

Philips  
Màn hình LCD IPS, đèn nền  
LED

**E Line**  
23" (58,4 cm)  
Công nghệ MHL

**237E4QHAD**



## Màn hình IPS hiệu suất cao

với công nghệ MHL

Trải nghiệm giải trí màn hình cỡ lớn từ thiết bị di động của bạn. Chiếc màn hình Philips mới này với công nghệ Liên kết HD Di động cho phép bạn xem video HD hoặc nội dung khác trực tiếp từ thiết bị di động MHL của bạn khi đang sạc.

### Thiết kế tao nhã

- Thiết kế tao nhã, thanh mảnh bổ sung cho nội thất nhà bạn
- Điều khiển cảm ứng hiện đại
- Bề mặt sáng bóng màu anh đào đen tuyệt hảo

### Chất lượng hình ảnh cao cấp

- TrueVision đảm bảo hình ảnh có chất lượng của phòng thí nghiệm
- Công nghệ SmartImage Lite cho trải nghiệm xem LCD nâng cao
- Màn hình HD đầy đủ 16:9 cho trải nghiệm hình ảnh tốt nhất
- Công nghệ góc nhìn rộng IPS LED cho độ chính xác hình ảnh và màu sắc

### Giải trí với Liên kết HD Di động (MHL)

- Sạc pin cho thiết bị di động của bạn khi xem phim
- HDMI sẵn sàng cho giải trí HD đầy đủ
- Cáp MHL tùy chọn cho phép phát lại video âm thanh HD
- Công nghệ MHL cho phép thưởng thức nội dung di động trên màn hình lớn
- Âm thanh công suất cao với loa RMS 2x2 watt

# PHILIPS

Màn hình LCD IPS, đèn nền LED  
E Line 23" (58,4 cm), Công nghệ MHL

237E4QHAD/00

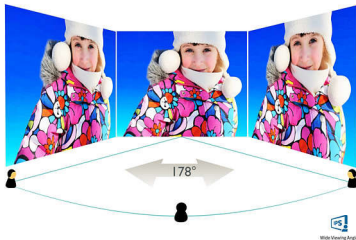
# Những nét chính

## Công nghệ MHL



Liên kết Độ nét cao Di động (MHL) là giao tiếp âm thanh/video di động để kết nối trực tiếp điện thoại di động và các thiết bị bỏ túi khác với màn hình có độ nét cao. Cáp MHL tùy chọn cho phép bạn kết nối đơn giản thiết bị di động có khả năng MHL với màn hình Philips MHL lớn này và xem video HD thật như cuộc sống với âm thanh kỹ thuật số đầy đủ. Giờ đây bạn không chỉ thưởng thức trò chơi, ảnh, phim hoặc các ứng dụng di động khác trên màn hình lớn, mà bạn còn có thể sạc pin đồng thời cho thiết bị di động của bạn vì vậy bạn sẽ không bao giờ bị hết pin giữa chừng.

## Công nghệ IPS



Màn hình IPS sử dụng công nghệ tiên tiến cho bạn góc nhìn rộng 178/178 độ, cho phép xem màn hình từ gần như bất kỳ góc nào. Không như bảng TN chuẩn, màn hình IPS cho bạn hình ảnh sinh động cao với màu sắc sống động, giúp cho màn hình không chỉ lý tưởng cho các ứng dụng xem ảnh, video và duyệt web, mà cho cả các ứng dụng chuyên nghiệp yêu cầu luôn có độ chính xác màu và độ sáng ổn định.

## SmartImage Lite

Công nghệ SmartImage Lite là công nghệ độc quyền tiên tiến của Philips, phân tích nội dung hiển thị trên màn hình. Dựa trên cảnh bạn chọn, SmartImage Lite nâng cao động độ tương phản, độ bão hòa màu và độ sắc nét của hình ảnh và video để có được hiệu suất hiển thị cực

cao - tất cả theo thời gian thực chỉ cần bấm một phím duy nhất.

