

Philips
plasmaskjerm

42"
XGA

BDH4251V



Høyoppløslig offentlig skjerm

42" XGA plasmaskjerm

Avansert og kostnadsbesparende plasmaskjerm som er utformet for bruk i offentlige innendørslokaler. Den avanserte deinterlaceren, avansert digital videobehandling og den nyeste plasmateknologien garanterer optimal visning av innholdet.

Driftsflexibilitet for forskjellig bruk

- Skjulte og låsbare kontrollknapper
- VGA-sløyfe gjennom andre skjermer
- Skjermen kan kontrolleres via nettverket for fjernstyring

Lavere eierkostnader

- Lang forventet levetid for skjerm på over 60 000 timer
- Avansert anti-innbrenningsfunksjoner for å forhindre innbrenning av bilder

Optimalisert for seerne

- HDMI-inngang for heldigital HD-tilkobling i én kabel
- Bevegelsesadaptiv de-interlacing for knivskarpe bilder
- Høy lysstyrke (1500 cd/m²) og kontrast (15000:1)

Bærekraftig og sikker

- Oppfyller RoHS-standarder for å beskytte miljøet

PHILIPS

Høydepunkter

HDMI-inngang



HDMI skaper en ukomprimert digital RGB-tilkobling fra kilden til skjermen. Ved å fjerne konvertering til analoge signaler får du et plettfritt bilde. Signalet som opprettholdes, reduserer flimringen og gir et klarere bilde. HDMI kommuniserer den høyeste utgang oppløsningen med kildeenheten på en intelligent måte. HDMI-inngangen er fullstendig bakoverkompatibel med DVI-kilder, men inkluderer digital lyd. HDMI bruker HDCP-kopibeskyttelse.

Høy lysstyrke og kontrast

Høy lysstyrke og høye kontrastverdier er svært gunstig i offentlige omgivelser der lysforholdene varierer og ofte er utenfor kontroll.

Bevegelsesadaptiv de-interlacing

Denne smarte de-interlacing-algoritmen kan oppdage typen videokilde (for eksempel Still Picture (stillbilde), Motion Picture (bevegelig bilde) eller Film) og automatisk optimalisere de-interlacing-prosessen med de-interlacing-modi som Spatial (romlig), Temporal (tidsmessig) eller Film. Resultatet er knivskarpe og stabile bilder til enhver tid.

Nettverkskontroll: RS232

Nettverkskontroll gjør at brukeren kan kontrollere og justere skjermen eksternt gjennom RS232-protokollen.

VGA-sløyfe

Hvis mer enn én skjerm må dele det samme innsignalet, gir VGA-sløyfen en kostnadsbesparende løsning der VGA-innsignalet forsterkes og gjøres tilgjengelig i en VGA-utgang som kan kobles til den neste skjermen

Skjulte og låsbare knapper

De lokale kontrollknappene på skjermen er plassert slik at de er mindre synlige for øyeblikkelig tilgang. I tillegg kan fjernkontrollsensoren i likhet med de lokale

kontrollknappene deaktiveres via RS232 for å forhindre uautorisert kontroll av skjermen når den er plassert på et offentlig sted.

Avansert anti-innbrenningsfunksjon

En beskyttende funksjon som kalles "punktforskyvning", er implementert. Når den beskyttende mekanismen er aktivert, forskyver skjermbildet automatisk piksel plasseringene for å forhindre innbrenning av bilder. For det andre er det implementert innbrenningsgjenoppretting. Avhengig av modellen fjernes innbrente bilder ved å bruke et fullstendig hvitt signal på hele skjermen i en bestemt tidsperiode, eller ved å gjøre bildet negativt for å oppnå det samme resultatet.

Lang forventet levetid for skjerm

Når det gjelder offentlig visning, er det 24/7-bruk som ofte kreves. Selv etter 60 000 timers bruk vil lysstyrkenivået på skjermen være minst 50 % av den opprinnelige verdien.

Oppfyller RoHS-standarder

Philips-skjermene er utformet og produsert i overensstemmelse med strenge RoHS-standarder som begrenser bruk av bly og andre giftige stoffer som kan skade miljøet.

