéo 23,8" / 60,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

242E2F



## Trải nghiệm màu sắc trung thực, hình ảnh không bị gò bó

Màn hình E Line mới của Philips có đường viền hẹp 4 cạnh và thiết kế quản lý cáp, nâng cao phong cách cho không gian làm việc của bạn. Trải nghiệm hình ảnh Full HD sắc nét, thời gian phản hồi 1ms và công nghệ AMD FreeSync™ để chơi game mượt mà hơn.

### Các tính năng được thiết kế dành cho bạn

- Phím chuyển đổi menu EasySelect cho phép truy cập nhanh chóng vào menu trên màn hình
- Mất ít mệt mỏi hơn với Công nghệ không nhấp nháy hình
- Chế độ LowBlue không gây hại cho mắt
- Sắp xếp dây cáp, giúp làm giảm tình trạng lộn xộn, mang đến không gian làm việc gọn gàng

### Thích hợp để chơi game

- Thời gian phản hồi hình ảnh chuyển động (MPRT) 1ms cho hình ảnh sinh động và chơi game mượt mà
- Chơi game mượt mà dễ dàng với công nghệ AMD FreeSync™
- Chế độ SmartImage Game được tối ưu hóa dành cho game thủ

### Chất lượng hình ảnh cao cấp

- SmartContrast cho chi tiết đen sẫm
- Công nghệ góc nhìn rộng IPS LED cho độ chính xác hình ảnh và màu sắc
- Màn hình không viền 4 cạnh

# Monitor

Màn hình LCD Full HD

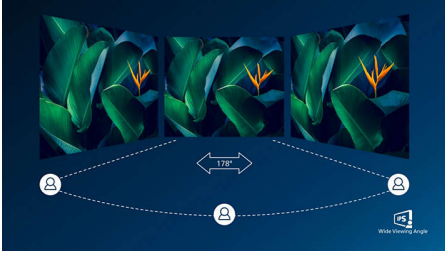
## Những nét chính

### Không viền 4 cạnh



Việc giảm thiểu viền 4 cạnh trên màn hình hầu như không có khung này mang đến vẻ ngoài tối giản và cung cấp trải nghiệm xem rộng rãi. Nâng cao năng suất của bạn và khiến bạn tập trung vào những hình ảnh sống động với tầm nhìn liên mạch. Tầm nhìn rộng đáng kể mà không bị phân tâm ngay cả khi thiết lập nhiều màn hình ở chế độ xoay.

### 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.

### Chơi game siêu êm



Không nên chọn chơi game nếu game bị giật hình hoặc khung hình bị nút. Với màn hình Philips mới, điều này không còn nữa. Đạt được

hiệu suất mượt mà, không có xáo ảnh ở hầu như mọi tốc độ khung hình với công nghệ AMD FreeSync™, tốc độ làm mới nhanh mượt mà và thời gian phản hồi siêu nhanh.

### Thời gian phản hồi hình ảnh chuyển động (MPRT) 1ms



Thời gian phản hồi hình ảnh chuyển động (MPRT) là một cách thức trực quan hơn để mô tả thời gian phản hồi, trong đó đề cập trực tiếp đến thời lượng từ khi nhìn thấy nhiễu mờ cho đến khi hình ảnh hiển thị rõ nét. Màn hình chơi game này của Philips với MPRT 1 ms giúp loại bỏ hiệu quả hiện tượng nhòe và mờ chuyển động, mang lại hình ảnh sắc nét và chính xác để nâng cao trải nghiệm chơi game. Đây chính là sự lựa chọn hoàn hảo để chơi game cảm giác mạnh và game thi đấu tốc độ cao.

### Chế độ SmartImage Game



Màn hình chơi game Philips mới có OSD truy cập nhanh được tinh chỉnh dành cho game thủ, cung cấp cho bạn nhiều lựa chọn. Chế độ "FPS" (Góc nhìn người thứ nhất) cải thiện các chủ đề sẫm màu trong game, cho phép bạn nhìn thấy các đối tượng ẩn trong các khu vực tối màu. Chế độ "Racing" điều chỉnh màn hình với thời gian phản hồi nhanh nhất, màu sắc mức cao, cùng với điều chỉnh hình ảnh. Chế độ "RTS" (Chiến lược thời gian thực) có một chế độ SmartFrame đặc biệt cho phép làm nổi bật các khu vực cụ thể và cho phép điều chỉnh kích thước và hình ảnh. Gamer 1

24E2F/74

và Gamer 2 cho phép bạn lưu các cài đặt tùy chỉnh cá nhân dựa trên các game khác nhau, đảm bảo hiệu suất tốt nhất.

