

Philips
plazmový monitor

42" (107 cm)
XGA

BDH4251V



Displej s vysokým rozlíšením pre verejné priestranstvá

42" (107 cm) 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
- Odstránenie efektu prekladania prispôbené pohybu pre ostré obrázky
- Vysoký jas (1 500 cd/m²) a kontrast (15 000:1)

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): 107 cm
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 42 palec
- Pomer strán: 16:9
- Rozlíšenie panela: 1024 x 768
- Jas: 1 500 cd/m²
- Farby displeja: 1,07 miliardy farieb
- Pomer kontrastu (typický): 15000:1
- Uhol zobrazenia (horizontálny): >160 stupeň
- Uhol zobrazenia (vertikálny): >160 stupeň
- Dokonalejšie zobrazenie: Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Komp. zahr. preklad. pohybu, 3D zahr. prekl. MA, Obraz vedľa obrazu (PBP), Obrázok v obrázku, Progressívne riadkovanie, Automatická korekcia odtieňa pokožky, Vylepšenie farieb, Redukcia šumu
- Vertikálna snímacia frekvencia: 50 - 85 Hz
- Typ obrazovky: Plazmový panel XGA

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
- Prispôbenia formátu obrazovky: 4:3, Zväčšenie titulkov, Superwide, Širokouhlá obrazovka, Približovanie 14:9, Približovanie 16:9

Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 2 X10W
- Zvukový systém: Monofónny, Stereofónny

Príkon

- Napájanie: 100-240 VAC, 50/60 Hz
- Spotreba (zapnutý): 320 wattov (bežne)
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: >1 W

Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60, 60, 72, 75 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 720 x 400, 70 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 % jas: 60000 hodina(y)
- Hĺbka krabice: 330 mm
- Výška krabice: 790 mm
- Šírka krabice: 1260 mm
- Výška zostavy (so stojanom): 716 mm
- Výška zostavy (so stojanom) (palce): 28.19 palec
- Šírka prístroja: 1039 mm
- Hmotnosť výrobku: 30,4 kg
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 280 mm
- Výška prístroja: 628 mm
- Hĺbka prístroja: 88 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom) (palce): 11.02 palec
- Šírka zostavy (palce): 49.9 palec
- Výška zostavy (palce): 24.72 palec
- Hĺbka zostavy (palce): 3.46 palec
- Hĺbka krabice (palce): 13.0 palec
- Výška krabice (palce): 31.1 palec
- Šírka krabice (palce): 49.6 palec
- Hmotnosť produktu (v librách): 67,02 lb
- Hmotnosť vrátane balenia: 37,85 kg
- Hmotnosť vrátane balenia (v librách): 83,44

Technické špecifikácie

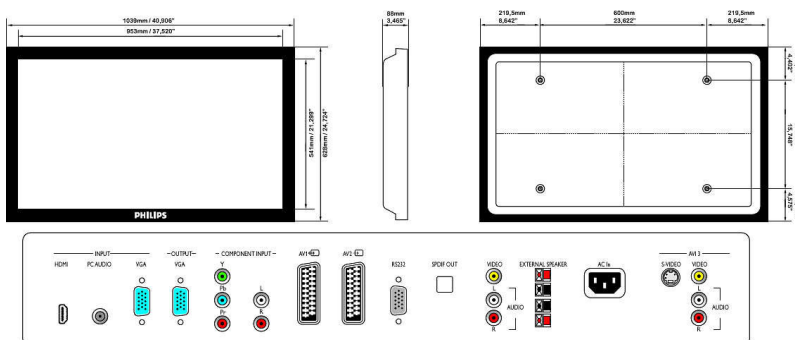
- Prevádzkový rozsah teploty: 0-40 °C
- Rozsah relatívnej vlhkosti: 20 % - 80 %

Tuner/Prijem/Vysielanie

- Prehrávanie videa: NTSC, PAL, SECAM

Príslušenstvo

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



Dátum vydania
2024-03-30

Verzia: 3.0.11

UPC: 6 09585 14924 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

BAH4251S1, Stropný držiak BM04111 a BM01111,
Pevný držiak na stenu BM02111, Flexibilný držiak
na stenu BM04111 a BM02212

Rozličné

- Rám: kovovoantracitová