

Philips
plazmový monitor

42"
XGA

BDH4251V



Obrazovka s vysokým rozlišením pro veřejnou projekci

Plazmový monitor 42" (107 cm), rozl. XGA

Moderní, úsporný plazmový monitor, speciálně navržený pro použití k veřejnému zobrazování informací v interiéru. Špičkový převod prokládaného videa na progresivní, pokročilé zpracování digitálního videa a nejnovější plazmová technologie zajišťují optimální zobrazení pro komunikaci vašich sdělení.

Provozní flexibilita pro různé použití

- Skrytá a uzamykatelná ovládací tlačítka
- Smyčkové propojení VGA pro vytvoření uzavřeného cyklu s jinými monitory
- Ovládání monitoru po síti umožňuje vzdálenou správu

Nižší provozní náklady

- Dlouhá očekávaná životnost panelu - více než 60 000 hodin
- Pokročilé funkce proti vypálení na ochranu proti stínovým obrazům

Optimalizováno pro veřejné sledování

- Vstup HDMI pro plně digitální HD připojení v jednom kabelu
- Odstranění prokládání s adaptací na pohyb pro ostrý obraz
- Vysoký jas (1500 cd/m²) a kontrast (15000:1)

Trvalý a bezpečný

- Vyhovuje normám RoHS v péči o životní prostředí

PHILIPS

Přednosti

Rozhraní HDMI



Rozhraní HDMI poskytuje nekomprimované digitální připojení RGB ze zdroje na obrazovku. Eliminací konverze do analogového signálu dosahuje perfektního přenosu obrazu. Nezkreslený signál zajišťuje méně blikání a jasnější obraz. Rozhraní HDMI inteligentně zprostředkuje maximální rozlišení ze zdrojového zařízení. Zařízení HDMI je plně zpětně kompatibilní se zdroji DVI, avšak navíc obsahuje digitální audio a ochranu proti kopírování HDCP.

Vysoký jas a kontrast

Vysoké úrovně jasu a kontrastu jsou mimořádně přínosné ve veřejných prostorech, kde se mění světelné podmínky, které často nelze nijak ovlivnit.

Odstr. prokládání s adaptací na pohyb

Tento inteligentní algoritmus odstranění prokládání dokáže rozpoznat typ zdroje videa, např. fotografii (Still Picture), pohyblivý obraz (Motion Picture) nebo film (Film) a automaticky jej optimalizuje v režimu prostorového (Spatial), přechodného (Temporal) nebo filmového (Film) odstranění prokládání. Výsledkem je stálý a ostrý obraz za všech okolností.

Sít'ová ovladatelnost: RS232

Prostřednictvím systému sít'ové ovladatelnosti může uživatel vzdáleně ovládat a nastavovat monitory pomocí protokolu RS232.

Smyčkové propojení VGA

Pokud má stejný vstupní signál sdílet více než jedna obrazovka, nabízí smyčkové propojení VGA úsporné řešení, které zesiluje vstupní signál VGA a poskytuje ho výstupnímu konektoru VGA, k němuž lze připojit další monitor.

Skrytá a ovládací tlačítka

Tlačítka pro ovládání displeje jsou pro okamžitý přístup umístěna na méně viditelném místě. Senzor dálkového ovládání a tlačítka pro ovládání displeje můžete deaktivovat pomocí

rozhraní RS232, abyste zabránili neoprávněnému použití displeje, nachází-li se na veřejném místě.

Pokročilá funkce proti vypálení

Byla přidána ochranná funkce nazývaná „posun pixelů“. Je-li aktivován ochranný mechanismus, obraz automaticky posune pozici pixelů, čímž zabrání „stínovým obrazům“. Dále byla přidána obnova po vypálení. Stínové obrazy jsou u některých modelů odstraněny pomocí plného bílého signálu, který se na určitou dobu objeví na celém panelu, nebo u jiných modelů převrácením obrazu, čímž se dosáhne stejného výsledku.

Dlouhá očekávaná životnost panelu

Pro použití k veřejnému zobrazování informací je často požadována možnost nepřetržitého provozu. Dokonce i po 60 000 hodinách provozu bude úroveň jasu displeje minimálně 50 % z původní hodnoty.

Vyhovuje normám RoHS

Výrobky s displejem společnosti Philips se vyrábějí v souladu s velmi přísnými normami týkajícími se omezení nebezpečných látek (RoHS), které omezují používání olova a jiných toxických látek poškozujících životní prostředí.

