



Philips
plazmový monitor

46" (117 cm)

WXGA

BDS4622V



Vysokokvalitné riešenie pre zobrazovanie na verejnosti

46" (117 cm) širokouhlý VGA plazmový monitor

Tento veľký VGA plazmový monitor je navrhnutý pre interiérové zobrazovacie aplikácie, pri ktorých je dôležitá vynikajúca zobrazovacia kvalita obrazu a farieb. Kvôli svojej veľkosti je efektívnym pútačom, ktorý garantuje optimálne zobrazenie vašej správy.

Prevádzková flexibilita

- Monitor sa dá diaľkovo ovládať po sieti
- Viaceré počítačové vstupné formáty až po WXGA
- Vstavaný zosilňovač zvuku s technológiou SRS a reproduktory
- Tichá a spoľahlivá prevádzka bez ventilátorov
- Pokročilá funkcia transfokácie podporuje aplikácie s krytou maticou

Optimalizované pre verejné sledovanie

- Vysoký jas (1 000 cd/m²) a kontrastný pomer 3 000:1
- Vysokorýchlostná reprodukcia farieb pre reprodukciu prirodzených farieb
- Odstr. obrysov pre lepšie zobrazovanie úrovne šedej pri nízkej svietivosti
- 3D hrebeňový filter oddeľuje farby a poskytuje ostrý obraz
- PiP umožňuje súčasne sledovať druhý zdroj obrazu

Znížené náklady na vlastníctvo

- Pokročilá funkcia zabraňujúca vypáleniu na zabránenie efektu duchov

PHILIPS
sense and simplicity

Technické údaje

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 46"/117,8 cm
- Pomer strán: 16:9
- Rozlíšenie panela: wVGA (854 x 480 pixelov)
- Odstup pixelov: 1182 (H) / 182 mm
- Svetlosť: 1000 cd/m²
- Pomer kontrastu (typický): 3000:1
- Farby displeja: 16,7 milióna farieb
- Uhol zobrazenia: 160° (H) / 160° (V)
- Horizontálna snímacia frekvencia: 30 - 91 kHz
- Vertikálna snímacia frekvencia: 50 - 85 Hz
- Zdokonalenie obrázkov: Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Sledovanie kontúr, Obrázok v obrázku
- Odporúčané rozlíšenie: 848 x 480 pri 60 Hz

Podporované rozlíšenie displeja

Počítačové formáty

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
640 x 480	60, 72, 75, 85 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
848 x 480	60 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1024 x 768	60 Hz

VGA 640 x 400: 85 Hz

MAC 640 x 480: 67 Hz

MAC 832 x 624: 75 Hz

Formáty videa

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p 50 Hz	
720p	50, 60 Hz
1080i	60 Hz
1080i	50 Hz

Pripojitelnosť

- PC: DVI-D x 1, Vstup VGA D-Sub 15HD, RS232 D-Sub9, Počítačový zvukový vstup 3,5 mm x 1
- vstup AV: Kompozitný (CVBS) x1, Komponentný (YPbPr) x 1, SCART x 2
- Výstupný zvukový konektor cinch: Analógový zvukový výstup L/P
- Zvukový vstup pre video: Zvuk ľavý/pravý (RCA x 2)
- Vylepšenie pripojiteľnosti: Konektor pre externý

reproduktor

Užitočná funkcia

- Prispôsobenia formátu obrazovky: 5 x funkcia zväčšovania pre maticu
- Obrázok v obrázku: Obraz v obraze pre všetky vstupy, Dvojité okno
- Ovládateľný cez sieť: RS232
- Vylepšenie užitočných funkcií: Zobrazenie na obrazovke
- Ovládacie prvky monitora: Vpravo/vľavo, Zapnuté/Vypnuté, Hore/dole
- OSD jazyky: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Španielčina
- Spracovanie zvuku SRS: áno
- Vstavaný audio: Zabudovaný zosilňovač (2 x 10) a stereo reproduktory 2 x 2 W RMS
- Systém na úsporu energie DPMS: áno
- Funkcie na šetrenie obrazovky: Úplná biela, prevrátenie obrazu, posun pixelov
- Regulačné schválenia: Značka CE, FCC-B, UL, CSA

Napájanie

- Spotreba: 330 wattov (priemerne)
- Napájanie: 100-240 VAC, 50/60 Hz
- Režim spánku: Max. 5 W

