

# PHILIPS



Màn hình LCD với  
Ambiglow

Gaming Monitor

Momentum

27" (68,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)



272M1RPE

## Đưa trải nghiệm chơi game lên cấp độ mới

Màn hình Momentum mới mang lại hiệu suất chơi game sống động cùng với hình ảnh và âm thanh vượt trội. AMD FreeSync™, độ trễ đầu vào thấp và tốc độ làm mới 240Hz cực nhanh giúp chơi game mượt mà.

### Các tính năng được thiết kế theo nhu cầu của người chơi game

- Chế độ LowBlue và Không nhấp nháy hình bảo vệ đôi mắt của bạn
- SmartErgoBase cho phép điều chỉnh thuận tiện thân thiện với người dùng

### Được chế tạo cho những phim hành động nhanh

- AMD FreeSync™ Premium; chống xé hình, chống lấp hình, chơi game mượt
- Độ trễ đầu vào thấp giúp giảm thời gian trễ tín hiệu giữa thiết bị và màn hình
- Tốc độ làm mới 240 Hz cực nhanh để chơi game hầu như không có độ trễ
- Tốc độ cực nhanh 0,5 ms cho hình ảnh sắc nét và chơi game mượt mà

### Thiết kế để tăng cường cảm nhận

- Ambiglow thêm một góc độ mới vào trải nghiệm xem của bạn

### Mở rộng trải nghiệm xem của bạn

- Công nghệ góc nhìn rộng IPS LED cho độ chính xác hình ảnh và màu sắc
- SmartImage HDR cho phép xem tối ưu nội dung HDR của bạn

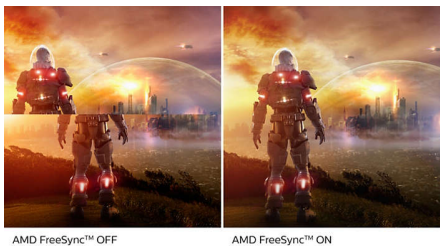
## Những nét chính

### Ambiglow



Công nghệ Ambiglow tiên tiến tăng cường chất lượng hiển thị nội dung trên màn hình bằng cách tạo ra một vầng sáng từ màn hình. Bộ xử lý có tốc độ nhanh của màn hình sẽ phân tích nội dung hình ảnh sắp hiển thị, liên tục điều chỉnh màu sắc và độ sáng của ánh sáng tỏa ra để khớp với hình ảnh. Philips Ambiglow đặc biệt phù hợp để xem phim, thể thao hay chơi game, mang đến cho bạn một trải nghiệm xem độc đáo và phong phú.

### AMD FreeSync™ Premium



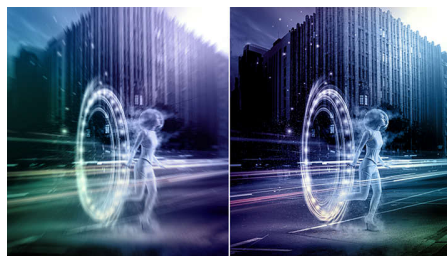
Không nên chọn chơi game nếu game bị giật hình hoặc khung hình bị nút. Công nghệ AMD FreeSync™ Premium mang đến trải nghiệm chơi game mượt mà, không bị xé hình với hiệu năng cao nhất. Các game thủ có thể tự tin chơi game với tốc độ làm mới cao, bù tốc độ khung hình thấp và độ trễ thấp.

### Tốc độ làm mới 240 Hz cực nhanh



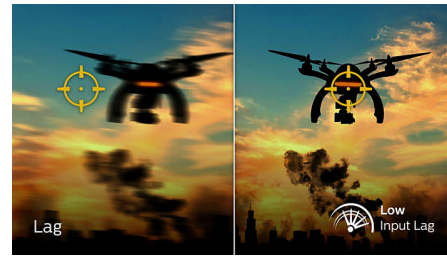
Trong khi chơi các game hành động cường độ cao hấp dẫn, tốc độ làm mới 240 Hz cực nhanh giúp tăng cường trải nghiệm chơi game siêu mượt mà, không có độ trễ. Màn hình Philips này kéo lại hình ảnh hiển thị lên tới 240 lần trên giây, nhanh hơn so với màn hình chuẩn. Đặc biệt đối với các game có nhịp độ nhanh như FPS và game đua xe, 240 Hz cho hình ảnh chuyển động và rõ nét vượt trội. Với màn hình Philips 240 Hz, các chuỗi hành động trong trò chơi trông không bị rung và không có bóng mờ. Bạn sẽ có trải nghiệm trò chơi phong phú và chân thực hơn.