Specifikace

Možnosti připojení

- Výstup zvuku: Audio L/P x 1, Konektor externího reproduktoru
- PC: Konektory RS232 D-Sub9, Vstupy VGA D-Sub 15HD, Výstupy VGA D-Sub 15HD
- AV vstup: Komponentní (YPbPr) x 1, Audio (L/P) pro YPbPr x 1, Kompozitní (CVBS) x 1, Audio (L/P) x 1, S-video x 1, Konektor Scart 2x, HDMI x 1
- Výstup AV: Kompozitní (CVBS) x 1, Audio (L/P) x 1
- Další připojení: Výstup S/PDIF (koaxiální)
- Audio vstup pro PC: Audio levý/pravý (RCA 2x)

Obráz/displej

- Úhlopříčka obrazovky (metrická): 107 cm
- Úhlopříčka obrazovky (palce): 42 palců
- Poměr stran: 16:9
- Rozlišení panelu: 1024 x 768
- Jas: 1500 cd/m²
- Barevnost displeje: 1,07 miliard barev
- Kontrastní poměr (typický): 15000:1
- Úhel sledování (horizontální): >160 stupeň
- Úhel sledování (vertikální): >160 stupeň
- Vylepšení obrazu: Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, Kompenzace pohybu deinterlacingem, 3D MA deinterlacing (odstranění řádkového prokladu), Obrázek z obrázkem, Funkce obraz v obraze (PIP), Progressive scan, Automatická korekce pleťových odstínů, Zdokonalení barev, Redukce šumu
- Vertikální snímková frekvence: 50 - 85 Hz
- Typ obrazovky: Plazmový panel XGA

Pohodlí

- Umístění: Na výšku, Na šířku
- Funkce spořiče obrazovky: Posun pixelů, převrácení obrazu, nízký jas
- Pohodlí uživatele: Zobrazení údajů na obrazovce
- Regulační opatření: Značka CE, RoHS
- Síťově ovládaný: RS232
- Nastavení formátu obrazovky: 4:3, Zvětšení titulků, Velké rozšíření (Superwide), Širokoúhlá obrazovka, Zvětšení 14:9, Zvětšení 16:9

Zvuk

- Výstupní výkon (RMS): 2X10 W
- Zvukový systém: Mono, Stereo

Spotřeba

- Napájení: Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

- Spotřeba (v režimu zapnuto): 320 wattů (typická)
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: <1 W

Podporovaná rozlišení

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60, 72, 75 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 720 x 400, 70 Hz
- Videoformáty: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz

Rozměry

- Životnost do snížení jasu o 50 %: 60000 hodin
- Hloubka balení: 330 mm
- Výška balení: 790 mm
- Šířka balení: 1260 mm
- Výška přístroje (s podstavcem): 716 mm
- Výška přístroje (s podstavcem) (palce): 28.19 palců
- Šířka přístroje: 1039 mm
- Hmotnost výrobku: 30,4 kg
- Hloubka přístroje (s podstavcem): 280 mm
- Výška přístroje: 628 mm
- Hloubka přístroje: 88 mm
- Hloubka přístroje (s podstavcem) (palce): 11.02 palců
- Šířka přístroje (palce): 49.9 palců
- Výška přístroje (palce): 24.72 palců
- Hloubka přístroje (palce): 3.46 palců
- Hloubka balení (palce): 13.0 palců
- Výška balení (palce): 31.1 palců
- Šířka balení (palce): 49.6 palců
- Hmotnost výrobku (lb): 67.02 lb
- Hmotnost včetně balení: 37,85 kg
- Hmotnost včetně balení (libry): 83,44

Technické údaje

- Rozsah provozní teploty: 0-40 °C
- Rozsah relativní vlhkosti: 20 % – 80 %

Tuner/přijem/vysílání

- Přehrávání videa: NTSC, PAL, SECAM

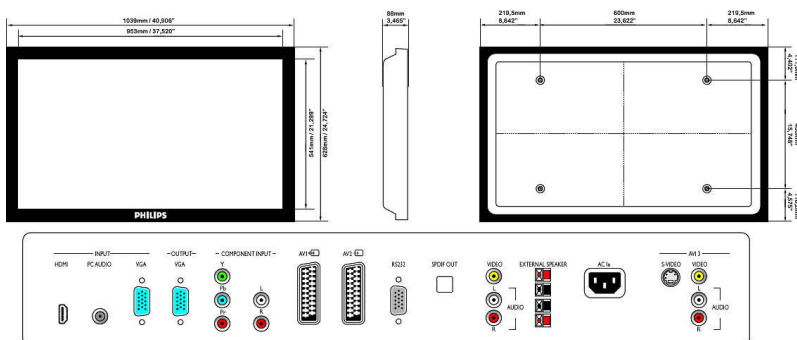
Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Stojan na nábytek, Kabel VGA, Dálkový ovladač, Napájecí kabel, Baterie pro dálkový ovladač, Uživatelská příručka na disku CD-ROM
- Volitelné příslušenství: Reproduktory BAH4251S1, Držák na strop BM04111 a BM01111, Stabilní

držák na zeď BM02111, Přemístitelný držák na zeď BM04111 a BM02212

Různé

- Bezel: Antracitová metalická



Datum vydání 2024-03-21

Verze: 3.0.11

UPC: 6 09585 14924 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

www.philips.com