

Philips
plasmamonitor

42 inch
XGA

BDH4251V



Hoge resolutie voor openbare ruimten

42 inch XGA-plasmamonitor

Hypermoderne, kostenbesparende plasmamonitor, ontworpen voor overdekte openbare ruimten. De hoogwaardige deinterlacer, de geavanceerde digitale videoverwerking en de nieuwste plasmatechnologie zorgen ervoor dat uw boodschap luid en duidelijk overkomt.

Operationele flexibiliteit voor verschillende toepassingen

- Verborgene en vergrendelbare bedieningsknoppen
- VGA-doorlus om andere monitoren aan te sluiten
- De monitor is op afstand bestuurbaar vanaf het netwerk

Lagere totale eigendomskosten

- Verwachte levensduur van scherm meer dan 60.000 uur
- Geavanceerde functies tegen inbranding, tegen spoekeffecten

Geoptimaliseerd voor gebruik in het openbaar

- HDMI-ingang voor volledig digitale HD-verbinding in één kabel
- Motion adaptive de-interlacing voor superscherpe afbeeldingen
- Hoge helderheids- (1500 cd/m²) en contrastwaarden (15000:1)

Duurzaam en veilig

- Voldoen aan RoHS-normen voor een beter milieu

PHILIPS

Kenmerken

HDMI-ingang



HDMI brengt een ongecomprimeerde digitale RGB-verbinding tot stand tussen bron en scherm. Doordat het signaal niet naar analoog hoeft te worden geconverteerd, behoudt het beeld zijn kwaliteit. Het signaal wordt dus niet afgezwakt en het beeld blijft helder en trillingsvrij. HDMI stemt met het bronapparaat de beste uitvoerresolutie af. De HDMI-ingang is volledig compatibel met DVI-bronnen maar kan ook digitale audio aan. Er wordt gebruikgemaakt van HDCP-kopieerbeveiliging.

Helder en contrastrijk

Hoge helderheid- en contrastwaarden zijn zeer belangrijk in openbare omgevingen waar lichtomstandigheden steeds verschillen en niet bestuurbaar zijn.

Motion adaptive de-interlacing

Dit slimme de-interlacingalgoritme herkent het type videosignaal (stilstaand beeld, bewegend

beeld of film) en optimaliseert het de-interlacingproces automatisch met de modi Spatial, Temporal of Film. Op deze manier hebt u altijd een superscherp en stabiel beeld.

Bestuurbaarheid via het netwerk: RS232

Door de bestuurbaarheid via het netwerk kan de gebruiker monitoren op afstand bedienen met behulp van het RS232-protocol.

VGA-doorlus

Als hetzelfde ingangssignaal moet worden gedeeld door meerdere schermen, biedt de VGA-doorlus een kostenbesparende oplossing die het VGA-ingangssignaal versterkt en beschikbaar maakt op een VGA-uitgangs aansluiting die kan worden aangesloten op een andere monitor

Verborgen bedieningsknoppen

De lokale bedieningsknoppen van het scherm zijn dusdanig geplaatst dat deze minder zichtbaar zijn voor onmiddellijke toegang. Bovendien kunnen de sensor van de afstandsbediening en de lokale bedieningsknoppen via RS232 worden uitgeschakeld om te voorkomen dat anderen het scherm kunnen gebruiken in een openbare ruimte.

Geavanceerde functie tegen inbranding

Er is een beschermende pixelverschuivingsfunctie geïmplementeerd. Wanneer het beschermingsmechanisme is geactiveerd, worden pixelposities in het schermbeeld automatisch verschoven om spoekeffecten te voorkomen. Daarna wordt de inbrandingsherstelfunctie geactiveerd. Afhankelijk van het model worden spoekeffecten verwijderd door een volledig wit signaal gedurende enige tijd op het hele paneel toe te passen of door het beeld om te draaien om hetzelfde resultaat te verkrijgen.

Scherm met een lange levensduur

In openbare ruimten moeten schermen vaak 24 uur per dag, 7 dagen in de week aanstaan. Zelfs na 60.000 uur is het helderheidsniveau van dit scherm nog altijd ruim 50% van de beginwaarde.

Voldoen aan RoHS-normen

Schermen van Philips worden zo ontworpen en geproduceerd dat ze voldoen aan de strenge RoHS-normen (European Community Restriction of Hazardous Substances). Deze normen beperken het gebruik van lood en andere giftige bestanddelen die schadelijk zijn voor het milieu.



