



Philips
plazmový monitor

42" (107 cm)

WVGA

BDS4222V



Viacúčelové verejné zobrazovacie riešenie

42-palcový širokouhlý VGA plazmový monitor

Najmodernejší, cenovo priaznivý plazmový monitor špeciálne navrhnutý pre vnútorné verejné sledovanie. Prvotriedny reduktor, pokročilé digitálne spracovanie obrazu a najnovšia plazmová technológia zaručujú optimálne zobrazenie vašej správy.

Prevádzková flexibilita

- Viaceré počítačové vstupné formáty až po WXGA
- Široké možnosti analógovej a digitálnej pripojiteľnosti
- Monitor sa dá diaľkovo ovládať po sieti
- Možná prevádzka v režime zobrazenia na výšku
- Tichá a spoľahlivá prevádzka bez ventilátorov
- Posunutie signálu VGA umožňuje zretaziť ďalšie monitory

Optimalizované pre verejné sledovanie

- Vysoký jas (1 000 cd/m²) a kontrastný pomer 3 000:1
- Pohybu sa prispôbujúce zabránenie križovania pre ostré obrázky
- PiP umožňuje súčasne sledovať druhý zdroj obrazu

Znížené náklady na vlastníctvo

- Očakávaná viac ako 60 000 hodín dlhá životnosť panela
- Pokročilá funkcia zabraňujúca vypáleniu na zabránenie efektu duchov

PHILIPS

sense and simplicity

Technické údaje

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 42"/106,7 cm
- Pomer strán: 16:9
- Rozlíšenie panela: wVGA (854 x 480 pixelov)
- Odstup pixelov: 1,08 x 1,08 mm
- Svetlosť: 1000 cd/m²
- Svetlosť (nity): 1000 nit
- Pomer kontrastu (typický): 3000:1
- Farby displeja: 16,7 milióna farieb
- Uhol zobrazenia: 160° (H) / 160° (V)
- Horizontálna snímacia frekvencia: 15 - 91 kHz
- Vertikálna snímacia frekvencia: 50 - 85 Hz
- Zdokonalenie obrázkov: Obrázok v obrázku

Podporované rozlíšenie displeja

Počítačové formáty

| Rozlíšenie | Obnovovacia frekvencia |
|--------------|---------------------------|
| 1 280 x 1024 | 60 Hz |
| 1 152 x 870 | 75 Hz |
| 1 024 x 768 | 60, 70, 75, 85 Hz |
| 800 x 600 | 56, 60, 72, 75, 85 Hz |
| 848 x 480 | 60 Hz |
| 640 x 480 | 50, 60, 67, 72, 75, 85 Hz |
| 720 x 400 | 70 Hz |

• **WVGA 852 x 480:** 60 Hz

• **MAC 832 x 624:** 75 Hz

• **VGA 640 x 350:** 70 Hz

Formáty videa

| Rozlíšenie | Obnovovacia frekvencia |
|------------|------------------------|
| 480i | 60 Hz |
| 480p | 60 Hz |
| 720p | 50, 60 Hz |
| 576i | 50 Hz |
| 576p 50 Hz | |
| 1 080i | 50, 60 Hz |

Pripojiteľnosť

- **PC:** RS232 D-Sub9, DVI-D x 1, Vstup VGA D-Sub 15HD, Výstup VGA D-Sub 15HD
- **Zvukový vstup pre PC:** Zvukový ľavý/pravý (RCA) x 2
- **vstup AV:** Komponentný (YPbPr) x 1, Zvukový (L/P) pre YPbPr x 1, S-video x 1, SCART x 2
- **Zvukový vstup pre video:** Zvuk ľavý/pravý (RCA x 2)
- **Zvukový výstup:** Stereo výstup (2 konektory)

Užitočná funkcia

- **Obrázok v obrázku:** Obrázok 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, Výber zdroja, Ponuka (OK), Ovládanie hlasitosti
- **OSD jazyky:** Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Španielčina
- **Vstavané audio:** Zabudovaný zosilňovač a stereo reproduktory 5 W RMS x 2
- **Funkcie na šetrenie obrazovky:** Plné biele, posun pixelov
- **Regulačné schválenia:** Značka CE, FCC-B, UL, CSA

Napájanie

- **Spotreba:** 350 wattov (farebné pruhy)
- **Napájanie:** 100-240 VAC, 50/60 Hz
- **Režim spánku:** Max. 5 W

Rozmery

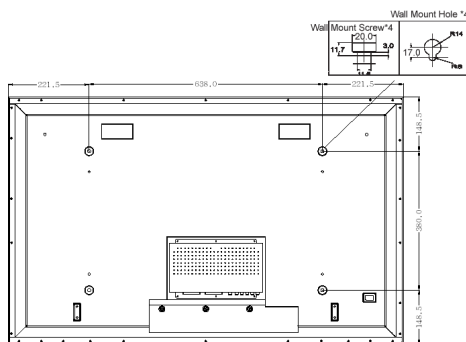
- **Rozmery (bez základne) (Š x V x H):** 1 081 x 677 x 95 mm
- **Váha:** 36,5 kg
- **Rozmery (so základňou) (Š x V x H):** 1 081 x 722 x 220 mm
- **Doživotná doba 50 % jas:** 60 000 hod
- **Rozsah teploty (prevádzkový):** od 0 °C do 40 °C
- **Rozsah teploty (uskladnenia):** od -5 °C do +50 °C
- **Relatívna vlhkosť:** 20 % - 80 %

Príslušenstvo

- **Zahrnuté príslušenstvo:** Napájací kábel striedavého prúdu (AC), Diaľkové ovládanie, Batéria, Podstavec na stôl, VGA kábel
- **Príručka používateľa na disku CD-ROM:** áno
- **Manuál používateľa:** Ang, Nem, Hol, Fr, Šp, Tal
- **Voliteľné príslušenstvo:** Držiak na strop, Flexibilné upevnenie na stenu, Pevné upevnenie na stenu

Rozličné

- **Rám:** Kovovoantracitová



Najdôležitejšie produkty

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.

Ovládateľnosť po sieti: RS232

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

Možnosť montáže na výšku

Tento displej sa dá bezpečne a spoľahlivo upevniť do polohy pre zobrazenie na výšku.

Prevádzka bez ventilátorov

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

Posunutie signálu VGA

V prípade, ak potrebujú viaceré obrazovky zdieľať rovnaký vstupný signál, posunutie signálu VGA ponúka cenovo priaznivé riešenie, pri ktorom je vstupný signál VGA zosilnený a sprístupnený na výstupnom konektore VGA, ku ktorému možno pripojiť ďalší monitor.

Vysoký jas a kontrast

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

Odstránenie efektu preklad. pri pohybe

Tento inteligentný algoritmus odstraňuje efekt prekladania je schopný zistiť typ video zdroja (napríklad statický obraz, obraz v pohybe alebo film) a automaticky optimalizovať proces odstránenia efektu prekladania pomocou priestorového, časového alebo filmového režimu. Výsledkom je vždy ostrý a stabilný obraz.

Obraz v obraze (PIP)

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

Očakávaná dlhá životnosť panela

Pri verejných zobrazovacích aplikáciách sa často vyžaduje prevádzka 24/7. Dokonca aj po 60 000 hodinách prevádzky bude dosahovať úroveň jasů aspoň 50% pôvodnej hodnoty.

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: 6.0

12 NC: 8639 000 15928
EAN: 87 10895 87747 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