

Philips Signage Solutions  
Màn hình cảm ứng đa điểm

43"

Được tăng cường bởi Android  
Cảm ứng đa điểm

**SignageSolutions**

43BDL4051T



## Khám phá một cấp độ tương tác mới

bằng sức mạnh của Android

Tiền lại gần hơn với khán giả của bạn hơn bao giờ hết. Nhanh, chính xác và cực bền, hiệu suất cao của màn hình đi cùng với độ tin cậy và chức năng tuyệt vời.

### Khả năng tương tác với khán giả ở mức cao nhất

- Trải nghiệm khả năng tương tác tuyệt vời với Cảm ứng đa điểm thực sự
- Chạm 10 điểm
- Kính chống chói có thị sai quang học thấp

### Các giải pháp đổi mới dành cho mọi ứng dụng biển hiệu

- Android: Chạy ứng dụng của riêng bạn hoặc chọn ứng dụng yêu thích của bạn để chạy
- WiFi tích hợp
- Lưu và phát nội dung với bộ nhớ trong
- Tăng cường khả năng kết nối với khe mPCIe tích hợp.

### Tăng tối đa tác động trong thông điệp của bạn

- CMND: Giữ quyền điều khiển màn hình của bạn

### Quan tâm đến bạn, công việc kinh doanh và khán giả của bạn

- Duy trì hoạt động của nội dung với hệ thống dự phòng
- Đảm bảo nội dung của bạn đang chạy kèm theo ảnh chụp màn hình tự động

**PHILIPS**

# Những nét chính

## Cảm ứng đa điểm cảm là chạy



Khả năng tương tác với một tấm cao hoàn toàn mới nhờ có công nghệ cảm ứng tích hợp. Hiệu suất cảm ứng đồng thời tối ưu và tính linh hoạt cao hơn cùng với các cơ hội vận hành được nhiều hơn cho bạn hiệu quả cao nhất trong khả năng tương tác với người dùng. Màn hình cảm ứng đa điểm được kích hoạt tính năng nhận biết thao tác chạm tự động. Đầu nối USB tương thích với HID mang đến thao tác cảm là chạy thực sự.

## Kính chống chói

Màn hình cảm ứng tích hợp này có kính chống chói với thị sai quang học thấp cung cấp trải nghiệm chạm ấn tượng nhất. Có rất ít độ chói sáng và phản chiếu thấp trên màn hình, hình ảnh được hiển thị với màu sắc trong như pha lê và độ rõ tuyệt vời.

## Được tăng cường bởi Android

Với hệ điều hành Android được tích hợp vào màn hình, bạn có thể làm việc với hệ điều hành phát triển nhất trên hành tinh này và lưu ứng dụng của riêng bạn trực tiếp vào màn hình. Hoặc, chọn từ thư viện ứng dụng Android rộng lớn và phát nội dung từ đó. Với bộ lập lịch tích

hợp, bạn có thể phân chia ứng dụng và nội dung dựa trên loại khách hàng và thời gian trong ngày, cùng với tính năng tự động định hướng, hiển thị nội dung ở chế độ ngang hoặc dọc cũng đơn giản như xoay màn hình.

## Dự phòng



Duy trì hoạt động của nội dung là một yêu cầu quan trọng cho các ứng dụng thương mại có đòi hỏi cao. Có rất ít khả năng bạn sẽ gặp phải tai nạn về nội dung, hệ thống dự phòng cung cấp khả năng bảo vệ nội dung với một công nghệ mang tính cách mạng phát nội dung dự phòng ngay cả khi thiết bị truyền thông có lỗi. Hệ thống dự phòng tự động kích hoạt khi có lỗi của tín hiệu đầu vào chính. Chỉ cần chọn kết nối đầu vào chính và kết nối dự phòng và bạn đã sẵn sàng với tính năng bảo vệ nhanh.