### Thời gian phản hồi hình ảnh chuyển động (MPRT) nhanh 0,5 ms



Màn hình Philips Momentum với Thời gian phản hồi hình ảnh chuyển động (MPRT) 0,5 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. Các pha hành động chuyển động nhanh và chuyển cảnh kịch tính sẽ được thể hiện một cách mượt mà. Đây chính là sự lựa chọn hoàn hảo để chơi game cảm giác mạnh và game thi đấu tốc độ cao.

### Độ trễ đầu vào thấp



Độ trễ đầu vào là độ trễ xảy ra giữa thời điểm thiết bị kết nối bắt đầu gửi khung hình lên màn hình và thời điểm màn hình thực sự hiển thị khung hình đó. Độ trễ đầu vào thấp giúp giảm thời gian chậm trễ giữa nhập lệnh từ thiết bị của bạn đến màn hình, cải thiện đáng kể hiệu quả khi chơi các game thi đấu tốc độ cao.

### SmartImage HDR



Chọn một trong các chế độ SmartImage HDR phù hợp nhất với nhu cầu của bạn. Trò chơi HDR: Tối ưu hóa để chơi trò chơi điện tử. Với màu trắng sáng hơn và màu đen đậm hơn, cảnh chơi game sống động và tiết lộ nhiều chi tiết hơn, dễ dàng phát hiện kẻ thù ẩn náu trong góc tối và bóng tối. Phim HDR: Lý tưởng để xem phim HDR. Mang lại độ tương phản và độ sáng tốt hơn cho trải nghiệm xem chân thực và đắm chìm hơn. Ảnh HDR: Tăng cường màu đỏ, xanh lục và xanh lam để có hình ảnh sống động. DisplayHDR: Đạt chứng nhận VESA DisplayHDR\*. Cá nhân: Tùy chỉnh các cài đặt trong menu hình ảnh. \* Vui lòng tham khảo thông số kỹ thuật đối với loại HDR.



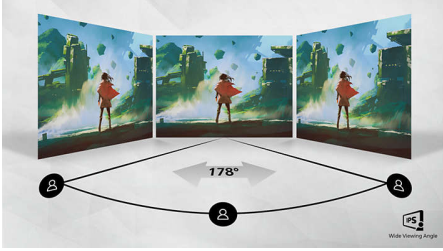
# Gaming Monitor

Màn hình LCD với Ambiglow

272M1RPE/74

## 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.

### Chế độ LowBlue & Không nhấp nháy hình



Chế độ LowBlue và Công nghệ không nhấp nháy hình của chúng tôi đã được phát triển để giảm căng thẳng và mệt mỏi cho mắt thường do việc nhìn vào màn hình trong nhiều giờ liền.

### SmartErgoBase



Chân đế màn hình SmartErgoBase mang lại sự thoải mái về mặt công thái học và giúp quản lý dây cáp gọn gàng. Chân đế có thể xoay trục, xoay đế và nghiêng theo nhiều góc độ khác nhau để đảm bảo sự thoải mái tối đa. Chân đế có thể điều chỉnh độ cao đảm bảo chế độ xem tối ưu, giảm bớt sự căng thẳng về thể chất trong một ngày làm việc dài, đồng thời quản lý cáp giảm sự lộn xộn của dây cáp và giữ cho không gian làm việc luôn gọn gàng và chuyên nghiệp.

