



Philips Signage Solutions
Màn hình D-Line

50"
4K UHD
500cd/m²



50BDL4550D

Theo đuổi sự đổi mới

được tăng cường bởi Android

Thu hút sự chú ý của khách hàng với màn hình chuyên dụng hiệu suất cao 4K UHD D-Line của Philips. Hình ảnh rõ nét, màu sắc trung thực, độ tương phản cao. Ngoài ra, còn có thể dễ dàng hiển thị nội dung quảng cáo từ nhiều nguồn trên cùng một màn hình.

Mở rộng trải nghiệm xem của bạn

- Màn hình hiển thị góc nhìn rộng ADS

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

- Lưu và phát nội dung với bộ nhớ trong
- Bộ xử lý SoC Android. Ứng dụng gốc và ứng dụng web
- WiFi băng tần kép tích hợp

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

- SmartPower giúp tiết kiệm năng lượng
- 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

Tăng tối đa tác động trong thông điệp của bạn

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

PHILIPS

Những nét chính

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.

Proof of Play

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.

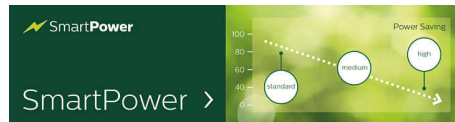
FailOver



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

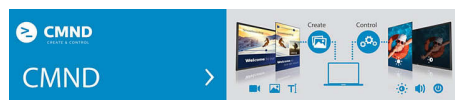
nối đầu vào chính và kết nối dự phòng và bạn đã sẵn sàng với tính năng bảo vệ nhanh.

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 bằng 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.

Màn hình hiển thị góc nhìn rộng ADS

Xem từ mọi góc độ với công nghệ góc nhìn rộng ADS. Advanced Super Dimension Switch mang lại khả năng xử lý hình ảnh trên màn hình nhanh hơn để chuyển tiếp nội dung mượt mà hơn, độ chính xác hình ảnh vượt trội và khả năng tái tạo màu sắc vượt trội với góc nhìn 180 độ.

Được cung cấp bởi Android 8

Điều khiển màn hình của bạn thông qua kết nối Internet. Màn hình chuyên dụng của Philips được cung cấp 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 8 mới đảm bảo phần mềm được giữ an toàn và duy trì thông số kỹ thuật mới nhất lâu hơn.

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. Chỉ cần kết nối màn hình với Internet bằng WiFi hoặc bằng cáp RJ45 và thưởng thức danh sách phát do chính bạn tạo.

Các thông số

Khả năng kết nối

- Đầu ra âm thanh: Giắc 3,5 mm
- Đầu vào video: Display Port 1.2 (x1), DVI-I (x 1), HDMI 2.0 (2), USB 2.0 (2)
- Đầu vào âm thanh: Giắc 3,5 mm
- Đầu ra video: DisplayPort 1.2 (x1), HDMI 2.0 (1)
- Điều khiển ngoài: RJ45, Giắc RS232C (trong/ngoài) 2,5 mm, Giắc IR (trong/ngoài) 3,5 mm
- WiFi:ăng-ten kép 2,4GHz và 5GHz

Hình ảnh/Hiển thị

- Kích thước màn hình đường chéo (mét): 125.7 cm
- Kích thước màn hình đường chéo (inch): 49.5 inch
- Tỷ lệ kích thước: 16:9
- Độ phân giải bản: 3840 x 2160
- Bước điểm ảnh: 0,2854 x 0,2854 mm
- Độ phân giải tốt nhất: 3840 x 2160 @ 60Hz
- Độ sáng: 500 cd/m²
- Số màu màn hình: 1,07 tỷ
- Tỷ lệ tương phản (thông thường): 4000:1
- Tỷ lệ tương phản động: 500.000:1
- Thời gian phản hồi (thông thường): 8 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, Khử đàn xen hình bù chuyển động, Khử đàn xen hình MA 3D, Nâng cao độ tương phản động, Quét tích cực
- Công nghệ bảng: VA
- Hệ điều hành: Android 8.0

