



Philips
Plasma-Monitor

42" (107 cm)
WXGA

BDH4222V

Vielseitiges Display mit hoher Auflösung

Breiter 42" WXGA-Plasma-Monitor (107 cm)

Dieser große WXGA-Monitor ist wegen seiner Größe und herausragenden Bildqualität sehr gut geeignet für den Inneneinsatz in öffentlichen Einrichtungen. Wegen der gestochen scharfen Darstellung von Grafiken und PC-Präsentationen wird dieser Monitor zudem bevorzugt in Vorstandsetagen eingesetzt.

Geringere Betriebskosten

- Lange Lebensdauer von über 60.000 Stunden für Displays

Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen

- Mit PiP kann gleichzeitig eine zweite Quelle angezeigt werden.
- 3D-Kammfilter zur Farbentrennung für gestochen scharfe Bilder
- HDTV-Signalkompatibilität für die Anzeige von HDTV-Inhalten
- Bewegungsadaptives De-Interlacing für gestochen scharfe Bilder
- 3:2 Pulldown zur Vermeidung von Artefakten beim Ansehen von Filmen

Flexible Bedienung

- VGA-Durchschleifbetrieb
- Verschiedene PC-Eingangsformate, einschließlich WXGA
- Hochformatfunktion
- Fernsteuerung und -konfiguration über RS232
- Geräuscharmer und verlässlicher Betrieb ohne Lüfter
- Zahlreiche analoge und digitale Anschlussmöglichkeiten

PHILIPS

Besonderheiten

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.

Verschiedene PC-Eingangsformate

Das Produkt unterstützt PC-Kompatibilität für VGA, SVGA, XGA und WXGA. Eine universelle Anzeigelösung für öffentliche Bereiche erfordert vielfältige PC-Eingangsunterstützung.

Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten

Vielseitige Anzeigelösungen für öffentliche Bereiche erfordern zahlreiche analoge und digitale Anschlussmöglichkeiten.

Betrieb ohne Lüfter

Der Betrieb ohne Lüfter ist leise, und es sammelt sich im Monitor kein Staub an, wodurch das Produkt noch zuverlässiger wird.

VGA-Durchschleifbetrieb

Schließen Sie mehrere Displays an, um eine Videowand mit bis zu 150 Displays über eine VGA-Reihenschaltung zu erstellen und so das

visuelle Erlebnis zu optimieren. Ohne zusätzliche benötigte Hardware sind sie genauso einfach zu installieren, wie sie das Publikum begeistern.

Vertikale Installation möglich

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

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!

HDTV-Signalkompatibilität

Dieser Monitor kann über einen externen HDTV-Decoder mit RGB- oder Component Video-Ausgängen die HDTV-Signale 1080i und 720p empfangen.

3:2-Pulldown

3:2 Pulldown dient zur Vermeidung unerwünschter Artefakte beim Ansehen von Filmen. Dadurch können Sie sich einen Film ohne jegliche Störungen ansehen, ganz so, wie es sein sollte.

Bewegungsadaptives De-Interlacing

Dabei handelt es sich um einen intelligenten De-Interlacing-Algorithmus, der den Typ der Videoquelle (wie Still Picture, Motion Picture oder Film) erkennen kann und den De-Interlacing-Vorgang automatisch mithilfe der Modi "Spatial", "Temporal" oder "Film" optimiert, um jederzeit gestochen scharfe und stabile Bilder zu liefern.

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.

Lange Lebensdauer für Displays

Anzeigenanwendungen in öffentlichen Bereichen erfordern oft den Betrieb rund um die Uhr. Selbst nach 60.000 Betriebsstunden liegt die Helligkeitsleistung der Anzeige noch bei mindestens 50 % über dem Anfangswert.