# Gaming Monitor

Màn hình LCD với Ambiglow

272M1RPE/74

## Các thông số

### Hình ảnh/Hiển thị

Kích thước bảng: 27 inch / 68,5 cm

Tỉ lệ kích thước: 16:9

Loại bảng LCD: Công nghệ IPS

Loại đèn nền: Hệ thống W-LED

Khoảng cách điểm ảnh: 0,3108 x 0,3108 mm

Độ sáng: 400 cd/m<sup>2</sup>

Số màu màn hình: 16,7 triệu

Gam màu (điển hình): NTSC 95%\*, sRGB

110,2%\*, Adobe RGB 87,1%\*

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

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Thời gian phản hồi (thông thường): 1 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 @ 240 Hz\*

Khung xem hiệu quả: 596,736 (Ngang) x

335,664 (Dọc)

Tần số quét: HDMI: 30 - 255 kHz (Ngang) / 48 -

240 Hz (Dọc); DP: 255 - 255 kHz (Ngang) / 48 -

240 Hz (Dọc)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Không bị nhấp

Mật độ điểm ảnh: 81,59 PPI

Chế độ LowBlue

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

lóa 25%

SmartUniformity: 97 ~ 102%

MPRT: 0,5 ms

Độ trễ đầu vào thấp

Công nghệ AMD FreeSync™: Cao cấp

HDR: Có hỗ trợ kết nối HDR

Ambiglow: 4 bên

### Khả năng kết nối

Đầu vào tín hiệu: HDMI 2.0 x 2, DP x 1

Đầu vào đồng bộ: Đồng bộ riêng rẽ

Âm thanh (Vào/Ra): Cổng ra tai nghe

USB:: USB-B x 1 (ngược dòng), USB 3.2 x 4 (xuôi

dòng với 2 sạc nhanh B.C 1.2)

HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DP)

### 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/OK, Đầu vào/Lên, Cài đặt game/Xuống,  
SmartImage game/Quay lại

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)

### Chân đế

Điều chỉnh độ cao: 130 mm

Pivot: -/+ 90 độ

Trục xoay: -/+ 30 độ

Nghiêng: -5/20 độ

### Công suất

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

Chế độ tắt: 0,3 W (điển hình)

Chế độ bật: 34,5 W (điển hình)

Chế độ chờ: 0,5 W (điển hình)

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): 730  
x 460 x 224 mm

Sản phẩm không kèm chân đế (mm): 614 x 370 x  
75 mm

Sản phẩm kèm chân đế (chiều cao tối đa): 614 x  
555 x 251 mm

### Trọng lượng

Sản phẩm với bao bì (kg): 10,72 kg

Sản phẩm kèm chân đế (kg): 6,80 kg

Sản phẩm không kèm chân đế (kg): 3,70 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

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

### Tính bền vững

Môi trường và năng lượng: RoHS

Vật liệu đóng gói có thể tái chế: 100 %

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

### Tuân thủ quy định và tiêu chuẩn

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

### Tủ

Màu sắc: Đen

Bề mặt: Mặt vân / Sáng bóng

\* Nhân 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.

\* Để có hiệu suất đầu ra tốt nhất, hãy luôn đảm bảo rằng  
card đồ họa của bạn có thể đạt được độ phân giải và tốc độ  
làm mới tối đa của màn hình Philips này.

\* Giá trị thời gian phản hồi bằng SmartResponse

\* MPRT là điều chỉnh độ sáng để giảm nhòe, vì vậy không  
thể điều chỉnh độ sáng trong khi MPRT được bật. Để giảm  
hiện tượng nhòe chuyển động, đèn nền LED sẽ nhấp nháy  
đồng bộ với quá trình làm mới màn hình, điều này có thể  
gây ra sự thay đổi độ sáng đáng chú ý.

\* MPRT là chế độ được tối ưu hóa cho chơi game. Bật MPRT  
có thể gây ra hiện tượng nhấp nháy màn hình đáng chú ý.  
Bạn nên tắt MPRT khi không sử dụng chức năng chơi  
game.

\* Vùng màu NTSC dựa trên CIE1976

\* Vùng màu sRGB dựa trên CIE1931

\* Độ bao phủ Adobe RGB dựa trên CIE1976

\* 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.

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

Ngày phát hành  
2024-12-05  
Phiên bản: 3.0.1

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

EAN: 87 12581 79693 8

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

