

Philips
Monitor al plasma

42"
XGA

BDH4241V



Display ad alta risoluzione per uso pubblico

Ampio monitor XGA al plasma da 42"

Monitor al plasma all'avanguardia e conveniente, studiato specificamente per applicazioni in interni e in pubblico. Il demoltiplicatore di classe elevata, l'avanzata elaborazione video digitale e l'ultima tecnologia al plasma assicurano una visualizzazione ottimale del messaggio.

Flessibilità operativa per diverse applicazioni

- Formati multipli di ingresso per PC fino a WXGA
- Formati multipli di ingresso video compatibili fino a SXGA e HDTV
- Il monitor è controllabile dalla rete per la gestione in modalità remota
- Funzionamento senza ventole silenzioso e affidabile

Riduci il costo complessivo di proprietà

- Cavo DVI incluso per una migliore qualità delle immagini
- Durata prolungata del pannello superiore a 60.000 ore
- Funzioni avanzate anti burn-in per l'inibizione delle immagini spurie

Ottimizzato per la visualizzazione pubblica

- La funzione PiP consente la visualizzazione simultanea di una seconda sorgente
- 3D Combfilter separa i colori per delle immagini estremamente nitide
- HD Ready per una visualizzazione di altissima qualità dei segnali HDTV
- Deinterlacciamento bilanciato del movimento
- 3:2 Pulldown elimina gli artefatti durante la visione di film

PHILIPS

In evidenza

Display HD Ready

È possibile provare la qualità eccezionale di un segnale TV ad alta definizione e avere la possibilità di utilizzare sorgenti HD, quali trasmissioni TV ad alta definizione, DVD Blue-ray o HDVD. HD ready è un'etichetta protetta che offre una qualità delle immagini decisamente superiore a quella della scansione progressiva. È conforme ai rigidi standard stabiliti da EICTA per offrire uno schermo HD con i vantaggi della risoluzione e della qualità del segnale TV ad alta definizione. Dispone di una connessione universale sia analogica per YPbPr che digitale non compressa per DVI o HDMI, con supporto HDCP. È in grado di visualizzare segnali da 720p e 1080i a 50 e 60Hz.

Dein. bil. mov.

La funzione di deinterlacciamento bilanciato del movimento utilizza un algoritmo di deinterlacciamento intelligente che si avvale delle immagini contenute in una memoria digitale per calcolare e analizzare la velocità di movimento e la direzione degli oggetti e creare nuovi campi con posizioni in movimento corrette. Ciò rende le immagini in movimento dei video più naturali ed estremamente nitide.

Picture In Picture (PIP)

Consente di guardare contemporaneamente due sorgenti differenti di tipo video o una combinazione di dati e grafica

3:2 Pulldown

3:2 Pulldown elimina totalmente i difetti di distorsione delle immagini durante la visione di film. Grazie a questa tecnologia, è possibile vedere ogni film al meglio.

Combfilter 3D

3D Combfilter consente di separare meglio i segnali di luminosità e colore in 3D per eliminare colori o luminanza incrociati e la distorsione di tipo "dot crawl", che disturbano la qualità delle immagini. Digital Comb Filter 3D esegue dei confronti campo per campo dell'immagine televisiva, separando accuratamente il colore dalle informazioni in bianco e nero e rimuovendo i punti sospesi orizzontalmente e verticalmente, oltre al "dot crawl". Il risultato è un'immagine estremamente nitida.

Controllabilità di rete: RS232

La controllabilità di rete consente all'utente di regolare e controllare i monitor in modalità remota tramite il protocollo RS232.

Formati multipli di ingresso per PC

Il prodotto supporta la compatibilità con PC per VGA, SVGA, XGA e WXGA. Una soluzione universale per l'utilizzo in pubblico richiede il supporto versatile dell'ingresso per PC.

Formati multipli di ingresso video

Il contenuto video di uso comune è spesso fornito in diversi formati con differenti risoluzioni e formati. È pertanto necessario

riformattare il contenuto per una visualizzazione ottimale a risoluzioni stabilite. Un demoltiplicatore di classe elevata assicura la riformattazione ottimale di qualsiasi formato video fino a SXGA.

Funzionamento senza ventole

Il funzionamento senza ventole è silenzioso e non consente alla polvere di entrare nel monitor migliorando la qualità del prodotto.

Durata prolungata del pannello

Per applicazioni per uso pubblico è spesso richiesto il funzionamento 24/7. Anche dopo 60.000 ore di funzionamento, il livello di luminosità dello schermo è almeno il 50% del valore iniziale.

Funzione avanzata anti burn-in

È stata integrata una funzione di protezione denominata "pixel shift": quando il meccanismo di protezione è attivato, l'immagine dello schermo cambia automaticamente le posizioni dei pixel evitando di visualizzare immagini spurie. Inoltre è stata introdotta una funzione per il recupero burn-in; a seconda del modello, le immagini spurie vengono eliminate applicando temporaneamente un segnale bianco sull'intero pannello per un certo periodo di tempo oppure invertendo l'immagine.

