

PHILIPS



Màn hình LCD với
Ambiglow

Gaming Monitor

Momentum

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (QHD)



275M1RZ

Đưa trải nghiệm chơi game lên cấp độ mới

Màn hình Philips Momentum này có tính năng tương thích với cả AMD FreeSync Premium và NVIDIA® G-SYNC®, mang đến trải nghiệm chơi game siêu mượt mà, không bị xé hình để có lợi thế cạnh tranh quan trọng. Màn hình Nano IPS cho độ chính xác màu ở mức cao.

Được chế tạo cho những phim hành động nhanh

- Tốc độ làm mới 170Hz mang đến hình ảnh mượt mà, sống động
- Độ trễ đầu vào thấp giúp giảm thời gian trễ tín hiệu giữa thiết bị và màn hình
- Thời gian phản hồi hình ảnh chuyển động (MPRT) 1ms cho hình ảnh sinh động và chơi game mượt mà

Đồng bộ hóa tốt nhất giữa GPU và màn hình

- AMD FreeSync™ Premium; chống xé hình, chống lấp hình, chơi game mượt
- Đạt chứng nhận tương thích với NVIDIA® G-SYNC® để chơi game nhanh, mượt mà

Thiết kế để tăng cường cảm nhận

- Ambiglow tăng cường chất lượng giải trí bằng vàng sáng
- Âm thanh cải tiến với DTS Sound™

Mở rộng trải nghiệm xem của bạn

- Công nghệ màu Nano IPS mở rộng gam màu cho hình ảnh sống động
- Hình ảnh trong như pha lê với Quad HD 2560 x 1440 điểm ảnh
- Dải tương phản động mở rộng (HDR) cho hình ảnh sống động như thật

Những nét chính

Màu Nano IPS



Đối với các nhu cầu quan trọng về hình ảnh, chơi game và năng suất, màn hình Nano IPS cung cấp độ chính xác màu sắc chính xác trên một góc nhìn rộng mà không bị chuyển màu. Màu đỏ phong phú hơn, màu xanh lục đậm hơn và màu xanh lam đậm hơn. Ultra Wide-Color với công nghệ màu Nano IPS sử dụng các hạt nano phosphor tăng cường KSF để hấp thụ ánh sáng dư thừa do màn hình tạo ra để tạo ra màu sắc tuyệt vời. Màu sắc sống động như thật. Các tấm màn hình của chúng tôi đạt được độ phủ lên đến 98% của tiêu chuẩn gam màu DCI-P3 về độ tinh khiết của màu sắc như được định nghĩa bởi Hiệp hội kỹ sư điện ảnh và truyền hình quốc tế về chất lượng hình ảnh điện ảnh.

Tương thích với FreeSync và G-SYNC

Khi chơi các game cường độ cao với tốc độ làm mới cao, hiện tượng xé hình có thể xuất hiện nếu không có khả năng đồng bộ hóa đồ họa tối ưu. Màn hình Philips Momentum này được chứng nhận tương thích với cả AMD FreeSync và NVIDIA® G-SYNC®, giảm hiện tượng xé hình và đồng bộ hóa tốc độ làm mới của màn hình với đầu ra của card đồ họa để có trải nghiệm chơi game mượt mà hơn. Các cảnh trong game xuất hiện ngay lập tức, các đối tượng trông sắc nét hơn và gameplay mượt mà, mang đến cho bạn trải nghiệm hình ảnh tuyệt đẹp và lợi thế cạnh tranh quan trọng.

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.

Chơi game trên màn hình 170Hz



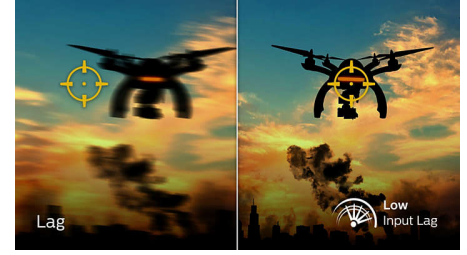
Bạn đang chơi game thi đấu với cường độ cao. Bạn cần một màn hình có hình ảnh cực mịn và không bị rớt hình. Màn hình Philips này kéo lại hình ảnh hiển thị lên tới 170 lần trên giây, nhanh hơn so với màn hình chuẩn. Tốc độ khung hình thấp hơn có thể làm cho đối thủ trông có vẻ như nhay từ chỗ này đến chỗ khác trên màn hình, khiến bạn khó nhắm đúng mục tiêu. Với tốc độ khung hình 170Hz, bạn sẽ có được các hình ảnh bị thiếu quan trọng trên màn hình, hiển thị động tác của đối thủ trong chuyển động cực mịn, nhờ vậy bạn có thể nhắm mục tiêu dễ dàng. Với khả năng rớt hình cực thấp và không bị xé hình, màn hình Philips này chính là đối tác chơi game hoàn hảo của bạn

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.

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.

DTS Sound™



DTS Sound là một giải pháp xử lý âm thanh được thiết kế để tối ưu hóa khả năng phát nhạc, phim ảnh, truyền trực tiếp dữ liệu và chơi game trên máy tính bất kể mọi hệ số hình dạng. DTS Sound cho phép trải nghiệm âm thanh vòm hiện thực ảo, hoàn chỉnh với tiếng bass phong phú, tính năng nâng cao hội thoại và các mức âm lượng tối đa, không bị đứt đoạn hoặc méo tiếng.



