



Philips Signage Solutions
D ラインディスプレイ

55 型 (54.5 インチ)
4K UHD
500 cd/m²



55BDL4550D

もっと快適なサイネージ環境をあなたに

スマートでな 24 時間 365 日稼働用ディスプレイ。

フィリップスの高速 D ラインプロフェッショナル 4K UHD ディスプレイで、1 段上のビジュアル環境へ。画質に定評のあるフィリップスが、さらに自然な色とくっきりとしたコントラストを実現。複数のソースからのコンテンツも 1 つの画面に容易に表示できます。

視聴体験の規模を拡大

- ADS ワイドビューパネルディスプレイ

あらゆるサイネージアプリケーションに対応する革新的なソリューション

- 内蔵メモリを使用してコンテンツを保存、再生
- mPCIe スロットの搭載により接続性を強化
- Android SoC プロセッサ。ネイティブ・ウェブアプリに対応
- 統合デュアルバンド Wi-Fi

お客様のビジネスはもちろん、見る人にも配慮した機能

- 電力消費を抑える SmartPower
- バックアップコンテンツを自動的に再生するフェイルオーバー機能
- 自動スクリーンショット機能を使ってコンテンツが表示されていることを確認

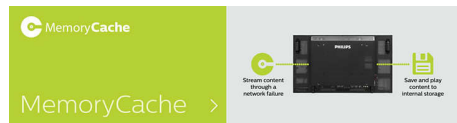
メッセージの効果を最大化

- クラウドに接続してコンテンツを管理

PHILIPS

特長

内蔵メモリ



内蔵メモリを使用して、コンテンツを保存および再生します。メディアをディスプレイにアップロードしたらすぐにコンテンツを再生できます。また、内蔵ブラウザと連動して、オンラインコンテンツのストリーミング時にはメモリキャッシュとしての役割も果たします。万一ネットワークに障害が発生した場合でも、キャッシュされたコンテンツが内蔵メモリによって再生されるため、中断することはありません。

ADS ワイドビューパネルディスプレイ

ADS ワイドビューテクノロジーにより、どの角度からでも画面を見ることができます。Advanced Super Dimension Switch は、ディスプレイ上の画像処理をさらに高速化することで、コンテンツのスムーズなトランジション、優れた画像精度を実現するとともに、180 度の全方位で高い色再現性を実現します。

フェイルオーバー



常にコンテンツを表示しておくことは、商用サイネージにとっては非常に重要なことです。フェイルオーバー機能は、万

一メディアプレイヤー側に障害が発生した場合でも、バックアップコンテンツの再生を可能にします。事前にプライマリ入力とフェイルオーバー入力を選択しておくだけで、プライマリ入力に障害が発生した場合に、自動的にフェイルオーバー入力のバックアップコンテンツの再生を開始します。

統合デュアルバンド Wi-Fi

統合デュアルバンド Wi-Fi

SmartPower



バックライトの強度を抑制することにより、最大 50% まで消費電力を抑えることができます。

PCI スロット

PCI スロットの搭載により、Wi-Fi / Bluetooth や 4G LTE などのモジュールを接続可能で、ディスプレイとの通信をさらに向上することができます。機器間の通信も強化されるほか、製品機能や信号処理機能を拡張できるなど、多様な構成を利用することができます。

Android 8 搭載

インターネット経由でディスプレイを制御。Android 搭載フィリップスプロフェッショナルディスプレイは、ネイティブ Android アプリに最適化されており、ウェブアプリも直接インストールできます。新しい Android 8 により、ソフトウェアの安全性と最新の仕様が常に維持されます。

再生の確認

コンテンツは最も重要です。自動スクリーンショット機能を使えば、コンテンツが常時表示されていることを確認することができます。スクリーンショットは 1 日を通して作成され、FTP サーバーに保存されます。保存されたスクリーンショットは、いつでも、どこからでも確認できます。

SmartBrowser



内蔵 HTML5 ブラウザを使用することで、クラウドに接続してコンテンツを管理できます。Chromium ベースのブラウザを使用してコンテンツをオンラインでデザインし、1 台のディスプレイに接続することも、ネットワークに接続することもできます。コンテンツは縦横どちらのモードでもフル HD 解像度で表示できるほか、PIP (ピクチャーインピクチャー) ウィンドウでコンテンツをストリーミングすることが可能です。また、Wi-Fi や RJ45 ケーブルを使用してディスプレイをインターネットに接続するだけで、独自に作成したプレイリストを楽しむことができます。

仕様

コネクティビティ

- オーディオ出力: 3.5 mm ジャック
- ビデオ入力: DisplayPort1.2 (x1), DVI-I (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 2.0 (x2)
- オーディオ入力: 3.5 mm ジャック
- ビデオ出力: DisplayPort1.2 (x1), HDMI 2.0 (x1)
- 外部制御: RJ45, RS232C (入力/出力) 2.5 mm ジャック, IR (入力/出力) 3.5 mm ジャック
- Wi-Fi: IEEE802.11 b/g/n/a/ac (Wi-Fi 5)

