

Philips
plasmaskärm

42 tum
XGA

BDH4241V



Högupplöst skärm för offentlig visning

42" bred XGA-plasmaskärm

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

Flexibel användning för olika tillämpningar

- Flera upplösningar, upp till WXGA
- Flera upplösningar upp till SXGA- och HDTV-kompatibelt
- Skärminställningar kan göras från nätverket vilket möjliggör fjärrhantering
- Tyst och pålitlig drift utan fläktar

Kostar mindre att äga

- DVI-kabel medföljer för att ge den bästa bildkvaliteten
- Lång beräknad livslängd på skärmen på över 60 000 timmar
- Avancerad anti-inbränningsfunktion förhindrar spökbilder

Optimerad för offentlig visning

- Med PiP kan du visa två källor samtidigt
- 3D-kamfiltret separerar färgerna så att bilden blir knivskarp
- HD Ready för visning av högkvalitativa HDTV-signaler
- Rörelsekompenserad videobearbetning
- 3:2 Med filmdetektering elimineras artefakter när du tittar på film

PHILIPS

Funktioner

HD Ready skärm

Upplev den fantastiska bildkvaliteten med HDTV-signal, och förbered dig för HDTV-sändningar, Blu-ray DVD och HDVD. HD Ready är ett registrerat varumärke som ger ännu bättre bildkvalitet än den du får med Progressive Scan. HD uppfyller de stränga kraven i EICTA:s standarder, allt för att ge en HD-skärm med absolut bästa upplösning och bildkvalitet vid visning av HDTV-signaler. Det finns en universell kontakt för både analog YPbPr och okomprimerad, digital anslutning av DVI eller HDMI med stöd för HDCP. 720p- och 1080i-signaler visas i 50 och 60 Hz.

Rörelsekomparerad videobearbetning

Den rörelsekomparerade videobearbetningen har en smart videobearbetningsalgoritm med bilder i ett digital minne för mätning och uppskattning av rörelsehastighet och -riktning för objekt. Den skapar nya fält med korrigerade rörelsepositioner så att videoinnehållet visas med perfekt jämna, vibrationsfria och knivskarpa rörliga bilder.

PIP (bild-i-bild)

Ger dig möjlighet att visa två olika källor samtidigt, antingen två videokällor eller en kombination av data och bilder

3:2 filmdetektering

3:2 Med filmdetektering elimineras helt de oönskade artefakter som förvränger bilden när

du tittar på film. När dessa artefakter är borta kan du titta på filmen som det var tänkt.

3D-kamfilter

3D-kamfiltret separerar signalerna för ljusstyrka och färg i 3D-domänen och eliminerar på så sätt distorsion i form av överlappande färg och luminans samt "krypande färgpunkter" – sådant som kan försämra bildupplevelsen. Det digitala 3D-kamfiltret jämför alla enskilda fält i TV-bilden med varandra för att på ett korrekt sätt separera färginformationen från den svartvita informationen och avlägsna såväl horisontella som vertikala hängande punkter och krypande punkter. Resultatet blir en knivskarp bild.

Fjärrkontroll av bildskärmar: RS232

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

Flera datorindataformat

Produkten har funktioner för datorkompatibilitet för VGA, SVGA, XGA och WXGA. En universallösning för offentlig visning kräver funktioner för olika datorindataformat.

Multiple video input

Det finns en mängd olika format med olika upplösningar och bildförhållanden. Därför måste innehållet formateras om för optimal

visning med en viss skärmupplösning. Med en högklassig omformare garanteras optimal omformatering av alla videoformat upp till SXGA.

Drift utan fläckar

Den fläckfria driften är tyst och samlar inget damm inuti skärmen, vilket förbättrar produktens tillförlitlighet.

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.

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.

Kostnadsfri DVI-kabel

En DVI-kabel medföljer som standard för att ge bästa möjliga bildkvalitet.



