



Philips
plasmanäyttö

42 tuumaa

WVGA

BDS4222V



Monikäyttöinen julkinen näyttö

42 tuuman laajakuvaruutuinen VGA-plasmanäyttö

Uusinta tekniikkaa hyödyntävä taloudellinen plasmanäyttö, joka on suunniteltu erityisesti sisätiloissa käytettäviin julkisiin näyttösovelluksiin. Korkealuokkainen skaalain, kehittynyt digitaalinen videoprosessointi ja uusin plasmatekniikka takaavat, että viestisi näkyy optimaalisella tavalla.

Helppokäyttöinen

- Useita PC-tuloliitäntämuotoja ja jopa WXGA
- Monipuoliset analogiset ja digitaaliset liitännät
- Näyttöä voi etähallita verkon kautta
- Toimii myös pystyasennossa
- Hiljainen ja luotettava toiminta ilman tuuletinta
- VGA-takaisinkytkentä muiden näyttöjen ketjutusta varten

Sopii julkisiin tiloihin

- Erittäin hyvä kirkkaus (1000 cd/m²), kontrastisuhde 3000:1
- Liikkeeseen mukautuva kuvanparannus tuottaa veitsenterävää kuvaa
- PiP-toiminnon avulla voidaan katsella samanaikaisesti toista kuvalähdettä

Pienemmät kokonaiskulut

- Näytön odotettavissa oleva käyttöikä on yli 60 000 tuntia
- Kehittynyt kiinnipalamisen estotoiminto estää haamukuvien syntymisen

PHILIPS

sense and simplicity

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

- **Paneelin koko:** 42" / 106,7cm
- **Kuvasuhde:** 16:9
- **Näytön resoluutio:** wVGA (854 x 480 pikseliä)
- **Kuvapistetiheys:** 1,08 x 1,08 mm
- **Kirkkaus:** 1000 cd/m²
- **Kirkkaus:** 1000 nitiä
- **Kontrastisuhte (tyypillinen):** 3000:1
- **Näyttövärit:** 16,7 miljoonaa väriä
- **Katselukulma:** 160° (vaaka) / 160° (pysty)
- **Vaakasuntainen skannaustaajuus:** 15 - 91 kHz
- **Pystysuntainen skannaustaajuus:** 50 - 85 Hz
- **Kuvanparannus:** Kuva kuvassa -toiminto

tuettu näyttöresoluutio

Tietokoneformaattit

Resoluutio	Virkistystaajuus
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	70Hz

- **WVGA 852 x 480:** 60 Hz
- **MAC 832 x 624:** 75 Hz
- **VGA 640 x 350:** 70 Hz
- **Videoformaattit**

Resoluutio	Virkistystaajuus
480i	60 Hz
480p	60 Hz
720p	50, 60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
1080i	50, 60 Hz

Liitännät

- **PC:** RS232 D-Sub9, 1 DVI-D, VGA-tulo D-Sub 15HD, VGA-lähtö D-Sub 15HD
- **Tietokoneen äänitulo:** 2 ääniliitäntää v/o (RCA)
- **AV-tuloliitäntä:** 1 komponenttiliitäntä (YPbPr), 1 ääniliitäntä (v/o, YPbPr), 1 S-video-liitäntä, 2 SCART-liitäntää

- **Videoon äänitulo:** ääniliitäntä vasen/oikea (RCA x 2)
- **Ääniliitäntä:** Stereolähtö (2 x RCA)

Käytön mukavuus

- **Kuva kuvassa -toiminto:** Kuva kuvassa -toiminto, tuloliitännät, Kaksi ikkunaa
- **Ohjattavissa verkon kautta:** RS232
- **Käyttömukavuuden parannukset:** Näyttö
- **Näytön ohjaustoiminnot:** Vasen/oikea, Virran kytkentä ja -katkaisu, Ylös/alas, Lähteen valinta, Menu (OK), Äänenvoimakkuuden säätö
- **Näyttökielekset:** englanti, ranska, saksa, italia, espanja
- **Kiinteä ääniratkaisu:** Sisäinen vahvistin ja 2 RMS-stereokaiutinta (5 W)
- **Näytönsäätötoiminnot:** Kokonaan valkoinen, pikselien vaihto
- **Säätötoimintomukaiset hyväksynnot:** CE-hyväksytty, FCC-B, UL, CSA

Virta

- **Kulutus:** 350 wattia (väräpalkkikuviointi)
- **Virtalähde:** 100-240 VAC, 50/60 Hz
- **Lepotila:** Enintään viisi wattia

