

Philips
Plasma-Monitor

107 cm (42")
XGA

BDH4241V



Hoch auflösendes Display für öffentliche Einrichtungen

42" (107 cm) XGA-Plasma-Monitor

Dieser technisch hochaktuelle und kosteneffiziente Plasma-Monitor wurde eigens für den Inneneinsatz in öffentlichen Einrichtungen entwickelt. Der hochwertige Scaler, die fortschrittliche Videosignalverarbeitung und aktuellste Plasmatechnologie garantieren die optimale Bildqualität Ihrer Informationen.

Diverse Optionen für verschiedene Anwendungsgebiete

- Verschiedene PC-Eingangsformate, einschließlich WXGA
- Der Monitor kann über Netzwerksteuerung fern verwaltet werden.
- Zahlreiche Videoeingangsformate, einschließlich SXGA- und HDTV
- Geräuscharmer und verlässlicher Betrieb ohne Lüfter

Geringere Betriebskosten

- DVI-Kabel für beste Bildqualität im Lieferumfang
- Lange Lebensdauer von über 60.000 Stunden für Displays
- Erweiterte Funktion gegen Einbrennen von Geisterbildern

Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen

- Mit PiP kann gleichzeitig eine zweite Quelle angezeigt werden.
- 3D-Kammfilter zur Farbtrennung für gestochen scharfe Bilder
- HD Ready für beste Bildqualität von HDTV-Signalen
- Deinterlacing mit Bewegungsausgleich
- 3:2 Pulldown zur Vermeidung von Artefakten beim Ansehen von Filmen

PHILIPS

Besonderheiten

HD-kompatibles Display

Genießen Sie außergewöhnliche Bildqualität von High Definition-TV-Signalen, und nutzen Sie HD-Quellen wie HDTV-Übertragung, Blue-Ray DVD oder HDVD. HD ready ist ein geschütztes Gütezeichen und steht für eine Bildqualität, die noch besser als die von Progressive Scan ist. Das Gütezeichen entspricht den strengen Normen der EICTA und kennzeichnet Bildschirme, die High Definition-Signale verarbeiten können. Der Bildschirm verfügt über einen universellen Anschluss für analoges YPbPr und einen dekomprimierten Digitalanschluss von DVI oder HDMI mit Unterstützung des HDCP-Kopierschutzes. Es kann die 720p- und 1080i-Signale bei einer Frequenz von 50 und 60 Hz anzeigen.

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.

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.

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.

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!

Netzwerksteuerung: RS232

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

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 Videoeingangsformate

Videoinhalte werden häufig in verschiedenen Formaten, unterschiedlichen Auflösungen und

Bildformaten empfangen. Der Inhalt muss für die optimale Anzeigequalität in der bestehenden Auflösung neu formatiert werden. Ein hochwertiger Scaler garantiert optimale Neuformatierung jedes beliebigen Videoformats, einschließlich SXGA.

Betrieb ohne Lüfter

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

Lange Lebensdauer für Displays

Anzeigeapplikationen 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.

Erweiterte Funktion gegen Einbrennen

Die Schutzfunktion "Pixel Shift" wurde implementiert. Ist der Schutzmechanismus aktiviert, werden die Pixelpositionen in der Bildschirmanzeige automatisch verschoben, um ein Einbrennen von Geisterbildern zu verhindern. Zudem steht eine Wiederherstellungsfunktion zur Verfügung: Durch die Anzeige eines weißen Bildschirms bzw. das Umkehren der angezeigten Bilder für eine bestimmte Zeit werden Geisterbilder wieder entfernt.

Kostenloses DVI-Kabel

Für eine optimale Bildqualität ist im Lieferumfang des Monitors ein DVI-Kabel enthalten.



Daten

Anschlüsse

- Audio-Ausgang: 2 x Lautsprecherausgangsbuchse (6,3 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), 1 x Audio (L/R), 1 x S-Video, 2 x SCART
- AV-Ausgang: 1 x Composite (FBAS), 1 x Audio (L/R)
- 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: 42" / 106,7cm
- Seitenverhältnis: 16:9
- Auflösung des Displays: 1024 x 768
- Pixelgröße: 0,900 x 0,676 mm
- Helligkeit: 1000 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 Millionen Farben
- Kontrastverhältnis (Standard): 5000:1
- Betrachtungswinkel (horizontal): >160 Grad
- Betrachtungswinkel (vertikal): >160 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
- Effektive Bildfläche: 920 x 518 mm
- Bildschirmtyp: XGA-Plasmabildschirm

Komfort

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

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

Leistung

- Stromversorgung: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
- Verbrauch (eingeschaltet): 300 W (Betrieb)
- Sleep-Modus: Maximal 5 W

Unterstützte Display-Auflösung

- Computerformate: 640 x 480, 60, 72, 75 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
- Videoformate: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p bei 50/60 Hz, 1.080i, 50, 60 Hz

Abmessungen

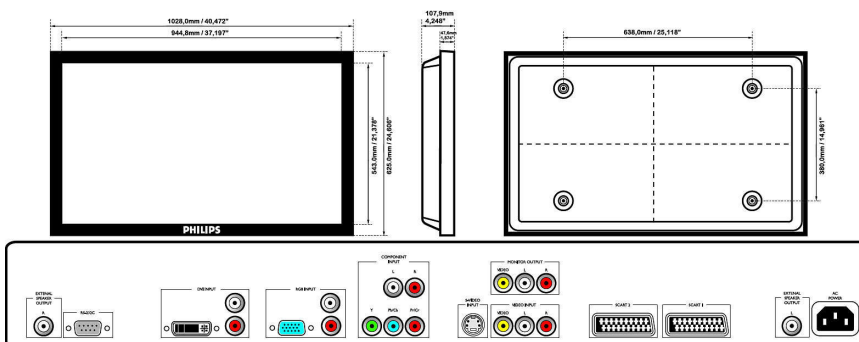
- Lebensdauer bei 50 % Helligkeit: 60000 Stunde(n)
- Produktgewicht: 31 kg
- Gerätebreite (Zoll): 40,472 Zoll
- Temperaturbereich (in Betrieb): +32 °F bis +104 °F
- Gerätehöhe (Zoll): 24,606 Zoll
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -4 °F bis 140 °F
- Gerätetiefe (Zoll): 3,535 Zoll
- Gerätegewicht (lb): 68,343 lb
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Tiefe (ohne Basisstation): 89,8 mm
- Breite (ohne Basisstation): 1028 mm
- Höhe (ohne Basisstation): 625 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
- Bedienungsanleitung: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch
- Optionales Zubehör: Deckenmontage BM04111&BM01111, Feste Wandhalterung BM02111, Bewegl. Wandhalterung BM04111&BM02212
- Benutzerhandbuch auf CD-ROM: (RS232-Protokoll enthalten)

Verschiedenes

- Rahmen: Metallic Anthrazit



Ausstellungsdatum
2024-03-23

Version: 2.0.10

EAN: 87 10895 96335 0

© 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