Spesifikasjoner

Tilkoblingsmuligheter

- Lyduttgang: Lyd V/H x1, Kontakt for ekstern høyttaler
- PC: RS232 D-Sub9, VGA-inngang D-Sub 15HD, VGA-uttgang D-Sub 15HD
- AV-inngang: Komponent (YPbPr) x1, Lyd (v/h) for YPbPr x1, Kompositt (CVBS) x1, Lyd (v/h) x1, S-Video x1, Scart 2x, HDMI x1
- AV-uttgang: Kompositt (CVBS) x1, Lyd (v/h) x1
- Andre tilkoblinger: S/PDIF ut (koaksial)
- Lydinngang for PC: Lyd venstre/høyre (RCA 2x)

Bilde/skjerm

- Diagonal skjermstørrelse (cm): 107 cm
- Diagonal skjermstørrelse (tommer): 42 tommer
- Sideforhold: 16:9
- Paneloppløsning: 1024 x 768
- Lysstyrke: 1500 cd/m²
- Skjermfarger: 1,07 milliarder farger
- Kontrastforhold (typisk): 15000:1
- Visningsvinkel (horisontal): > 160 grader
- Visningsvinkel (vertikal): > 160 grader
- Bildeforbedring: 3/2-2/2 Motion Pull Down, 3D-kamfilter, Bevegelseskompensert deinterlacing, 3D MA-deinterlacing, PBP (Picture by Picture), Bilde i bilde, Progressive scan, Automatisk hudfargekorrigering, Fargeforbedring, Støyreduksjon
- Vertikal skannefrekvens: 50–85 Hz
- Skjermtype: XGA plasmaskjerm

Anvendelighet

- Plassing: Stående, Liggende
- Skjermsparefunksjoner: Punktforskyvning, bildeinvertering, lav lysstyrke
- Brukerkomfort: Visning på skjerm
- Juridiske godkjenninger: CE-merket, RoHS
- Kan kontrolleres via nettverket: RS232
- Skjermformatjusteringer: 4:3, Tekstingszoom, Superbred, Widescreen, Zoom 14:9, Zoom 16:9

Lyd

- Utgangseffekt (RMS): 2 x 10 W
- Lydsystem: Mono, Stereo

Drift

- Strømforsyning: 100-240VAC, 50/60Hz
- Forbruk (på-modus): 320 Watt (typisk)
- Effektforbruk i standby: < 1 W

Støttet skjermoppløsning

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

Mål

- Levetid ved 50 % lysstyrke: 60000 time(r)
- Eskedybde: 330 millimeter
- Eskehøyde: 790 millimeter
- Eskebredde: 1260 millimeter
- Høyde, apparat (med stativ): 716 millimeter
- Høyde, apparat (med stativ) (tommer): 28.19 tommer
- Bredde, apparat: 1039 millimeter
- Produktvekt: 30,4 kg
- Dybde, apparat (med stativ): 280 millimeter
- Høyde, apparat: 628 millimeter
- Dybde, apparat: 88 millimeter
- Dybde, apparat (med stativ) (tommer): 11.02 tommer
- Bredde, apparat (tommer): 49,9 tommer
- Høyde, apparat (tommer): 24.72 tommer
- Dybde, apparat (tommer): 3,46 tommer
- Eskedybde (tommer): 13,0 tommer
- Eskehøyde (tommer): 31,1 tommer
- Eskebredde (tommer): 49,6 tommer
- Vekt på produkt (pund): 67,02 lb
- Vekt, inkl. emballasje: 37,85 kg
- Vekt inkl. emballasje (pund): 83,44

Tekniske spesifikasjoner

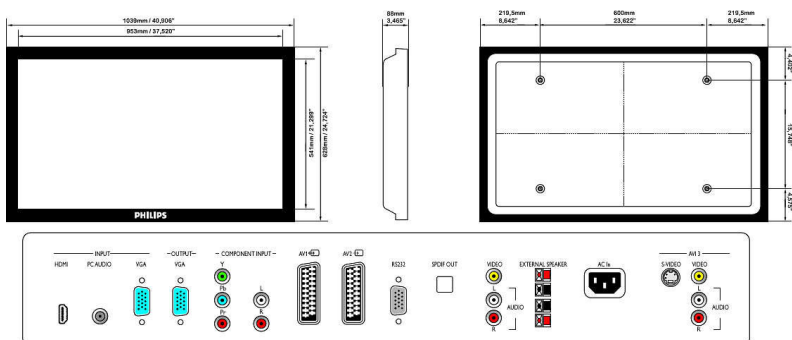
- Temperaturområde for drift: 0–40 °C
- Relativ luftfuktighet-område: 20–80 %

Tuner/mottak/overføring

- Videoavspilling: NTSC, PAL, SECAM

Tilbehør

- Vedlagt tilbehør: Bordstativ, VGA-kabel, Fjernkontroll, Nettledning, Batterier til fjernkontroll, Brukerhåndbok på CD-ROM
- Ekstrautstyr: Høyttalere BAH4251S1, Takmontering BM04111 og BM01111, Fast veggmontering BM02111, Fleksibel veggmontering BM04111 og BM02212



Utgivelsesdato
2024-04-16

Versjon: 3.0.11

UPC: 6 09585 14924 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle rettigheter forbeholdt.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel. Varemerker tilhører Koninklijke Philips N.V. eller deres respektive eiere.

www.philips.com