



Philips  
plazmový monitor

42"  
WXGA

BDH4222V

## Univerzální řešení pro displej s vysokým rozlišením

42" širokouhlopý plazmový monitor, rozl. WXGA

Tento velký monitor s rozlišením WXGA zajisté upoutá pozornost v interiéru veřejných prostor díky své velikosti a vynikající kvalitě obrazu. Díky ostrému zobrazení grafiky a počítačových prezentací oceníte tento monitor rovněž v zasedacích místnostech.

### Nižší provozní náklady

- Dlouhá očekávaná životnost panelu - více než 60 000 hodin

### Optimalizováno pro veřejné sledování

- Funkce obraz v obraze (PIP) umožňuje současně sledovat druhý zdroj
- Hřebenový filtr 3D pro obraz ostrý jako břitva
- Zobrazí obsah ve formátu HDTV díky kompatibilitě se signálem HDTV
- Odstranění prokládání s adaptací na pohyb pro ostrý obraz
- Technologie 3:2 Pulldown eliminuje různé rušivé faktory při sledování filmů

### Flexibilita obsluhy

- Smyčkové propojení VGA
- Více formátů PC vstupu až do formátu WXGA
- Provoz v režimu zobrazení na výšku
- Vzdálená správa a konfigurace prostřednictvím protokolu RS232
- Tichý a spolehlivý provoz bez ventilátoru
- Široký výběr možností analogového a digitálního připojení

# PHILIPS

## Přednosti

### Vzdálená správa: RS232

Vzdálená správa umožňuje uživateli ovládat a upravovat displeje vzdáleně, prostřednictvím protokolu RS232. Pomocí příkazů CEC můžete kdykoli zcela kontrolovat všechny displeje ve své síti typu Signage.

### 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.

### Široký výběr možností připojení

Univerzální řešení pro veřejný displej vyžadují univerzální možnosti analogového a digitálního připojení.

### Provoz bez ventilátoru

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

### Smyčkové propojení VGA

Propojte až 150 displejů a vytvořte obrovskou videostěnu prostřednictvím uzavřeného cyklu VGA, který zajistí vylepšený obraz. Nepotřebujete žádný další hardware a stejně

jednoduše se instalují, jako jednoduše zaujmou vaše publikum.

### Možnost svislého umístění

Tuto obrazovku lze také bezpečně a spolehlivě umístit do svislé polohy.

### Hřebenový filtr 3D

Digitální hřebenový filtr 3D rozliší lépe jas a barevné signály, a tak eliminuje splyvání 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.

### Kompatibilní se signálem HDTV

Tento displej umožňuje přijmout signály HDTV s rozlišením 1080i a 720p prostřednictvím externího dekodéru signálu HDTV s podporou RGB nebo výstupy komponentního videa

### 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.

### 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.

### Funkce obraz v obraze (PIP)

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

### 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.



# Specifikace

## Možnosti připojení

- Výstup zvuku: Výstup pro subwoofer, Stereo audio (3,5 mm konektor) 1x
- PC: DVI-D x 1, Konektory RS232 D-Sub9, Vstupy VGA D-Sub 15HD, Výstupy VGA D-Sub 15HD
- AV vstup: Komponentní (YPbPr) 2x, S-video x 1, Kompozitní (CVBS) x 1, Audio (L/P) pro YPbPr 2x
- Audio vstup pro PC: Audio levý/pravý (RCA 2x)
- Audio vstup pro data: Audio levý/pravý (RCA) 2x
- Výstup audio (cinch): Analogový audio výstup L/P

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 42" / 106,7 cm
- Poměr stran: 16:9
- Rozlišení panelu: 1024 x 1024i
- Rozteč obrazových bodů: 0,9 x 0,51 mm
- Jas: 1 100 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 16,7 milionů barev
- Kontrastní poměr (typický): 1 000:1
- Úhel sledování: 160° (H) / 160° (V)
- Vylepšení obrazu: Hřebenový filtr 3D, Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Odstr. prokládání s adaptací na pohyb, Funkce obraz v obraze (PIP)
- Horizontální snímková frekvence: 15 - 91 kHz
- Vertikální snímková frekvence: 50 - 85 Hz
- Oblast sledování: 921,6 x 522,24 mm

## Pohodlí

- Vestavěný zvuk: Vestavěný zesilovač a stereofonní reproduktory 5 W, zvukový výkon RMS x 2
- Funkce obraz v obraze (PIP): Dvojitě okno, Obraz v obraze (PIP) Všechny vstupy
- Funkce spojiče obrazovky: Zcela bílé, posun pixelů
- Pohodlí uživatele: Zobrazení údajů na obrazovce
- Ovládací prvky monitoru: Zapnuto/Vypnuto, Levá/Pravá, Nahoru/Dolů, Menu (OK), Ovládání hlasitosti, Výběr zdroje
- Regulační opatření: FCC-B, UL, CSA, Značka CE
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Čeština, Francouzština, Španělština
- Síťově ovládaný: RS232
- Zpracování zvuku SRS

## Spotřeba

- Napájení: Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Spotřeba (v režimu zapnuto): 390 wattů (barevná lišta)
- Úsporný režim: Max. 10 wattů

## Podporovaná rozlišení

- Počítačové formáty: 1280 x 1024, 60, 75, 85 Hz, 1280 x 960, 60, 85 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75, 85 Hz, 720 x 400, 70 Hz, 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 640 x 480, 60 Hz
- Videoformáty: 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 480i, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz
- MAC 640 x 480: 67 Hz
- MAC 832 x 624: 75 Hz
- MAC 1152 x 870: 75 Hz
- VGA 640 x 350: 70 Hz
- WVGA 852 x 480: 60 Hz

## Rozměry

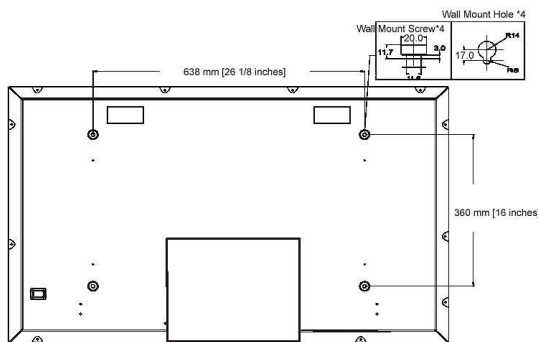
- Životnost do snížení jasu o 50 %: 80000 hodin
- Hmotnost: 31.2 kg
- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C
- Rozsah teplot (skladovací): -5 °C až +45 °C
- Relativní vlhkost: 20 % – 80 %
- Hloubka (se základnou): 220 mm
- Výška (se základnou): 722 mm
- Šířka (se základnou): 1081 mm
- Hloubka (bez základny): 95 mm
- Šířka (bez základny): 1081 mm
- Výška (bez základny): 677 mm

## Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Napájecí kabel, Baterie, Dálkový ovladač, Stojan na nábytek, Kabel VGA
- Uživatelská příručka: Angličtina, španělština
- Volitelné příslušenství: Držák na strop, Stabilní držák na zeď, Stabilní držák na zeď
- Uživatelský návod k disku CD-ROM

## Různé

- Bezel: Antracitová metalická



Datum vydání 2024-03-21

Verze: 5.0.6

EAN: 87 10895 90388 2

© 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)