



Philips
plasmanäyttö

42"
XGA

BDH4251V

Korkearesoluutioinen julkinen näyttö

42" XGA-plasmanäyttö

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

Helppokäyttöinen kaikissa tilanteissa

- Piilotetut ja lukittavat säätöpainikkeet
- VGA-takaisinkytkentä muiden näyttöjen ketjutusta varten
- Näyttöä voi etähallita verkon kautta

Pienemmät kokonaiskulut

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

Sopii julkisiin tiloihin

- HDMI-tulo: digitaalinen teräväpiirtoliitäntä yhdellä kaapelilla
- Liikkeeseen mukautuva kuvanparannus tuottaa veitsenterävää kuvaa
- Erikoiskirkas kuva (1 500 cd/m²) ja kontrasti (15 000:1)

Ympäristöä säästävä ja turvallinen

- RoHS-standardien mukainen ja ympäristöystävällinen

PHILIPS

Kohokohdat

HDMI-tuloliitäntä



HDMI muodostaa pakkaamattoman digitaalisen RGB-yhteyden kuvalähteen ja kuvaruudun välille. Koska signaalia ei enää tarvitse muuntaa analogiseksi, signaalin laatu säilyy erinomaisena. Korkealaatuisen signaalin ansiosta kuvassa ei näy häiriöitä, ja se näyttää entistä selkeämmältä. HDMI ottaa käyttöön suurimman mahdollisen lähtötarkkuuden vaihtamalla tarvittavia tietoja lähdelaitteen kanssa. HDMI-tulo on täysin yhteensopiva DVI-lähteiden kanssa ja sisältää myös digitaalisen äänen tuen. HDMI käyttää HDCP-kopiointisuojausta.

Erittäin kirkas ja teräväkontrastinen

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

Liikkeeseen mukautuva kuvanparannus

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

Hallinta verkon kautta: RS232

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

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.

Piilotetut säätöpainikkeet

Näytön paikalliset säätimet on sijoitettu niin, että tavallinen käyttäjä ei näe niitä. Lisäksi julkisella paikalla sijaitsevan näytön kaukosäädintunnistimen ja paikalliset säätimet

voi poistaa käytöstä RS232-liittymällä, jotta näyttöä ei käytetä luvottomasti.

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.

Näytöllä pitkä käyttöikä

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

RoHS-standardien mukainen

Philipsin suunnittelemissa ja valmistamissa näyttölaitteissa noudatetaan tiukkoja RoHS-standardia (Restriction of Hazardous Substances), jotka rajoittavat luonnolle haitallisten aineiden, kuten lyijyn ja muiden myrkkujen käyttöä.



Tekniset tiedot

Liitännät

- Ääniliitäntä: 1 ääniliitäntä (v/o), Ulkoisten kaiutinten liitäntä
- PC: RS232 D-Sub9, VGA-tulo D-Sub 15HD, VGA-lähtö D-Sub 15HD
- AV-tuloliitäntä: 1 komponenttiliitäntä (YPbPr), 1 ääniliitäntä (v/o, YPbPr), Komposiitti (CVBS) x 1, 1 ääniliitäntä (v/o), 1 S-video-liitäntä, 2 SCART-liitäntää, HDMI x1
- AV-lähtö: Komposiitti (CVBS) x 1, 1 ääniliitäntä (v/o)
- Muut liitännät: S/PDIF-lähtö (koaksiaali)
- Tietokoneen äänitulo: 2 ääniliitäntää v/o (RCA)

Kuva/näyttö

- Ruudun halkaisija (cm): 107 cm
- Ruudun halkaisija (tuumaa): 42 tuumaa
- Kuvasuhde: 16:9
- Näytön resoluutio: 1 024 x 768
- Kirkkaus: 1500 cd/m²
- Näyttövärit: 1,07 miljardia väriä
- Kontrastisuhde (tav.): 15000:1
- Katselukulma (vaaka): >160 astetta
- Katselukulma (pysty): >160 astetta
- Kuvanparannus: 3:2/2:2-liikemuunto, 3D-kompasudatin, Liikekompensoitu lomituksen poisto, 3D MA -lomituksen poisto, Kuva kavalta, Kuva kuvassa -toiminto, Progressive Scan -toiminto, Automaattinen ihon värisävyjen korjaus, Väriparannus, Kohinanvaimennus
- Pystysuuntainen skannaustaajuus: 50 - 85 Hz
- Kuvaruututyypin: XGA-plasmapaneeli

