

Philips Signage Solutions
Màn hình D-Line

49"

Được tăng cường bởi Android
450cd/m²

SignageSolutions

49BDL4050D



Theo đuổi sự đổi mới

được tăng cường bởi Android

Tạo sự ngạc nhiên cho các vị khách của bạn với màn hình biển hiệu nhanh hơn và thông minh hơn. Với chức năng WiFi tích hợp và được thiết kế để chạy ứng dụng Android, đây chính là sản phẩm cải tiến tiếp theo trong các giải pháp biển hiệu.

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
- Tăng cường khả năng kết nối với khe mPCIe tích hợp.
- WiFi tích hợp
- Lưu và phát nội dung với bộ nhớ trong

Tăng tối đa tác động trong thông điệp của bạn

- CMND: Giữ quyền điều khiển màn hình của bạn
- Tạo và cập nhật nội dung với CMND & Create
- Quản lý các cài đặt của nhiều màn hình với CMND & Control
- Kết nối và điều khiển nội dung của bạn qua điện toán đám mây

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

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

PHILIPS

Những nét chính

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.

Khe cắm PCI

Với khe cắm PCI được tích hợp, bạn có thể kết nối thêm 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.

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 ẩn, đảm bảo đa phương tiện của bạn luôn sẵn sàng ngay cả khi mạng chậm.

Bảng chứng phát

Nội dung là trên hết và với tính năng ảnh chụp màn hình tự động, bạn có thể đảm bảo rằng nội dung của bạn đã sẵn sàng và chạy ở mọi thời điểm. Ảnh chụp màn hình được thực hiện trong suốt cả ngày, sau đó sẽ được lưu trữ trong máy chủ FTP. Từ đó, bạn có thể xem ảnh chụp màn hình bất kể thời gian và địa điểm.

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, với hệ thống dự phòng cung cấp khả năng bảo vệ 24/7 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.

SmartPower



Cường độ ánh sáng nền có thể được điều khiển và thiết lập từ trước bởi hệ thống nhằm làm giảm tiêu thụ năng lượng lên đến 50%, tiết kiệm đáng kể chi phí năng lượng.

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.

CMND & Control



Với CMND & Control, bạn dễ dàng quản lý nhiều màn hình tại một vị trí trung tâm. Với tính năng theo dõi hiển thị theo thời gian thực, cài đặt và cập nhật phần mềm từ một vị trí từ xa, cũng như khả năng tùy chỉnh và cấu hình nhiều màn hình như tường video hoặc các màn hình bảng menu cùng một lúc, giờ đây việc điều khiển chuỗi màn hình của bạn chưa bao giờ dễ dàng như vậy.

CMND & Create



Thiết kế và tạo nội dung hấp dẫn bằng công cụ biên soạn mạnh mẽ CMND & Create. Với giao diện dạng kéo và thả, các mẫu được tải sẵn và nhiều tiện ích được tích hợp, bạn có thể gây ngạc nhiên cho khách hàng với nội dung có sức thuyết phục. Có sẵn ở cả hai chế độ ngang và dọc.

SmartBrowser



Kết nối và điều khiển nội dung của bạn qua điện toán đám mây bằng trình duyệt HTML5 được tích hợp. Bằng cách sử dụng trình duyệt trên nền tảng Chromium, bạn có thể thiết kế nội dung của bạn trực tuyến và kết nối một màn hình duy nhất hoặc toàn mạng lưới. Hiển thị nội dung ở cả hai chế độ ngang và dọc với độ phân giải HD đầy đủ. Thao tác truyền dòng nội dung cũng được hiển thị trong cửa sổ PIP (hình trong hình). Chỉ cần kết nối màn hình với Internet bằng WiFi hoặc bằng cáp RJ45 và thưởng thức danh sách phát được tạo cho riêng bản thân bạn

Các thông số

Hình ảnh/Hiển thị

- Độ rộng đường chéo màn hình: 48,5 inch / 123,2 cm
- Độ phân giải bản: 1920x1080p
- Độ phân giải tốt nhất: 1920 x 1080 @ 60Hz
- Độ sáng: 450 cd/m²
- Tỷ lệ tương phản (thông thường): 1100:1
- Tỷ lệ tương phản động: 500.000:1
- Tỷ lệ kích thước: 16:9
- Thời gian phản hồi (thông thường): 12 ms
- Bước điểm ảnh: 0,55926 x 0,55926 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, Khử đan xen hình MA 3D, Nâng cao độ tương phản động, Quét tích cực

