

Philips
Monitor cu plasmă

42"
XGA

BDH4241V



Ecran de înaltă rezoluție, pentru spații publice

Monitor cu plasmă panoramic, XGA, de 42"

Monitor cu plasmă de ultimă generație cu costuri reduse, special conceput pentru aplicațiile de afișare publică în interior. Algoritmul de redimensionare de înaltă clasă, procesarea digitală avansată, precum și cea mai nouă tehnologie în domeniul ecranelor cu plasmă garantează afișarea optimă a mesajelor dvs.

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

- PiP permite vizionarea simultană a unei a doua surse
- 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
- 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.

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.

Picture-in-Picture (PIP)

Vă oferă posibilitatea de a viziona simultan două surse diferite (două surse video sau o combinație de date/elemente grafice).

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 PANOLUI

În cazul utilizării în spații publice, adesea este necesară funcționarea fără întrerupere 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: 42" / 106,7 cm
- Raport lungime/lățime: 16:9
- Rezoluție panou: 1024 x 768
- Distanță între pixeli: 0,900 x 0,676 mm
- Luminozitate: 1000 cd/m²
- Culori afișaj: 16,7 milioane de culori
- Raport de contrast (nominal): 5000:1
- 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, Picture by Picture (PBP), Picture-in-Picture, Scanare progresivă
- Frecvență de scanare orizontală: 30-80 kHz
- Frecvență de scanare verticală: 50 - 85 Hz
- Zonă vizualizare efectivă: 920 x 518 mm
- Tip ecran: Ecran XGA cu plasmă

Confort

- Poziționare: Portret, Peisaj
- Sistem audio încorporat: Amplificator încorporat și boxe stereo de 10 W RMS x2
- Funcții screensaver: Pixel Shift, inversare imagine
- 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): 300 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
- Formate video: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz

Dimensiuni

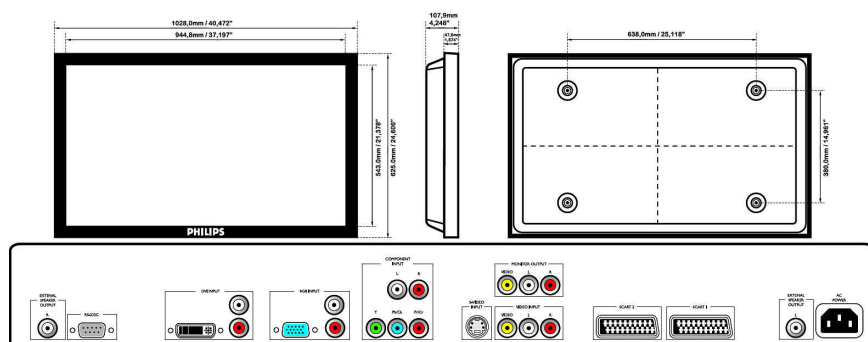
- Durată de viață cu 50% mai mare: 60000 ore
- Greutate produs: 31 kg
- Lățime aparat (inchi): 40,472 inch
- Interval temperatură (operare): De la +32°F la +104°F
- Înălțime aparat (inchi): 24.606 inch
- Interval temperatură (depozitare): De la -4°F la 140°F
- Adâncime aparat (inchi): 3.535 inch
- Greutate produs (lb): 68,343 lb
- Umiditate relativă: 20 % - 80 %
- Adâncime (fără bază): 89.8 mm
- Lățime (fără bază): 1028 mm
- Înălțime (fără bază): 625 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: Suport de plafon BM04111 și BM01111, Suport de perete fix BM02111, Suport de perete flexibil BM04111 și BM02212
- Ghidul utilizatorului pe CD-ROM: (protocol RS232 inclus)

Diverse

- Ramă: gri Metallic Antracite



Data apariției 2024-03-29

Versiune: 2.0.10

EAN: 87 10895 96335 0

© 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