



Philips  
plazmový monitor

42" (107 cm)  
WVGA

BDS4221

## 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.

#### **Optimalizované pre verejné sledovanie**

- PiP umožňuje súčasne sledovať druhý zdroj obrazu
- 3D hrebeňový filter oddeľuje farby a poskytuje ostrý obraz
- Vysoký jas (1 000 cd/m<sup>2</sup>) a kontrastný pomer 2 000:1
- Odstránenie efektu prekladania prispôbené pohybu pre ostré obrázky

#### **Prevádzková flexibilita**

- Posunutie signálu VGA
- Kompatibilné s viacerými vstupnými formátmi videa až po SXGA a HDTV
- Možná prevádzka v režime zobrazenia na výšku
- Ovládanie a konfigurácia na diaľku pomocou protokolu RS232
- Tichá a spoľahlivá prevádzka bez ventilátorov
- Vstav. tuner a rozšir. pripojenie videa
- Vstavaný zosilňovač zvuku s technológiou SRS a reproduktory
- Široké možnosti analógovej a digitálnej pripojiteľnosti

# PHILIPS

## Hlavné prvky

### Viaceré vstupné formáty videa

Pri bežnom použití sa obrazový obsah často dodáva vo viacerých formátoch pri rozličných rozlíšeních a pomeroch strán. Obsah preto musí byť preformátovaný pre optimálne zobrazenie pri danom rozlíšení obrazovky. Prvotriedny reduktor zaručuje optimálne preformátovanie akéhokoľvek formátu videa až po SXGA.

### Posunutie signálu VGA

Prepojte viacero displejov a vytvorte videostenu z až 150 obrazoviek pomocou zretazenia signálu VGA, čím zdokonalíte vizuálny zážitok. Bez akéhokoľvek ďalšieho potrebného hardvéru sa nielen jednoducho nainštalujú, ale aj zaujmú vaše obecenstvo.

### Široké možnosti pripojiteľnosti

Všestranné verejné zobrazovacie riešenia vyžadujú všestrannú analógovú a digitálnu pripojiteľnosť.

### 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.

### Možnosť montáže na výšku

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

### Prevádzka bez ventilátorov

Prevádzka bez ventilátorov je tichá a nespôsobuje hromadenie prachu v monitore, čím zvyšuje spoľahlivosť produktu.

### Ovládanie na diaľku: RS232

Ovládanie na diaľku umožňuje používateľovi vzdialene ovládať a nastavovať monitory pomocou protokolu RS232. Pomocou príkazov CEC máte kedykoľvek úplnú kontrolu nad všetkými monitormi vo vašej reklamno-informačnej sieti.

### Vstavaný tuner/videokonektory

Niektoré aplikácie potrebujú viac vstupov, než len počítačové. Rádiofrekvenčný tuner pre príjem televízneho signálu a video konektory ako s-video, scart a komponentné video ponúkajú široký výber možností vstupov pre rozličné zariadenia.

### 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.

### Odstr. efektu prekladania prisp. pohybu

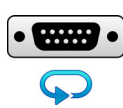
Tento inteligentný algoritmus odstraňujúci efekt prekladania je schopný zistiť typ video zdroja (napríklad statický obraz, obraz v pohybe alebo film) a automaticky optimalizovať proces odstránenia efektu prekladania pomocou priestorového, časového alebo filmového režimu. Výsledkom je vždy ostrý a stabilný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

### 3D hrebeňový filter

3D hrebeňový filter oddeľuje signály jasů 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.



