

Philips  
plazmový monitor

42"  
XGA

BDH4241V



## Obrazovka s vysokým rozlišením pro veřejnou projekci

### 42" širokouhlopý plazmový monitor, rozl. XGA

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

#### Provozní flexibilita pro různé použití

- Více formátů PC vstupu až do formátu WXGA
- Více formátů vstupu videa až do formátu SXGA, kompatibilita s HDTV
- Ovládání monitoru po síti umožňuje vzdálenou správu
- Tichý a spolehlivý provoz bez ventilátoru

#### Nižší provozní náklady

- Kabel DVI pro nejvyšší kvalitu obrazu přiložen
- Dlouhá očekávaná životnost panelu - více než 60 000 hodin
- Pokročilé funkce proti vypálení na ochranu proti stínovým obrazům

#### Optimalizováno pro veřejné sledování

- Funkce obraz v obraze (PIP) umožňuje současně sledovat druhý zdroj
- Hřebenový filtr 3D pro obraz ostrý jako břitva
- HD Ready pro nejvyšší kvalitu zobrazení signálu s vysokým rozlišením HDTV
- Odst. prokl. pomocí Motion Compensation
- Technologie 3:2 Pulldown eliminuje různé rušivé faktory při sledování filmů

# PHILIPS

# Přednosti

## Displej HD Ready

Vychutnejte si výjimečnou kvalitu obrazu z televizního signálu s vysokým rozlišením a plně se připravte na zdroje vysokého rozlišení jako vysílání HDTV, standard Blu-Ray DVD nebo HDVD. HD ready je ochranná známka zařízení, které nabízí vyšší kvalitu obrazu než technologie progressive scan. Zařízení vyhovuje přísným normám asociace EICTA a nabízí obrazovku, která zobrazuje televizní signál s vysokým rozlišením. Umožňuje univerzální analogové připojení YPbPr i nekompromované digitální připojení DVI nebo HDMI, s podporou HDCP. Zobrazuje signál s rozlišením 720p a 1080i při frekvenci 50 Hz a 60 Hz.

## Odst. prokl. pomocí Motion Compensation

Odstranění prokládání pomocí Motion Compensation používá inteligentní algoritmus odstranění prokládání, který k měření a odhadu rychlosti pohybu předmětů používá obrázky v digitální paměti a vytváří nová pole s opravenými pozicemi pohybů, takže zobrazení obsahu videa je dokonale plynulé, ostré a bez trhání.

## Funkce obraz v obraze (PIP)

Poskytuje možnost sledovat dva různé zdroje zároveň: buď dva zdroje videa anebo kombinaci dat a grafiky

## 3:2 Pulldown

Technologie 3:2 Pulldown zcela eliminuje nežádoucí faktory, které vám mohou rušit obraz při sledování filmů. Bez těchto rušivých vlivů si můžete své oblíbené filmy vychutnat v té správné kvalitě.

## Hřebenový filtr 3D

Digitální hřebenový filtr 3D rozlišuje lépe jas a barevné signály, a tak eliminuje splývání barev a jasů a zkraslení bodů obrazu - vše, co snižuje zážitek ze sledování. Hřebenový filtr 3D mezi sebou porovnává jednotlivá políčka televizního obrazu, aby přesně oddělil barevnou informaci od černobílé a odstranil horizontální i vertikální přebývající i zkraslené body obrazu. Výsledkem je obraz ostrý jako břitva.

## Síťová ovladatelnost: RS232

Prostřednictvím systému síťové ovladatelnosti může uživatel vzdáleně ovládat a nastavovat monitory pomocí protokolu RS232.

## Více formátů PC vstupu

Výrobek podporuje kompatibilitu s počítačem pro formáty VGA, SVGA, XGA a WXGA. Univerzální řešení pro veřejný displej vyžaduje podporu více počítačových vstupů.

## Více formátů vstupu videa

Obsah videa je při běžném použití k dispozici v různých formátech a poměrech stran. Z tohoto důvodu vyžaduje přeformátování pro

optimální zobrazení podle rozlišení použité obrazovky. Vysoce kvalitní reduktor zaručuje optimální přeformátování videa až do standardu SXGA.

## Provoz bez ventilátoru

Provoz bez ventilátoru je tichý a nezpůsobuje hromadění prachu uvnitř monitoru. Tím zlepšuje spolehlivost výrobku.

## 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.

## 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.

## Kabel DVI zdarma

Kabel DVI je běžně dodáván s displejem pro zajištění nejvyšší možné kvality obrazu.



