

Philips
Monitor cu plasmă

50"
WXGA

BDH5021V



Ecran de înaltă rezoluție, pentru spații publice

Monitor panoramic cu plasmă WXGA 50"

Monitor cu plasmă de ultimă generație conceput pentru săli de consiliu și săli pentru întreceri sportive.

Demultiplicatorul de înaltă clasă, procesarea video digitală avansată și cea mai recentă tehnologie cu plasmă garantează afișarea optimă a materialelor video (HD), a textelor și a graficelor.

Flexibilitate operațională pentru diferite aplicații

- Mai multe formate de intrare PC (până la WXGA)
- Monitorul poate fi controlat prin rețea, de la distanță
- Mai multe formate de intrare video (până la SXGA), compatibile cu HDTV
- Operare fără ventilator, silențioasă și fiabilă

Cost total de proprietate mai mic

- Cablu DVI inclus pentru a vă furniza imagini de cea mai bună calitate
- 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

- Filtrul 3D de tip pieptene separă culorile și crește claritatea
- HD Ready pentru o afișare de calitate superioară a semnalelor HDTV
- Restaurarea imaginilor interpolate compensate prin mișcare
- Ecran WXGA cu plasmă de înaltă definiție, 1366 x 768p
- Redimensionarea 3:2 elimină distorsiunile atunci când urmăriți filme

PHILIPS

Repere

Ecran HD Ready

Savurați imagini de calitate superioară cu un semnal TV de înaltă definiție și fiți pregătiți pentru noile standarde HD, HDTV, Blue-ray DVD sau HDVD. HD Ready este o tehnologie cu denumire protejată care oferă imagini de calitate, superioare celor obținute prin scanare progresivă. Această tehnologie respectă standardele stricte impuse de EICTA, oferind un ecran HD care afișează imagini de calitate, cu rezoluție superioară, grație unui semnal TV de înaltă definiție. Monitorul acceptă atât conexiuni YPbPr analogice, cât și conexiuni digitale necomprimate DVI sau HDMI, fiind compatibil cu tehnologia HDCP. Poate afișa semnale de 720p și 1080i la 50 și 60 Hz.

Ecran WXGA cu plasmă, 1366 x 768p

Această tehnologie avansată pentru ecrane cu plasmă oferă o rezoluție HD excelentă, de 1366 x 768 pixeli. Imaginile excelente, lipsite de scintilații au o luminozitate optimă și culori superbe, oferindu-vă o experiență TV de neuitat.

Anularea interpolării comp. de mișcare

Restaurarea imaginilor interpolate compensate prin mișcare implică un algoritm inteligent de restaurare a imaginilor interpolate, care utilizează imagini dintr-o memorie digitală pentru a măsura și estima viteza și direcția mișcării obiectelor pentru a crea câmpuri noi cu poziții de mișcare corectate, astfel încât mișcarea din materialele video să fie perfect lină, fără trepidații și extrem de clară.

Redimensionare 3:2

Redimensionarea 3:2 elimină total artefactele nedorite care distorsionează imaginea. Astfel puteți urmări filmele la cea mai bună calitate.

Filtru 3D de tip pieptene

Filtrul 3D de tip pieptene separă mai bine semnalele de luminozitate și culoare în domeniul 3D, pentru a elimina interferențele și a evita distorsiunile de tip "dot crawl". Filtrul digital 3D de tip pieptene compară imaginea de televiziune câmp-cu-câmp, pentru a separa informațiile color de cele alb-negru și pentru a elimina atât punctele reziduale orizontale și verticale, cât și efectul "dot crawl". Rezultatul este o imagine extrem de clară și nedistorsionată.

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.

Mai multe formate de intrare PC

Produsul este compatibil cu formatele VGA, SVGA, XGA și WXGA. Soluțiile universale de afișare publică necesită intrări PC adaptabile.

Mai multe formate de intrare video

De obicei, materialele video sunt furnizate în formate cu diferite rezoluții și rapoarte lungime/lățime. Deseori, acestea trebuie reformatate pentru o afișare optimă la o anumită rezoluție a ecranului. Un algoritm de

reformatare avansat garantează reformatarea optimă a oricărui format video până la SXGA.

Operare fără ventilator

Funcționarea fără ventilator este silențioasă și nu duce la acumularea prafului în interiorul monitorului, îmbunătățind astfel fiabilitatea produsului.

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.

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 aceluiași rezultat.

Cablu DVI gratuit

Un cablu DVI este inclus standard cu ecranul pentru a vă furniza imagini de cea mai bună calitate posibilă.