Käyttömukavuus

- Sijoittaminen: Pysty, Vaaka
- Näytönsäätötoiminnot: Pikselin vaihto, kuvan kääntö, alhainen kirkkaus
- Kätevä käyttö: Näyttö
- Säännöstenmukaiset hyväksynnot: CE-hyväksytty, RoHS
- Ohjattavissa verkon kautta: RS232
- Näyttöformaatin säätö: 4:3, Tekstityksen suurennus, Superwide, Laajakuva, 14:9-zoomaus, 16:9-zoomaus

Ääni

- Lähtöteho (RMS): 2 x 10 W
- Äänentoistojärjestelmä: Mono, Stereo

Virta

- Virtalähde: 100–240 V, 50/60 Hz
- Virrankulutus (käynnissä): 320 wattia (tyypillinen)
- Virrankulutus valmiustilassa: <1 W

Tuettu näyttöresoluutio

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

Mitat

- Käyttöikä, kun kirkkaus 50 %: 60000 tuntia
- Laatikon syvyys: 330 mm
- Laatikon korkeus: 790 mm
- Laatikon leveys: 1260 mm
- Laitteen korkeus (jalustan kanssa): 716 mm
- Laitteen korkeus (jalustalla, tuumaa): 28.19 tuumaa
- Laitteen leveys: 1039 mm
- Laitteen paino: 30,4 kg
- Laitteen syvyys (jalustan kanssa): 280 mm
- Laitteen korkeus: 628 mm
- Laitteen syvyys: 88 mm
- Laitteen syvyys (jalustalla, tuumaa): 11.02 tuumaa
- Laitteen leveys (tuumaa): 49,9 tuumaa
- Laitteen korkeus (tuumaa): 24.72 tuumaa
- Laitteen syvyys (tuumaa): 3,46 tuumaa
- Pakkauksen syvyys (tuumaa): 13.0 tuumaa
- Pakkauksen korkeus (tuumaa): 31.1 tuumaa
- Pakkauksen leveys (tuumaa): 49.6 tuumaa
- Laitteen paino (lb): 67,02 lb
- Paino pakattuna: 37,85 kg
- Paino pakattuna (lb): 83,44

Tekniset tiedot

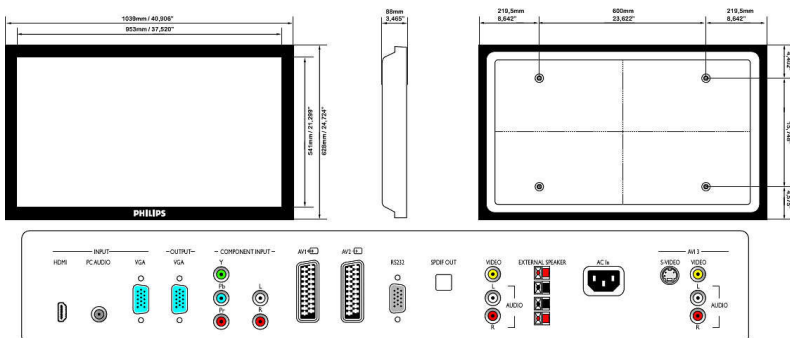
- Käyttölämpötila: 0-40 °C
- Suhteellinen kosteusalue: 20 - 80 %

Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Videotoisto: NTSC, PAL, SECAM

Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Pöytäjalusta, VGA-johto, Kaukosäädin, Virtajohto, Kaukosäätimen paristot, Käyttöopas CD-levyllä
- Lisätarvikkeet: Kaiuttimet BAH4251S1, Kattokiinnitys BM04111&BM01111, Kiinteä



Julkaisupäivä 2024-04-04

Versio: 3.0.11

UPC: 6 09585 14924 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Kaikki oikeudet pidätetään.

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

www.philips.com