

Philips Signage Solutions  
Màn hình Q-Line

49"

3840 x 2160 (4K UHD)  
Ultra HD

49BDL3050Q



## Hơn cả hình ảnh, đó là sự sắc nét

Đơn giản, thông minh, sắc nét, hoạt động 18/7.

Tăng cường sức mạnh với màn hình Q-Line UHD Android. Độ phân giải cao, chất lượng hình ảnh vượt trội, tương thích với nhiều nguồn hiển thị nội dung, cài đặt dễ dàng không cần phần cứng.

### Hình ảnh vượt trội. Hiệu suất mượt mà

- Ultra-HD. Hình ảnh phong phú. Tương phản tuyệt đẹp
- Tấm nền IPS: màu sắc phong phú, đồng nhất từ mọi góc nhìn
- Bộ xử lý SoC Android. Ứng dụng gốc và ứng dụng web

### Dễ dàng thiết lập và kiểm soát hiển thị

- Vận hành, theo dõi và bảo dưỡng với CMND & Control
- CMND & Create. Phát triển và khởi chạy nội dung của riêng bạn
- CMND & Deploy. Cài đặt và khởi chạy ứng dụng từ xa
- Quản lý hệ thống từ xa thông qua CMND

### Giải pháp màn hình tiết kiệm chi phí

- Điều khiển đèn nền tự động để tiết kiệm điện năng
- Trình phát đa phương tiện tích hợp. Dễ dàng lên lịch nội dung USB
- Trình duyệt HTML5 tích hợp. Phát và điều khiển nội dung trực tuyến
- Bộ nhớ trong. Tải nội dung lên để truyền phát tức thời

# PHILIPS

# Những nét chính

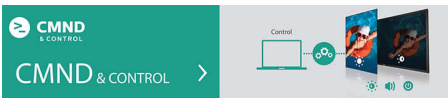
## Được tăng cường bởi Android

Điều khiển màn hình của bạn thông qua kết nối Internet. Màn hình chuyên dụng của Philips được hỗ trợ bởi Android và được tối ưu hóa cho các ứng dụng Android gốc, nhưng bạn cũng có thể cài đặt các ứng dụng web trực tiếp lên màn hình. Hệ điều hành Android mới đảm bảo phần mềm luôn được an toàn và chạy ở thông số kỹ thuật cao nhất trong thời gian dài.

## CMND

Với Màn hình chuyên dụng của Philips, CMND cho phép bạn quản lý, cập nhật, bảo trì và phát nội dung qua một giao diện dễ sử dụng. Bạn sẽ là người kiểm soát hoàn toàn mạng lưới màn hình hiển thị từ khâu cài đặt cho đến mọi thao tác điều chỉnh hàng ngày.

## CMND & Control



Cách thức vận hành là chạy mạng lưới màn hình của bạn qua một kết nối mạng LAN cục bộ. Bất kể là 1 hay 100 màn hình, CMND & Control đều cho phép bạn thực hiện các thao tác quan trọng và điều chỉnh thiết yếu, ví dụ như điều khiển ngỏ vào và theo dõi trạng thái hiển thị.

## CMND & Create



Bạn được quyền kiểm soát hoàn toàn nội dung hiển thị bằng CMND & Create. Giao diện kéo-thả giúp việc đăng tải nội dung của riêng bạn như bảng tin đặc biệt hàng ngày hoặc thông tin thương hiệu trở nên đơn giản hơn. Với các mẫu được tải sẵn và tiện ích tích hợp, bạn sẽ có thể tạo và chạy hình ảnh, dòng chữ và video nhanh chóng và tiện lợi.

## CMND & Deploy

Nhanh chóng cài đặt và khởi chạy bất kỳ ứng dụng nào ngay cả khi bạn đang làm việc từ xa ở ngoài cơ sở. CMND & Deploy cho phép bạn thêm và cập nhật các ứng dụng của riêng mình, cũng như các ứng dụng từ Cửa hàng ứng dụng Philips Professional Display App Store. Bạn chỉ cần quét mã QR, đăng nhập vào cửa hàng và nhập vào ứng dụng bạn muốn cài đặt. Ứng dụng sẽ tự động được tải xuống và khởi chạy.

