Philips Signage Solutions
E ラインディスプレイ

42 インチ
エッジ型 LED バックライト
フル HD

BDL4250EL

マーケティングメッセージをスタイリッシュに表示

スマートな LED ディスプレイ

コンテンツ配信効率の最大化と総所有コストの削減を驚くほど簡単に両立できるこの 42 インチディスプレイは、目に鮮やかなフル HD 画質を提供する一方で、エッジ型の LED バックライトの採用により消費電力を低く抑えます。

低い総所有コスト
- 電力消費を抑える SmartPower

パブリックな場所での使用に最適
- 画像を鮮やかに表示するフル HD サイズ LED 液晶ディスプレイ
- IPS ワイドビューディスプレイが画像と色を正確に再現

フレキシブルな操作性
- さまざまな機能を 1 Wire で制御
- Smart Control ソフトウェアを標準提供
- 標準で装備されたズーム機能により、ビデオウォール形式での使用も可能
- 縦表示モード対応
- 24 時間 365 日連続稼働対応
- バックカバーに小型 PC を設置するためのスマートインサートを搭載
- RS232 経由でのリモート管理と環境設定
- IR パススルー
- 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

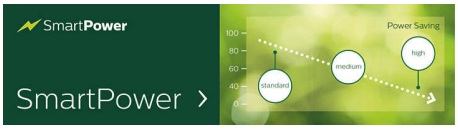
PHILIPS

特長

フル HD LED テクノロジー
フル点灯までの起動時間が短く、点灯後は安定した明るさを維持するホワイト LED を搭載しています。LED は減光の制御に優れ、高いコントラスト比を実現するほか、画面全体の明るさが均一なため、色の再現性にも優れています。また水銀が含まれておらず、リサイクルや廃棄処理が可能な環境に優しいデバイスです。

IPS ディスプレイテクノロジー
178/178 度の超広視野角を実現し、縦表示モードでもあらゆる角度からディスプレイ画面が見えるようになっています。IPS ディスプレイは、画像を鮮やかな色合いで細部までくっきりと再現しますので、特に色の正確性や一貫した明るさが求められる、プロ仕様のビデオウォールやメニューボードへの仕様に適しています。

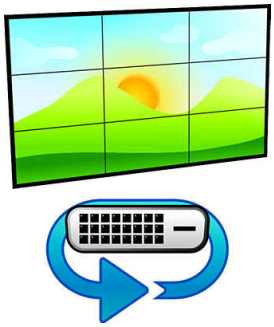
Smart Control
この強力なソフトウェアツールを使用すれば、ネットワーク上ですべてのサイネージディスプレイを制御および管理したり、RJ45 または RS232 接続を介して一元的にディスプレイの設定を変更することができます。Smart Control は、ビデオ入力の設定、色の設定の変更、ビデオウォールを作成する際のディスプレイの ID 設定や、ディスプレイの各ステータスの診断など、ディスプレイの管理に必要なすべての操作を一括して行うことができます。

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、

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。

24 時間 365 日連続稼働対応


常に動き続けるビジネス環境に対応するため、フィリップスのサイネージディスプレイは 24 時間 365 日連続稼動を前提として設計されています。耐久性に優れた部材を使用していますので、高い信頼性と長時間連続使用に耐えうる高品質を実現します。

スマートインサート
ディスプレイに高性能 PC は不可欠です。しかし、ディスプレイと PC を一緒に置くと場所を取り、ケーブル配線も煩雑になりがちです。フィリップスでは、このディスプレイを設計するにあたり、バックカバーにスマートインサートを搭載しました。これにより、高性能小型フォームファクタ PC とディスプレイを容易に統合することができます。これに加え、ケーブルを整理して見た目もすっきりさせるのに最適なソリューションである、ケーブル管理システムも提供します。

縦表示の取付が可能
また、このディスプレイは、縦表示位置にも安全かつ確実に取り付けることができます。

内蔵ズーム機能
内蔵ズーム機能は、高価な外部機器を必要とせずに、ビデオウォールマトリックスを容易に実現することができます。多くの異なる構成が可能で、簡単に魅力的なビデオウォールを作成することができます。

IR パススルー
1 つのリモコンを用い、プライマリディスプレイ経由でネットワーク上の全てのディスプレイを制御します。簡単便利なこの方法なら、他のディスプレイの設定の変更を心配する必要はありません。

