

# PHILIPS

Màn hình chơi game  
4K UHD

Fast IPS Gaming  
monitor

Evnia 3000

27" (68,5 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27M2N3800F



## Nâng cao trải nghiệm chơi game của bạn

Chơi game với màu sắc và độ sắc nét đáng kinh ngạc. Màn hình Evnia này trang bị độ phân giải 4K UHD và tốc độ làm mới 160Hz, là lựa chọn lý tưởng cho các game thủ cần tăng cường thêm hình ảnh mà không ảnh hưởng đến tốc độ.

### 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
- Smart MBR: để giảm độ nhòe chuyển động.
- 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

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

- Tốc độ làm mới 160Hz mang đến hình ảnh mượt mà, sống động
- Tốc độ cực nhanh 0,3 ms cho hình ảnh sắc nét và chơi game mượt mà

### Hình ảnh sống động

- SmartContrast cho chi tiết đen sẫm
- Độ phân giải UltraClear 4K UHD (3840x2160) cho độ chính xác cao

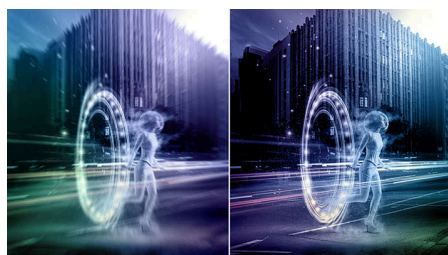
# Những nét chính

## Chơi game 160Hz



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 160 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 160Hz, 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 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.

## Độ phân giải UltraClear 4K UHD



Màn hình của Philips sử dụng các bảng hiển thị hiệu suất cao để cung cấp hình ảnh có độ phân giải UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160). Cho dù bạn đang cần hình ảnh cực kỳ chi tiết theo yêu cầu chuyên nghiệp cho các giải pháp CAD, sử dụng ứng dụng đồ họa 3D hoặc một tiện ích tài chính hoạt động trên những bảng tính lớn, màn hình Philips sẽ khiến cho hình ảnh và đồ họa của bạn thật sống động.

## DisplayHDR 400



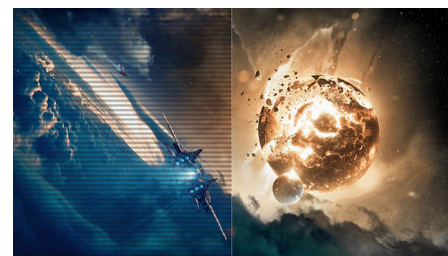
DisplayHDR 400 được chứng nhận VESA mang lại bước tiến đáng kể so với màn hình SDR thông thường. Không giống như các màn hình 'tương thích HDR' khác, DisplayHDR 400 thực tạo ra độ sáng, độ tương phản và màu sắc đáng kinh ngạc. Với chế độ làm mờ toàn cục và độ sáng tối thiểu 400 nit, hình ảnh trở nên 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.

## SmartContrast



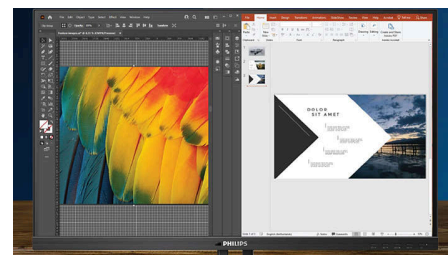
SmartContrast là công nghệ của Philips phân tích nội dung bạn đang hiển thị, tự động điều chỉnh màu và điều khiển cường độ ánh sáng nền để có được video và hình ảnh sắc nét nhất, hoặc khi chơi trò chơi hiển thị những màu tối màu. Khi chế độ Tiết kiệm được chọn, độ phân giải được điều chỉnh và ánh sáng nền được tinh chỉnh để hiển thị vừa phải cho những ứng dụng văn phòng hàng ngày và tiêu thụ năng lượng ít hơn.

## 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.

## Công nghệ MultiView

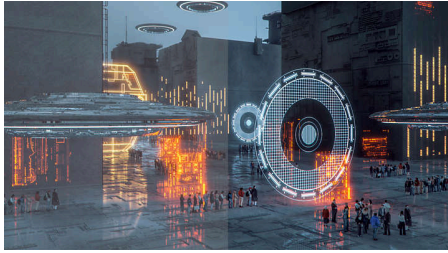


Với màn hình Philips MultiView có độ phân giải cực cao, giờ đây bạn có thể trải nghiệm toàn bộ thế giới kết nối. MultiView cho phép thực hiện hai nguồn kết nối và xem hoạt động sao cho bạn có thể cùng lúc làm việc trên nhiều thiết bị khác nhau, ví dụ như máy tính và notebook.