Specifikationer

Anslutningar

- Ljudutgång: Högtalarutgång 2x 6,3 mm kontakt
- PC: DVI-D med HDCP, RS232 D-Sub9, VGA-in 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
- AV-utgång: Komposit (CVBS) x1, Ljud (v/h) x1
- Ljudingång för PC: Ljud vänster/höger (RCA 2x)
- Ljudingång för DVI: Ljud vänster/höger (RCA 2x)

Bild/visning

- Panelstorlek: 42 tum/106,7 cm
- Bildförhållande: 16:9
- Skärmupplösning: 1 024 x 768
- Bildpunktavstånd: 0,900 x 0,676 mm
- Ljusstyrka: 1000 cd/m²
- Antal färger: 16,7 miljoner färger
- Kontrastförhållande (medel): 5000:1
- Synfältsvinkel (horisontell): > 160 grader
- Synfältsvinkel (vertikal): > 160 grader
- Bildförbättring: 3:2-2:2 filmdetektering, 3D-kamfilter, Rörelsekompenserad videobearbetning, Bild brevid bild, Bild-i-bild, Progressive Scan
- Horisontell avskötningsfrekvens: 30-80 kHz
- Vertikal avskötningsfrekvens: 50-85 Hz
- Effektiv visningsyta: 920 x 518 mm
- Visa skärmtyp: XGA-plasmapanel

Bekvämlighet

- Placering: Stående, Liggande
- Inbyggt ljud: Inbyggd förstärkare, 10 W RMS-stereohögtalare x2
- Skärmläckarfunktioner: Pixel shift, Image reverse
- Bekväm användning: OSD (On-screen Display)
- Bildskärmskontroller: Vänster/Höger, Meny (OK), Ström på/av, Välj källa, Upp/Ned, Volymkontroll
- Myndighetsgodkännande: CE-märke, RoHS
- OSD-språk: Engelska, Franska, Tyska, Italienska, Spanska, Nederländska
- Nätverksstyrd: RS232
- Text-TV: 1000-sidors Smart Text

Effekt

- Strömförsörjning: 100-240 VAC, 50/60 Hz
- Förbrukning (aktivt läge): 300 W (medel)
- Viloläge: Högst 5 W

Bildskärmsupplösningar som stöds

- Datorformat: 640 x 480, 60, 72, 75 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75 Hz, 1 280 x 1 024, 60 Hz
- Videoformat: 480i, 60 Hz, 480 bpkt, 60 Hz, 576 bpkt, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60Hz, 1080i, 50, 60Hz

Mått

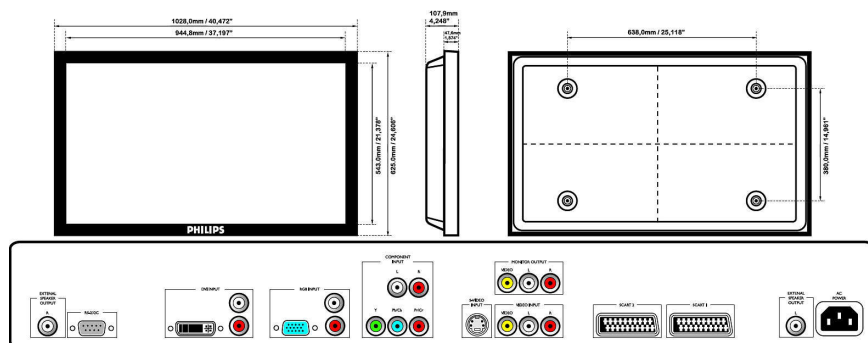
- Livslängd till 50 % ljusstyrka: 60000 timmar
- Produktvikt: 31 kg
- Bredd (tum): 40,472 tum
- Temperaturintervall (drift): +32 °F till +104 °F
- Höjd (tum): 24,606 tum
- Temperaturintervall (förvaring): -4 °F till 140 °F
- Djup (tum): 3,535 tum
- Produktvikt (i lbs): 68,343 lb
- Relativ luftfuktighet: 20-80 %
- Djup (utan sockel): 89,8 mm
- Bredd (utan sockel): 1028 mm
- Höjd (utan sockel): 625 mm
- Temperatur (drift): 0 °C till +40 °C
- Temperatur (förvaring): -20 °C till +60 °C

Tillbehör

- Tillbehör som medföljer: Bordsställning, DVI-D-kabel, VGA-kabel, Fjärrkontroll, Batteri, AC-nätkabel
- Bruksanvisning: Engelska, tyska, franska, spanska, italienska
- Extra tillbehör: Takmontering BM04111 & BM01111, Fast väggmontering BM02111, Flexibel väggmontering BM04111+BM02212
- Bruksanvisning på CD-skiva: (RS232-protokoll medföljer)

Övrigt

- Infattning: Antracitgrå metallic



Publiceringsdatum
2024-03-30

Version: 2.0.10

EAN: 87 10895 96335 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

www.philips.com