

Philips
Monitor cu plasmă

50"
WXGA

BDH5031V



Ecran de înaltă rezoluție, pentru spații publice

Monitor cu plasmă panoramic, XGA, de 50"

Monitor cu plasmă de ultimă generație cu cost redus, conceput pt. aplicații de afișare în spații publice închise. Algoritm de restaurare a imaginilor interpolate, procesarea digitală avansată, precum și cea mai nouă tehnologie dedicată ecranelor cu plasmă garantează afișarea optimă a mesajelor dumneavoastră.

Flexibilitate operațională pentru diferite aplicații

- Butoane de comandă ascunse și blocabile
- Intrare VGA "loop through" pentru conectare în serie a altor monitoare
- Monitorul poate fi controlat prin rețea, de la distanță

Cost total de proprietate mai mic

- Durată medie de viață a panoului îndelungată, de peste 60.000 de ore
- Funcții avansate anti-ardere pentru a preveni imaginile fantomă

Optimizat pentru vizualizare publică

- Intrare HDMI pentru o conexiune HD complet digitală într-un singur cablu
- Luminozitate (1500 cd/m²) & contrast (30000:1)
- Anulare intercalare cadre în mișcare pentru imagini clare

Viabil și sigur

- Respectă standardele RoHS pentru protecția mediului

PHILIPS

Repere

Intrare HDMI



HDMI realizează o conexiune RGB digitală necomprimată între sursă și ecran. Prin eliminarea conversiei în semnal analogic rezultă o imagine impecabilă. Semnalul nedeteriorat reduce pâlpâirea și oferă imagini mai clare. HDMI comunică rezoluția maximă de ieșire echipamentului sursă. Intrarea HDMI este compatibilă cu sursele DVI, însă include sunet digital. HDMI utilizează protecția la copiere HDCP.

Contrast și luminozitate ridicate

Valorile ridicate pentru luminozitate și contrast sunt extrem de benefice în locurile publice unde condițiile de iluminare variază și rareori pot fi controlate.

De-interlacing pt. cadre în mișcare

Acest algoritm inteligent de de-intercalare poate detecta tipul sursei video (imagine

statică, imagine în mișcare sau film), optimizând automat procesul de de-intercalare într-unul din modurile Spațial, Temporal sau Film.

Sistem de control al rețelei: RS232

Sistemul de control al rețelei permite utilizatorului să controleze și să regleze monitoarele de la distanță, prin protocolul RS232.

Intrare VGA "loop through"

În cazul în care mai multe ecrane utilizează același semnal de intrare, VGA "loop through" reprezintă o soluție avantajoasă în care semnalul de intrare VGA este amplificat și astfel, devine disponibil pentru un conector VGA de ieșire care se poate conecta la monitorul următor

Butoane de comandă ascunse

Butoanele de comandă locale ale ecranului sunt plasate în așa fel încât să fie cât mai puțin vizibile din imediata apropiere. În plus, senzorul pentru telecomandă și butoanele de comandă locale pot fi dezactivate prin RS232 pentru a preveni manipularea neautorizată a ecranului când este plasat într-un spațiu public.

Funcție avansată anti-ardere

A fost implementată o funcție de protecție denumită "pixel shift". Când mecanismul de protecție este activat, imaginea de pe ecran își schimbă automat poziția pixelilor pentru a preveni "imaginile fantomă". Pe lângă aceasta, a fost implementat un sistem de recuperare a zonei arse. În funcție de model, imaginile fantomă sunt îndepărtate prin aplicarea unui semnal complet alb pe întregul panou o anumită durată de timp sau prin inversarea imaginii pentru obținerea aceleiași rezultat.

Durată lungă de viață a panoului

În cazul utilizării în spații publice, adesea este necesară funcționarea fără întreruperi 24/7. Chiar și după 60000 de ore de funcționare, nivelul luminozității ecranului se va situa la cel puțin 50% din valoarea inițială.