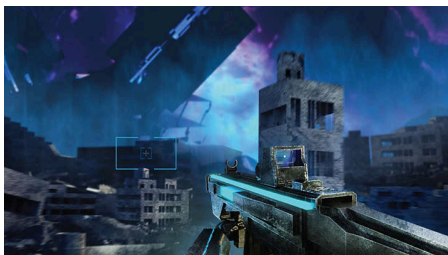
## Những nét chính

### 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.

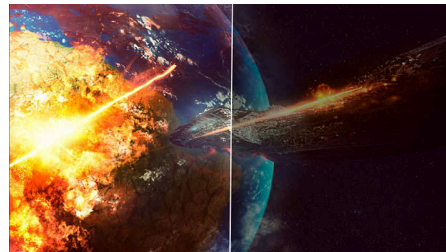
### Smart Crosshair



Màu của Tâm ngắm được cài đặt theo mặc định. Khi tính năng Smart Crosshair (Tâm ngắm thông minh) được bật, màu sẽ thay đổi thành màu bổ sung cho màu nền. Tính năng Smart Crosshair

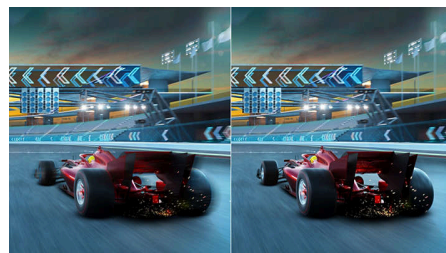
(Tâm ngắm thông minh) nâng cao độ chính xác của việc ngắm bắn để bạn có thể phát hiện kẻ thù dễ dàng hơn.

### 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 MBR



Để giảm độ nhòe chuyển động, đèn nền LED của màn hình này sẽ hoạt động đồng thời với tốc độ làm mới để kiểm soát mức độ sáng cho hình ảnh rõ nét nhất. Xin lưu ý rằng Smart MBR là một loại

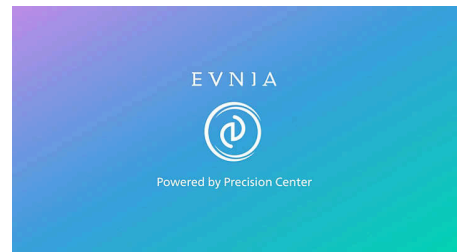
chế độ chơi game và bạn nên tắt chức năng này khi không chơi game vì có thể gây ra hiện tượng nhấp nháy màn hình.

### 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.

### Evnia Precision Center



Evnia Precision Center là phần mềm dễ 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: 0,15525 x 0,15525mm  
Độ sáng: 450 cd/m²  
Số màu màn hình: 1,07G (8bit+FRC)  
Gam màu (diễn hình): sRGB: 100%, Adobe RGB 90%; DCI-P3:96%, NTSC 110% \*  
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: 3840x2160 @ 160 Hz (HDMI/DP), 1920x1080@320Hz (HDMI/DP)  
Khung xem hiệu quả: 596,16 (Ngang) x 335,34 (Dọc) mm  
Tần số quét: 30K-360K Hz (Ngang)/ 48-160Hz (Dọc)  
sRGB  
Delta E: Delta <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: Có \*  
Đồng bộ thích ứng  
HDR: HDR 400  
Smart Sniper  
Smart MBR: 0,3ms\*  
Stark Shadow Boost  
Smart Crosshair

Khả năng kết nối

Đầu vào tín hiệu: 1 cổng HDMI 2.1, 1 cổng DisplayPort 1.4  
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)

Tiện lợi

Tương thích "cắm vào và hoạt động": DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10  
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), Chế độ LowBlue, Ánh sáng xanh thấp  
MultiView: Chế độ PIP/PBP, 2 Thiết bị

Chân đế

Ng nghiêng: -5/20 độ

Công suất

Nguồn điện: Trong, AC 100-240 V, 50-60 Hz  
Chế độ tắt: 0,3 W (diễn hình)  
Chế độ bật: 36,81 W (diễn hình)  
Chế độ chờ: 0,5 W (diễn 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): 690 x 420 141 mm  
Sản phẩm không kèm chân đế (mm): 615 x 369 x 61 mm  
Sản phẩm kèm chân đế (chiều cao tối đa): 615 x 463 x 216 mm

Trọng lượng

Sản phẩm với bao bì (kg): 7,45 kg  
Sản phẩm kèm chân đế (kg): 5,00 kg  
Sản phẩm không kèm chân đế (kg): 4,45 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 %  
Nhựa tái chế sau sử dụng: 85%\*

Tuân thủ quy định và tiêu chuẩn

Chứng nhận tuân thủ quy định: CB, Dấu CE, CEL, CCC, CECP, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Tủ

Màu sắc: Màu than chì  
Bề mặt: Có vân

Thiết kế

Được thiết kế tại Amsterdam, NL

\* 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 phủ sRGB dựa trên CIE1931, Độ phủ Adobe RGB và DCI-P3 dựa trên CIE1976, Diện tích NTSC dựa trên CIE1976.

\* 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

\* MBR thông minh giúp điều chỉnh độ sáng để giảm nhòe, vì vậy không thể điều chỉnh độ sáng trong khi MBR thông minh 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.

\* Xin lưu ý rằng tính năng độ trễ đầu vào thấp được bật vĩnh viễn và không thể tắt được.

\* Màn hình này hướng đến tính bền vững: chân đế và giá đỡ tai nghe được làm bằng 35% nhựa tái chế và khung màn hình được làm bằng 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.