

# PHILIPS

## EVNIA



Màn hình chơi game  
Quad HD

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

27" (68,5cm)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N3500PA

## Nâng cao trải nghiệm chơi game của bạn

Màn hình Fast IPS 27 inch mang đến hình ảnh sắc nét để chơi game. Với tốc độ làm mới 260Hz siêu nhanh và Smart MBR 0,3ms, bạn có thể mong đợi hình ảnh rõ nét và trải nghiệm chơi game toàn diện chất lượng cao.

### 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: Cải thiện khả năng kiểm soát khi bạn phóng to mục tiêu
- Smart MBR: để giảm độ nhòe chuyển động.
- Evnia Precision Center: Tối đa hóa trải nghiệm chơi game của bạn
- Loa stereo tích hợp cho giải trí đa phương tiện
- Chế độ LowBlue và Không nhấp nháy hình bảo vệ đôi mắt của bạn
- Smart Crosshair: để ngắm bắn tốt hơn và vui hơn
- SmartErgoBase cho phép điều chỉnh thuận tiện thân thiện với người dùng

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

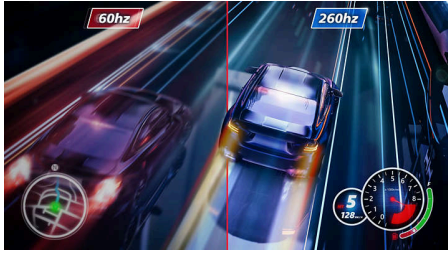
- Tốc độ làm mới 260Hz cực nhanh để chơi game hầu như không có độ trễ
- Tốc độ cực nhanh 0,3 ms cho hình ảnh sắc nét và chơi game mượt mà
- Độ trễ đầu vào thấp giúp giảm thời gian trễ tín hiệu giữa thiết bị và màn hình

### Hình ảnh sống động

- Dải tương phản động mở rộng (HDR) cho hình ảnh sống động như thật

# Những nét chính

## Tốc độ làm mới 260Hz có thể ép xung



Trong khi chơi các game hành động cường độ cao hấp dẫn, Philips Evnia cung cấp tốc độ làm mới 260 Hz có thể ép xung giúp tăng cường trải nghiệm chơi game siêu mượt mà, không có độ trễ. Đặc biệt đối với các game có nhịp độ nhanh như FPS và game đua xe, 260 Hz cho hình ảnh chuyển động và rõ nét vượt trội. Bạn sẽ có trải nghiệm trò chơi phong phú và chân thực hơn.

## 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.

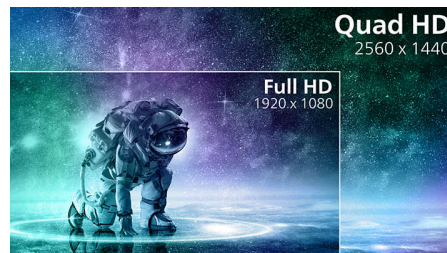
## Thời gian phản hồi nhanh MBR thông minh 0,3 ms



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.

## 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, 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.

## 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 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.



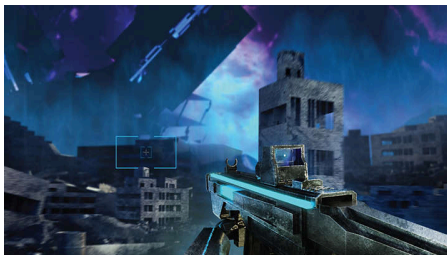
# Những nét chính

### 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.

### Smart Crosshair



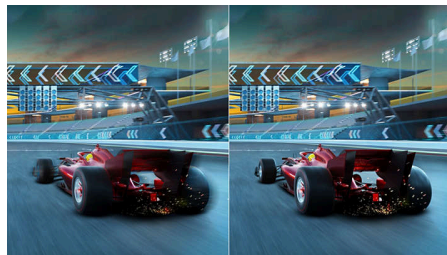
Màu của Tâm ngắm được cài đặt theo mặc định. Khi tính năng Smart Crosshair (Tâm ngắm thông minh) được bật, màu sẽ thay đổi thành màu bổ sung cho màu nền. Tính năng Smart Crosshair (Tâm ngắm thông minh) nâng cao độ chính xác của việc ngắm bắn để bạn có thể phát hiện kẻ thù dễ dàng hơn.