Mitat

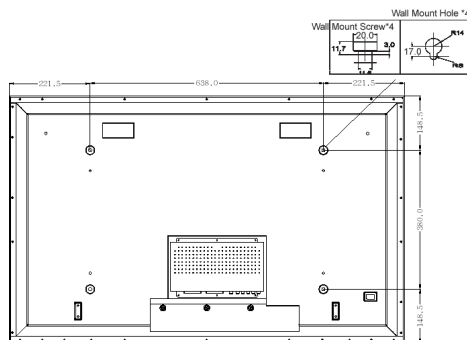
- **Mitat (ilman jalustaa) (L x K x S):**
1 081 x 677 x 95 mm
- **Paino:** 36,5 kg
- **Mitat (jalustan kanssa) (L x K x S):**
1 081 x 722 x 220 mm
- **Käyttöikä, kun kirkkaus 50 %:** 60000 t
- **Käyttölämpötila:** 0°C - 40°C
- **Varastointilämpötila:** -5°C...+50°C
- **Suhteellinen kosteus:** 20 - 80 %

Lisätarvikkeet

- **Mukana tulevat lisätarvikkeet:** Virtajohto, Kauko-ohjain, Akku, Pöytäjalusta, VGA-johto
- **Käyttöopas:** CD-levyllä
- **Käyttöopas:** Eng, Ger, Dut, Fre, Spa, Ita
- **Lisätarvikkeet:** Kattokiinnitys, Joustava seinäkiinnitys, Kiinteä seinäkiinnitys

Sekalaista

- **Näytön reuna:** metallinen antrasiitti



Tärkeimmät ominaisuudet

Useita PC-tuloliitäntämuotoja

Tuotetta voi käyttää VGA-, SVGA-, XGA- ja WXGA-yhteensopivan tietokoneen kanssa. Yleiskäyttöön tarkoitettu julkinen näyttöratkaisu edellyttää monipuolista PC-tuloliitäntöjen tukea.

Hallinta verkon kautta: RS232

Hallinta verkon kautta on järjestelmä, jossa voit etähallita ja etsiä näyttöä RS232-protokollan avulla.

Pystyasennusmahdollisuus

Tämän näytön voi asentaa turvallisesti ja luotettavasti myös pystyasentoon.

Ei tuuletinta

Tuulettimetön järjestelmä toimii hiljaisesti eikä kerää pölyä näytön sisälle. Laite toimii luotettavammin, kun se ei sisällä liikkuvia osia.

VGA-takaisinkytkentä

Jos sama tulosignaali jaetaan useaan näyttöön, VGA-takaisinkytkentä on edullinen ratkaisu. Siinä VGA-tulosignaali vahvistetaan ja annetaan VGA-lähtöliitännän kautta seuraavan näytön käytettäväksi.

Erittäin kirkas ja teräväkontrastinen

Erittäin kirkkaasta ja teräväkontrastisesta kuvasta on erityisen paljon hyötyä julkisissa tiloissa, joissa valaistusolosuhteet vaihtelevat.

Liikkeeseen mukautuva kuvanparannus

Tämä älykäs lomituksenpoistotalgoritmi pystyy havaitsemaan videolähteen tyyppin (esimerkiksi pysäytyskuva, liikkuva kuva tai filmi) ja optimoimaan automaattisesti lomituksenpoiston käyttämällä Spatial-, Temporal- tai Film-lomituksenpoistotiloja. Tuloksena on veitsenterävä ja välikymätyt kuva joka kerralla.

Upotuskuvatila (PIP)

Mahdollistaa kahden eri kuvälähteen katselun samanaikaisesti. Lähteet voivat olla joko kaksi videolähdettä tai datan tai grafiikan yhdistelmä.

Näytöllä pitkä käyttöikä

Julkisissa tiloissa näyttöjen on usein oltava käytössä ympäri vuorokauden. Vielä 60 000 käyttötunnin jälkeenkin näytön kirkkaus on vähintään 50 % alkuperäisestä.

Kehittynyt kiinnipalamisen esto

Näytössä käytetään pikselin vaihdoksi kutsuttua suojaustoimintoa. Kun suojaus on käytössä, näytön kuva vaihtaa pikseleiden sijaintia ja estää siten haamukuvien syntymisen. Lisäksi käytössä on kiinnipalaneen kuvan palautustoiminto, jossa mallista riippuen haamukuvat poistetaan ajamalla näyttöön tietyn aikaa kokovalkoista signaalia tai kääntämällä kuvaa.



Julkaisupäivä 2007-11-09

Versio: 6.0

12 NC: 8639 000 15928
EAN: 87 10895 87747 3

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips Electronics N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

www.philips.com