## Bộ nhớ trong



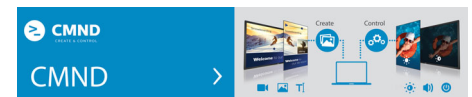
Lưu và phát nội dung với bộ nhớ trong. Tải nội dung đa phương tiện của bạn lên màn hình và

phát lại nội dung ngay lập tức. Làm việc cùng với trình duyệt tích hợp, bộ nhớ trong cũng đóng vai trò như một bộ nhớ đệm khi truyền phát nội dung trực tuyến. Nếu xảy ra rớt mạng, bộ nhớ trong sẽ giữ cho nội dung vẫn chạy được bằng cách phát một phiên bản nội dung được đệm ỏ, đảm bảo đa phương tiện của bạn luôn sẵn sàng ngay cả khi mạng chậm.

## Khe cắm PCI

Với khe cắm PCI được tích hợp, bạn có thể kết nối một mô-đun WiFi/Bluetooth hoặc 4G LTE, cho phép giao tiếp tốt hơn với màn hình. Giao tiếp từ máy đến máy cũng được cải tiến với nhiều cấu hình sẵn có để khách hàng sử dụng, chẳng hạn như khả năng mở rộng các tính năng của sản phẩm hoặc khả năng xử lý tín hiệu.

## CMND



CMND là một nền tảng quản lý hiển thị mạnh mẽ, trao toàn quyền điều khiển về tay bạn. Cập nhật và quản lý nội dung với CMND & Create hoặc điều khiển các cài đặt của bạn với CMND & Control. Bạn có thể làm mọi thứ với CMND.

Màn hình cảm ứng đa điểm  
43" Được tăng cường bởi Android, Cảm ứng đa điểm

43BDL4051T/00

## Các thông số

### Hình ảnh/Hiển thị

- Độ rộng đường chéo màn hình: 42,5 inch / 108,0 cm
- Độ phân giải bản: 1920x1080p
- Độ phân giải tốt nhất: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Độ sáng: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Tỷ lệ tương phản (thông thường): 1100:1
- Tỷ lệ tương phản động: 500.000:1
- Điều khiển giao diện: Lớp phủ chống chói sáng
- Tỷ lệ kích thước: 16:9
- Thời gian phản hồi (thông thường): 12 ms
- Bước điểm ảnh: 0,49 x 0,49 mm
- Số màu màn hình: 16,7 triệu
- Góc nhìn (H (ngang) / V (dọc)): 178 / 178 độ
- Nâng cao hình ảnh: 3/2 - 2/2 chuyển động kéo xuống, Bộ lọc răng lược 3D, Khử đan xen hình bù chuyển động, Quét tích cực, Khử đan xen hình MA 3D, Nâng cao độ tương phản động

### Khả năng tương tác

- Công nghệ cảm ứng đa điểm: Cảm ứng hồng ngoại
- Điểm cảm ứng: 10 điểm cảm ứng đồng thời
- Cảm là chạy: Tương thích HID
- Kính bảo vệ: Kính an toàn cường lực 5 mm, Chống chói, Chống phản chiếu

### Tính kết nối

- Đầu vào video: DisplayPort (1.2), HDMI (x2), DVI-D, USB, VGA (thông qua DVI)
- Đầu ra video: DisplayPort, DVI-I, VGA (thông qua DVI-D)
- Đầu vào âm thanh: Âm thanh trái/phải (RCA), Giắc 3,5 mm
- Đầu ra âm thanh: Âm thanh trái/phải (RCA), Bộ kết nối loa ngoài
- Điều khiển ngoài: RJ45, Giắc IR (trong/ngoài) 3,5 mm, Giắc RS232C (trong/ngoài) 2,5 mm
- Các kết nối khác: micro SD, micro USB, mPCIe, Ổ cắm USB (5 V. 2 ampe)

### Độ phân giải màn hình được hỗ trợ

#### • Định dạng máy tính

Độ phân giải	Tốc độ làm mới
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz

1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
• Định dạng video	
Độ phân giải	Tốc độ làm mới
480i	60Hz
480p	60Hz
576p	50Hz
576i	50Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60Hz
1080p	50, 60 Hz

### Tiện lợi

- Sắp đặt: Ngang (24/7), Dọc (24/7)
- Vòng lặp tín hiệu qua: RS232, VGA, IR, Loophthrough, DisplayPort, DVI
- Điều khiển mạng: RS232, RJ45, Một dây dẫn (HDMI-CEC), HDMI (Một dây dẫn)
- Hiệu suất hình ảnh: Điều khiển màu tiên tiến
- Hình trong hình: PIP
- Chức năng tiết kiệm màn hình: Dịch chuyển điểm ảnh, độ sáng thấp
- Điều khiển bàn phím: Ẩn, Có thể khóa
- Tín hiệu điều khiển từ xa: Có thể khóa
- Chức năng tiết kiệm năng lượng: Smart Power
- Tiện lợi khác: Tay cầm