Specificații

Conectivitate

- Leșire audio: leșire boxe jack 2x 6,3 mm
- PC: DVI-D cu HDCP, RS232 D-Sub9, Intrare 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
- Leșire AV: Compozit (CVBS) x1, Audio (S/D) x1
- Intrare audio pentru PC: Audio Stânga/Dreapta (RCA 2x)
- Intrare audio pentru DVI: Audio Stânga/Dreapta (RCA 2x)

Imagine/Ecran

- Dimensiune ecran: 50" / 127 cm
- Raport lungime/lățime: 16:9
- Rezoluție panou: 1366 x 768p
- Distanță între pixeli: 0,81 x 0,81 mm
- Luminozitate: 1000 cd/m²
- Culori afișaj: 16,7 milioane de culori
- Raport de contrast (nominal): 8000:1
- 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, Scanare progresivă
- Frecvență de scanare orizontală: 30-80 kHz
- Frecvență de scanare verticală: 50 - 85 Hz
- Zonă vizualizare efectivă: 1107 x 622 mm
- Tip ecran: Ecran WXGA cu plasmă

Confort

- Poziționare: Portret, Peisaj
- Sistem audio încorporat: Amplificator încorporat și boxe stereo de 10 W RMS x2
- Funcții screensaver: Pixel shift
- Confort utilizator: Afișare pe ecran (OSD)
- Controale monitor: Stânga/Dreapta, Meniu (OK), Activare/Dezactivare, Selectare sursă, Sus/Jos, Controlul volumului
- Reglementări și standarde: Siglă CE, RoHS
- Limbi OSD: Engleză, Franceză, Germană, Italiană, Spaniolă, Olandeză
- Controlare în rețea: RS232
- Teletext: Smart Text (1000 pagini)

Alimentare

- Sursă de alimentare: 100-240 V c.a., 50/60 Hz
- Consum (modul pornit): 390 W (uzual)
- Mod Sleep: Max. 5 W

Rezoluție de afișare acceptată

- Formate pentru calculator: 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, 1280 x 1024, 60 Hz, 1366 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

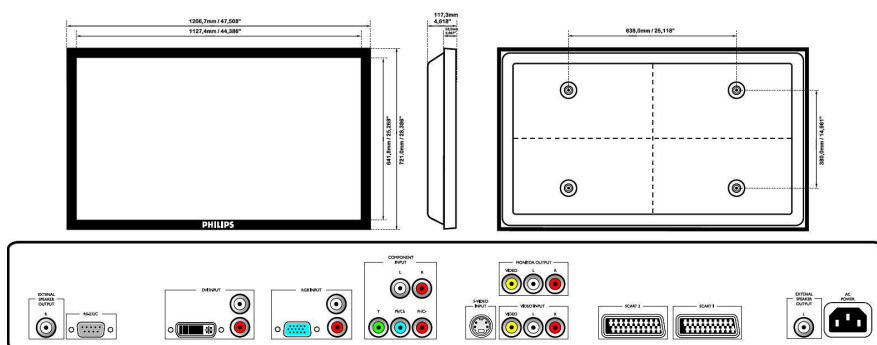
- Durată de viață cu 50% mai mare: 60000 ore
- Greutate produs: 45 kg
- Lățime aparat (inchi): 47,441 inch
- Interval temperatură (operare): De la +32°F la +104°F
- Înălțime aparat (inchi): 28,386 inch
- Interval temperatură (depozitare): De la -4°F la 140°F
- Adâncime aparat (inchi): 4,5 inch
- Greutate produs (lb): 99,208 lb
- Umiditate relativă: 20 % - 80 %
- Adâncime (fără bază): 114,3 mm
- Lățime (fără bază): 1205 mm
- Înălțime (fără bază): 721 mm
- Temperatură (operare): De la 0°C la +40°C
- Temperatură (stocare): De la -20°C la +60°C

Accesorii

- Accesorii incluse: Suport pentru masă, Cablu DVI-D, Cablu VGA, Telecomandă, Baterie, Cablu de alimentare c.a.
- Manual de utilizare: Engleză, Germană, Franceză, Spaniolă, Italiană
- Accesorii opționale: Montare pe tavan, Montare fixă pe perete, Montare flexibilă pe perete
- Ghidul utilizatorului pe CD-ROM: (protocol RS232 inclus)

Diverse

- Ramă: gri Metallic Antracite



Data apariției 2024-03-29

Versiune: 5.0.16

EAN: 87 10895 96257 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips N.V. sau a deținătorilor lor legali.

www.philips.com