



Philips Signage Solutions  
Màn hình D-Line

86"

Được tăng cường bởi Android  
500cd/m<sup>2</sup>



86BDL4550D

## Theo đuổi sự đổi mới

được tăng cường bởi Android

Tạo sự ngạc nhiên cho các vị khách của bạn với màn hình hiển thị 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

### 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

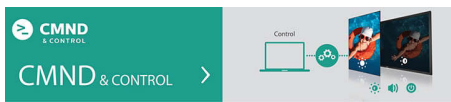


Lưu và phát nội dung với bộ nhớ trong. Tải nội dung đa phương tiện của bạn lên màn hình và phát lại nội dung ngay lập tức. Làm việc cùng với trình duyệt tích hợp, bộ nhớ trong cũng đóng vai trò như một bộ nhớ đệm khi truyền phát nội dung trực tuyến. Nếu xảy ra rớt mạng, bộ nhớ trong sẽ giữ cho nội dung 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.

## 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.

## CMND & Control



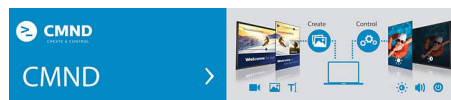
Với CMND & Control, bạn dễ dàng quản lý nhiều màn hình tại một vị trí trung tâm. Với tính năng theo dõi hiển thị theo thời gian thực, cài đặt và cập nhật phần mềm từ một vị trí từ xa, cũng như khả năng tùy chỉnh và cấu hình nhiều màn hình như tường video hoặc các màn hình bảng menu cùng một lúc, giờ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

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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 thường 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: HDMI 2.0 (x3), Display Port 1.2 (x1), DVI-I (x 1), USB 2.0 (2)
- Đầu vào âm thanh: Giắc 3,5 mm
- Các kết nối khác: OPS
- 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): 217.4 cm
- Kích thước màn hình đường chéo (inch): 85.6 inch
- Tỉ lệ kích thước: 16:9
- Độ phân giải bản: 3840 x 2160
- Bước điểm ảnh: 0,4935 x 0,4935 mm
- Độ phân giải tốt nhất: 3840 x 2160 @120 Hz
- Độ sáng: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Số màu màn hình: 1,07 tỷ
- Tỉ lệ tương phản (thông thường): 1200:1
- Tỉ 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
- Năng 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, Năng cao độ tương phản động, Quét tích cực
- Công nghệ bảng: IPS
- Hệ điều hành: Android 8.0

### Tiện lợi

- Sắp đặt: Ngang (24/7), Dọc (24/7)
- Ma trận xếp lớp: Lên đến 10 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: IR Loophrough, DisplayPort, HDMI, RS232
- 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): 410 W
- Mức tiêu thụ (Tối đa): 600W
- 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, 1280 x 1024, 60 Hz, 1024 x 768, 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: 1080p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60Hz, 2160p, 24, 30, 60Hz, 480i, 60Hz, 480p, 60Hz, 576i, 50Hz, 576p, 50Hz, 720p, 50,60 Hz

### Kích thước

- Chiều rộng cả bộ: 1929,0 mm
- Khối lượng sản phẩm: 50,4 kg
- Chiều cao cả bộ: 1100 mm
- Chiều sâu cả bộ: 69,5 (D@Giá treo tường) /91,8 (D@Tay cầm) mm
- Chiều rộng cả bộ (inch): 75,94 inch
- Chiều cao cả bộ (inch): 43.31 inch
- Gắn tường: 600 (Ngang) x 400 (Dọc) mm, M8
- Chiều sâu cả bộ (inch): 2.74(D@Wall mount) / 3.61(D@Handle) inch
- Độ rộng đường viền: 15,5 mm (Kể cả khung viền)
- Trọng lượng sản phẩm (lb): 111,11 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)

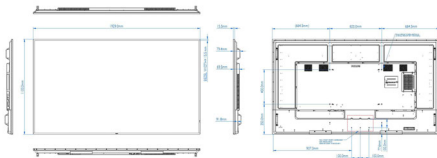
### Ứng dụng đa phương tiện

- 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

Philips 86BDL4550D  
Version: 1.0  
Release Date: 20240908



Ngày phát hành  
2024-05-24

Phiên bản: 1.1.1

EAN: 87 12581 76939 0

© 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