### Kích thước

- Kích thước cài đặt (W (rộng) x H (cao) x D (sâu)): 1002,6 x 590,8 x 91,4 mm
- Kích thước cài đặt tính bằng inch (W (rộng) x H (cao) x D (sâu)): 39,47 x 23,26 x 3,60 inch
- Khối lượng sản phẩm: 19,4 kg
- Trọng lượng sản phẩm (lb): 42,77 lb
- Độ rộng đường viền: 29,2 mm
- Giá lắp VESA: 400 x 400 mm, M6

### Âm thanh

- Loa tích hợp: 2 x 10W

### Điều kiện vận hành

- Phạm vi nhiệt độ (vận hành): 5 ~ 40 °C
- Độ ẩm tương đối: 20 ~ 80 %
- MTBF: 50.000 giờ

- Độ cao so với mực nước biển: 0 ~ 3000 m
- Phạm vi nhiệt độ (bảo quản): -20 ~ 60 °C

### Công suất

- Mạng lưới điện: 100 ~ 240 VAC, 50/60Hz
- Tiêu thụ năng lượng khi chờ: <0,5 W
- Tiêu thụ (Điện hình): 59 W

### Phụ kiện

- Phụ kiện đi kèm: Cáp nguồn AC, Cáp RS232, Cáp USB, Bộ điều khiển từ xa, Pin cho bộ điều khiển từ xa, Hướng dẫn khởi động nhanh
- Phụ kiện tùy chọn: ColourCalibrationKit (CCK4601)
- Chân đế: BM05922 (Tùy chọn)

### Những thông tin khác

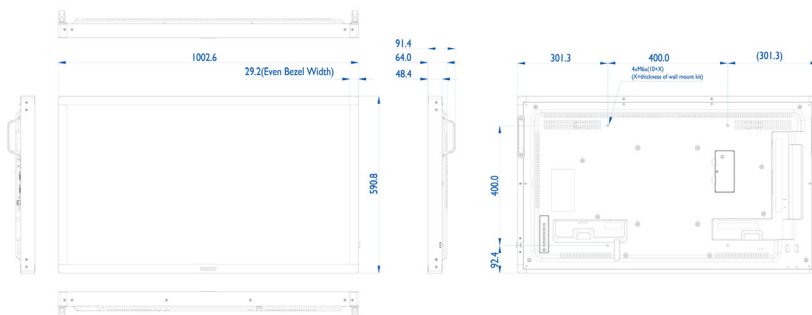
- Ngôn ngữ hiển thị trên màn hình: Tiếng Ả Rập, Tiếng Anh, Tiếng Pháp, Tiếng Đức, Tiếng Ý, Tiếng Nhật Bản, Tiếng Ba Lan, Tiếng Tây Ban Nha, Tiếng Thổ Nhĩ Kỳ, Tiếng Nga, Tiếng Trung giản thể, Tiếng Trung truyền thống, Tiếng Đan Mạch, Tiếng Hà Lan, Tiếng Phần Lan, Tiếng Na Uy, Tiếng Bồ Đào Nha, Tiếng Thụy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

### Ứng dụng đa phương tiện

- Âm thanh phát lại USB: AAC, AIF, AIFF, ASF, LPCM, M3U, M4A, MP3, MP4, WAV, WMA
- Hình ảnh phát lại USB: BMP, GIF, JPEG, JPG, PDF
- Video phát lại USB: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV

### Trình phát tích hợp

- CPU: Cortex A9 1,8GHz bốn lõi
- GPU: ARM Mali400 533MHz bốn lõi
- Bộ nhớ: 2GB DDR3
- Lưu trữ: 16GB EMMC



Ngày phát hành  
2016-12-16

Phiên bản: 1.0.1

12 NC: 8670 001 37351  
EAN: 87 12581 73967 6

© 2016 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