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: Giắc 3,5 mm, Âm thanh trái/phải (RCA)
- Đầu ra âm thanh: Âm thanh trái/phải (RCA), Bộ kết nối loa ngoài
- Các kết nối khác: mPCIe, micro SD, micro USB, Ổ cắm USB (5 V. 2 ampe)
- Điều khiển ngoài: RJ45, Giắc RS232C (trong/ngoài) 2,5 mm, Giắc IR (trong/ngoài) 3,5 mm

Độ phân giải màn hình được hỗ trợ

• Định dạng máy tính

Độ phân giải	Tốc độ làm mới
1920 x 1080	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz

• Định dạng video

Độ phân giải	Tốc độ làm mới
1080p	50, 60 Hz
1080i	50, 60Hz
720p	50, 60 Hz

576i	50Hz
576p	50Hz
480p	60Hz
480i	60Hz

Kích thước

- Kích thước cài đặt (W (rộng) x H (cao) x D (sâu)): 1097,28 x 632,46 x 45,72 mm
- Kích thước cài đặt tính bằng inch (W (rộng) x H (cao) x D (sâu)): 43,2 x 24,9 x 1,8 inch
- Độ rộng đường viền: 9,5 mm (Trên/Trái/Phải), 15,6 mm (Dưới)
- Trọng lượng sản phẩm (lb): 32,41 lb
- Khối lượng sản phẩm: 14,7 kg
- Giá lắp VESA: 400 x 400 mm, M6

Tiện lợi

- Sắp đặt: Ngang (24/7), Dọc (24/7)
- Ma trận xếp lớp: Lên đến 15 x 15
- Điều khiển bàn phím: Ấn, Có thể khóa
- Vòng lặp tín hiệu qua: DVI, VGA, RS232, IR Loopthrough, DisplayPort
- Điều khiển mạng: RJ45, RS232, Một dây dẫn (HDMI-CEC), HDMI (Một dây dẫn)
- Chức năng tiết kiệm năng lượng: Smart Power
- Chức năng tiết kiệm màn hình: Dịch chuyển điểm ảnh, ánh sáng thấp

Công suất

- Tiêu thụ năng lượng khi chờ: <0,4 W
- Mạng lưới điện: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- Tiêu thụ (EPA 6.0): 55 W
- Tiêu thụ (Điện hình): 67 W

Điều kiện vận hành

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

Âm thanh

- Loa tích hợp: 2 x 10W RMS

Phụ kiện

- Phụ kiện đi kèm: Bộ điều khiển từ xa, Pin cho bộ điều khiển từ xa, Hướng dẫn khởi động nhanh, Cáp RS232, Cáp nguồn AC

- Chân đế: BM05922 (Tùy chọn)
- Phụ kiện tùy chọn: ColourCalibrationKit (CCK4601)

Ứng dụng đa phương tiện

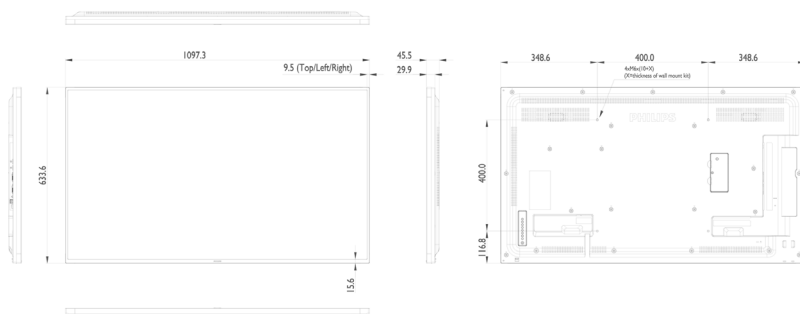
- Âm thanh phát lại USB: AAC, AIF, AIFF, M4A, MP3, WAV, WMA, ASF, LPCM, M3U, MP4
- Hình ảnh phát lại USB: BMP, GIF, JPEG, JPG, PDF
- Video phát lại USB: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV

Những thông tin khác

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

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
2016-06-12

Phiên bản: 2.0.1

12 NC: 8670 001 37394
EAN: 87 12581 74129 7

© 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