

Philips Signage Solutions
E-Line-Monitor

107 cm

Edge-LED-
Hintergrundbeleuchtung
Full HD

BDL4250EL



Vermitteln Sie Ihre Marketing-Botschaften mit Stil

mit diesem eleganten LED-Display

Maximieren Sie die Bereitstellung Ihrer Inhalte und sorgen Sie für eine beeindruckende Reduzierung Ihrer Betriebskosten – dies war noch nie so einfach. Mit diesem 107 cm (42") Display erreichen Sie eine brillante Bildqualität in Full HD und sorgen dank der Edge-LED-Hintergrundbeleuchtung für einen geringeren Stromverbrauch.

Geringere Betriebskosten

- SmartPower zur Energieeinsparung

Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen

- Full HD LED-Technologie für brillante Bilder
- IPS-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue

Flexible Bedienung

- Viele Funktionen. Ein Kabel
- Smart Control Software-Suite
- Erweiterte Zoomfunktion unterstützt Anwendungen mit geteilter Matrix
- Hochformatfunktion
- Entwickelt für eine Verwendung rund um die Uhr
- Intelligente Befestigungsmöglichkeit für kleine PCs auf der Rückseite
- Fernsteuerung und -konfiguration über RS232
- IR-Passthrough
- Dauerhafte Anzeige Ihrer Inhalte dank FailOver

PHILIPS

Besonderheiten

Full HD LED-Technologie

Weißer LEDs sind Halbleiter-Bauteile, die besonders schnell eine vollständige und dauerhafte Helligkeit erzeugen und so die Startzeit verkürzen. LEDs beinhalten kein Quecksilber, wodurch sie umweltschonend recycelt und entsorgt werden können. Außerdem ermöglichen LEDs eine bessere Steuerung des Dimmprozesses bei LCD-Hintergrundbeleuchtungen, was zu einem extrem hohen Kontrastverhältnis führt. Diese Technologie bietet zudem eine hervorragende Farbdarstellung dank der gleichmäßigen Helligkeit des Bildschirms.

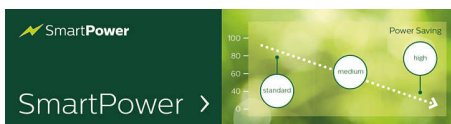
IPS-Display-Technologie

Philips IPS-Displays verwenden eine moderne Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte aus nahezu jedem Winkel zu sehen – selbst im Hochformat! Mit IPS-Displays erhalten Sie gestochen scharfe Bilder mit lebendigen Farben, wodurch sie sich besonders für professionelle Videowand- und Menütafel-Anwendungen mit hohen Anforderungen an Farbtreue und Farbkonsistenz eignen.

Smart Control

Kontrollieren und verwalten Sie alle Signage-Monitore in Ihrem Netzwerk mit diesem leistungsstarken Softwaretool, das Ihnen ermöglicht, die Einstellungen Ihres Displays zentral über eine RJ45- oder RS232-Verbindung zu ändern. Smart Control ermöglicht Ihnen, den Video-Eingang einzustellen, die Farbeinstellungen zu ändern, die Monitor-ID beim Erzeugen von Videowänden einzustellen und sogar den Status jedes Monitors zu diagnostizieren. Dadurch stehen Ihnen alle Mittel zur Verfügung, Ihre Monitore von einem zentralen Ort aus zu verwalten.

SmartPower



Die Stärke der Hintergrundbeleuchtung kann geregelt und vom System vorab eingestellt

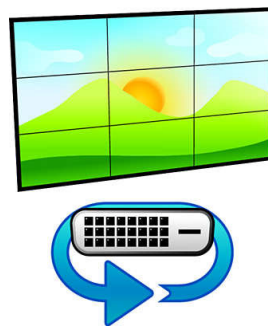
werden. Der Energieverbrauch wird um bis zu 50 % verringert und die Energiekosten erheblich reduziert.

FailOver



Inhalte bei anspruchsvollen geschäftlichen Anwendungen dauerhaft anzuzeigen, ist problematisch. Während es unwahrscheinlich ist, dass Sie tatsächlich einer Katastrophe gegenüberstehen und Ihre Inhalte gar nicht mehr angezeigt werden, sorgt der Schutz durch FailOver mit revolutionärer Technologie dafür, dass im Falle eines Ausfalls des Media Players auf dem Monitor gesicherte Inhalte wiedergegeben werden. FailOver übernimmt automatisch, wenn die primäre Eingabe versagt. Wählen Sie einfach eine primäre Quelle und eine FailOver-Verbindung aus, und schon sind Sie mit sofortigem Schutz versorgt.

Entwickelt für eine Verwendung rund um die Uhr



Da die Geschäftswelt niemals schläft, sind unsere Signage-Monitore für den Gebrauch rund um die Uhr entwickelt. Durch die Vorteile hochwertiger Komponenten für eine hohe Qualität, können Sie sich auf diese Modellreihe rund um die Uhr verlassen.

Intelligente Befestigungsmöglichkeit

Professionelle PCs sind Teil der meisten öffentlichen Signage-Installationen. Häufig

führen sie zu mehr Platzbedarf und Kabelgewirr. Daher haben wir diesen Monitor mit einer intelligenten Befestigungsmöglichkeit auf der Rückseite entwickelt, die sich perfekt für die Integration eines PCs mit kleiner Bauweise eignet. Zudem sorgt das Kabelmanagementsystem für professionelle Ordnung.

Vertikale Installation möglich

Dieses Display kann auch sicher und verlässlich bei vertikaler Installation verwendet werden.

