



Philips Signage Solutions
E-Line-Monitor

140 cm

Edge-LED-
Hintergrundbeleuchtung
Full HD

SignageSolutions

BDL5551EL

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 140 cm (55") Display erreichen Sie eine brillante Bildqualität in Full HD und sorgen dank der Edge-LED-Hintergrundbeleuchtung für einen geringeren Stromverbrauch.

Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen

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

Geringere Betriebskosten

- SmartPower zur Energieeinsparung

Flexible Bedienung

- Hochformatfunktion
- Smart Control Software-Suite
- Open Pluggable Specification-Steckplatz
- Intelligente Befestigungsmöglichkeit für kleine PCs auf der Rückseite
- Dauerhafte Anzeige Ihrer Inhalte dank FailOver
- USB-Medienwiedergabe
- IR-Passthrough
- Entwickelt für eine Verwendung rund um die Uhr

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

IPS-Monitore von Philips verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen – selbst im Hochformatmodus! Mit IPS-Monitoren erhalten Sie beeindruckend scharfe Bilder mit lebendigen Farben, wodurch sie sich besonders für professionelle Videowand- und Menuboard-Anwendungen eignen, die jederzeit Farbgenauigkeit und konsistente Helligkeit erfordern.

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.

OPS-Steckplatz

Der OPS-Steckplatz (Open Pluggable Specification) wurde für den Digital Signage-Markt entwickelt, um Änderungen oder Upgrades Ihres Media Players einfacher zu gestalten. Schließen Sie Ihren Media Player einfach an den Monitor an – und fertig! OPS ist vollständig kompatibel, völlig unabhängig davon, ob Sie einen günstigen, durchschnittlichen oder High-End-Media Player haben.

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 Rund-um-die-Uhr-Schutz durch FailOver mit revolutionärer Technologie dafür, dass im Falle eines Ausfalls des Medienplayers 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.

USB-Wiedergabe

Genießen Sie Ihre eigene Medienwiedergabe über den USB-Anschluss. Schließen Sie einfach ein USB-Laufwerk an, um Ihre Marketing-Botschaften mit Ihren eigenen Signage-Inhalten zu vermitteln. Dieser leistungsstarke Media Player unterstützt eine Vielzahl von Medienformaten und bietet ein ausgezeichnetes Bild und echte Flexibilität.

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.

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.



Daten

Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal: 54,6 Zoll / 139 cm
- Auflösung des Displays: 1920 x 1080p
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Helligkeit: 450 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 1300:1
- Dynamisches Kontrastverhältnis: 500.000:1
- Bildformat: 16:9
- Reaktionszeit (normal): 12 ms
- Pixelabstand: 0,21 x 0,63 mm
- Display-Farben: 1,07 Milliarden
- Oberflächenbehandlung: Anti-Reflexionsbeschichtung
- Betrachtungswinkel (h / v): 178 / 178 Grad
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, 3D MA Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich

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)
- Weitere Anschlüsse: OPS, Monitoranschluss, DVI-Ausgang, HDMI, USB, AC-Anschluss, IR-Ausgang, Anschluss für externen Lautsprecher
- AV-Ausgang: 1 x Audio (L/R)

Unterstützte Display-Auflösung

Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
1920 x 1200	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1.600 x 1.200	
bei 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

Videoformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
1080i	50, 60 Hz
1080p bei 50/	
60 Hz	
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz

Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1244,4 x 715,2 x 69 mm
- Rahmenbreite: 15,8 mm
- Produktgewicht: 30,6 kg
- VESA-Halterung: 400 mm x 400 mm, 400 mm x 200 mm, 200 mm x 200 mm
- Intelligente Befestigungsmöglichkeit: 100 x 100 mm, 100 x 200 mm

Komfort

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

Leistung

- Netzstrom: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
- Verbrauch (normal): 110 W
- Standby-Stromverbrauch: < 0,5 W

Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 10 W RMS

Betriebsbedingungen

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

Zubehör

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

Verschiedenes

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



Ausstellungsdatum
2014-12-13

Version: 10.0.1

12 NC: 8670 001 01813
EAN: 87 12581 68312 2

© 2014 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