## HDMI Sẵn sàng



HDMI-ready

Thiết bị HDMI sẵn sàng có toàn bộ phần cứng cần thiết để nhận tín hiệu đầu vào Giao diện đa phương tiện độ nét cao (HDMI). Cáp HDMI cho phép tất cả tín hiệu âm thanh và video số có chất lượng cao được truyền qua một dây cáp duy nhất từ máy tính hay bất kỳ nguồn AV nào (bao gồm hộp cài đặt, đầu phát DVD, đầu thu A/V và máy quay video).

## Loa stereo tích hợp

Giờ đây bạn có thể thưởng thức toàn bộ dữ liệu đa phương tiện và ứng dụng xã hội với âm thanh stereo. Những chiếc loa tích hợp này không chỉ có âm thanh tuyệt vời, mà còn giúp bạn thoát khỏi tình trạng dây dẫn bên ngoài lộn xộn và tiết kiệm không gian quý giá trên mặt bàn.

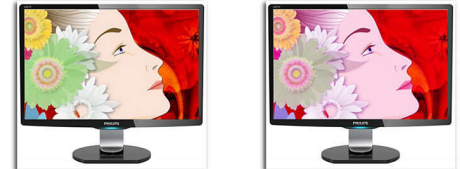
## HD đầy đủ 16:9



Màn hình HD đầy đủ có độ phân giải màn hình rộng 1920 x 1080p. Đây là độ phân giải cao nhất của các nguồn HD cho chất lượng hình ảnh tốt nhất có thể. Đây là minh chứng hoàn toàn cho tương lai vì sản phẩm hỗ trợ tín hiệu 1080p từ tất cả các nguồn, bao gồm những nguồn mới nhất như Blu-ray và máy chơi trò chơi HD tiên tiến. Thao tác xử lý tín hiệu được nâng cấp mở rộng để hỗ trợ độ phân giải và chất lượng tín hiệu cao hơn rất nhiều này. Sản phẩm tạo ra hình ảnh quét tăng dần không bị

rung hình tuyệt vời với độ sáng và màu sắc siêu việt.

## TrueVision



TrueVision On

TrueVision Off

TrueVision là công nghệ sở hữu riêng của Philips, sử dụng thuật toán tiên tiến để kiểm tra và căn chỉnh màn hình, mang đến cho bạn hiệu suất hiển thị cực cao. Philips đảm bảo rằng màn hình TrueVision khi rời nhà máy đều được tinh chỉnh với quy trình này, để bạn có được chất lượng hình ảnh và màu sắc ổn định.

## Điều khiển cảm ứng



Điều khiển cảm ứng là các biểu tượng cảm ứng, thông minh, thay thế cho những nút nhô ra, cho phép người dùng điều chỉnh màn hình theo yêu cầu của họ. Đáp ứng cú chạm nhẹ nhất của bạn, Điều khiển cảm ứng mang đến cho màn hình một cảm giác hiện đại.

## Kiểu dáng mỏng

Thiết kế tao nhã, thanh mảnh bổ sung cho nội thất nhà bạn

## Màu anh đào đen tuyệt hảo

Bề mặt sáng bóng màu anh đào đen tuyệt hảo

## Cáp MHL tùy chọn

Cáp MHL tùy chọn cho phép phát lại video âm thanh HD

## Sạc pin cho thiết bị di động

Sạc pin cho thiết bị di động của bạn khi xem phim



## Các thông số

### Khả năng kết nối

- Đầu vào tín hiệu: VGA (Analog), HDMI (kỹ thuật số, HDCP), MHL-HDMI (kỹ thuật số, HDCP)
- Đầu vào đồng bộ: Đồng bộ riêng rẽ, Đồng bộ khi bật xanh
- Âm thanh (Vào/Ra): Cổng vào âm thanh máy tính, Cổng ra tai nghe