Portrait Mounting



Daten

Anschlüsse

- Audio-Ausgang: Subwoofer-Ausgang, Stereo-Audio (3,5 mm Buchse) 1 x
- PC: 1 x DVI-D, RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD, VGA-out D-Sub 15HD
- AV-Eingang: 2 x , 1 x S-Video, 1 x Composite (FBAS), 2 x Audio (L/R) für YPbPr
- Audio-Eingang für PC: Audio Links/Rechts (2 x Cinch)
- Audio-Eingang für Daten: Audio Links/Rechts (2 x Cinch)
- Audio-Cinch-Ausgang: Analoges Audio-Ausgang li/re

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 42" / 106,7cm
- Seitenverhältnis: 16:9
- Auflösung des Displays: 1024 x 1024i
- Pixelgröße: 0,9 x 0,51 mm
- Helligkeit: 1100 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 Millionen Farben
- Kontrastverhältnis (Standard): 1000:1
- Blickwinkel: 160° (H)/160° (V)
- Bildoptimierung: 3D-Kammfilter, 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, Bewegungsadaptives De-Interlacing, Bild im Bild
- Horizontale Abtastfrequenz: 15 bis 91 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 50 bis 85 Hz
- Effektive Bildfläche: 921,6 x 522,24 mm

Komfort

- Integriertes Audio-System: Integrierter Verstärker und 2 x 5 W RMS-Stereolautsprecher
- Bild im Bild: Doppelfenster, Picture-in-Picture. Alle Eingänge
- Bildschirmschonerfunktionen: Vollweiß, Pixel Shift
- Benutzerkomfort: Bildschirmmenü
- Monitor-Bedienelemente: Ein-/Ausschalter, Links/rechts, Rauf/Runter, Menü (OK), Lautstärkeregelung, Quellenauswahl
- Behördliche Zulassung: FCC-B, UL, CSA, CE-Zeichen
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Englisch, Französisch, Spanisch
- Über das Netzwerk steuerbar: RS232
- SRS-Klangoptimierung

Leistung

- Stromversorgung: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
- Verbrauch (eingeschaltet): 390 W (Farbstreifen)
- Sleep-Modus: Maximal 10 W

Unterstützte Display-Auflösung

- Computerformate: 1280 x 1024, 60, 75, 85 Hz, 1280 x 960; 60, 85 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75, 85 Hz, 720 x 400 bei 70 Hz, 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 640 x 480, 60 Hz
- Videoformate: 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 1.080i, 50, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 480i, 60 Hz, 720p bei 50/60 Hz
- MAC 640 x 480: 67 Hz
- MAC 832 x 624: 75 Hz
- MAC 1152 x 870: 75 Hz
- VGA 640 x 350: 70 Hz
- WVGA 852 x 480: 60 Hz

Abmessungen

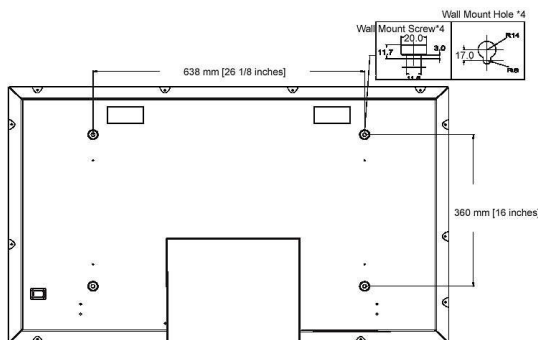
- Lebensdauer bei 50 % Helligkeit: 80000 Stunde(n)
- Gewicht: 31.2 kg
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -5 °C bis +45 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Tiefe (mit Tischfuß): 220 mm
- Höhe (mit Tischfuß): 722 mm
- Breite (mit Tischfuß): 1081 mm
- Tiefe (ohne Basisstation): 95 mm
- Breite (ohne Basisstation): 1081 mm
- Höhe (ohne Basisstation): 677 mm

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, Batterie, Fernbedienung, Standfuß, VGA-Kabel
- Bedienungsanleitung: Englisch, Spanisch
- Optionales Zubehör: Deckenmontage, Bewegliche Wandhalterung, Feste Wandhalterung
- Benutzerhandbuch auf CD-ROM

Verschiedenes

- Rahmen: Metallic-Anthrazit



Ausstellungsdatum
2024-03-23

Version: 5.0.6

EAN: 87 10895 90388 2

© 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