

Philips Gaming Monitor  
Màn hình LCD cong  
UltraWide

**Momentum**

34" (86,36 cm)  
3440 x 1440 (WQHD)

**345M2CRZ**



## Đưa trải nghiệm chơi game lên cấp độ mới

Màn hình cong chơi game Momentum UltraWide này cho tầm nhìn bao quát khi chơi game. Độ trễ 1ms, 165Hz, Độ trễ đầu vào thấp cho phép bạn tận hưởng độ chính xác cần thiết để chơi game. HDR mang đến hình ảnh trực quan ấn tượng với màu sắc và độ tương phản phong phú.

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

- Mất ít mệt mỏi hơn với Công nghệ không nhấp nháy hình
- Điều chỉnh độ nghiêng và độ cao để có vị trí xem lý tưởng
- MultiView cho phép hai chế độ kết nối và xem hoạt động cùng lúc

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

- Tốc độ làm mới 165Hz mang đến hình ảnh mượt mà, sống động
- 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
- Thời gian phản hồi hình ảnh chuyển động (MPRT) 1ms cho hình ảnh sinh động và chơi game mượt mà

### Thiết kế dạng đường cong, lấy ý tưởng từ hành tinh của chúng ta

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

### Mở rộng trải nghiệm xem của bạn

- Màn hình VA mang đến hình ảnh tuyệt vời với góc nhìn rộng
- Hình ảnh CrystalClear với UltraWide QHD 3440 x 1440 điểm ảnh

# PHILIPS

Màn hình LCD cong UltraWide  
Momentum 34" (86,36 cm), 3440 x 1440 (WQHD)

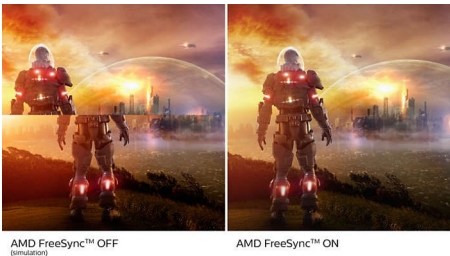
# Những nét chính

## 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.

## Chơi game trên màn hình 165Hz



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 165 lần trên giây.

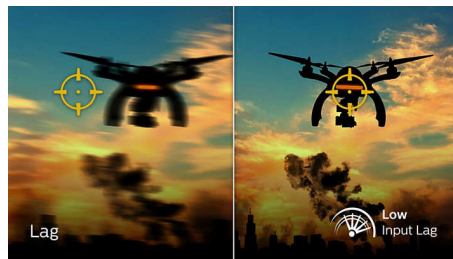
nhanh hơn so với màn hình chuẩn. Tốc độ khung hình thấp hơn có thể làm cho đối thủ trông có vẻ như nhảy từ chỗ này đến chỗ khác trên màn hình, khiến bạn khó nhắm đúng mục tiêu. Với tốc độ khung hình 165Hz, bạn sẽ có được các hình ảnh bị thiếu quan trọng trên màn hình, hiển thị động tác của đối thủ trong 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 để 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

345M2CRZ/69

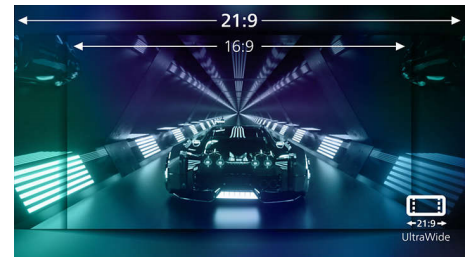
khung hình đó. Độ trễ đầu vào thấp giúp giảm thời gian chậm trễ giữa nhập lệnh từ thiết bị của bạn đến màn hình, cải thiện đáng kể hiệu quả khi chơi các game thi đấu tốc độ cao.

## Màn hình VA



Màn hình LED VA của Philips sử dụng công nghệ căn chỉnh chiều dọc đa miền tiên tiến, cho bạn tỷ lệ tương phản tĩnh rất cao, giúp tạo ra hình ảnh rực rỡ và sống động hơn. Bên cạnh việc xử lý dễ dàng các ứng dụng văn phòng chuẩn, công nghệ này đặc biệt thích hợp cho ảnh, duyệt web, phim, trò chơi và các ứng dụng đòi hỏi đồ họa cao. Công nghệ quản lý điểm ảnh tối ưu cho bạn góc nhìn rộng 178/178 độ, giúp có được hình ảnh sinh động.

