

Philips Gaming Monitor  
Màn hình LCD cong HD  
đầy đủ

## Momentum

32 (đường chéo 31,5" / 80 cm)  
1920 x 1080 (Full HD)

322M8CP



# Đắm chìm trong từng khoảnh khắc

Màn hình cong Philips Momentum này kết hợp tốc độ làm mới 240Hz với công nghệ AMD FreeSync Premium. Các tính năng chơi game cho hình ảnh sống động như thật, chơi game không bị xé hình và có độ trễ thấp đồng thời mang lại góc nhìn rộng, phù hợp nhất để chơi game cường độ cao.

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

- AMD FreeSync™ Premium; chống xé hình, chống lấp hình, chơi game mượt
- Chế độ SmartImage Game được tối ưu hóa dành cho game thủ
- Độ trễ đầu vào thấp giúp giảm thời gian trễ tín hiệu giữa thiết bị và màn hình
- Tốc độ làm mới 240 Hz cực nhanh để chơi game hầu như không có độ trễ
- Tốc độ cực nhanh 0,5 ms cho hình ảnh sắc nét và chơi game mượt mà

### Chất lượng hình ảnh cao cấp

- Màn hình VA mang đến hình ảnh tuyệt vời với góc nhìn rộng
- Dải màu Ultra Wide-Color rộng hơn cho hình ảnh sống động

### Thiết kế để tăng cường cảm nhận

- Thiết kế màn hình cong mang đến trải nghiệm sống động hơn

### Xem phim thoải mái

- Mắt ít mệt mỏi hơn với Công nghệ không nháy hình
- Chế độ LowBlue không gây hại cho mắt

# PHILIPS

Màn hình LCD cong HD đầy đủ  
Momentum 32 (đường chéo 31,5" / 80 cm), 1920 x 1080 (Full HD)

322M8CP/74

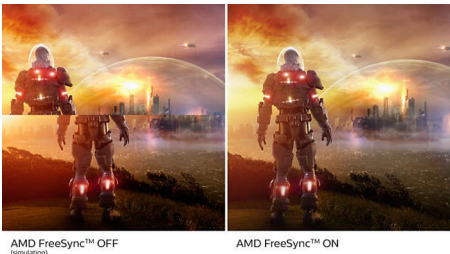
## Những nét chính

### Thiết kế màn hình cong



Màn hình máy tính để bàn cung cấp trải nghiệm người dùng cá nhân, phù hợp hoàn hảo với thiết kế cong. Màn hình cong mang đến hiệu ứng nhập vai để chịu và tinh tế, tập trung vào bạn ở trung tâm của bàn làm việc.

### AMD FreeSync™ Premium



Không nên chọn chơi game nếu game bị giật hình hoặc khung hình bị nứt. 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.

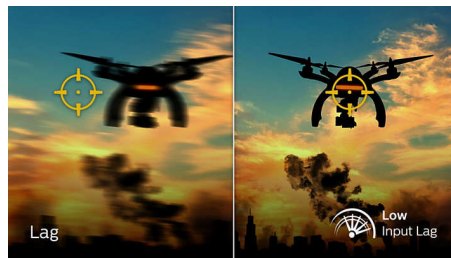
### Tốc độ làm mới 240 Hz cực nhanh



Trong khi chơi các game hành động cường độ cao hấp dẫn, tốc độ làm mới 240 Hz cực nhanh giúp tăng cường trải nghiệm chơi game siêu

mượt mà, không có độ trễ. Màn hình Philips này kéo lại hình ảnh hiển thị lên tới 240 lần trên giây, nhanh hơn so với màn hình chuẩn. Đặc biệt đối với các game có nhịp độ nhanh như FPS và game đua xe, 240 Hz cho hình ảnh chuyển động và rõ nét vượt trội. Với màn hình Philips 240 Hz, các chuỗi hành động trong trò chơi trông không bị rung và không có bóng mờ. 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.

### 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 rực rỡ,

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.

### Thời gian phản hồi hình ảnh chuyển động (MPRT) nhanh 0,5 ms



Màn hình Philips Momentum với Thời gian phản hồi hình ảnh chuyển động (MPRT) 0,5 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. 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.

### 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 thăm thẳm. 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.



# Các thông số

## Khả năng kết nối

- Đầu vào tín hiệu: DisplayPort x 1, HDMI x 2
- Đầu vào đồng bộ: Đồng bộ riêng rẽ
- Âm thanh (Vào/Ra): Đầu ra âm thanh

(100x100 mm)

## Chân đế

- Nghiêng: -5/20 độ

## Hình ảnh/Hiển thị

- Kích thước bảng: 31,5 inch / 80 cm
- Tỉ lệ kích thước: 16:9
- Loại bảng LCD: VA LCD
- Loại đèn nền: Hệ thống W-LED
- Bước điểm ảnh: 0,364 x 0,364 mm
- Độ sáng: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Số màu màn hình: 16,7 triệu
- Gam màu (điển hình): NTSC 100%\*, sRGB 120%\*
- Tỉ lệ tương phản (thông thường): 4000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Thời gian phản hồi (thông thường): 4 ms (Thời gian điểm ảnh chuyển giữa hai mức xám)\*
- Góc nhìn: 178° (Ngang) / 178° (Dọc), @ C/R &gt; 10
- Độ phân giải tối đa: 1920 x 1080 @ 240 Hz\*
- Khung xem hiệu quả: 698,4 (Ngang) x 392,9 (Dọc) mm - ở độ cong 1500R\*
- Tần số quét: 30 - 255 kHz (Ngang) / 48 - 240 Hz (Dọc)
- sRGB
- Không bị nháy
- Mật độ điểm ảnh: 70 PPI
- Chế độ LowBlue
- Lớp phủ màn hình hiển thị: Chống chói, 3H, Độ lóa 25%
- MPRT: 0,5 ms
- Độ trễ đầu vào thấp
- Công nghệ AMD FreeSync™: Cao cấp

## Công suất

- Nguồn điện: Cài sẵn, AC 100-240 V, 50-60 Hz
- Chế độ tắt: 0,3 W (điển hình)
- Chế độ bật: 40,72 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): 790 x 619 x 297 mm
- Sản phẩm không kèm chân đế (mm): 709 x 425 x 88 mm
- Sản phẩm kèm chân đế (chiều cao tối đa): 709 x 526 x 245 mm

## Trong lượng

- Sản phẩm với bao bì (kg): 9,93 kg
- Sản phẩm kèm chân đế (kg): 6,84 kg
- Sản phẩm không kèm chân đế (kg): 5,93 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, FCC Lớp B, ICES-003, PSB

## Tủ

- Màu sắc: Đen
- Hoàn thiện: Có vân

## Tiện lợi

- 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, Độ sáng/Nút Lên, Đầu vào/Nút 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



Ngày phát hành  
2024-04-20

Phiên bản: 4.0.1

EAN: 87 12581 79473 6

© 2024 Tập đoàn Koninklijke Philips N.V.  
Bản quyền đã được bảo hộ.

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.

www.philips.com

- \* Bán kính vòng cung của đường cong màn hình đo bằng mm
- \* Độ phân giải tối đa áp dụng cho đầu vào HDMI hoặc 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. Bạn nên tắt MPRT khi không sử dụng chức năng chơi game.
- \* Vùng màu NTSC dựa trên CIE1976
- \* Vùng màu sRGB dựa trên CIE1931
- \* 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.
- \* Màn hình có thể trông khác với hình ảnh minh họa.