### 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.

### 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.



4-sided  
Frameless



Wide Viewing  
Angle



AMD  
FreeSync



Fast Response  
1ms MPRT

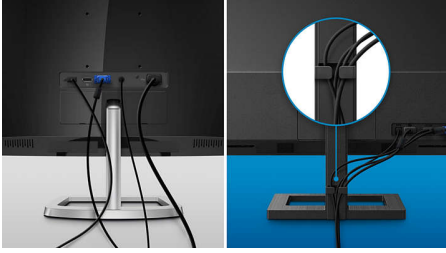
# Monitor

Màn hình LCD Full HD

242E2F/74

## Những nét chính

### Quản lý cáp



Quản lý cáp là một thiết kế tiện lợi giúp duy trì không gian làm việc gọn gàng bằng cách tổ chức dây cáp và dây điện để vận hành thiết bị màn hình.

### Phím chuyển đổi menu EasySelect



Phím chuyển đổi menu EasySelect được đặt ở vị trí phù hợp cho phép bạn thực hiện điều chỉnh nhanh chóng và dễ dàng cho các cài đặt màn hình trong menu Hiển thị trên màn hình.

### 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.

# Monitor

Màn hình LCD Full HD

242E2F/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: 300 cd/m<sup>2</sup>

Số màu màn hình: 16,7 triệu

Gam màu (điển hình): NTSC 97,4%\*, sRGB

113,8%\*

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

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Thời gian phản hồi (thông thường): 4 ms (Thời gian điểm ảnh chuyển giữa hai mức xám)\*

Góc nhìn: 178° (Ngang) / 178° (Dọc), @ C/R &gt; 10

Nâng cao hình ảnh: SmartImage game

Độ phân giải tối đa: 1920 x 1080 @ 75 Hz\*

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

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

MPRT: 1 ms

EasyRead

Công nghệ AMD FreeSync™

### Khả năng kết nối

Đầu vào tín hiệu: VGA (Analog), DisplayPort x 1, HDMI (kỹ thuật số, HDCP)

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

Âm thanh (Vào/Ra): Đầu ra âm thanh

### Tiện lợi

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

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

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 (75x75mm)

### Chân đế

Nghiêng: -5/20 độ

### Công suất

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

Chế độ tắt: 0,3 W

Chế độ bật: 12,19 W (điển hình) (Phương pháp kiểm tra EnergyStar)

Chế độ chờ: 0,5 W

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

### Kích thước

Đóng gói, tính theo mm (Rộng x Cao x Sâu): 595 x 449 x 153 mm

Sản phẩm không kèm chân đế (mm): 540 x 312 x 36 mm

Sản phẩm kèm chân đế (chiều cao tối đa): 540 x 428 x 187 mm

### Trọng lượng

Sản phẩm với bao bì (kg): 5,22 kg

Sản phẩm kèm chân đế (kg): 3,45 kg

Sản phẩm không kèm chân đế (kg): 2,28 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 đến 40 °C

MTBF: 50.000 giờ (loại trừ đèn nền) giờ

Độ ẩm tương đối: 20%-80 %

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

### Tính bền vững

Môi trường và năng lượng: EnergyStar 8.0, RoHS, Không chứa thủy ngân

Vật liệu đóng gói có thể tái chế: 100 %

### Tuân thủ quy định và tiêu chuẩn

Chúng nhận tuân thủ quy định: CB, Dấu CE, PSB, FCC Lớp B, ICES-003

### Tủ

Màu sắc: Đen

Bề mặt: Có vân

© 2024 Tập đoàn Koninklijke Philips N.V.

Bản quyền đã được bảo hộ.

Ngày phát hành

2024-12-05

Phiên bản: 1.0.1

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.

EAN: 87 12581 79481 1

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

\* Độ phân giải tối đa áp dụng cho đầu vào HDMI hoặc đầu vào DP.

\* Vùng màu NTSC dựa trên CIE1976

\* Vùng màu sRGB dựa trên CIE1931

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Bảo lưu mọi quyền.

AMD, logo AMD Arrow, AMD FreeSync™ và các kết hợp theo đó là thương hiệu của Advanced Micro Devices, Inc. Các tên sản phẩm khác được sử dụng trong ấn bản này chỉ dành cho mục đích nhận diện và có thể là thương hiệu của chủ sở hữu tương ứng của chúng.

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