

PHILIPS



Màn hình chơi game
độ phân giải KÉP

Fast IPS Gaming
monitor

Evnia 5000

27" (68,5 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N5800P

Trải nghiệm chơi game đỉnh cao

Màn hình Evnia với Chế độ Độ phân giải kép mang đến trải nghiệm chơi game đẳng cấp mới. Chuyển đổi liền mạch giữa 3840 x 2160 @ 240Hz và 1920 x 1080 @ 480Hz chỉ bằng một nút chuyển đổi đơn giản để có được tính linh hoạt và hiệu suất tuyệt vời.

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

- Stark ShadowBoost: để tăng cường khả năng hiển thị trong các cảnh tối
- Smart Sniper: để phóng to mục tiêu
- Evnia Precision Center: Tối đa hóa trải nghiệm chơi game của bạn
- Chế độ SmartImage Game được tối ưu hóa dành cho game thủ
- MultiView cho phép hai chế độ kết nối và xem hoạt động cùng lúc
- Chế độ LowBlue và Không nhấp nháy hình bảo vệ đôi mắt của bạn
- Smart Crosshair: để ngắm bắn tốt hơn và vui hơn
- Smart MBR Sync: nhanh và mượt

Được chế tạo cho những phim hành động nhanh

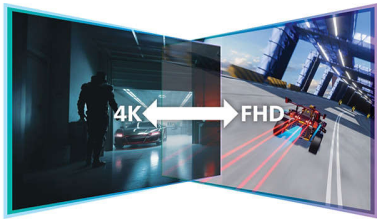
- Chế độ Độ phân giải kép: Sự linh hoạt để phù hợp với lối chơi của bạn
- Tốc độ cực nhanh 0,3 ms cho hình ảnh sắc nét và chơi game mượt mà

Hình ảnh sống động

- DisplayHDR 400 cho hình ảnh sống động và nổi bật hơn

Những nét chính

Chế độ Độ phân giải kép



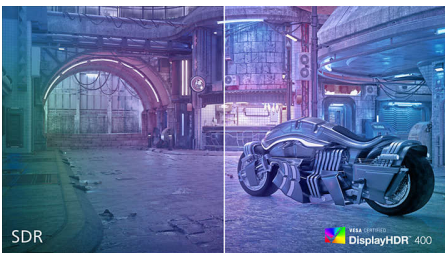
Trải nghiệm những điều tuyệt vời nhất của cả hai thế giới với Chế độ Độ phân giải kép. Chuyển đổi liền mạch giữa 3840 x 2160 @ 240Hz để có độ rõ nét tuyệt đẹp và 1920 x 1080 @ 480Hz để chơi game siêu mượt. Màn hình này thích ứng với các nhu cầu xem và chơi game của bạn ngay lập tức.

Thời gian phản hồi nhanh MBR thông minh 0,3 ms



Màn hình Philips với thời gian phản hồi MBR thông minh 0,3 ms giúp loại bỏ một cách 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.

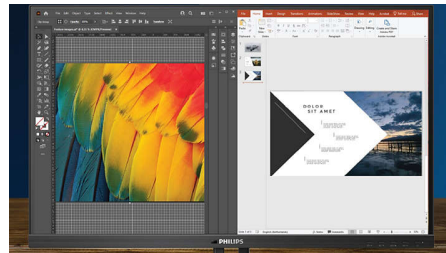
DisplayHDR 400



DisplayHDR 400 được chứng nhận VESA mang lại bước tiến đáng kể so với màn hình SDR thông thường. Không giống như các màn hình 'tương thích HDR' khác, DisplayHDR 400 thực tạo ra độ sáng, độ tương phản và màu sắc đáng kinh ngạc.