### Hình ảnh/Hiển thị

- Kích thước bảng: 23 inch / 58,4 cm
- Tỉ lệ kích thước: 16:9
- Loại bảng LCD: LCD IPS
- Loại đèn nền: Hệ thống W-LED
- Bước điểm ảnh: 0,265 x 0,265 mm
- Độ phân giải tốt nhất: 1920 x 1080 @ 60Hz
- Độ sáng: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Số màu màn hình: 16,7 triệu
- Tỉ lệ tương phản (thông thường): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Góc nhìn: 178° (Ngang) / 178° (Dọc), @ C/R &gt; 10
- Nâng cao hình ảnh: SmartImage Lite
- Khung xem hiệu quả: 509,18 (Ngang) x 286,41 (Dọc)
- Tần số quét: 30 -83 kHz (Ngang) / 56 -75 Hz (Dọc)
- sRGB
- SmartResponse (điển hình): 5 ms (Thời gian điểm ảnh chuyển giữa hai mức xám)
- MHL: 1080P @ 30 Hz

### Tiện lợi

- Loa tích hợp: 2 Wx2
- Tương thích "cắm vào và hoạt động": DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Tiện lợi cho người dùng: SmartImage Lite, Đầu vào, Menu, Bật/tắt nguồn, Âm lượng
- Ngôn ngữ OSD: Tiếng Anh, Tiếng Pháp, Tiếng Đức, Tiếng Ý, Tiếng Bồ Đào Nha, Tiếng Nga, Tiếng Trung giản thể, Tiếng Tây Ban Nha, Tiếng Thổ Nhĩ Kỳ
- Tiện lợi khác: Khóa Kensington

### Chân đế

- Nghiêng: -5/20 độ

### Công suất

- Nguồn điện: Ngoài, AC 100-240 V, 50-60 Hz
- Chế độ tắt: 0,3 W
- Chế độ bật: 28,6 W (Phương pháp kiểm tra EnergyStar 5.0)
- Chế độ chờ: 0,5 W
- Chỉ báo đèn LED nguồn: Vận hành - Trắng, Chế độ chờ - Trắng (nhấp nháy)

### Kích thước

- Sản phẩm với chân đế (mm): 547 x 420 x 193 mm
- Đóng gói, tính theo mm (Rộng x Cao x Sâu): 600 x 500 x 100 mm
- Sản phẩm không kèm chân đế (mm): 547 x 335 x 37 mm

### Trọng lượng

- Sản phẩm với bao bì (kg): 4,17 kg
- Sản phẩm kèm chân đế (kg): 2,82 kg
- Sản phẩm không kèm chân đế (kg): 2,52 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 °C
- MTBF: 30.000 giờ
- Độ ẩm tương đối: 20%-80 %
- Phạm vi nhiệt độ (bảo quản): -20°C đến 60°C °C

### Tính bền vững

- Môi trường và năng lượng: EnergyStar 5.0, RoHS, Không chứa thủy ngân
- Vật liệu đóng gói có thể tái chế: 100 %

### Tuân thủ quy định và tiêu chuẩn

- Chứng nhận tuân thủ quy định: BSMI, Dầu CE, FCC Lớp B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TCO 5.2, TUV/ISO9241-307, UL/cUL, WEEE

### Tủ

- Màu sắc: Màu anh đào đen
- Bề mặt: Bóng



Ngày phát hành  
2024-03-28

Phiên bản: 3.0.1

EAN: 87 12581 64715 5

© 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](http://www.philips.com)

\* Yêu cầu thiết bị di động có xác nhận HML tùy chọn và cáp MHL (không đi kèm). Vui lòng kiểm tra sự tương thích với nhà cung cấp thiết bị MHL của bạn.

\* Tiết kiệm năng lượng của ErP bằng chế độ chờ/tắt không áp dụng với tính năng sạc MHL

\* 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.