Conform cu standardele RoHS

Produsele de afișare Philips sunt concepute și fabricate în conformitate cu reglementările stricte privind substanțele periculoase (RoHS) care limitează utilizarea plumbului și a altor substanțe toxice care pot afecta sănătatea și mediul înconjurător.



Specificații

Conectivitate

- Ieșire audio: Audio L/R x1, Conector pentru boxe externe
- PC: RS232 D-Sub9, Intrare VGA D-Sub 15HD, Ieșire VGA D-Sub 15HD
- Intrare AV: Componentă (YPbPr) x1, Audio (S/D) pentru YPbPr x1, Compozit (CVBS) x1, Audio (S/D) x1, S-video x1, Scart 2x, HDMI x1
- Ieșire AV: Compozit (CVBS) x1, Audio (S/D) x1
- Alte conexiuni: Ieșire SP/DIF (coaxial)
- Intrare audio pentru PC: Audio Stânga/Dreapta (RCA 2x)

Imagine/Ecran

- Dimensiune diagonală ecran (metric): 127 cm
- Dimensiune diagonală ecran (inchi): 50 inch
- Raport lungime/lățime: 16:9
- Rezoluție panou: 1365 x 768p
- Distanță între pixeli: 0,81 x 0,81 mm
- Luminozitate: 1500 cd/m²
- Culori afișaj: 1,07 miliarde culori
- Raport de contrast (nominal): 30000:1
- Unghi de vizionare (orizontal): >160 grad
- Unghi de vizionare (vertical): >160 grad
- Îmbunătățiri ale imaginii: Escamotare mișcare 3/2 - 2/2, Filtru 3D de tip pieptene, Restaurarea imaginilor interpolate compensate prin mișcare, Deinterlacing 3D MA, Picture by Picture (PBP), Picture-in-Picture, Scanare progresivă, Corecție automată a culorii pielii, Caracteristici superioare culoare, Reducerea zgomotului
- Frecvență de scanare verticală: 50 - 85 Hz
- Tip ecran: Ecran WXGA cu plasmă

Confort

- Poziționare: Portret, Peisaj
- Funcții screensaver: Pixel shift, imagine inversată, luminozitate scăzută
- Confort utilizator: Afișare pe ecran (OSD)
- Reglementări și standarde: Siglă CE, RoHS
- Controlare în rețea: RS232
- Ajustări format ecran: 4:3, Zoom subtitrare, Superwide, Ecran lat, Zoom 14:9, Zoom 16:9

Sunet

- Putere de ieșire (RMS): 2 x 10W
- Sistem audio: Mono, Stereo

Alimentare

- Sursă de alimentare: 100-240 V c.a., 50/60 Hz
- Consum (modul pornit): 400 W (tipic)
- Consum în standby: <2 W

Rezoluție de afișare acceptată

- Formate pentru calculator: 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
- Formate video: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz

Dimensiuni

- Durată de viață cu 50% mai mare: 60000 ore
- Adâncime cutie: 400 mm
- Înălțime cutie: 1000 mm
- Lățime cutie: 1760 mm
- Înălțime aparat (cu stativ): 817 mm
- Lățime aparat: 1240 mm
- Greutate produs: 43,5 kg
- Adâncime aparat (cu stativ): 370 mm
- Înălțime aparat: 753 mm
- Adâncime aparat: 101 mm
- Greutate cu ambalaj inclus: 48 kg

Specificații tehnice

- Interval temperatură de funcționare: 0-40 °C
- Interval de umiditate relativă: 20 % - 80 %

Tuner/Recepție/Transmisie

- Redare video: NTSC, PAL, SECAM

Accesorii

- Accesorii incluse: Cablu VGA, Telecomandă, Cablu de alimentare c.a., Baterii pentru telecomandă, Manualul de utilizare pe CD-ROM
- Accesorii opționale: Boxe BAH4251S1, Stativ pentru masă BM05311

Diverse

- Ramă: gri Metallic Antracite