## Hình ảnh UltraWide CrystalClear



Những màn hình Philips này cung cấp hình ảnh CrystalClear, UltraWide Quad HD 3440 x 1440 pixel. Sử dụng tấm nền hiệu suất cao với số điểm ảnh mật độ cao, góc nhìn rộng 178/178, những màn hình mới này sẽ làm cho hình ảnh và đồ họa của bạn trở nên sống động. Định dạng UltraWide 21:9 cho phép đạt năng suất cao hơn với nhiều không gian hơn cho việc so sánh song song và có thể hiển thị nhiều cột bảng tính hơn. Cho dù bạn đang cần thông tin cực kỳ chi tiết theo yêu cầu chuyên nghiệp cho các giải pháp CAD-CAM hoặc các tiện ích tài chính hoạt động trên những bảng tính lớn, màn hình Philips sẽ mang đến cho bạn hình ảnh CrystalClear.



# Các thông số

## Khả năng kết nối

- Đầu vào tín hiệu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort x 2
- Đầu vào đồng bộ: Đồng bộ riêng rẽ
- Âm thanh (Vào/Ra): Đầu ra âm thanh

## Hình ảnh/Hiển thị

- Kích thước bảng: 34 inch / 86,36 cm
- Tỷ lệ kích thước: 21:9
- Loại bảng LCD: VA LCD
- Loại đèn nền: Hệ thống W-LED
- Bước điểm ảnh: 0,23175 x 0,23175 mm
- Độ sáng: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Số màu màn hình: 16,7 triệu
- Gam màu (điển hình): NTSC 97,5%\*, sRGB 119%\*, Adobe RGB 96%\*
- Gam màu (tối thiểu): DCI-P3 88,9%\*
- Tỷ 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
- Nâng cao hình ảnh: SmartImage game
- Độ phân giải tối đa: HDMI: 3440 x 1440 @ 100 Hz, DP: 3440 x 1440 @ 165 Hz\*
- Khung xem hiệu quả: 797,22 (Ngang) x 333,72 (Dọc) mm - ở độ cong 1000R\*
- Tần số quét: HDMI: 30 - 160 kHz (Ngang) / 48 - 100 Hz (Dọc); DP: 30 - 250 kHz (Ngang) / 48 - 165 Hz (Dọc)
- sRGB
- Không bị nháy
- Mật độ điểm ảnh: 109,68 PPI
- Chế độ LowBlue
- Lớp phủ màn hình hiển thị: Chống chói, 3H, Độ lóa 25%
- MPRT: 1 ms
- Độ trễ đầu vào thấp
- EasyRead
- Công nghệ AMD FreeSync™: Cao cấp
- HDR: Có hỗ trợ kết nối HDR

## Tiện lợi

- Tương thích "cắm vào và hoạt động": DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 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)
- MultiView: Chế độ PIP/PBP\*, 2x thiết bị

## Chân đế

- Điều chỉnh độ cao: 110 mm
- Nghiêng: -5/20 độ

## Công suất

- Nguồn điện: Trong, AC 100-240 V, 50-60 Hz
- Chế độ tắt: 0,3 W
- Chế độ bật: 44,5 W (điển hình)
- Chế độ chờ: 0,5 W
- 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): 980 x 480 x 224 mm
- Sản phẩm không kèm chân đế (mm): 796 x 365 x 138 mm
- Sản phẩm kèm chân đế (chiều cao tối đa): 796 x 512 x 310 mm

## Trọng lượng

- Sản phẩm với bao bì (kg): 10,72 kg
- Sản phẩm kèm chân đế (kg): 7,81 kg
- Sản phẩm không kèm chân đế (kg): 6,26 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, PSB

## Tủ

- Màu sắc: Đen
- Hoàn thiện: Có vân



Ngày phát hành  
2024-04-23

Phiên bản: 3.0.1

EAN: 87 12581 77839 2

© 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 chỉ áp dụng cho đầu vào DP.

\* Để có hiệu suất đầu ra tốt nhất, hãy luôn đảm bảo rằng màn hình 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.

\* Độ bao phủ BT: 709 / 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.

\* PIP DP: chỉ hỗ trợ tối đa 3440 x 1440 @ 120Hz

\* Màn hình có thể trông khác với hình ảnh minh họa.