

PHILIPS

EVNIA

Màn hình chơi game
Quad HD

Gaming Monitor

Evnia 5000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500ZA



Cảm nhận trò chơi của bạn

Màn hình chơi game này của Philips mang đến hình ảnh rõ nét và trải nghiệm chơi game mượt mà. Công nghệ FreeSync, tốc độ làm tươi nhanh 170Hz với HDR tạo ra trải nghiệm hình ảnh rực rỡ và sống động như thật. Màn hình khung viền mỏng với Ultra Wide-Color nâng cao trải nghiệm hình ảnh sống động.

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
- Loa stereo tích hợp cho giải trí đa phương tiện
- Chế độ LowBlue và Không nhấp hình bảo vệ đôi mắt của bạn
- SmartErgoBase cho phép điều chỉnh thuận tiện thân thiện với người dùng

Hình ảnh sống động

- 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 màu Ultra Wide-Color rộng hơn cho hình ảnh sống động
- SmartImage HDR cho phép xem tối ưu nội dung HDR của bạn

Mang lại cho bạn lợi thế cạnh tranh khi chơi game

- Tốc độ làm mới 170Hz mang đến hình ảnh mượt mà, sống động
- Thời gian phản hồi hình ảnh chuyển động (MPRT) 1ms cho hình ảnh sinh động và chơi game mượt mà
- 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

Gaming Monitor

Màn hình chơi game Quad HD

27M1N5500ZA/74

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.

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.

Tương thích NVIDIA® 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 này được chứng nhận tương thích 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.

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 nhảy 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 rút 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.



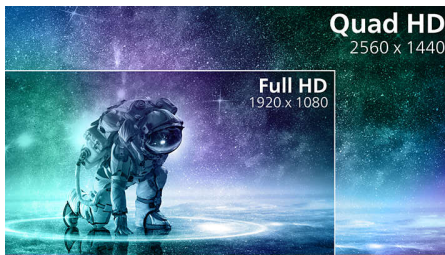
Gaming Monitor

Màn hình chơi game Quad HD

27M1N5500ZA/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.

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.

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 trực, xoay để 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.

Loa stereo tích hợp



Cặp loa stereo chất lượng cao được tích hợp trong một thiết bị màn hình. Loa có thể nhìn thấy hướng ra mặt trước hoặc ẩn đi hướng xuống dưới, hướng lên trên, hướng ra đằng sau, v.v. tùy thuộc vào kiểu và thiết kế.

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.

Công nghệ Ultra Wide-Color



Công nghệ Ultra Wide-Color cung cấp một quang phổ màu rộng hơn cho hình ảnh rực rỡ hơn. "Gam màu" rộng hơn của Ultra Wide-Color tạo ra màu xanh lá cây tự nhiên hơn, màu đỏ sống động và màu xanh thẫm thẫm. Công nghệ Ultra Wide-Color đem lại cho hình ảnh, chất lượng giải trí đa phương tiện và năng suất những màu sắc sinh động và rực rỡ.



Built-in Speaker

Gaming Monitor

Màn hình chơi game Quad HD

27M1N5500ZA/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: Nano 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 113%*, sRGB

133%*, Adobe RGB 93%*

Gam màu (tối thiểu): 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 &g

10

Nâng cao hình ảnh: SmartImage game

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

&g; overclock); 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)

Khung xem hiệu quả: 596,736 (Ngang) x

335,664 (Dọc)

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: 108,79 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

EasyRead

Công nghệ AMD FreeSync™: Cao cấp

G-SYNC: Tương thích*

HDR: Có hỗ trợ kết nối HDR

Khả năng kết nối

Đầu vào tín hiệu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2

Đầu vào đồng bộ: Đồng bộ riêng rẽ

Âm thanh (Vào/Ra): Đầu ra âm thanh

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 / DisplayPort)

Tiện lợi

Loa tích hợp: 5 W x 2

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: +/- 45 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: 31,8 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): 780

x 521 x 224 mm

Sản phẩm không kèm chân đế (mm): 614 x 363 x

43 mm

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

549 x 212 mm

Trọng lượng

Sản phẩm với bao bì (kg): 9,74 kg

Sản phẩm kèm chân đế (kg): 4,80 kg

Sản phẩm không kèm chân đế (kg): 3,40 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, CU-EAC,

EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART,

Dấu CE, FCC Lớp B, ICES-003, PSB

Tủ

Màu sắc: Đen

Bề mặt: Có vân

* 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.

* 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. Bật tắt MPRT khi không sử dụng chức năng chơi game.

* Số màu màn hình: Chỉ có thể đạt được 10 bit bằng QHD @ 120 Hz

* Độ bao phủ 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®

* 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: 2.0.1

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 80296 7

www.philips.com

