



Philips
plasmamonitor

42 inch

WVGA

BDS4222R



Multifunctionele oplossing voor openbare ruimtes

42-inch VGA-plasmamonitor

Hypermoderne, kostenbesparende plasmamonitor, speciaal ontworpen voor overdekte openbare ruimtes. Het hoogwaardige ontwerp, de geavanceerde digitale videoverwerking en de nieuwste plasmatechnologie zorgen er dat uw boodschap luid en duidelijk overkomt.

Operationele flexibiliteit

- Meerdere PC-ingangsformaten tot WXGA
- Een brede keus in analoge en digitale aansluitingsmogelijkheden
- De monitor is op afstand bestuurbaar vanaf het netwerk
- In verticale modus te gebruiken
- Stille en betrouwbare werking zonder ventilatorkoeling
- VGA-doorlus om andere monitoren aan te sluiten
- Ingebouwde tuner en uitgebreide video-aansluitmogelijkheden

Geoptimaliseerd voor gebruik in het openbaar

- Helderheid (1000 cd/m²) en een contrastverhouding van 3000:1
- Motion Adaptive De-interlacing voor superscherpe afbeeldingen
- Met PiP kunt u gelijktijdig naar een tweede bron kijken

Lagere total cost of ownership

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

PHILIPS
sense and simplicity

Specificaties

Beeld/display

- **Schermgrootheid:** 106,7cm
- **Beeldformaat:** 16:9
- **Schermsresolutie:** wVGA (854 x 480 pixels)
- **Pixelpitch:** 1,08 x 1,08 mm
- **Helderheid:** 1000 cd/m²
- **Helderheid (nits):** 1000 nit
- **Contrastverhouding (normaal):** 3000:1
- **Displaykleuren:** 16,7 miljoen kleuren
- **Kijkhoek:** 160 ° (H)/160 ° (V)
- **Horizontale scanfrequentie:** 15 - 91 kHz
- **Verticale scanfrequentie:** 50-85 Hz
- **Beeldverbetering:** Picture in Picture

Ondersteunde beeldschermresolutie

Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
1280 x 1024	60 Hz
1152 x 870	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
848 x 480	60 Hz
640 x 480	50,60,67,72,75,85 Hz
720 x 400	70 Hz

• **WVGA 852 x 480:** 60 Hz

• **MAC 832 x 624:** 75 Hz

• **VGA 640 x 350:** 70 Hz

Videoformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
480i	60Hz
480p	60Hz
720p	50, 60 Hz
576i	50Hz
576p	50 Hz
1080i	50, 60 Hz

Connectiviteit

- **PC:** RS232 D-Sub9, DVI-D x1, VGA-in D-Sub 15HD, VGA-uit D-Sub 15HD
- **Audio-ingang voor PC:** Audio links/rechts (RCA) 2 x
- **AV-ingang:** SCART 2x, Component (YPbPr) x1, Audio (L/R) voor YPbPr x1, S-Video x1
- **Audio-ingang voor video:** Audio links/rechts (RCA x 2)
- **Audio-uitgang:** Stereo uit (2 x cinch)
- **Andere aansluitingen:** Antenne

Gebruiksgemak

- **Picture in Picture:** Picture in Picture, alle ingangen, Dubbel venster
- **Bestuurbaar vanaf het netwerk:** RS232
- **Verbeteringen in het gebruiksgemak:** Weergave op het scherm
- **Bedieningselementen monitor:** Links/rechts, Aan/Uit, Omhoog/omlaag, Bronselectie, Menu (OK), Volumeregeling
- **OSD-talen:** Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans
- **Ingebouwde audio:** Ingebouwde versterker en 5 watts RMSx2 stereoluidsprekers
- **Schermbewiligingsfuncties:** Helemaal wit, pixelverschuiving
- **Officiële goedkeuringen:** CE-markering, FCC-B, UL, CSA
- **Teletekst:** 10 pagina's

Voeding

- **Verbruik:** 350 watt (kleurenbalkpatroon)
- **Stroomvoorziening:** 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- **Slaapstand:** Max. 5 watt

Afmetingen

- **Afmetingen (zonder voet) (B x H x D):** 1081 x 677 x 95 mm
- **Gewicht:** 36,5 kg
- **Afmetingen (met voet) (B x H x D):** 1081 x 722 x 220 mm
- **Duur tot 50% helderheid:** 60.000 u
- **Temperatuurbereik (in bedrijf):** 0 °C tot 40 °C
- **Temperatuurbereik (opslag):** -5 °C tot 50 °C
- **Relatieve vochtigheid:** 20% - 80%

Accessoires

- **Meegeleverde accessoires:** AC-netsnoer, Afstandsbediening, Batterij, VGA-kabel, Tafelstandaard
- **Gebruikershandleiding op CD-ROM**
- **Gebruikershandleiding:** En, Du, Ni, Fr, Sp, It
- **Optionele accessoires:** Plafondbevestiging, Flexibele wandmontage, Vaste wandmontage

Diversen

- **Scherpe kant:** Zilver

Tuner/ontvangst/overdracht

- **televiesysteem:** PAL, SECAM

Productkenmerken

Meerdere PC-ingangsformaten

Het product is geschikt voor PC's met VGA, SVGA, XGA en WXGA. Voor een universele oplossing binnen openbare ruimten is een veelzijdige ondersteuning voor PC-ingangen benodigd.

Bestuurbaarheid via het netwerk: RS232

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

Verticale montage mogelijk

Dit display kan ook veilig en betrouwbaar in verticale stand worden bevestigd.

Werkt zonder ventilatorkoeling

Een systeem zonder ventilatoren is stil en voorkomt bovendien dat stof binnenin de monitor komt. De monitor heeft geen bewegende delen waardoor de betrouwbaarheid van het product wordt verhoogd.

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-uitgangsaansluiting die kan worden aangesloten op een andere monitor

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-interlacing algoritme 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.

PiP (Picture in Picture)

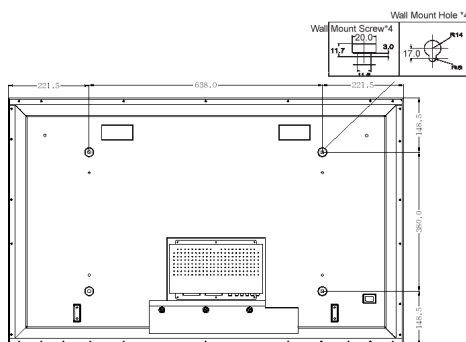
U kunt gelijktijdig naar twee verschillende bronnen kijken, bijvoorbeeld twee videobronnen of een combinatie van gegevens/afbeeldingen

Scherp 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.

Geavanceerde functie tegen inbranding

Er is een beschermende pixelverschuivingsfunctie geïmplementeerd. Wanneer het beschermingsmechanisme is geactiveerd, worden pixelposities in het schermbeeld automatisch verschoven om spoeffecten te voorkomen. Daarna wordt de inbrandingsherstelfunctie geactiveerd. Afhankelijk van het model worden spoeffecten 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.



Publicatiedatum
2007-11-09

Versie: 5.0

12 NC: 8639 000 16351
EAN: 87 10895 90397 4

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle rechten voorbehouden.

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

www.philips.com