## Bộ nhớ trong

Lưu và phát nội dung mà không cần dùng đến đầu phát gắn ngoài. Màn hình chuyên dụng của Philips được trang bị bộ nhớ trong để cho phép bạn tải lên hình ảnh hoặc video vào màn hình

để truyền phát tức thời. Bộ nhớ trong cũng hoạt động như một bộ nhớ đệm để phát trực tuyến qua mạng.

## Độ phân giải Ultra-HD

Ultra-HD. Hình ảnh phong phú. Tương phản tuyệt đẹp

## Tiết kiệm điện

Điều khiển đèn nền tự động để tiết kiệm điện năng

## Trình duyệt HTML5 tích hợp



Trình duyệt HTML5 tích hợp. Phát và điều khiển nội dung trực tuyến

## Tâm nền IPS màu sắc phong phú

Tâm nền IPS: màu sắc phong phú, đồng nhất từ mọi góc nhìn

## Trình phát đa phương tiện tích hợp

Dễ dàng lên lịch nội dung để phát từ USB. Màn hình chuyên dụng của Philips sẽ bật lại từ chế độ chờ để phát nội dung mà bạn muốn hiển thị và quay lại chế độ chờ sau khi phát lại xong.

## Các thông số

### Khả năng kết nối

- Đầu ra âm thanh: Âm thanh trái/phải (RCA)
- Đầu vào video: DVI-D, VGA (Analog D-Sub), HDMI (x2), USB 2.0 (2)
- Đầu vào âm thanh: Giắc 3,5 mm
- Điều khiển ngoài: Giắc RS232C (trong/ngoài) 2,5 mm, Giắc IR (trong/ngoài) 3,5 mm, RJ45

### Hình ảnh/Hiển thị

- Kích thước màn hình đường chéo (mét): 123.2 cm
- Kích thước màn hình đường chéo (inch): 48.5 inch
- Tỉ lệ kích thước: 16:9
- Độ phân giải bản: 3840 x 2160
- Bước điểm ảnh: 0,27963 x 0,27963 mm
- Độ phân giải tốt nhất: 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Độ sáng: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Số màu màn hình: 1,07 tỷ
- Tỉ lệ tương phản (thông thường): 1200:1
- Thời gian phản hồi (thông thường): 9 ms
- Góc xem (chiều ngang): 178 độ
- Góc xem (chiều dọc): 178 độ
- Nâng cao hình ảnh: 3/2 - 2/2 chuyển động kéo xuống, Bộ lọc răng lược 3D, Quét tích cực, Khử sạn xen hình MA 3D, Nâng cao độ tương phản động, Tăng cường màu sắc, Điều chỉnh nhiệt độ màu, Khử răng cưa, Giảm nhiễu, Hình ảnh thông minh
- Công nghệ bảng: IPS
- Hệ điều hành: Android 5.0.1

### Tiện lợi

- Sắp đặt: Ngang (18/7), Dọc (12/7)
- Ma trận xếp lớp: Lên đến 10 x 15
- Chức năng tiết kiệm màn hình: Dịch chuyển điểm ảnh, độ sáng thấp
- Điều khiển bàn phím: Có thể khóa
- Tín hiệu điều khiển từ xa: Có thể khóa
- Tín hiệu lặp nối tiếp: IR Loopthrough, RS232
- Dễ lắp đặt: Khóa Điều khiển Từ xa
- Chức năng tiết kiệm năng lượng: Smart Power
- Tiện lợi khác: Khóa Kensington, Gắn VESA (400x400mm)
- Điều khiển mạng: LAN (RJ45), RS232
- Bộ nhớ: eMMC 8GB

### Âm thanh

- Loa tích hợp: 2 x 10W RMS

### Công suất

- Mạng lưới điện: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- Tiêu thụ (Chế độ bật): 125 W
- Tiêu thụ năng lượng khi chờ: <math>\leq 0,5\text{ W}</math>
- Tính năng tiết kiệm điện: Smart Power