# Specifikace

## Možnosti připojení

- Výstup zvuku: Výstup reproduktoru 2x konektor jack 6,3 mm
- PC: DVI-D s HDCP, Konektory RS232 D-Sub9, Vstupy 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
- Výstup AV: Kompozitní (CVBS) x 1, Audio (L/P) x 1
- Audio vstup pro PC: Audio levý/pravý (RCA 2x)
- Audio vstup pro DVI: Audio levý/pravý (RCA 2x)

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 42" / 106,7 cm
- Poměr stran: 16:9
- Rozlišení panelu: 1024 x 768
- Rozteč obrazových bodů: 0,900 x 0,676 mm
- Jas: 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 16,7 milionů barev
- Kontrastní poměr (typický): 5000:1
- 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, Obrázek za obrázkem, Funkce obraz v obraze (PIP), Progressive scan
- Horizontální snímková frekvence: 30 - 80 kHz
- Vertikální snímková frekvence: 50 - 85 Hz
- Oblast sledování: 920 mm x 518 mm
- Typ obrazovky: Plazmový panel XGA

## Pohodlí

- Umístění: Na výšku, Na šířku
- Vestavěný zvuk: Vestavěný zesilovač a stereofonní reproduktory 10 W, výkon RMS x 2
- Funkce spojiče obrazovky: Posun pixelů, Převrácený obraz
- Pohodlí uživatele: Zobrazení údajů na obrazovce
- Ovládací prvky monitoru: Levá/Pravá, Menu (OK), Zapnuto/Vypnuto, Výběr zdroje, Nahoru/Dolů, Ovládání hlasitosti
- Regulační opatření: Značka CE, RoHS
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Čeština, Francouzština, Němčina, Italština, Španělština, Nizozemština

- Síťově ovládaný: RS232
- Teletext: Teletext Smart text 1000 stránek

## Spotřeba

- Napájení: Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Spotřeba (v režimu zapnuto): 300 W (typická)
- Úsporný režim: Max. 5 wattů

## Podporovaná rozlišení

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60, 72, 75 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz
- Videoformáty: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz

## Rozměry

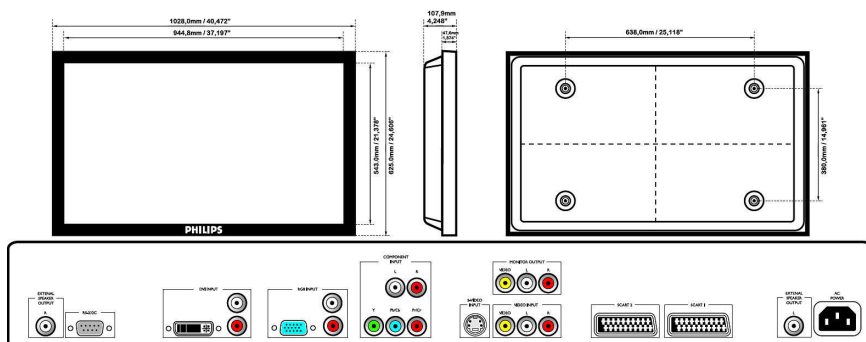
- Životnost do snížení jasu o 50 %: 60000 hodin
- Hmotnost výrobku: 31 kg
- Šířka přístroje (palce): 40,472 palců
- Rozsah teplot (provozní): +32 °F až +104 °F
- Výška přístroje (palce): 24,606 palců
- Rozsah teplot (skladovací): -4 °F až 140 °F
- Hloubka přístř. (palce): 3,535 palců
- Hmotnost výrobku (lb): 68,343 lb
- Relativní vlhkost: 20 % – 80 %
- Hloubka (bez základny): 89,8 mm
- Šířka (bez základny): 1028 mm
- Výška (bez základny): 625 mm
- Teplota (provozní): 0 °C až +40 °C
- Teplota (skladovací): -20 °C až +60 °C

## Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Stojan na nábytek, Kabel DVI-D, Kabel VGA, Dálkový ovladač, Baterie, Napájecí kabel
- Uživatelská příručka: Angličtina, Němčina, Francouzština, Španělština, Italština
- Volitelné příslušenství: Držák na strop BM04111 a BM01111, Stabílí držák na zeď BM02111, Přemístitelný držák na zeď BM04111 a BM02212
- Uživatelský návod k disku CD-ROM: (Včetně protokolu RS232)

## Různé

- Bezel: Antracitová metalická



Datum vydání 2024-03-21

Verze: 2.0.10

EAN: 87 10895 96335 0

© 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](http://www.philips.com)