Cavo DVI gratuito

Un cavo DVI per una migliore qualità immagine è incluso con il display.



Specifiche

Connettività

- Uscita audio: Uscite altoparlanti 2 x jack da 6,3 mm
- PC: DVI-D con HDCP, RS232 D-Sub9, Ingresso VGA D-Sub 15 HD
- Ingresso AV: Component (YPbPr) x1, Audio (L/R) per YPbPr x1, Composite (CVBS) x1, Audio (L/R) x1, S-video x1, 2 prese scart
- Uscita AV: Composite (CVBS) x1, Audio (L/R) x1
- Ingresso audio per PC: Audio L/R (RCA 2x)
- Ingresso audio per DVI: Audio L/R (RCA 2x)

Immagine/Display

- Dimensioni pannello: 42"/106,7 cm
- Rapporto di aspetto: 16:9
- Risoluzione del display: 1024 x 768
- Pixel pitch: 0,900 x 0,676 mm
- Luminosità: 1000 cd/m²
- Colori display: 16,7 milioni di colori
- Fattore di contrasto (tipico): 5000:1
- Angolo visuale (orizzontale): >160 gradi
- Angolo visuale (verticale): >160 gradi
- Miglioramento dell'immagine: Pull-down movimento 3/2 - 2/2, Combfilter 3D, Compensazione movim. non interlacciata, PBP (Picture by Picture), Picture in Picture, Scansione progressiva
- Frequenza scansione orizzontale: 30-80 kHz
- Frequenza scansione verticale: 50 - 85 Hz
- Area di visualizzazione effettiva: 920 x 518 mm
- Tipo di display: Schermo al Plasma XGA

Funzioni utili

- Posizionamento: Verticale, Orizzontale
- Audio incorporato: Amplificatore integrato e altoparlanti stereo da 10 Watt RMS x 2
- Funzioni di risparmio dello schermo: Pixel shift, inversione immagine
- Comodità per l'utente: OSD (On-screen Display)
- Comandi monitor: Sinistra/Destra, Menu (OK), Accensione/spengimento, Selezione sorgente, Su/ Giù, Controllo del volume
- Omologazioni: marchio CE, RoHS
- Lingue OSD: Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Olandese
- Controllabile via rete: RS232
- Televideo: 1000 pagine Smart Text

Assorbimento

- Alimentazione: 100-240 VCA, 50/60 Hz
- Consumo (durante l'accensione): 300 Watt (tipica)
- Modalità di attesa: Max. 5 Watt

Risoluzione del display supportata

- Formati per computer: 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
- Formati video: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz

Dimensioni (lxpxa)

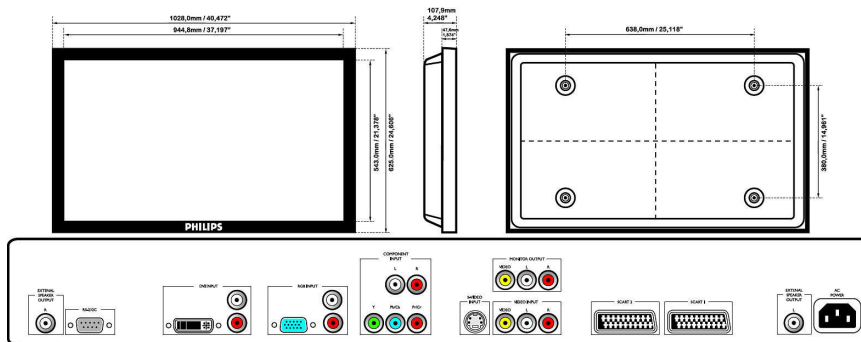
- Durata al 50% della luminosità: 60000 ore
- Peso del prodotto: 31 Kg
- Larghezza set (pollici): 40,472 pollici
- Intervallo di temp. (funzionamento): +32°F a +104°F
- Altezza set (pollici): 24,606 pollici
- Intervallo di temp. (immagazzinamento): -4°F a 140°F
- Profondità set (pollici): 3,535 pollici
- Peso prodotto (lb): 68,343 lb
- Umidità relativa: 20% - 80%
- Profondità (senza base): 89,8 mm
- Larghezza (senza base): 1028 mm
- Altezza (senza base): 625 mm
- Temperatura (funzionamento): da 0 a +40 °C
- Temperatura (immagazzinamento): da -20 a +60 °C

Accessori

- Accessori inclusi: Piedistallo da tavolo, Cavo DVI-D, Cavo VGA, Telecomando, Batteria, Cavo di alimentazione CA
- Manuale utente: Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo, Italiano
- Accessori opzionali: Montaggio a soffitto BM04111 e BM01111, Montaggio a parete fisso BM02111, Montaggio a parete flessibile BM04111 e BM02212
- Manuale dell'utente su CD-ROM: (protocollo RS232 incluso)

Varie

- Cornice: Metallic Antracite



Data di rilascio
2024-03-27

Versione: 2.0.10

EAN: 87 10895 96335 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Tutti i diritti riservati.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso I marchi sono di proprietà di Koninklijke Philips N.V. o dei rispettivi detentori.

www.philips.com