



フィリップス Signage
Solutions
D ラインディスプレイ

98 インチ
Android 搭載
500 cd/m²

SignageSolutions



98BDL4550D

イノベーションの追求

Android 搭載

よりスマート、より高速なサイネージディスプレイで、見る人を驚かせましょう。Wi-Fi を搭載し、Android アプリを実行できるように設計された次世代のサイネージソリューションです

お客様のビジネスはもちろん、見る人にも配慮した機能

- 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
- 電力消費を抑える SmartPower
- 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

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
- 統合デュアルバンド Wi-Fi
- Android SoC プロセッサ。ネイティブ・ウェブアプリに対応

メッセージの効果を最大化

- CMND & Control で複数のディスプレイの設定を管理
- CMND & Create を使用したコンテンツの作成と更新
- CMND : ディスプレイをコントロール
- 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



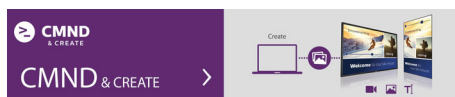
内蔵メモリを使用して、コンテンツを保存および再生します。メディアをディスプレイにアップロードしたらすぐにコンテンツを再生できます。また、内蔵ブラウザと連動して、オンラインコンテンツのストリーミング時にはメモリキャッシュとしての役割も果たします。万一ネットワークに障害が発生した場合でも、キャッシュされたコンテンツが内蔵メモリによって再生されるため、中断することはありません。

CMND & Control



CMND & Control を使用すると、複数のディスプレイを簡単に一括管理できます。ディスプレイの監視、設定や、ソフトウェア更新を離れた場所からリアルタイムで実行できるほか、ビデオウォールやメニューボードなどの複数のディスプレイを同時にカスタマイズ、設定することができるため、ディスプレイの管理がこれまでにないほど簡単になります。

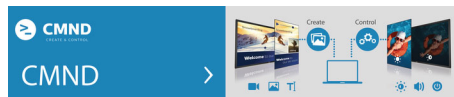
CMND & Create



パワフルなオーサリングツール、CMND & Create を使用して魅力的なコンテンツをデザインし、作成することができます。ドラッグ&ドロップ可能なインターフェイスや、プリロードされたテンプレート、

内蔵ウィジェットを使用すれば、お客様が驚くような魅力的なコンテンツを作成できます。縦横どちらのモードでも利用可能です。

CMND



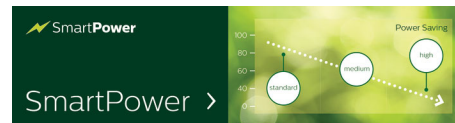
堅牢なディスプレイ管理プラットフォーム、CMNDがあれば、ディスプレイを自在にコントロールすることができます。CMND & Create を使って、コンテンツを更新、管理し、CMND & Control を使って設定を管理します。CMND によってすべてが可能になります。

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。

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。

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 解像度で表示できます。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

画像/表示

- 画面サイズ (対角寸法): 97.5 インチ / 247.7 cm
- パネル解像度: 3840 x 2160
- 最適解像度: 3840 x 2160 @120Hz
- 明るさ: 500 cd/m²
- コントラスト比 (標準値): 1300:1
- ダイナミックコントラスト比: 500,000:1
- 縦横比: 16:9
- 応答時間 (標準値): 8 ms
- ピクセルピッチ: 0.372 (横) x 0.372 (縦) [mm]
- 表示色数: 10 億 7000 万
- 視野角 (H/V): 178 / 178 度
- 画像拡張: 3/2 ~ 2/2 モーションプルダウン, 3D コームフィルター, モーション補償インターレース解除, 3D MA インターレース解除, ダイナミックコントラストの強化, プログレッシブスキャン
- オペレーティングシステム: Android 8.0
- パネル技術: IPS

コネクティビティ

- ビデオ入力: HDMI 2.0 (x3), DisplayPort 1.2 (x1), DVI-I (x1), USB 2.0 (x2)
- ビデオ出力: DisplayPort 1.2 (x1), HDMI 2.0 (x1)
- オーディオ入力: 3.5 mm ジャック
- オーディオ出力: 3.5 mm ジャック
- その他の接続端子: OPS
- 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)

対応解像度

コンピュータ形式

解像度	リフレッシュレート
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	60 Hz
800 x 600	60 Hz

ビデオ形式

解像度	リフレッシュレート
-----	-----------

1080p	50、60 Hz
1080i	50、60 Hz
2160p	24、30、60 Hz
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50、60 Hz

質量/寸法

- セットのサイズ (W x H x D): 2193.2 x 1248.2 x 87.9 (ウォールマウント時) / 97.9 (ハンドルを含む) mm
- セットのサイズ (インチ) (W x H x D): 86.35 x 49.14 x 3.46 (ウォールマウント時) / 3.85 (ハンドルを含む) インチ
- ベゼル幅: 16.0 mm (イーブンベゼル)
- 本体重量 (ポンド): 199.74 ポンド
- 本体重量: 90.6 kg
- ウォールマウント: 800 (横) x 400 (縦) mm、M8

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
- 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
- ネットワーク制御: RS232
- 省エネ機能: SmartPower
- スクリーンセーバー機能: ピクセルシフト, 低輝度
- Wi-Fi プロトコル: a b g n、802.1x

電源

- スタンバイ消費電力: 0.5 W 未満
- 主電源: 100 ~ 240 VAC、50 ~ 60 Hz
- 消費電力 (標準値): 474 W
- 消費 (最大): 678 W
- エネルギーラベルクラス: G

動作条件

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

サウンド

- 内蔵スピーカー: 2 x 10 W RMS

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
- 付属アクセサリ: RS232 デイジーチェーンケーブル, AC スイッチカバー, フィリップスロゴ (x1), ネジ, USB カバー (x1)

マルチメディアアプリケーション

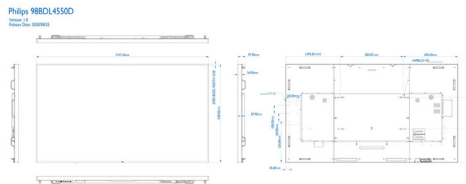
- USB 再生オーディオ: AAC, HEAAC, MPEG
- USB 再生画像: BMP, JPEG, PNG
- USB 再生ビデオ: MPEG, H.263, H.264, H.265

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
- 規制認可: CE, RoHS, BSMI, CB, CCC, CU, EMF, EnergyStar 8.0, ETL, FCC, Class A, PSB, VCCI
- 本体保証: 3 年間のオンサイトサービス保証 (ディスプレイの取り外し、取り付けの作業は含まれません)。

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



発行日 2022-07-20

バージョン: 2.0.1

12 NC: 8670 001 68944
EAN: 87 12581 76942 0



Philips Japan, Ltd.