



Philips
plasmaskärm

50 tum
WXGA

BDH5031V

Högupplöst skärm för offentlig visning

50" bred XGA-plasmaskärm

Kostnadseffektiv plasmaskärm med den senaste tekniken som är utformad för installationer för offentlig inomhusvisning. Avancerad digital videobearbetning och den senaste plasmatekniken garanterar optimal bild.

Flexibel användning för olika tillämpningar

- Dolda och låsbara kontroller
- VGA loop through för seriekoppling av flera skärmar
- Skärminställningar kan göras från nätverket vilket möjliggör fjärrhantering

Kostar mindre att äga

- Lång beräknad livslängd på skärmen på över 60 000 timmar
- Avancerad anti-inbränningsfunktion förhindrar spökbilder

Optimerad för offentlig visning

- HDMI-ingång för fullständig digital HD-anslutning med en kabel
- Hög ljusstyrka (1 500 cd/m²) och kontrast (30 000:1)
- Rörelseanpassad de-interlacing ger knivskarpa bilder

Tålig och säker

- Kompatibla med RoHS-standarder för att värna miljön

PHILIPS

Funktioner

HDMI-ingång



HDMI ger en okomprimerad digital RGB-anslutning från källa till skärm. Genom att eliminera konvertering till analog signal blir bilden opåverkad. Tack vare en oförändrad signal får du minskat flimmer och tydligare bild. HDMI kommunicerar på ett intelligent sätt bästa möjliga utdataupplösning från källan. HDMI-indata är fullt bakåtkompatibla med DVI-källor men inkluderar digitalt ljud. HDMI använder HDCP-kopieringsskydd.

Hög ljusstyrka och kontrast

Höga ljusstyrke- och kontrastvärden är av extremt stort värde i offentliga miljöer där ljusförhållanden varierar och ofta inte kan kontrolleras.

Rörelseanpassad de-interlacing

Smart algoritm för de-interlacing, som känner av vilken typ av videokälla som används (till exempel stillbild, rörlig bild eller film) och optimerar automatiskt de-interlacing-processen med spatialt, temporalt eller filmläge. Resultatet blir en alltid knivskarp och stabil bild.

Fjärrkontroll av bildskärmar: RS232

Med funktionen för fjärrkontroll av bildskärmar kan du fjärrstyra och justera skärmar via RS232-protokollet.

VGA loop through

I de fall då flera skärmar måste dela på en ingångssignal är VGA loop through en effektiv lösning, där VGA-ingångssignalen förstärks och blir tillgänglig via en VGA-utgång, som kan anslutas till nästa skärm och nästa skärm.

Dolda knappar och kontrollknappar

De lokala kontrollknapparna på skärmen är placerade så att de är mindre synliga för omedelbar åtkomst. Dessutom kan såväl fjärrkontrollsensorn som de lokala kontrollknapparna stängas av via RS232 för att

förhindra obehörig kontroll av bildskärmen när den är placerad på offentliga platser.

Avancerad anti-inbränningsfunktion

Skyddsfunktionen "pixel shift" har implementerats. När skyddsfunktionen aktiveras flyttas skärmbildens pixelpositioner automatiskt, vilket förhindrar "spökbilder". Dessutom har återställningsfunktioner mot inbränningar implementerats. Beroende på modell tas spökbilder bort med hjälp av en fullfrekvent vitsignal på hela skärmen under en viss tid eller genom att bilden inverteras för att uppnå samma resultat.

Lång beräknad livslängd på skärmen

Vid offentliga visningar behövs ofta drift dygnet runt. Även efter 60 000 timmars drift är skärmens ljusstyrkenivå minst 50 % av det ursprungliga värdet.

Kompatibla med RoHS-standarder

Philips skärmar är utformade och tillverkade i enlighet med stränga standarder för begränsning av vissa farliga ämnen (RoHS) som syftar till att begränsa mängden bly och andra giftiga ämnen som kan skada miljön.



Specifikationer

Anslutningar

- Ljudutgång: Ljud v/h x1, Extern högtalaranslutning
- PC: RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD, VGA-ut D-Sub 15HD
- AV-ingång: Komponent (YPbPr) x1, Ljud (v/h) för YPbPr x1, Komposit (CVBS) x1, Ljud (v/h) x1, S-video x1, 2x SCART, HDMI x1
- AV-utgång: Komposit (CVBS) x1, Ljud (v/h) x1
- Andra anslutningar: S/PDIF-utgång (koaxial)
- Ljudingång för PC: Ljud vänster/höger (RCA 2x)

Bild/visning

- Diagonal skärmstorlek (metrisk): 127 cm
- Diagonal skärmstorlek (tum): 50 tum
- Bildförhållande: 16:9
- Skärmapplösning: 1365 x 768 bpkt
- Bildpunktavstånd: 0,81 x 0,81 mm
- Ljusstyrka: 1 500 cd/m²
- Antal färger: 1,07 miljarder färger
- Kontrastförhållande (medel): 30000:1
- Synfältsvinkel (horisontell): > 160 grader
- Synfältsvinkel (vertikal): > 160 grader
- Bildförbättring: 3:2-2:2 filmdetektering, 3D-kamfilter, Rörelsekompenserad videobearbetning, 3D MA-videobearbetning, Bild bredvid bild, Bild-i-bild, Progressive Scan, Automatisk hudtonskorrigerig, Färgförbättring, Brusreducering
- Vertikal avsökningsfrekvens: 50-85 Hz
- Visa skärmtyp: WXGA-plasmapanel

Bekvämlighet

- Placering: Stående, Liggande
- Skärmläckarfunktioner: Pixel shift, Image reverse, low bright
- Bekväm användning: OSD (On-screen Display)
- Myndighetsgodkännande: CE-märke, RoHS
- Nätverksstyr: RS232
- Bildformatsjustering: 4:3, Zooma underrubrik, Superbred, Widescreen, Zoom 14:9, Zoom 16:9

Ljud

- Uteffekt (RMS): 2 x 10 W
- Ljudsystem: Mono, Stereo

Effekt

- Strömförsörjning: 100-240 VAC, 50/60 Hz
- Förbrukning (aktivt läge): 400 W (medel)
- Strömförbrukning i standby-läge: < 2 W

Bildskärmsupplösningar som stöds

- Datorformat: 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
- Videofomat: 480i, 60 Hz, 480 bpkt, 60 Hz, 576 bpkt, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60Hz, 1080i, 50, 60Hz

Mått

- Livslängd till 50 % ljusstyrka: 60000 timmar
- Laddjup: 400 mm
- Lådhöjd: 1000 mm
- Lådbredd: 1760 mm
- Höjd (med stativ): 817 mm
- Bredd: 1240 mm
- Produktvikt: 43,5 kg
- Djup (med stativ): 370 mm
- Höjd: 753 mm
- Djup: 101 mm
- Vikt inkl. förpackning: 48 kg

Tekniska specifikationer

- Drifttemperatur: 0-40 °C
- Intervall för relativ luftfuktighet: 20-80 %

Mottagare/mottagning/sändning

- Videouppspelning: NTSC, PAL, Secam

Tillbehör

- Tillbehör som medföljer: VGA-kabel, Fjärrkontroll, AC-nätkabel, Batterier för fjärrkontrollen, Användarhandbok på CD-skiva
- Extra tillbehör: Högtalare BAH4251S1, Bordsstativ BM05311

Övrigt

- Infattning: Antracitgrå metallic