Tiện lợi

- Sắp đặt: Ngang (24/7), Dọc (24/7)
- Ma trận xếp lớp: Lên đến 15 x 15
- Chức năng tiết kiệm màn hình: Dịch chuyển điểm ảnh, ánh sáng thấp
- Điều khiển bàn phím: Ấn, Có thể khóa
- Tín hiệu lập nối tiếp: RS232, IR Loopthrough, DisplayPort, HDMI
- Chức năng tiết kiệm năng lượng: Smart Power
- Điều khiển mạng: RS232
- Giao thức Wi-Fi: a b g n, 802.1x

Âm thanh

- Loa tích hợp: 2 x 10W RMS

Công suất

- Mạng lưới điện: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- Tiêu thụ (Điện hình): 100 W

- Mức tiêu thụ (Tối đa): 132 W
- Tiêu thụ năng lượng khi chờ: <0,5 W
- Lớp nhãn năng lượng: G

Độ phân giải màn hình được hỗ trợ

- Định dạng máy tính: 1920 x 1080, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1600 x 900, 60Hz, 1680 x 1050, 60Hz, 3840 x 2160, 30, 60Hz, 640 x 480, 60Hz, 800 x 600, 60Hz
- Định dạng video: 1080i, 50, 60Hz, 576i, 50Hz, 576p, 50Hz, 480p, 60Hz, 480i, 60Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 2160p, 24, 30, 60Hz, 720p, 50,60 Hz

Kích thước

- Chiều rộng cả bộ: 1128,4 mm
- Khối lượng sản phẩm: 14,75 kg
- Chiều cao cả bộ: 649,0 mm
- Chiều sâu cả bộ: 63,5 mm
- Chiều rộng cả bộ (inch): 44,43 inch
- Chiều cao cả bộ (inch): 25.55 inch
- Gắn tường: 400 (Ngang) x 400 (Dọc) mm, M6
- Chiều sâu cả bộ (inch): 2.50 inch
- Độ rộng đường viền: 14,9 mm (Kể cả khung viền)
- Trọng lượng sản phẩm (lb): 32,52 lb

Điều kiện vận hành

- Độ cao so với mực nước biển: 0 ~ 3000 m
- Phạm vi nhiệt độ (vận hành): 0 ~ 40 °C
- MTBF: 50.000 giờ
- Phạm vi nhiệt độ (bảo quản): -20 ~ 60 °C
- Phạm vi độ ẩm (vận hành) [RH]: 20 - 80% RH (Không ngưng tụ)
- Phạm vi độ ẩm (bảo quản) [RH]: 5 - 95% RH (Không ngưng tụ)

Ứng dụng đa phương tiện

- Video phát lại USB: MPEG, H.263, H.264, H.265
- Hình ảnh phát lại USB: BMP, JPEG, PNG
- Âm thanh phát lại USB: AAC, HEAAC, MPEG

Trình phát tích hợp

- CPU: 2 A53 + 2 A73
- GPU: ARM Mali G51
- Bộ nhớ: DDR 3GB
- Lưu trữ: eMMC 32 GB

Phụ kiện

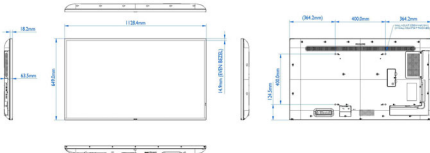
- Phụ kiện đi kèm: Hướng dẫn bắt đầu nhanh, Cáp

- RS232, Cáp nguồn AC, Cáp cảm biến IR (1,8 M), Bộ Điều Khiển Từ Xa & Pin AAA
- Phụ kiện đi kèm: Nắp công tắc AC, Logo Philips (x1), Cáp kết nối ngang hàng RS232, Vít, Nắp đậy cổng USB (x1)
- Chân đế: BM05922 (Tùy chọn)

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, 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, CCC, BSMI, CB, VCCI, CU, EMF, EnergyStar 8.0, ETL, FCC, Lóp A, PSB, RoHS

Philips 50BDL4550D
Version 1.1
Reference Date: 20240511



Ngày phát hành
2024-05-24

Phiên bản: 1.1.1

EAN: 87 12581 76923 9

© 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