

Philips
LCD-Monitor

37" (94 cm)
Multimedia
WXGA

BDL3731V



Markantes Display für den Inneneinsatz in öffentlichen Bereichen

Der 37" LCD-Monitor umfasst eine Vielzahl an Funktionen selbst für anspruchvolle Anwendungen und lässt sich über ein Netzwerk steuern. Als Netzwerkmonitor in professionellen Umgebungen oder als Display in öffentlichen Bereichen bietet diese Lösung ein optimales Preis-/Leistungs-Verhältnis.

Diverse Optionen für verschiedene Anwendungsgebiete

- Verdeckte & arretierbare Bedienelemente
- Der Monitor kann über Netzwerksteuerung fern verwaltet werden.
- Hochformatfunktion

Geringere Betriebskosten

- Umfangreiches Zubehörpaket
- Regelung der Hintergrundbeleuchtung

Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen

- WXGA, Breitbildformat 1.366 x 768 Auflösung für schärfere Darstellung
- HDMI-Eingang für volldigitale High Definition mit nur einem Kabel
- Mit PiP kann gleichzeitig eine zweite Quelle angezeigt werden.
- 3D-Kammfilter zur Farbtrennung für gestochen scharfe Bilder
- Deinterlacing mit Bewegungsausgleich

PHILIPS

Besonderheiten

WXGA-Auflösung 1.366 x 768

LCD-Displays mit XGA-Auflösung können im Breitformat 1.366 x 768 Pixel anzeigen. Zusätzlich können durch WXGA Bilder auf dem Monitor im Vollbildmodus ohne Zeilensprung dargestellt werden. Das garantiert eine bessere Anzeigeleistung und feine farbliche Nuancen.

HDMI-Eingang



HDMI bietet eine dekomprimierte RGB-Verbindung von der Quelle zum Bildschirm. Durch das Wegfallen der Umwandlung in analoge Signale ermöglicht es eine makellose Übertragung. Das rauschfreie Signal verringert das Flimmern und macht das Bild klarer. HDMI garantiert durch intelligente Kommunikation mit dem Quellgerät die höchste Ausgabeauflösung. Der HDMI-Eingang ist vollständig rückwärtskompatibel, umfasst jedoch Digital Audio. HDMI verwendet den HDCP-Kopierschutz.

Deinterlacing mit Bewegungsausgleich

Deinterlacing mit Bewegungsausgleich nutzt einen intelligenten Deinterlacing-Algorithmus, der mithilfe von Bildern in einem digitalen Speicher die Bewegungsgeschwindigkeit und die Richtung eines Objekts misst und schätzt, um damit neue Felder mit korrigierten Bewegungspositionen zu erstellen. Dadurch werden die Video-Bilder fließend, ruckelfrei und gestochen scharf.

3D-Kammfilter

3D-Kammfilter analysieren Helligkeits- und Farbsignale dreifach, um Bildstörungen wie Cross-Color, Cross-Luminanz und Dot Crawl-Verzerrung zu vermeiden, die Ihr Sehvermögen erheblich beeinträchtigen. Der 3D-Kammfilter vergleicht einzelne Bildflächen des Fernsehbildes miteinander, um die Farb- von der Helligkeitsinformation zu trennen und den so genannten Dot Crawl-Effekt sowie horizontale und vertikale Hanging Dots zu verhindern. Das Ergebnis: ein gestochen scharfes Bild!

Picture In Picture (PIP)

Bietet die Möglichkeit, gleichzeitig zwei verschiedene Quellen anzuzeigen. Dabei kann es sich um zwei Videoquellen oder die Kombination von Daten und Grafiken handeln.

Regelung der Hintergrundbeleuchtung

Entsprechend den Lichtverhältnissen im öffentlichen oder betrieblichen Umfeld können Sie die Lichtleistung Ihres Displays anpassen. Das Dimmen der Hintergrundbeleuchtung führt insbesondere in öffentlichen Bereichen, wo Displays über viele Stunden genutzt werden, zu massiven Stromeinsparungen.

Umfangreiches Zubehörpaket

Dieses Display ist standardmäßig mit einem Zubehörpaket mit Fernbedienung, Bedienungsanleitung, DVI- und VGA-Kabeln, einer Standhalterung (Füße) und (abnehmbaren) Lautsprechern ausgestattet.

Netzwerksteuerung: RS232

Dank der Netzwerksteuerfunktion lässt sich der Monitor über das RS232-Protokoll fernbedienen und fern einstellen.

Vertikale Installation möglich

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

Verdeckte Bedienelemente

Verdeckte Bedienelemente am Display verhindern einen sofortigen Zugriff auf Einstellungen. Der Fernbedienungssensor kann über RS232 deaktiviert werden, um ungewollte Einstellungsänderungen in öffentlichen Bereichen zu vermeiden.



