



Philips
Plasma-Monitor

42"
WVGA

BDS424 IV



Vielseitiges Display für öffentliche Einrichtungen

Breiter 42" (107 cm) VGA-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.

Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen

- Sehr hoher Kontrast (10000:1) & sehr hohe Helligkeit (1500cd/m²)
- 3D-Kammfilter zur Farbtrennung für gestochen scharfe Bilder
- Deinterlacing mit Bewegungsausgleich

Diverse Optionen für verschiedene Anwendungsgebiete

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

Geringere Betriebskosten

- Lange Lebensdauer von über 60.000 Stunden für Displays
- DVI-Kabel für beste Bildqualität im Lieferumfang

PHILIPS
sense and simplicity

Technische Daten

Bild/Anzeige

- **Bildschirmtyp:** WVGA-Plasmabildschirm
- **Größe des Displays:** 42" / 106,7cm
- **Bildformat:** 16:9
- **Auflösung des Displays:** 852 x 480p
- **Effektive Bildfläche:** 920 x 518 mm
- **Pixelabstand:** 1,08 x 1,08 mm
- **Helligkeit:** 1500 cd/m²
- **Kontrastverhältnis (normal):** 10000:1
- **Display-Farben:** 16,7 Millionen Farben
- **Betrachtungswinkel (h / v):** >160 / >160 Grad
- **Horizontale Abtastfrequenz:** 30 bis 80 kHz
- **Vertikale Abtastfrequenz:** 50 bis 85 Hz
- **Bild-Verbesserung:** 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, Progressiver Scan

Unterstützte Display-Auflösung

Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
640 x 480	60, 72, 75 Hz
800 x 600	60, 72, 75 Hz
848 x 480	60 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1280 x 1024	60 Hz

Videoformate

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

Anschlüsse

- **PC:** 1 x DVI-D, RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD
- **Audio-Eingang für PC:** Audio Links/Rechts (2 x Cinch)
- **Audio-Eingang für DVI:** Audio Links/Rechts (2 x Cinch)
- **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-Ausgang:** 2 x Lautsprecherangsbuchse (6,3 mm)

Komfort

- **Benutzerkomfort:** Bildschirmenü
- **Monitor-Bedienelemente:** Links/rechts, Menü (OK), Gerät Ein/Aus, Quellenauswahl, Rauf/Runter, Lautstärkeregelung
- **Bildschirmdisplay-Sprachen:** Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch
- **Integriertes Audio-System:** Integrierter Verstärker und 2 x 10 W RMS-Stereolautsprecher
- **Über das Netzwerk steuerbar:** RS232
- **Bildschirmschonerfunktionen:** Pixel Shift
- **Videoext:** 1000 Seiten Smart Text
- **Unterstützung von Positionierung:** Hochformat, Querformat
- **Behördliche Zulassung:** CE-Zeichen, RoHS

Leistung

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

Abmessungen

- **Abmessungen (ohne Basis) (B x H x T):** 1028 x 625 x 89,8 mm
- **Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T):** 40,472 x 24,606 x 3,535 Zoll
- **Produktgewicht:** 29 kg
- **Gerätegewicht (lb):** 63,934
- **Lebensdauer bei 50 % Helligkeit:** 60000 Std.
- **Temperaturbereich (in Betrieb):** 0 °C bis +40 °C
- **Temperatur (außer Betrieb):** -20 °C bis +60 °C
- **Temperaturbereich (in Betrieb):** +32 °F bis +104 °F
- **Temperaturbereich (außer Betrieb):** -4 °F bis 140 °F
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 20 % bis 80 %

Zubehör

- **Mitgeliefertes Zubehör:** Design Tischfuß, DVI-D-Kabel, VGA-Kabel, Fernbedienung, Batterie, Netzkabel
- **Optionales Zubehör:** Deckenmontage, Feste Wandhalterung, Bewegliche Wandhalterung
- **Benutzerhandbuch auf CD-ROM:** (RS232-Protokoll enthalten)
- **Benutzerhandbuch:** Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch

Verschiedenes

- **Rahmen:** Metallic Anthrazit

Wichtige Produktinfos

Sehr hoher Kontrast

In öffentlichen Bereichen sind hohe Helligkeits- und Kontrastwerte besonders vorteilhaft, da die Lichtverhältnisse hier oft wechselhaft und nicht steuerbar sind.

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 werden miteinander, um die Farb- von der Helligkeitsinformation zu trennen und um den so genannten Dot Crawl-Effekt sowie horizontale und vertikale Hanging Dots zu verhindern. Das Ergebnis: ein gestochen scharfes Bild!

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.

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 Anzeigegenauigkeit in der bestehenden Auflösung neu formatiert werden. Ein hochwertiger Scaler garantiert optimale Neuformatierung jedes beliebigen Videoformats, einschließlich SXGA.

Betrieb ohne Lüfter

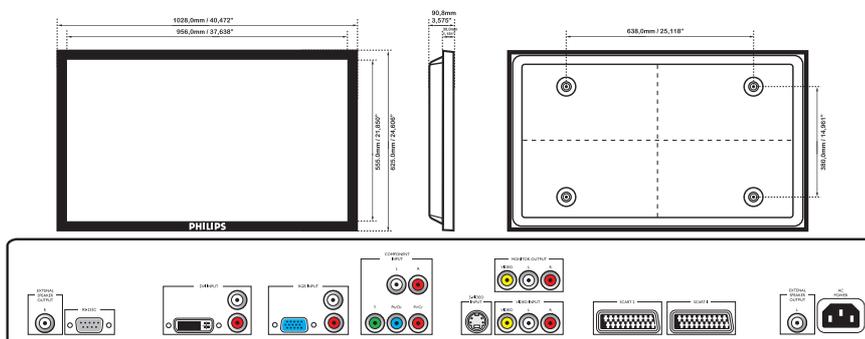
Systeme ohne Lüfter sind geräuscharm und ziehen keinen Staub im Innern des Monitors an. Da im Monitor keine beweglichen Teile vorhanden sind, ist das Produkt noch zuverlässiger.

Lange Lebensdauer für Displays

Anzeigeanwendungen 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.

Kostenloses DVI-Kabel

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



Ausstellungsdatum
2009-01-29

Version: 7.0.10

12 NC: 8639 000 16768
EAN: 87 10895 95257 6

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

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

www.philips.com