Rozmery

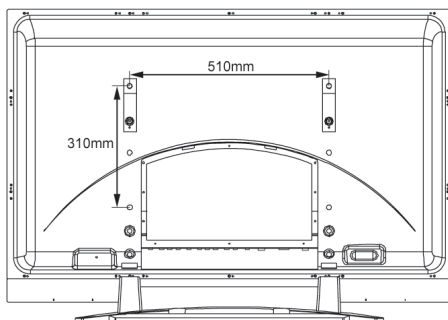
- Rozmery (bez základne) (Š x V x H): 1138 x 691 x 98 mm
- Váha: 37 kg
- Rozsah teplôt (prevádzkový): od 0 °C do 40 °C
- Relatívna vlhkosť: 20 % - 80 %
- Doživotnosť do 50 % jas: 30 000 hod

Príslušenstvo

- Zahnuté príslušenstvo: Napájací kábel striedavého prúdu (AC), Diaľkové ovládanie, Batéria, Kábel S-Video, AV kábel, 3 x RCA pre 3 x RCA, Audiokábel, VGA kábel
- Príručka používateľa na disku CD-ROM: áno
- Voliteľné príslušenstvo: Držiak na strop, Flexibilné upevnenie na stenu, Pevné upevnenie na stenu, Podstavec na stôl
- Manuál používateľa: Ang, Nem, Fr, Šp, Tal

Rozličné

- Rám: kovovoantracitová



Najdôležitejšie produkty

Ovládateľnosť po sieti: RS232

Ovládateľnosť po sieti umožňuje používateľovi ovládať a nastavovať monitory na diaľku cez protokol RS232.

Viaceré počítačové vstupné formáty

Výrobok podporuje kompatibilitu s počítačmi pre formáty VGA, SVGA, XGA a WXGA. Viacúčelové verejné zobrazovacie riešenie vyžaduje všestrannú podporu počítačových vstupov.

Vstavaný zosilňovač zvuku so SRS

Ak aplikácia vyžaduje lepšiu kvalitu zvuku, tento monitor poskytuje spracovanie priestorového zvuku SRS, vstavané reproduktory a možnosť pripojenia väčších externých reproduktorov.

Prevádzka bez ventilátorov

Systém bez ventilátorov je tichý a vnútri monitora sa nezhromažďuje prach. Absencia pohyblivých častí vo vnútri monitora zlepšuje spoľahlivosť výrobku.

Funkcia transfokácie pre krytú maticu

Vstavaná funkcia transfokácie umožňuje jednoduchú implementáciu matice videosteny bez potreby drahého externého vybavenia. Dá sa nastaviť konfigurácia 2 x 2, 3 x 3, 4 x 4 a 5 x 1.

Vysoký jas a kontrast

Vysoké hodnoty jas a kontrastu sú mimoriadne užitočné na verejných priestranstvách, kde sú svetelné podmienky premenlivé a často ich nemožno ovplyvniť.

Vysokorychlostná reprodukcia farieb

Pri bežných PDP je náročné zabezpečiť reprodukciu farieb pre farebné priestory NTSC a EBU súčasne. Vstavaný vysokorychlostný 12-bitový obvod prináša čistú a veľmi prirodzenú reprodukciu farieb vo farebnom priestore NTSC a EBU

Odstránenie obrysov

Bežné PDP často zobrazujú obrysy v nižších úrovniach šedej kvôli nedostatočnému rozlíšeniu úrovne šedej. Použitá špeciálna technológia minimalizuje vytváranie obrysov, čo má za následok lepšie a plynulejšie odstupňovanie.

3D hrebeňový filter

3D hrebeňový filter oddeľuje signály jas a farby v 3D sfére, odstraňuje prekríženie farieb, prekríženie svietivosti a skreslenie obrazových bodov - to všetko znižuje zážitok z pozerania. Digitálny 3D hrebeňový filter porovnáva polia televízneho obrazu za účelom presného oddelenia farieb od čierno-bielej informácie a odstraňuje horizontálne a vertikálne ostávajúce body, ako aj hemženie sa bodov. Výsledkom je obraz ostrý ako britva.

Obraz v obraze (PIP)

Umožňuje súčasne sledovať dva rozličné zdroje, buď dva zdroje obrazu alebo kombináciu s dátami/grafikou.

Pokročilá funkcia zabraňujúca vypáleniu

Do zariadenia bola implementovaná ochranná funkcia s názvom „posun pixelov“. Po aktivácii ochranného mechanizmu sa automaticky posunie poloha pixelov zobrazeného obrazu, čím sa predíde „zobrazovaniu duchov“. Ako ďalšia bola zabudovaná ochrana proti vypáleniu. V závislosti od modelu sú tzv. „duchovia“ odstraňovaní aplikovaním plného bieleho signálu po určitý časový úsek na celý panel alebo obrátením obrazu, čím sa dosiahne ten istý výsledok.



Dátum vydania
2007-11-09

Verzia: 4.0

12 NC: 8639 000 15945
EAN: 87 10895 87875 3

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips Electronics N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

www.philips.com