Daten

Anschlüsse

- Audio-Ausgang: Lautsprecherausgang 2 x Buchse Mini-Jack 3,5 mm
- PC: DVI-D mit HDCP, RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD
- AV-Eingang: 1 x Component (YPbPr), 1 x Audio (L/R) für YPbPr, 1 x Composite (FBAS), 2x Audio (L/R) für FBAS & S-Video, 1 x S-Video, 2 x SCART
- AV-Ausgang: 1 x Composite (FBAS), 1 x Audio (L/R)
- Weitere Anschlüsse: 2 x HDMI-Eingang
- Audio-Eingang für PC: Audio Links/Rechts (2 x Cinch)
- Audio-Eingang für DVI: Audio Links/Rechts (2 x Cinch)

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 37" / 94 cm
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: 1.366 x 768 Pixel, Anti-Reflexionsbeschichtung
- Pixelgröße: 0,6 x 0,6 mm
- Optimale Auflösung: 1360 x 768 bei 60 Hz
- Helligkeit: 500 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 Millionen Farben
- Dynamischer Bildschirmpkontrast: 1600:1
- Reaktionszeit (Standard): 8 ms
- Betrachtungswinkel (horizontal): 178 Grad
- Betrachtungswinkel (vertikal): 178 Grad
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, Picture by Picture, Bild im Bild, Progressive Scan
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 80 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 50 bis 85 Hz

Komfort

- Positionierung: Hochformat, Querformat
- Integriertes Audio-System: Integrierter Verstärker und 2 x 10 W RMS-Stereolautsprecher
- Benutzerkomfort: Bildschirmmenü
- Monitor-Bedienelemente: Links/rechts, Menü (OK), Ein-/Ausschalter, Quellenauswahl, Rauf/Runter, Lautstärkeregelung
- Behördliche Zulassung: C-Tick, CE-Zeichen, FCC-B, UL, CSA, RoHS
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Chinesisch

- Über das Netzwerk steuerbar: RS232
- Videotext: 1000 Seiten Smart Text

Leistung

- Stromversorgung: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
- Verbrauch (eingeschaltet): Betrieb 170 W
- Sleep-Modus: $\leq 7\text{ W}$

Unterstützte Display-Auflösung

- Computerformate: 640 x 480, 60, 72, 75 Hz, 720 x 400 bei 70 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 1.024 x 768, 60, 70, 75 Hz, 1.280 x 1.024, 60 Hz, 1.280 x 768, 60 Hz, 1.360 x 768, 60 Hz
- Videoformate: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p bei 50/60 Hz, 1.080i, 50, 60 Hz

Abmessungen

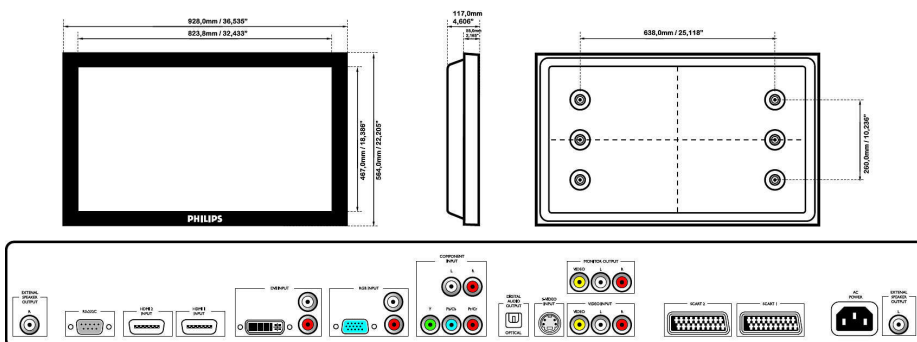
- Produktgewicht: 28 kg
- Gerätebreite (Zoll): 36,56 Zoll
- Temperaturbereich (in Betrieb): +32 °F bis +104 °F
- Gerätehöhe (Zoll): 22,22 Zoll
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -4 °F bis 140 °F
- Gerätetiefe (Zoll): 4,61 Zoll
- Gerätegewicht (lb): 61,73 lb
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % - 90 %
- MTBF: 50.000 Std.
- Tiefe (ohne Standfuß & Lautsprecher): 117 mm
- Höhe (ohne Standfuß & Lautsprecher): 564 mm
- Breite (ohne Standfuß & Lautsprecher): 928 mm
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis +40 °C
- Temperatur (außer Betrieb): -20 °C bis +60 °C

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Standfuß, DVI-D-Kabel, VGA-Kabel, Fernbedienung, Batterie, Netzkabel
- Optionales Zubehör: Deckenmontage BM04111&BM01111, Feste Wandhalterung BM02111, Bewegl. Wandhalterung BM04111&BM02212
- Benutzerhandbuch auf CD-ROM

Verschiedenes

- Rahmen: Metallic Anthrazit
- Gewährleistung: Europa/ Nordamerika: 3 Jahre, APMEA: 1 Jahr



Ausstellungsdatum
2024-04-10

Version: 2.2.15

UPC: 6 09585 12992 4

© 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