Zoomfunktion für geteilte Matrix

Die interne Zoomfunktion ermöglicht die einfache Implementierung einer Videowandmatrix, ganz ohne kostspielige externe Zusatzausrüstung. Mit den vielen verschiedenen Konfigurationsmöglichkeiten können Sie mit unglaublicher Einfachheit eine beeindruckende Videowand schaffen.

IR-Passthrough

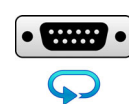
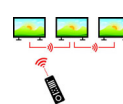
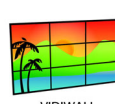
Steuern Sie alle Displays in Ihrem Signage-Netzwerk mit einer einzigen Fernbedienung über das primäre Display. Bei dieser einfachen und bequemen Methode müssen Sie sich beim Verwenden der Fernbedienung nicht um die Konfigurationseinstellungen der anderen Displays kümmern.

Ein Kabel

Steuern Sie Ihren Monitor über nur ein einziges HDMI-Kabel, das sowohl Bedienbefehle als auch Videosignale überträgt. Diese einzigartige Funktion erleichtert und vereinfacht die reibungslose Funktion und Wartung des Monitors beträchtlich. Und dank der CEC-Befehle (Consumer Electronics Control) erhalten Sie kinderleicht alle wichtigen Daten zu Ihrem Monitor.

Fernsteuerung: RS232

Mit der Fernsteuerung kann der Benutzer die Displays per Fernzugriff über das RS232-Protokoll steuern und einstellen. Über CEC-Befehle erhalten Sie jederzeit die volle Kontrolle über alle Displays in Ihrem Signage-Netzwerk.



Daten

Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal (cm): 106.73 cm
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 42.02 Zoll
- Seitenverhältnis: 16:9
- Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p
- Pixelgröße: 0,4845 x 0,4845 mm
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Helligkeit: 450 cd/m²
- Display-Farben: 1,07 Milliarden
- Kontrastverhältnis (Standard): 1300:1
- Dynamisches Kontrastverhältnis: 500.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 12 ms
- Betrachtungswinkel (horizontal): 178 Grad
- Betrachtungswinkel (vertikal): 178 Grad
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, 3D MA Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung
- Oberflächenbehandlung: Anti-Reflexionsbeschichtung

Anschlüsse

- PC: RJ45, VGA-in D-Sub 15HD, VGA-out (über DVI-I), RS232 D-Sub9, RS232 D-Sub9-Ausgang, 1 x 3,5-mm-PC-Audioeingang
- AV-Eingang: 1 x DVI-D, 1 x Component (BNC), 1 x Composite (BNC)
- AV-Ausgang: 1 x Audio (L/R)
- Weitere Anschlüsse: Monitoranschluss, DVI-Ausgang, HDMI, AC-Anschluss, IR-Ausgang, Anschluss für externen Lautsprecher

Komfort

- Positionierung: Querformat, Hochformat
- Picture in Picture: PBP, PIP, POP
- Geteilte Matrix: Bis zu 5 x 5
- Tastatursteuerung: Ausgeblendet, Sperrbar
- Signaldurchschleifung: DVI, RS232, IR-Durchschleifbetrieb, VGA
- Einfache Installation: AC-Anschluss, Tragegriffe, Intelligente Befestigungsmöglichkeit
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Weiterer Komfort: Tragegriff
- Über das Netzwerk steuerbar: RJ45, RS232, HDMI (Ein Kabel)
- Verpackung: Wiederverwendbarer Karton

Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 10 W RMS

Power

- Netzstrom: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
- Verbrauch (eingeschaltet): 81,98 W (Testmethode EnergyStar 6.0)
- Standby-Stromverbrauch: \leq 0,5 W

Unterstützte Display-Auflösung

- Computerformate: 1.920 x 1.200, 60 Hz, 1.920 x 1.080, 60 Hz, 1.600 x 1.200 bei 60 Hz, 1.440 x 900, 60 Hz, 1.366 x 768, 60 Hz, 1.360 x 768, 60 Hz, 1.280 x 1.024, 60 Hz, 1.280 x 800, 60 Hz, 1.280 x 768, 60 Hz, 1.024 x 768, 60 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz
- Videoformate: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p bei 50/60 Hz, 1.080i, 50, 60 Hz, 1.080p bei 50/60 Hz

Abmessungen

- Intelligente Befestigungsmöglichkeit: 100 x 100 mm, 100 x 200 mm
- Gerätebreite: 965,8 mm
- Produktgewicht: 18,3 kg
- Gerätehöhe: 558,8 mm
- Gerätetiefe: 69 mm
- Wandhalterung: 400 x 200 mm, 200 x 200 mm
- Rahmenbreite: 15,8 mm

Betriebsbedingungen

- Höhenlage: 0 - 3000 m
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 - 40 °C
- MTBF: 60.000 Stunde(n)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 ~ 80 %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 - 60 °C

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Netzkabel, VGA-Kabel, Bedienungsanleitung auf CD-ROM, Kurzanleitung
- Standfuß: BM05462 (optional)

Verschiedenes

- Bildschirmanzeigesprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Polnisch, Türkisch, Russisch, Chinesisch, Italienisch
- Gewährleistung: 3 Jahre Garantie
- Behördliche Zulassung: CE, FCC Klasse B, UL/cUL, CCC, C-Tick, RoHS, GOST



Ausstellungsdatum
2024-05-07

Version: 10.3.2

EAN: 87 12581 64631 8

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com