

Philips
plasmanäyttö

50"
WXGA

BDH5031V



Korkearesoluutioinen julkinen näyttö

50 tuuman laajakuvaruutuinen 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
- Erikoiskirkas kuva (1 500 cd/m²) ja kontrasti (30000:1)
- Liikkeeseen mukautuva kuvanparannus tuottaa veitsenterävää kuvaa

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 välkkymätön 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 pikselien 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

- Äänilähtö: 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): 127 cm
- Ruudun halkaisija (tuuma): 50 tuumaa
- Kuvasuhde: 16:9
- Näytön resoluutio: 1 365 x 768p
- Kuvapistetiheys: 0,81 x 0,81 mm
- Kirkkaus: 1500 cd/m²
- Näyttövärit: 1,07 miljardia väriä
- Kontrastisuhde (tav.): 30000:1
- Katselukulma (vaaka): >160 astetta
- Katselukulma (pysty): >160 astetta
- Kuvanparannus: 3:2:2-liikemuunto, 3D-kampasuodatin, Liikekompensoitu lomituksen poisto, 3D MA -lomituksen poisto, Kuva kuvalta, Kuva kuvassa -toiminto, Progressive Scan -toiminto, Automaattinen ihon värisävyjen korjaus, Väriparannus, Kohinanvaimennus
- Pystysuuntainen skannaustajuuus: 50 - 85 Hz
- Kuvaruututyyppi: WXGA-plasmapaneeli

Käyttömukavuus

- Sijoittaminen: Pysty, Vaaka
- Näytönsäätötoiminnot: Pikselin vaihto, kuvan kääntö, alhainen kirkkaus
- Kätevä käyttö: Näyttö
- Säännöstenmukaiset hyväksynnät: CE-hyväksytty, RoHS
- Ohjattavissa verkon kautta: RS232
- Näyttöformaatin säätö: 4:3, Tekstityksen suurenus, 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): 400 wattia (tyypillinen)
- Virrankulutus valmiustilassa: < 2 W

Tuettu näyttöresoluutio

- Tietokoneformaattit: 640 x 480, 60, 72, 75 Hz, 720 x 400, 70 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 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: 400 mm
- Laatikon korkeus: 1000 mm
- Laatikon leveys: 1760 mm
- Laitteen korkeus (jalustan kanssa): 817 mm
- Laitteen leveys: 1240 mm
- Laitteen paino: 43,5 kg
- Laitteen syvyys (jalustan kanssa): 370 mm
- Laitteen korkeus: 753 mm
- Laitteen syvyys: 101 mm
- Paino pakattuna: 48 kg

Tekniset tiedot

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

Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Videotoisto: NTSC, PAL, SECAM

Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: VGA-johto, Kaukosäädin, Virtajohto, Kaukosäätimen paristot, Käyttöopas CD-levyllä
- Lisätarvikkeet: Kaiuttimet BAH4251S1, Pöytäteline BM05311

Yleistä

- Näytön reuna: metallinen antrasiitti