1-Wire
たった 1 本の HDMI ケーブルを介して、ビデオ信号だけでなく様々な操作コマンドを送り、ディスプレイを完全にコントロールすることが可能です。この他にはない機能により、ディスプレイの操作もメインテナンスも極めて簡単に行うことができます。Consumer Electronics Command（CEC）コマンドを使えばディスプレイに関する重要な情報をいとも簡単に入手することが可能です。

リモート管理：RS232
リモート管理により、ユーザーは RS232 プロトコル経由でディスプレイをリモートで制御および調整できます。CEC コマンドを使用すれば、いつでもサイネージネットワークのすべてのディスプレイを詳細に制御できます。

E ラインディスプレイ
42 インチ エッジ型 LED バックライト , フル HD

BDL4250EL/11

仕様

画像／表示
- 画面対角サイズ（メートル法）: 106.73 cm
- 画面対角サイズ（インチ）: 42.02 インチ
- 縦横比 : 16:9
- パネル解像度 : 1920 x 1080p
- ピクセルピッチ : 0.4845 x 0.4845 mm
- 最適解像度 : 1920 x 1080（60Hz の場合）
- 明るさ : 450 cd/m²
- 表示色数 : 10 億 7000 万
- 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
- 応答時間（標準値）: 12 ms
- 表示角度（横方向）: 178 度
- 表示角度（縦方向）: 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
- 表面の仕様 : アンチグレアコーティング

コネクティビティー
- PC: RJ45, VGA-in D-Sub 15HD, VGA-out（DVI-I 経由）, RS232 D-Sub9, RS232 D-sub9 出力 , 3.5 mm PC オーディオ入力 x 1
- AV 入力 : DVI-D x 1, コンポーネント（BNC）x 1, コンポジット（BNC）x 1
- AV 出力 : オーディオ（L/R）x 1
- その他の接続端子 : ディスプレイポート , DVI 出力 , HDMI, AC-out, IR 出力 , 外部ラウドスピーカーコネクター

利便性
- 取付 : 横表示 , 縦表示
- ピクチャーインピクチャー : PBP, PIP, POP
- タイルマトリックス : 最大 5 x 5
- 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 : DVI, RS232, IR ループスルー , VGA
- 設置の為の便利機能 : : AC 出力 , キャリングハンドル , スマートインサート
- 省エネ機能 : SmartPower
- その他の特長 : キャリングハンドル
- ネットワーク制御 : RJ45, RS232, HDMI（1-Wire）
- パッケージ : 再利用可能ボックス

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（通常動作時）: 81.98 W（EnergyStar 6.0 テスト方式）
- スタンバイ消費電力 : 0.5 W 未満

対応解像度
- コンピュータ形式 : 1920 x 1200、60 Hz, 1920 x 1080、60 Hz, 1600 x 1200、60 Hz, 1440 x 900、60 Hz, 1366 x 768、60 Hz, 1360 x 768、60 Hz, 1280 x 1024、60 Hz, 1280 x 800、60 Hz, 1280 x 768、60 Hz, 1024 x 768、60 Hz, 800 x 600、60、72、75 Hz, 640 x 480、60、67、72、75 Hz
- ビデオ形式 : 480i、60 Hz, 480p、60 Hz, 576p、50 Hz, 576i、50 Hz, 720p、50、60 Hz, 1080i、50、60 Hz, 1080p、50、60 Hz

質量／寸法
- スマートインサートマウント : 100 x 100 mm、100 x 200 mm
- セット幅 : 965.8 mm
- 本体重量 : 18.3 kg
- セット高さ : 558.8 mm
- セット奥行き : 69 mm
- ウォールマウント : 400 x 200mm、200 x 200 mm
- ベゼル幅 : 15.8 mm

動作条件
- 高度 : 0 ～ 3000 m
- 動作温度範囲 : 0 ～ 40 ℃
- MTBF: 60,000 時間
- 相対湿度 : 20 ～ 80 %
- 保管温度範囲 : -20 ～ 60 ℃

アクセサリー
- 付属アクセサリー: リモコン , リモコン用電池 , AC 電源コード , VGA ケーブル , ユーザーマニュアル CD-ROM, クイックスタートガイド
- スタンド : BM05462（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 , 簡体字中国語 , イタリア語
- 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, FCC、Class B, UL/cUL, CCC, C-Tick, RoHS, GOST

発行日 2024-03-28

バージョン : 1.0.1

EAN: 87 12581 71800 8

Philips Japan, Ltd.

株式会社フィリップス・ジャパン
© 2024 Koninklijke Philips N.V.

仕様は、事前に通知することなく変更されること