

Philips
Plasma-Monitor

107 cm (42")
XGA

BDH4251V



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 Deinterlacer, die fortschrittliche Videosignalverarbeitung und aktuellste Plasmatechnologie garantieren die optimale Anzeige Ihrer Informationen.

Diverse Optionen für verschiedene Anwendungsgebiete

- Verdeckte & arretierbare Bedienelemente
- VGA-Durchschleifbetrieb für Reihenschaltung mit anderen Monitoren
- Der Monitor kann über Netzwerksteuerung fern verwaltet werden.

Geringere Betriebskosten

- Lange Lebensdauer von über 60.000 Stunden für Displays
- Erweiterte Funktion gegen Einbrennen von Geisterbildern

Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen

- HDMI-Eingang für volldigitale High Definition mit nur einem Kabel
- Bewegungsadaptives De-Interlacing für gestochen scharfe Bilder
- Hohe Helligkeit (1500 cd/m²) & hoher Kontrast (15000:1)

Nachhaltig und sicher

- Kompatibel mit RoHS-Normen zum Schutz der Umwelt

PHILIPS

Besonderheiten

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.

Hohe Helligkeit & hoher Kontrast

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

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.

Netzwerksteuerung: RS232

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

VGA-Durchschleifbetrieb

Wenn mehrere Monitore das selbe Eingangssignal wiedergeben sollen, bietet ein VGA-Durchschleifbetrieb eine kosteneffiziente Lösung, bei der das VGA-Eingangssignal verstärkt und über einen VGA-Ausgang an den nächsten Monitor weitergeleitet wird.

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.

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.

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.

Kompatibel mit RoHS-Normen

Displays von Philips werden in Übereinstimmung mit der strengen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) zum Schutz der Umwelt entwickelt und hergestellt.



Daten

Anschlüsse

- Audio-Ausgang: 1 x Audio (L/R), Anschluss für externen Lautsprecher
- PC: RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD, VGA-out 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, 1 x HDMI
- AV-Ausgang: 1 x Composite (FBAS), 1 x Audio (L/R)
- Weitere Anschlüsse: SP-DIF-Ausgang (koaxial)
- Audio-Eingang für PC: Audio Links/Rechts (2 x Cinch)

Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal (cm): 107 cm
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 42 Zoll
- Seitenverhältnis: 16:9
- Auflösung des Displays: 1024 x 768
- Helligkeit: 1500 cd/m²
- Display-Farben: 1,07 Milliarden Farben
- Kontrastverhältnis (Standard): 15000:1
- Betrachtungswinkel (horizontal): >160 Grad
- Betrachtungswinkel (vertikal): >160 Grad
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, 3D MA Deinterlacing, Picture by Picture, Bild im Bild, Progressive Scan, Automatische Hautfarbenkorrektur, Farbverbesserung, Rauschminderung
- Vertikale Abtastfrequenz: 50 bis 85 Hz
- Bildschirmtyp: XGA-Plasmabildschirm

Komfort

- Positionierung: Hochformat, Querformat
- Bildschirmschonerfunktionen: Pixel Shift, Bildumkehrung, niedrige Helligkeit
- Benutzerkomfort: Bildschirmmenü
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, RoHS
- Über das Netzwerk steuerbar: RS232
- Bildschirmformat-Anpassung: 4:3, Untertitel-Zoom, Superwide, Breitbild, Zoom 14:9, Zoom 16:9

Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 2 x 10 W
- Sound System: Mono, Stereo

Leistung

- Stromversorgung: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
- Verbrauch (eingeschaltet): 320 Watts (Betrieb)
- Standby-Stromverbrauch: <1 W

Unterstützte Display-Auflösung

- Computerformate: 640 x 480, 60, 72, 75 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 1.024 x 768, 60 Hz, 720 x 400 bei 70 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)
- Verpackungstiefe: 330 mm
- Verpackungshöhe: 790 mm
- Verpackungsbreite: 1260 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 716 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß) (Zoll): 28.19 Zoll
- Gerätebreite: 1039 mm
- Produktgewicht: 30,4 kg
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 280 mm
- Gerätehöhe: 628 mm
- Gerätetiefe: 88 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß) (Zoll): 11.02 Zoll
- Gerätebreite (Zoll): 49,9 Zoll
- Gerätehöhe (Zoll): 24.72 Zoll
- Gerätetiefe (Zoll): 3,46 Zoll
- Verpackungstiefe (Zoll): 13.0 Zoll
- Verpackungshöhe (Zoll): 31.1 Zoll
- Verpackungsbreite (Zoll): 49.6 Zoll
- Gerätegewicht (lb): 67,02 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 37,85 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 83,44

Technische Daten

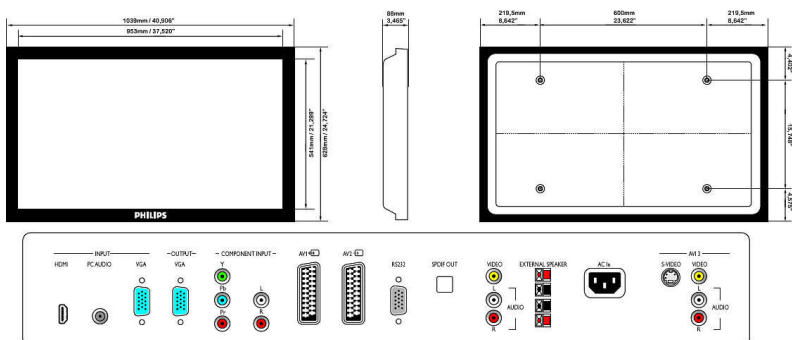
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 -40 °C
- Relativer Luftfeuchtigkeitsbereich: 20 % bis 80 %

Tuner/Empfang/Übertragung

- Videowiedergabe: NTSC, PAL, Secam

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Standfuß, VGA-Kabel, Fernbedienung, Netzkabel, Batterien für Fernbedienung, Bedienungsanleitung auf CD-ROM
- Optionales Zubehör: Lautsprecher BAH4251S1, Deckenmontage BM04111&BM01111, Feste



Ausstellungsdatum
2024-03-23

Version: 3.0.11

UPC: 6 09585 14924 3

© 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