画像/表示

- 画面対角サイズ (メートル法): 138.7 cm
- 画面対角サイズ (インチ): 54.6 インチ
- 縦横比: 16:9
- パネル解像度: 3840 x 2160
- 画素ピッチ: 0.315 x 0.315 mm
- 最適解像度: 3840 x 2160 (60Hz の場合)
- 明るさ: 500 cd/m²
- 表示色数: 10 億 7000 万
- コントラスト比 (標準値): 5000:1
- ダイナミックコントラスト比: 500,000:1
- 応答時間 (標準値): 8 ms
- 表示角度 (横方向): 178 度
- 表示角度 (縦方向): 178 度
- パネル技術: VA
- オペレーティングシステム: Android 8.0

利便性

- 取付: 横 (24/7), 縦 (24/7)
- タイルマトリックス: 最大 10 x 15
- スクリーンセーバー機能: ピクセルシフト、低輝度
- キーボードコントロール: 非表示, ロック可能
- 信号ループスルー: IR ループスルー, DisplayPort, HDMI, RS232
- 省エネ機能: SmartPower
- ネットワーク制御: RS232

サウンド

- 内蔵スピーカー: 2 x 10 W RMS

電源

- 主電源: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- 消費電力 (標準値): 178 W
- 消費 (最大): 218 W
- スタンバイ消費電力: 0.5 W

対応解像度

- コンピュータ形式: 1680 x 1050, 60Hz, 1600 x 900, 60Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 3840 x 2160, 30, 60Hz, 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz
- ビデオ形式: 1080i, 50, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 480p, 60 Hz, 480i, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 2160p, 24, 30, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz

質量/寸法

- セット幅: 1241.8 mm
- 本体重量: 16.6 kg
- セット高さ: 712.6 mm
- セット奥行き: 63.6 mm
- セット幅 (インチ): 48.82 インチ
- セット高さ (インチ): 28.20 インチ
- ウォールマウント: 400 (横) x 400 (縦) mm, M6
- セット奥行き (インチ): 2.50 インチ
- ベゼル幅: 13.9 mm (イーブンベゼル)
- 本体重量 (ポンド): 36.60 ポンド

動作条件

- 高度: 0 ~ 3000 m
- 動作温度範囲: 0 ~ 40 °C
- MTBF: 50,000 時間
- 保管温度範囲: -20 ~ 60 °C
- 動作相対湿度範囲: 20 ~ 80% (結露なし)
- 保管相対湿度範囲: 5 ~ 95% (結露なし)

マルチメディアアプリケーション

- USB 再生ビデオ: MPEG, H.263, H.264, H.265, VP8
- USB 再生画像: BMP, JPEG, PNG
- USB 再生オーディオ: AAC, HEAAC, MPEG

内蔵プレイヤー

- CPU: 2 x A53 + 2 x A73
- GPU: ARM Mali G51
- メモリ: 3GB DDR
- 保管: 32 GB eMMC

アクセサリ

- 付属アクセサリ: クイックスタートガイド, RS232 ケーブル, AC 電源コード, IR センサーケーブル (1.8 M), リモートコントロール & 単 4 形電池, 保証書

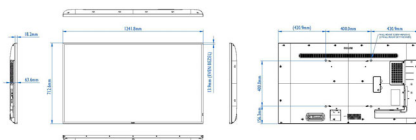
- 付属アクセサリ: フィリップスロゴ (x1), AC スイッチカバー, HDMI ケーブル (1.8 m) (x1), RS232 デイジーチェーンケーブル, ネジ, USB カバー (x1)
- スタンド: BM05922 (オプション)

その他

- 画面の表示言語: 英語, フランス語, ドイツ語, スペイン語, ポーランド語, トルコ語, ロシア語, イタリア語, 簡体字中国語, 繁体字中国語, アラビア語, 日本語, デンマーク語, オランダ語, フィンランド語, ノルウェー語, ポルトガル語, スウェーデン語
- 本体保証: 3 年間のメーカー保証。故障時の対応は、①交換品 (新品ではありません。) を先出で発送し、故障機は回収して返却致しません。
 もしくは②センドバック修理での対応となります。いずれの場合もディスプレイの取り外し、取り付けの作業は含みません。

- 規制認可: CE, BSMI, CB, CU, FCC, Class A, PSB, EMF, VCCI, CCC, ETL, RoHS, J-Moss, PSE

Philips 55BDL4550D
Version 1.1
Release Date: 20230911



発行日 2024-04-29

バージョン: 5.3.1

EAN: 87 12581 76926 0



Philips Japan, Ltd.