Với chế độ làm mờ toàn cục và độ sáng tối thiểu 400 nit, hình ảnh trở nên sống động với những điểm nổi bật đáng chú ý đồng thời có màu đen sâu hơn, nhiều 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 MultiView



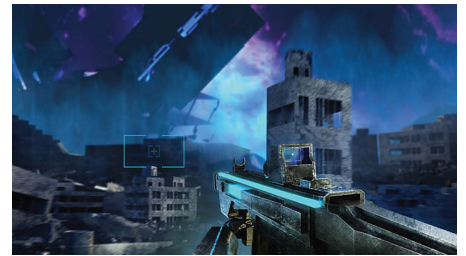
Với màn hình Philips MultiView có độ phân giải cực cao, giờ đây bạn có thể trải nghiệm toàn bộ thế giới kết nối. MultiView cho phép thực hiện hai nguồn kết nối và xem hoạt động sao cho bạn có thể cùng lúc làm việc trên nhiều thiết bị khác nhau, ví dụ như máy tính và notebook.

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 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.

Smart Crosshair



Màu của Tầm ngắm được cài đặt theo mặc định. Khi tính năng Smart Crosshair (Tầm ngắm thông minh) được bật, màu sẽ thay đổi thành màu bổ sung cho màu nền. Tính năng Smart Crosshair (Tầm ngắm thông minh) nâng cao độ chính xác của việc ngắm bắn để bạn có thể phát hiện kẻ thù dễ dàng hơn.

Stark ShadowBoost



Tính năng này tăng cường các cảnh tối mà không làm sáng quá mức các vùng sáng. Tính năng Stark Shadowboost có ba mức có thể lựa chọn, cung cấp hình ảnh có kết cấu với độ bão hòa màu tốt hơn với độ tương phản cao hơn để bạn có thể nhìn rõ hơn trong cả môi trường sáng và tối. Ngoài ra, tính năng này giúp bạn tinh chỉnh tầm nhìn để kẻ thù bị lộ diện nhanh hơn khi chơi game.

Smart Sniper



Tính năng này cho phép bạn phóng to nhiều mục tiêu cùng một lúc; cuối cùng giúp bạn ngắm và bắn kẻ thù dễ dàng hơn.

Fast IPS Gaming monitor

Màn hình chơi game độ phân giải KÉP

27M2N5800P/69

Những nét chính

Smart MBR Sync



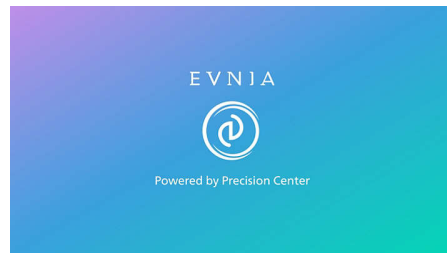
Tính năng này kết hợp MPRT với công nghệ Adaptive Sync; giúp loại bỏ hiệu quả hiện tượng nhòe chuyển động và bóng mờ trên màn hình. Màn hình mang đến hình ảnh chơi game sắc nét và nhanh chóng, ngay cả ở tốc độ khung hình cao.

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.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center là phần mềm để sử dụng được thiết kế để tối ưu hóa và cá nhân hóa màn hình Evnia. Cho dù bạn là game thủ bình thường hay chuyên nghiệp, phần mềm này cung cấp nhiều tùy chọn tùy chỉnh để phù hợp với phong cách chơi game độc đáo của bạn. Với các điều khiển trực quan và điều hướng liền mạch, Evnia Precision Center cung cấp cho bạn toàn quyền kiểm soát, cung cấp mọi thứ bạn cần để nâng tầm chơi game của bạn lên một tầm cao mới—ngay trong tầm tay bạn.