Specificaties

Connectiviteit

- Audio-uitgang: Audio (L/R) x1, Externe luidsprekeraan sluiting
- PC: RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD, VGA-uit D-Sub 15HD
- AV-ingang: Component (YPbPr) x 1, Audio (L/R) voor YPbPr x 1, Composite (CVBS) x 1, Audio (L/R) x 1, S-Video x 1, SCART 2x, HDMI x1
- AV-uitgang: Composite (CVBS) x 1, Audio (L/R) x 1
- Andere aansluitingen: S/PDIF-uitgang (coaxiaal)
- Audio-ingang voor PC: Audio links/rechts (RCA) 2x

Beeld/scherm

- Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm
- Schermdiagonaal (inch): 42 inch
- Beeldformaat: 16:9
- Schermresolutie: 1024 x 768
- Helderheid: 1500 cd/m²
- Schermkleuren: 1,07 miljard kleuren
- Contrastverhouding (normaal): 15.000:1
- Kijkhoek (horizontaal): >160 graad
- Kijkhoek (verticaal): >160 graad
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combifilter, Deinterlacing van motion-compensatie, 3D MA-deinterlacing, Picture by Picture, Picture in Picture, Progressive Scan, Automatische huidskleurcorrectie, Kleurverbetering, Ruisonderdrukking
- Verticale scanfrequentie: 50-85 Hz
- Schermtype: XGA-plasmascherm

Comfort

- Plaatsing: Verticaal, Horizontaal
- Schermbeveiligingsfuncties: Pixelverschuiving, beeld terugspoelen, lage helderheid
- Gebruikersgemak: Weergave op het scherm
- Officiële goedkeuringen: CE-markering, RoHS
- Bestuurbaar vanaf het netwerk: RS232
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Ondertitelzoom, Superwide, Breedbeeld, Zoom 14:9, Zoom 16:9

Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 10 W
- Geluidstelsel: Mono, Stereo

Vermogen

- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Verbruik (indien ingeschakeld): 320 watt (normaal)
- Stroomverbruik in stand-bystand: <1 W

Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 640 x 480, 60, 72, 75 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 720 x 400, 70 Hz
- Videoformaten: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz

Afmetingen

- Duur tot 50% helderheid: 60000 uur
- Diepte van de doos: 330 mm
- Hoogte van de doos: 790 mm
- Breedte van de doos: 1260 mm
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 716 mm
- Hoogte apparaat (met standaard) (inch): 28.19 inch
- Breedte van het apparaat: 1039 mm
- Gewicht van het product: 30,4 kg
- Diepte van het apparaat (met standaard): 280 mm
- Hoogte van het apparaat: 628 mm
- Diepte van het apparaat: 88 mm
- Diepte apparaat (met standaard) (inch): 11.02 inch
- Breedte van het apparaat (inch): 49.9 inch
- Hoogte van het apparaat (inch): 24.72 inch
- Diepte van het apparaat (inch): 3.46 inch
- Diepte van de doos (inch): 13.0 inch
- Hoogte van de doos (inch): 31.1 inch
- Breedte van de doos (inch): 49.6 inch
- Gewicht van het product (lb): 67.02 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 37,85 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 83,44

Technische specificaties

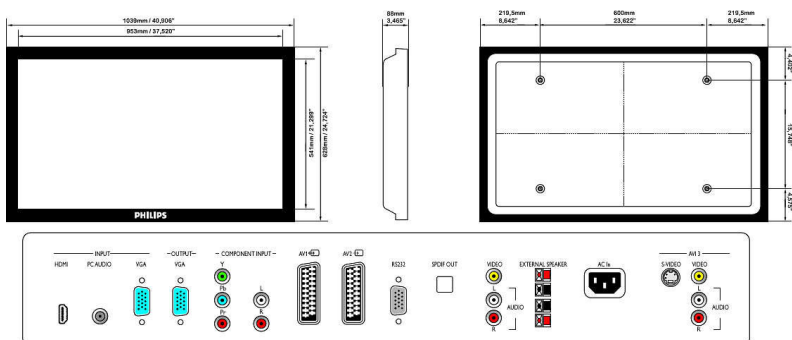
- Bereik gebruikstemperatuur: 0 - 40 °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%

Tuner/ontvangst/transmissie

- Videoweergave: NTSC, PAL, SECAM

Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, VGA-kabel, Afstandsbediening, AC-netsnoer, Batterijen voor afstandsbediening, Gebruiksaanwijzing op CD-ROM
- Optionele accessoires: Luidsprekers BAH4251S1, Plafondbevestiging BM04111 & BM01111, Vaste



Publicatiedatum
2024-03-29

Versie: 3.0.11

UPC: 6 09585 14924 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com