### Độ phân giải màn hình được hỗ trợ

- Định dạng máy tính: 640 x 480, 60, 72, 75 Hz, 720 x 400, 70 Hz, 800 x 600, 60, 75 Hz, 1024 x 768, 60, 75 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1280 x 800, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1600 x 1200, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 3840 x 2160, 30, 60 Hz
- Định dạng video: 480i, 30, 60 Hz, 480p, 30, 60 Hz, 576i, 25, 50 Hz, 576p, 25, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 25, 30 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 2160p, 30,50, 60 Hz

### Kích thước

- Chiều rộng cả bộ: 1099,2 mm
- Khối lượng sản phẩm: 11,4 kg
- Chiều cao cả bộ: 631,9 mm
- Chiều sâu cả bộ: 62,4 mm
- Chiều rộng cả bộ (inch): 43,28 inch
- Chiều cao cả bộ (inch): 24,88 inch
- Gắn tường: 400 x 400 mm, M6
- Chiều sâu cả bộ (inch): 2,46 inch
- Độ rộng đường viền: 11,9 (Trên/Trái/Phải) 14,4 (Dưới) mm
- Trọng lượng sản phẩm (lb): 25,13 lb

### Điều kiện vận hành

- Độ cao so với mực nước biển: 0 ~ 3000 m
- Phạm vi nhiệt độ (vận hành): 5 ~ 40 °C
- MTBF: 50.000 giờ
- Độ ẩm tương đối: 20 ~ 80 (vận hành), 10 - 90% (bảo quản) %
- Phạm vi nhiệt độ (bảo quản): -20 ~ 60 °C

### Ứng dụng đa phương tiện

- Video phát lại USB: ASF, AVI, DAT, FLV, MKV, MP4, MPEG, MPG, TS, VOB, WEBM, WMV
- Hình ảnh phát lại USB: BMP, JPEG, JPG, PNG
- Âm thanh phát lại USB: AAC, M4A, MP3, WMA

### Trình phát tích hợp

- CPU: Bộ xử lý bốn lõi ARM
- Bộ nhớ: DDR3 2GB
- Lưu trữ sửa: eMMC 8GB

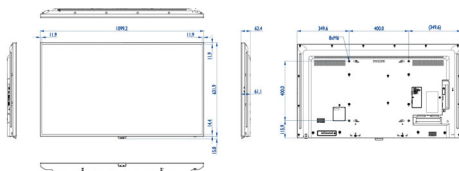
### Phụ kiện

- Phụ kiện đi kèm: Cáp nguồn AC, Cáp RS232, Hướng dẫn khởi động nhanh, Cáp cảm biến IR (1,8 M), Pin cho bộ điều khiển từ xa, Bộ điều khiển từ xa
- Phụ kiện đi kèm: Cáp kết nối ngang hàng RS232, Nắp dây cổng USB và đinh vít x1
- Phụ kiện tùy chọn: Chân đế đặt trên bàn
- Chân đế: BM05923/BM02542/BM05922

### Những thông tin khác

- Ngôn ngữ hiển thị trên màn hình: Tiếng Ả Rập, Tiếng Trung giản thể, Tiếng Trung truyền thống, Tiếng Anh, Tiếng Pháp, Tiếng Đức, Tiếng Ý, Tiếng Ba Lan, Tiếng Nga, Tiếng Tây Ban Nha, Tiếng Thổ Nhĩ Kỳ, Tiếng Nhật Bản, Tiếng Séc, Tiếng Đan Mạch, Tiếng Hà Lan, Tiếng Phần Lan, Tiếng Na Uy, Tiếng Bồ Đào Nha, Tiếng Thụy Điển
- Bảo hành: Bảo hành 3 năm
- Chứng nhận tuân thủ quy định: CE, UL/cUL, CB, FCC, Lớp B, BSMI, CCC, EAC, EMF, EnergyStar 7.0, PSB, CECP

Philips 49BDL3050Q  
Version 1.0  
Release Date: 2024/05/06



Ngày phát hành  
2024-05-06

Phiên bản: 12.1.2

EAN: 87 12581 74363 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