

Philips
plasmamonitor

42 inch

WVGA

BDS4241R



Multifunctionele oplossing voor openbare ruimtes

42-inch VGA-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.

Geoptimaliseerd voor gebruik in het openbaar

- Deinterlacing van motion-compensatie
- Uiterst hoog contrast (10000:1) en helderheid (1500 cd/m²)
- Kleurenscheiding met 3D-combfilter voor een superscherp beeld

Lagere totale eigendomskosten

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

Operationele flexibiliteit voor verschillende toepassingen

- De monitor is op afstand bestuurbaar vanaf het netwerk
- Ingebouwde TV-tuner
- Meerdere PC-ingangsformaten tot WXGA
- Meerdere video-ingangsformaten tot SXGA en HDTV-compatibel
- Stille en betrouwbare werking zonder ventilatorcooling

PHILIPS
sense and simplicity

Kenmerken

Uitgebreid accessoirepakket

Dit display is standaard uitgerust met een accessoirepakket met een afstandsbediening, gebruikershandleiding, DVI- en VGA-kabels, een tafelstandaard (voeten) en (afneembare) luidsprekers.

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.

Deinterlacing van motion-compensatie

Deinterlacing van motion-compensatie maakt gebruik van een slim deinterlacingalgoritme, dat met behulp van afbeeldingen in een digitaal geheugen de bewegingssnelheid en -richting van voorwerpen meet en evalueert. Zo worden nieuwe velden gemaakt met gecorrigeerde bewegingsposities, zodat uw videobeelden er vloeiend, trillingsvrij en superscherp uitzien.

Uiterst hoog contrast

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

Bestuurbaarheid via het netwerk: RS232

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

Ingebouwde TV-tuner

Sommige toepassingen hebben meer nodig dan PC-ingangen. De RF-tuner voor de ontvangst van televisiesignalen en de video-aansluitingen zoals s-video, scart en component video bieden een brede keus in ingangsmogelijkheden voor meerdere apparaten.

Meerdere PC-ingangsformaten

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

Meerdere video-ingangsformaten

Doorgaans wordt video vaak weergegeven in verschillende formaten met verschillende resoluties. Dus is een herindeling van de inhoud nodig voor een optimale weergave met een bepaalde schermresolutie. Een hoogwaardig ontwerp verzekert een optimale herindeling van alle videoformaten tot SXGA.

Scherm met een lange levensduur

In openbare ruimtes 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.

Werkt zonder ventilatorcooling

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.



Specificaties

Beeld/display

- Schermtyp: WVGA-plasmascherm
- Schermgrootte: 106,7 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Schermmresolutie: 852 x 480p
- Effectief weergavegebied: 920 x 518 mm
- Pixelpitch: 1,08 x 1,08 mm
- Helderheid: 1500 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 10000:1
- Displaykleuren: 16,7 miljoen kleuren
- Kijkhoek (h / v): >160 / >160 graad
- Horizontale scanfrequentie: 30-80 kHz
- Verticale scanfrequentie: 50-85 Hz
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Deinterlacing van motion-compensatie, Progressive Scan

Ondersteunde beeldschermresolutie

Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
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

Videoformaten

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

Connectiviteit

- PC: DVI-D x1, RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD
- Audio-ingang voor PC: Audio links/rechts (RCA) 2 x
- Audio-ingang voor DVI: Audio links/rechts (RCA) 2 x
- AV-ingang: Component (YPbPr) x1, Audio (L/R) voorYPbPr x1, Composite (CVBS) x1, Audio (L/R) x1, S-video x1, SCART 2x
- AV-uitgang: Composite (CVBS) x1, Audio (L/R) x1
- Audio-uitgang: Aansluiting luidsprekeruitg. 2 x 6,3 mm
- Andere aansluitingen: IEC75-antenne

Gebruiksgemak

- Verbeteringen in het gebruiksgemak: Weergave op het scherm
- Bedieningselementen monitor: Links/rechts, Menu (OK), Aan/Uit, Bronselectie, Omhoog/omlaag, Volumeregeling
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands
- Ingebouwde audio: Ingebouwde versterker en 10 watt RMSx2 stereoluidsprekers
- Bestuurbaar vanaf het netwerk: RS232
- Schermbewiligingsfuncties: Pixelverschuiving
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's
- Ondersteuning voor plaatsing: Verticaal, Horizontaal
- Officiële goedkeuringen: CE-markering, RoHS

Tuner/ontvangst/overdracht

- Tunerbereik: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- Televisiesysteem: PAL, SECAM
- Videoweergave: NTSC, PAL, SECAM

Voeding

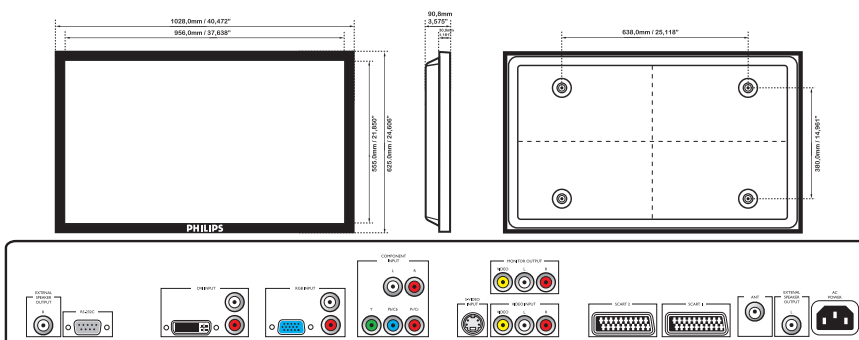
- Verbruik: 240 watt (normaal)
- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Slaapstand: Max. 5 watt

Afmetingen

- Afmetingen (zonder voet) (B x H x D): 1028 x 625 x 89,8 mm
- Afmetingen apparaat in inches (B x H x D): 40,472 x 24,606 x 3,535 inch
- Gewicht van het product: 29 kg
- Gewicht van het product (lb): 63,934
- Duur tot 50% helderheid: 60.000 u
- Temperatuur (in bedrijf): 0 °C tot +40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot +60 °C
- Temperatuurbereik (in bedrijf): +32 °F tot +104 °F
- Temperatuurbereik (opslag): -4 °F tot 140 °F
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%

Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, DVI-D-kabel, VGA-kabel, Afstandsbediening, Batterij, AC-netsnoer
- Optionele accessoires: Plafondbevestiging, Vaste wandmontage, Flexibele wandmontage
- Gebruikershandleiding op CD-ROM: (inclusief



Publicatiedatum
2009-03-06

Versie: 1.0.3

12 NC: 8670 000 28423
EAN: 87 12581 32526 8

© 2009 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