Gaming Monitor

Màn hình LCD với Ambiglow

275M1RZ/74

Những nét chính

Hình ảnh trong như pha lê



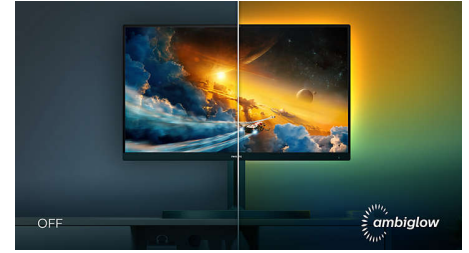
Màn hình của Philips mang đến hình ảnh trong như pha lê, Quad HD 2560x1440 hoặc 2560x1080 điểm ảnh. Sử dụng các tấm nền màn hình có hiệu suất cao với số điểm ảnh mật độ cao, được trang bị khả năng của các nguồn băng thông cao như USB-C, Displayport, HDMI, những màn hình mới này sẽ khiến cho hình ảnh và đồ họa của bạn thật sống động. Cho dù bạn đang cần thông tin cực kỳ chi tiết theo yêu cầu chuyên nghiệp cho các giải pháp CAD-CAM, sử dụng ứng dụng đồ họa 3D hoặc các tiện ích tài chính hoạt động trên những bảng tính lớn, màn hình Philips sẽ mang đến cho bạn hình ảnh trong như pha lê.

Dải tương phản động mở rộng (HDR)



Dải tương phản động mở rộng cung cấp trải nghiệm hình ảnh khác đáng kể. Với độ sáng đáng kinh ngạc, độ tương phản vô song và màu sắc quyến rũ, hình ảnh hiện lên sống động với độ sáng lớn hơn nhiều trong khi vẫn thể hiện được các màu tối sâu hơn, đa sắc thái hơn. Công nghệ này mang đến một bảng màu mới phong phú hơn chưa từng có trên TV, cho bạn một trải nghiệm hình ảnh thu hút mọi giác quan và truyền cảm xúc.

Công nghệ Ambiglow



Ambiglow thêm một góc độ mới vào trải nghiệm xem của bạn. Công nghệ Ambiglow tiên tiến tăng cường chất lượng hiển thị nội dung trên màn hình bằng cách tạo ra một vòng sáng từ màn hình. Bộ xử lý có tốc độ nhanh của màn hình sẽ phân tích nội dung hình ảnh sắp hiển thị và 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.

Gaming Monitor

Màn hình LCD với Ambiglow

275M1RZ/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: 0,2331 x 0,2331 mm

Độ sáng: 350 cd/m²

Số màu màn hình: Hỗ trợ màu 1,07 tỉ màu

Gam màu (điển hình): NTSC 110%*, sRGB

130%*, Adobe RGB 110%*

Gam màu (tối thiểu): Độ bao phủ DCI-P3: 98%*

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 >

10

Nâng cao hình ảnh: SmartImage game

Độ phân giải tối đa: 2560 x 1440 @ 170 Hz* (DP

> overclock); 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)

Khung xem hiệu quả: 596,736 (Ngang) x

335,664 (Dọc) mm

Tần số quét: HDMI: 30 - 230 kHz (Ngang) / 48 -

144 Hz (Dọc); DP: 30 - 255 kHz (Ngang) / 48 - 170

Hz (Dọc)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Không bị nhấp

Mật độ điểm ảnh: 109 PPI

Chế độ LowBlue

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

lóa 25%

SmartUniformity: 97 ~ 102%

MPRT: 1 ms

Độ trễ đầu vào thấp

Công nghệ AMD FreeSync™: Premium (DP,

HDMI)

G-SYNC: Tương thích (DP)*

HDR: Có hỗ trợ kết nối HDR

Ambiglow: 4 bên

Khả năng kết nối

Đầu vào tín hiệu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 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

Loa tích hợp: 5 W x 2, Âm thanh DTS

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

Trục xoay: -/+ 35 độ

Ng 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: 48,23 W (điển hình)

Chế độ chờ: 0,5 W (điển hình)

Chỉ báo đèn LED nguồn: Vận hành - Trắng, Chế

độ chờ - Trắng (nhấp nhấp)

Kích thước

Đóng gói, tính theo mm (Rộng x Cao x Sâu): 730

x 475 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

567 x 251 mm

Trọng lượng

Sản phẩm với bao bì (kg): 8,38 kg

Sản phẩm kèm chân đế (kg): 6,11 kg

Sản phẩm không kèm chân đế (kg): 3,97 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, PSB

Tủ

Màu sắc: Đen

Bề mặt: Mặt vân / Sáng bóng

* 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 chỉ áp dụng cho đầu vào DP.

* Giá trị thời gian phản hồi bằng SmartResponse

* 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.

* 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 nhấp 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 nhấp màn hình đáng chú ý. Bạn nên tắt MPRT khi không sử dụng chức năng chơi game.

* Độ bao phủ BT. 709 / DCI-P3 dựa trên CIE1976

* 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.

* Giao diện hỗ trợ NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort

* Đảm bảo cập nhật trình điều khiển NVIDIA® G-SYNC® lên phiên bản mới nhất, xem thêm thông tin trên trang web NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>

* Đảm bảo rằng card đồ họa của bạn hỗ trợ NVIDIA® G-SYNC®

* © 2019 NVIDIA, logo NVIDIA và NVIDIA G-SYNC là các nhãn hiệu và/hoặc nhãn hiệu đã đăng ký của NVIDIA Corporation tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác.

* 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 nhãn hiệu thuộc sở hữu của tập đoàn Koninklijke Philips N.V. hoặc của các chủ sở hữu tương ứng.

EAN: 87 12581 77703 6

www.philips.com