### 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



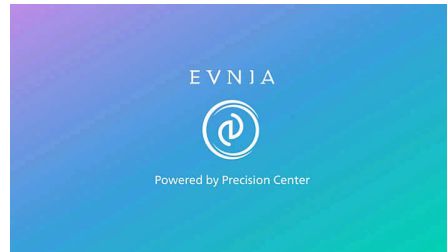
Để giảm độ nhòe chuyển động, đèn nền LED của màn hình này sẽ hoạt động đồng thời với tốc độ làm mới để kiểm soát mức độ sáng cho hình ảnh rõ nét nhất. Xin lưu ý rằng Smart MBR là một loại chế độ chơi game và bạn nên tắt chức năng này khi không chơi game vì có thể gây ra hiện tượng nhấp nháy màn hình.

### Smart Sniper



Smart Sniper giúp bạn kiểm soát tốt hơn ống ngắm để hướng chính xác mục tiêu. Ứng dụng này phủ lên thêm một cửa sổ ở phía trên hoặc giữa màn hình, cho phép bạn chọn mức thu phóng gấp 2 lần độ phóng đại thông thường.

### 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: Fast IPS  
Loại đèn nền: Hệ thống W-LED  
Khoảng cách điểm ảnh: 0,2331 x 0,2331 mm  
Độ sáng: 300 cd/m²  
Số màu màn hình: 1,07 tỉ (8+FRC)  
Gam màu (diễn hình): Adobe RGB 90%; DCI-P3:95%, sRGB: 120%, NTSC 105% \*  
Tỉ lệ tương phản (thông thường): 1000:1  
SmartContrast: Mega Infinity DCR  
Góc nhìn: 178° (Ngang) / 178° (Dọc), @ C/R > 10  
Nâng cao hình ảnh: SmartImage game  
SmartResponse: 1 ms (Thời gian điểm ảnh chuyển giữa hai mức xám)\*  
Độ phân giải tối đa: 2560x1440 @ 260 Hz (bởi DP Overclock\*, 8 bit), 2560x1440 @ 144Hz (HDMI, 8 bit)  
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 - 400 kHz (Ngang) / 48 - 260 Hz (Dọc) (Ép xung)\*  
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: 93~105%  
Độ trễ đầu vào thấp  
EasyRead  
Đồng bộ thích ứng  
HDR: Hỗ trợ HDR 10  
Smart Sniper  
Smart MBR Sync  
Stark Shadow Boost: Có\*  
Smart MBR: 0,3ms\*  
Smart Crosshair  
Shadow Boost

Khả năng kết nối

Đầu vào tín hiệu: HDMI 2,0 x 2, DisplayPort 1,4 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)

Tiện lợi

Loa tích hợp: 2 Wx2  
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  
Phần mềm điều khiển: Evnia Precision Center

Chân đế

Điều chỉnh độ cao: 130 mm  
Pivot: +90 độ  
Trục xoay: -/+ 30 độ  
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: 35,0 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): 730 x 455 x 139 mm  
Sản phẩm không kèm chân đế (mm): 614 x 368 x 60 mm  
Sản phẩm kèm chân đế (chiều cao tối đa): 614 x 519 x 261 mm

Trọng lượng

Sản phẩm với bao bì (kg): 8,39 kg  
Sản phẩm kèm chân đế (kg): 5,66 kg  
Sản phẩm không kèm chân đế (kg): 3,88 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, MEPS, PSB, UKCA, EMF, ICES-003, FCC

Tủ

Màu sắc: Màu than chì  
Bề mặt: Có vân

\* 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  
\* Độ bao phủ Adobe RGB và DCI-P3 dựa trên CIE1976, Vùng màu sRGB dựa trên CIE1931, Vùng NTSC dựa trên CIE1976.  
\* Màu hiển thị: Có thể đạt 10bit bằng DP@200Hz với độ phân giải QHD  
\* Chức năng Ép xung làm tăng tốc độ làm mới gốc, tuy nhiên, nó cũng đi kèm một số rủi ro liên quan. Nếu màn hình hiển thị bất thường sau khi khởi động lại, vui lòng tắt cài đặt Ép xung nằm trong menu OSD của màn hình.  
\* 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  
\* Smart MBR là chế độ được tối ưu hóa cho chơi game. Bật Smart MBR có thể gây ra hiện tượng nhấp nháy màn hình đáng chú ý. Bạn nên tắt chế độ này khi không sử dụng chức năng chơi game  
\* 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.  
\* Không thể kích hoạt Stark Shadow Boost khi tùy chọn Độ trễ đầu vào thấp đang bật.  
\* 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.

