

Philips  
plazmový monitor

50" (127 cm)  
WXGA

BDH5031V



## Displej s vysokým rozlíšením pre verejné priestranstvá

### 50" (127 cm) širokouhlý XGA plazmový monitor

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

#### **Prevádzková flexibilita pre rôzne použitia**

- Skryté a uzamykateľné ovládacie tlačidlá
- Posunutie signálu VGA umožňuje zreťaziť ďalšie monitory
- Monitor sa dá diaľkovo ovládať po sieti

#### **Znížené náklady na vlastníctvo**

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

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

- HDMI vstup pre plné digitálne pripojenie s vysok. rozl. v 1 kábli
- Vysoký jas (1 500 cd/m<sup>2</sup>) a kontrast (30000:1)
- Odstránenie efektu prekladania prispôsobené pohybu pre ostré obrázky

#### **Udržateľné a bezpečné**

- Splňa normy RoHS na ochranu životného prostredia

# PHILIPS

# Hlavné prvky

## HDMI vstup



HDMI vytvára nekomprimované digitálne prepojenie RGB od zdroja signálu na obrazovku. Bezchybný obraz dosahuje vďaka eliminácii akejkoľvek konverzie do analógového signálu. Vďaka neredukovanému signálu sa získava znížené blikanie a čistejší obraz. HDMI inteligentne komunikuje so zdrojovým zariadením v najvyššom výstupnom rozlíšení. HDMI vstup je spätne plne kompatibilný s DVI zdrojmi vrátane digitálneho zvuku. HDMI používa HDCP ochranu kopírovania.

## Vysoký jas a kontrast

Vysoké hodnoty jasu 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.

## Ovládateľnosť po sieti: RS232

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

## 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.

## Skryté a ovládacie tlačidlá

Lokálne ovládacie tlačidlá displeja sú umiestnené takým spôsobom, aby boli menej viditeľné pre okamžitý prístup. Navyše je možné senzor diaľkového ovládania, ako aj lokálne ovládacie tlačidlá, deaktivovať cez RS232, aby sa tak zabránilo nežiadúcemu

ovládaniu displeja v prípade, že je umiestnený na verejnom priestranstve.

## 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.

## Očakávaná dlhá životnosť panela

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

## Spĺňajúci normy RoHS

Displeje spoločnosti Philips sú navrhnuté a vyrobené v súlade s prísnyimi normami Restriction of Hazardous Substances (RoHS), ktoré obmedzujú používanie olova a ďalších toxických látok, ktoré by mohli poškodiť životné prostredie.



# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Zvukový výstup: Zvukový Ľ/P x 1, Konektor pre externý reproduktor
- PC: RS232 D-Sub9, Vstup VGA D-Sub 15HD, Výstup VGA D-Sub 15HD
- vstup AV: Komponentný (YPbPr) x 1, Zvukový (Ľ/P) pre YPbPr x 1, Kompozitný (CVBS) x1, Zvukový (Ľ/P) x 1, S-video x 1, SCART x 2, HDMI x1
- Výstup AV: Kompozitný (CVBS) x1, Zvukový (Ľ/P) x 1
- Iné pripojenia: Výstup S/PDIF (koaxiálny)
- Zvukový vstup pre PC: Zvukový ľavý/pravý (RCA) x 2

## Obraz/Displej

- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 127 cm
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 50 palec
- Pomer strán: 16:9
- Rozlíšenie panela: 1 365 x 768p
- Odstup pixelov: 0,81 x 0,81 mm
- Jas: 1 500 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 1,07 miliardy farieb
- Pomer kontrastu (typický): 30000:1
- Uhol zobrazenia (horizontálny): >160 stupeň
- Uhol zobrazenia (vertikálny): >160 stupeň
- Dokonalejšie zobrazenie: Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Komp. zabr. preklad. pohybu, 3D zabr. prekl. MA, Obraz vedľa obrazu (PBP), Obrázok v obrázku, Progresívne riadkovanie, Automatická korekcia odtieňa pokožky, Vylepšenie farieb, Redukcia šumu
- Vertikálna snímacia frekvencia: 50 - 85 Hz
- Typ obrazovky: Plazmový panel WXGA

## Vybavenie a vlastnosti

- Umiestnenie: Na výšku, Na šírku
- Funkcie na šetrenie obrazovky: Posun pixelov, Obrátenie obrazu, Nízky jas
- Pohodlie používateľa: Zobrazenie na obrazovke
- Regulačné schválenia: Značka CE, RoHS
- Ovládateľný cez sieť: RS232
- Prispôsobenia formátu obrazovky: 4:3, Zväčšenie titulkov, Superwide, Širokouhlá obrazovka, Približovanie 14:9, Približovanie 16:9

## Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 2 x 10W
- Zvukový systém: Monofónny, Stereofónny

## Príkon

- Napájanie: 100-240 VAC, 50/60 Hz
- Spotreba (zapnutý): 400 wattov (bežne)
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: < 2 W

## Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60, 72, 75 Hz, 720 x 400, 70 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz
- Formáty videa: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1 080i, 50, 60 Hz

## Rozmery

- Doživotná do 50 % jasu: 60000 hodina(y)
- Hĺbka krabice: 400 mm
- Výška krabice: 1000 mm
- Šírka krabice: 1760 mm
- Výška zostavy (so stojanom): 817 mm
- Šírka prístroja: 1240 mm
- Hmotnosť výrobku: 43,5 kg
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 370 mm
- Výška prístroja: 753 mm
- Hĺbka prístroja: 101 mm
- Hmotnosť vrátane balenia: 48 kg

## Technické špecifikácie

- Prevádzkový rozsah teploty: 0-40 °C
- Rozsah relatívnej vlhkosti: 20 % - 80 %

## Tuner/Prijem/Vysielanie

- Prehrávanie videa: NTSC, PAL, SECAM

## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: VGA kábel, Diaľkové ovládanie, Napájací kábel striedavého prúdu (AC), Batérie pre diaľkové ovládanie, Používateľská príručka na disku CD-ROM
- Voliteľné príslušenstvo: Reproduktory BAH4251S1, Stolný stojan BM05311

## Rozličné

- Rám: kovovoantracitová



Dátum vydania  
2024-04-05

Verzia: 1.0.5

EAN: 87 12581 43708 4

© 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)