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: 0,1554 x 0,1554 m
Độ sáng: 450 cd/m²
Số màu màn hình: 1,07 tỉ (8-bit+FRC)
Gam màu (điển hình): Adobe RGB 90%; DCI-P3:95%, sRGB: 120%, NTSC 110%*
Tỉ lệ tương phản (thông thường): 1100:1
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: 3840x2160 @ 240 Hz (HDMI/DP), 1920x1080 @ 480Hz (HDMI/DP)
Khung xem hiệu quả: 596,736 (Ngang) x 335,664 (Dọc) mm
Tần số quét: 30KHz~510KHz(Ngang) / 48-240Hz(Dọc) (@3840 x 2160) / 48-480Hz (Dọc) (@1920 x 1080)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Không bị nháy
Mật độ điểm ảnh: 163 PPI
Chế độ LowBlue
Lớp phủ màn hình hiển thị: Chống chói, 3H, Độ lóa 25%
SmartUniformity: 93~105%
Độ trễ đầu vào thấp
EasyRead
Đồng bộ thích ứng
HDR: Đạt chứng nhận DisplayHDR 400
Stark ShadowBoost
Smart Sniper
Shadow Boost
Smart MBR Sync
Smart MBR: 0,3ms*
Smart Crosshair

Khả năng kết nối

Đầu vào tín hiệu: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 2.1 x 1
Đầu vào đồng bộ: Đồng bộ riêng rẽ
Âm thanh (Vào/Ra): Cổng ra tai nghe
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP), HDCP 2.3 (HDMI /

DP)
Hub USB: USB3.2, Gen1, 5G, Upstream: USB-B x1, Downstream: USB-A x2 (có x1 FC)

Tiện lợi

Tương thích "cắm vào và hoạt động": DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10
Tiện lợi cho người dùng: Bật/tắt nguồn, Menu/OK, Đầu vào/Lên, Độ phân giải kép/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), Chế độ LowBlue
Phần mềm điều khiển: Evnia Precision Center
MultiView: 2x thiết bị, Chế độ PIP/PBP
Ánh sáng xanh thấp

Chân đế

Điều chỉnh độ cao: 130 mm
Pivot: -/+ 90 độ
Trục xoay: -/+ 30 độ
Ng nghiêng: -5/20 độ

Công suất

Nguồn điện: AC 100-240 V, 50-60 Hz, Trong
Chế độ tắt: 0,3 W (điển hình)
Chế độ bật: 36,7 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 455 x 139 mm
Sàn phẩm không kèm chân đế (mm): 614 x 368 x 60 mm
Sàn phẩm kèm chân đế (chiều cao tối đa): 614 x 519 x 261 mm

Trọng lượng

Sàn phẩm với bao bì (kg): 9,04 kg
Sàn phẩm kèm chân đế (kg): 6,32 kg
Sàn phẩm không kèm chân đế (kg): 4,55 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: Vô không chứa PVC / BFR
Nhựa tái chế sau sử dụng: 85%*

Tuân thủ quy định và tiêu chuẩn

Chứng nhận tuân thủ quy định: CB, Dấu CE, MEPS, PSB, KC, KCC, CCC, CECF, UKCA, EMF, FCC, ICES-003
Tủ
Màu sắc: Xám đen sẫm
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.
* 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
* Smart MBR giúp điều chỉnh độ sáng để giảm nhòe, vì vậy không thể điều chỉnh độ sáng trong khi Smart MBR 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.
* MBR thông minh là chế độ được tối ưu hóa cho chơi game. Bật MBR thông minh có thể gây ra hiện tượng nhấp nháy màn hình đáng chú ý. Bạn nên tắt MBR thông minh khi không sử dụng chức năng chơi game.
* Độ bao phủ Adobe RGB và DCI-P3 dựa trên CIE1976, Vùng màu sRGB dựa trên CIE1931, Vùng NTSC dựa trên CIE1976.
* Màn hình này hướng đến sự bền vững: chân đế được làm bằng 35% nhựa tái chế và khung của màn hình được làm từ 85% nhựa tái chế sau khi sử dụng.
* Các sản phẩm và phụ kiện được liệt kê trên tờ rơi này có thể khác nhau tùy theo quốc gia và khu vực.
* Màn hình có thể trông khác với hình ảnh minh họa.