# 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
- Jas: 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 16,7 milióna farieb
- Pomer kontrastu (typický): 2000:1
- Uhol zobrazenia: 160° (H) / 160° (V)
- Dokonalejšie zobrazenie: 3D hrebeňový filter, Obrázok x 1, Obrázku
- Horizontálna snímacia frekvencia: 15 - 91 kHz
- Vertikálna snímacia frekvencia: 50 - 85 Hz

## Pripojiteľnosť

- PC: DVI-D x 1, RS232 D-Sub9, Vstup VGA D-Sub 15HD, Výstup VGA D-Sub 15HD
- vstup AV: Komponentný (YPbPr) x 1, S-video x 1, SCART x 1, Zvukový (L/P) pre YPbPr x 1
- Iné pripojenia: Anténa
- Zvukový vstup pre údaje: Zvukový ľavý/pravý (RCA) 2x
- Zvukový vstup pre video: Zvuk ľavý/pravý (RCA x 2)
- Výstupný zvukový konektor cinch: Analógový zvukový výstup L/P

## Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané audio: Zabudovaný zosilňovač a stereo reproduktory 5 W RMS x 2
- Obrázok v obrázku: Obraz v obraze pre všetky vstupy, Dvojité okno
- Funkcie na šetrenie obrazovky: Plné biele, posun pixelov
- Pohodlie používateľa: Zobrazenie na obrazovke
- Ovládacie prvky monitora: Zapnuté/Vypnuté, Ponuka (OK), Výber zdroja, Hore/dole, Vpravo/vľavo, Ovlád. hlasitosti
- Regulačné schválenia: Značka CE, FCC-B, UL, CSA
- OSD jazyky: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Španielčina
- Ovládateľný cez sieť: RS232
- Systém na úsporu energie DPMS
- Spracovanie zvuku SRS
- Teletext: 10 strán

## Príkon

- Napájanie: 100-240 VAC, 50/60 Hz
- Spotreba (zapnutý): 380 W +/- 10 % (pri striedavom napätí 110 V / v obraze s farebnými pruhmi)
- Režim spánku: Max. 5 W

## Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75, 85 Hz, 720 x 400, 70 Hz, 1 024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 1 280 x 1024, 60 Hz
- Formáty videa: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1 080i, 50, 60 Hz
- MAC 640 x 480: 67 Hz
- MAC 832 x 624: 75 Hz
- MAC 1 152 x 870: 75 Hz
- VGA 640 x 350: 70 Hz
- VGA 640 x 400: 50 Hz
- WVGA 852 x 480: 60 Hz

## Rozmery

- Doživotná do 50 % jas: 25000 hodina(y)
- Hmotnosť: 36.5 kg
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C
- Rozsah teploty (uskladnenia): -5 °C až +50 °C
- Relatívna vlhkosť: 20 % - 80 %
- Hĺbka (so základňou): 291 mm
- Výška (so základňou): 722 mm
- Šírka (bez základne): 1081 mm
- Hĺbka (bez základne): 95 mm
- Šírka (bez základne): 1081 mm
- Výška (bez základne): 677 mm

## Tuner/Prijem/Vysielanie

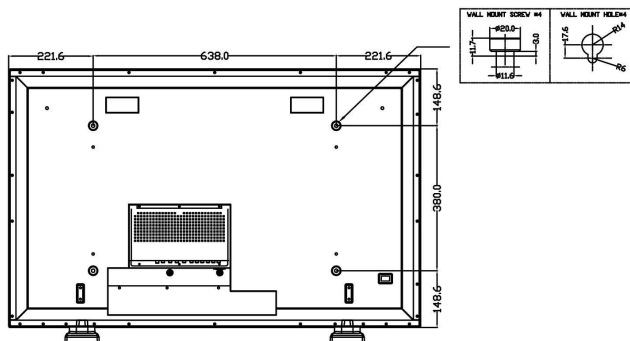
- TV systém: PAL, SECAM

## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Napájací kábel striedavého prúdu (AC), Batéria, Diaľkové ovládanie, Podstavec na stôl, VGA kábel
- Manuál používateľa: Ang., Nem., Hol., Fr., Šp., Tal., Port.
- Voliteľné príslušenstvo: Držiak na strop, Flexibilné upevnenie na stenu, Pevné upevnenie na stenu

## Rozličné

- Rám: Strieborná



Dátum vydania  
2024-03-30

Verzia: 6.0.7

EAN: 87 10895 88948 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Všetky práva vyhradené.

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

[www.philips.com](http://www.philips.com)