



Philips Brilliance  
LCD monitor

Dokovací displej pro notebook  
58,4 cm (23")



231P4UPES

## Jednoduchost dokovacího displeje pro notebook

rozšířte sledování díky jedinému kabelu

Tento inovativní multimediální dokovací displej pro notebook umožňuje snadné připojení portů. Nyní můžete rozšířit své pracovní místo, mít připojená periferní zařízení a přístup k internetu. Vše díky jedinému kabelu SuperSpeed USB.

### Jednoduchost má smysl

- Připojte se k internetu či intranetu pomocí vestavěného portu ethernet
- Jediný kabel USB 3.0 dokuje notebook k displeji
- Přístup ke všem periferním zařízením a klávesnici i myši z rozbočovače
- Přenášejte video a audio z notebooku pomocí jediného kabelu
- Opravdový standard Plug and play pro bezproblémové nastavení duálního displeje

### Udržitelné řešení přátelské k životnímu prostředí

- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii
- Kryt bez PVC-BFR

### Ergonomický design

- Nízká výška rámečku nad stolem pro maximální pohodlí při čtení
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele

**PHILIPS**

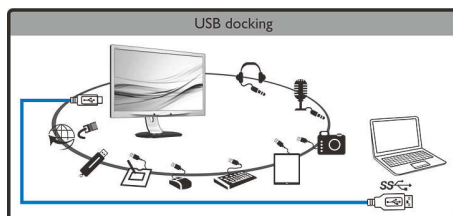
## Přednosti

### Rozšiřte sledování díky jedinému kabelu



Tento inovativní velký displej Philips umožňuje snadné replikování portů pro jakýkoli notebook. Je zvláště vhodný pro zařízení typu ultrabook, která mají omezený počet konektorů. Tento displej obsahuje vestavěný rozbočovač USB 3.0, Ethernet a stereo reproduktory a umožňuje přenášení videa, audia a přímé připojení k internetu nebo intranetu jediným kabelem s konektorem USB. Pomocí tohoto pokročilého připojení standardu Plug and play USB 3.0 nebo USB 2.0 můžete nyní rozšířit svou pracovní plochu pomocí notebooku a displeje Philips, aniž byste si museli dělat starosti s těžkopádným nastavením rozlišení nebo si komplikovat život kabely.

### Rozbočovač USB pro periferní zařízení



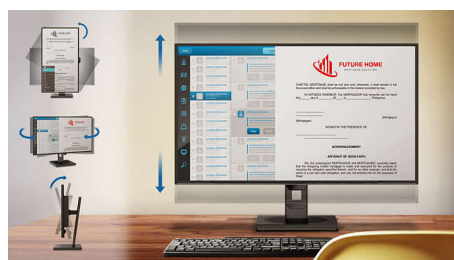
Nyní můžete připojit volitelnou plnohodnotnou klávesnici a myš k rozbočovači USB tohoto inovativního displeje Philips a zvýšit tak svou produktivitu. Jednoduše připojte notebook k tomuto displeji jediným kabelem USB a jste připraveni využívat další periferní zařízení, jako například externí pevný disk, kameru, jednotku USB spolu s videem

v rozlišení Full HD, zvukem a funkcemi internetu. Samozřejmě pokud byste si to přáli, můžete využívat klávesnici a trackpad notebooku jako obvykle.

### Připojte se pomocí vestavěného portu ethernet

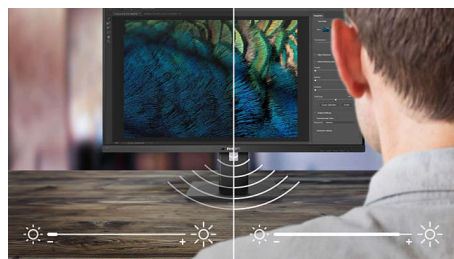
Připojte se k internetu či intranetu pomocí vestavěného portu ethernet

### SmartErgoBase



SmartErgoBase je základnou monitoru vyznačující se ergonomickým pohodlím při nastavení displeje a zapojování kabelů. Díky prakticky nastavitelné výšce, úhlu otočení, sklopení a rotace lze polohu monitoru nastavit tak, aby byla maximálně pohodlná a zmírňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou změť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

### PowerSensor



PowerSensor je vestavěný „senzor osob“, který vysíláním a přijímáním neškodných

infrachvěrných signálů zjišťuje přítomnost uživatele a automaticky sníží jas monitoru v případě, že uživatel odejde od stolu. Tím snižuje účty za energii až o 80 % a prodlužuje životnost monitoru.

### Nízká výška rámečku nad stolem



Monitor Philips lze díky pokročilé základně SmartErgoBase snížit téměř na úroveň stolu, aby se dosáhlo pohodlného úhlu pro sledování. Nízká výška rámečku nad stolem je dokonalým řešením, pokud pro práci s počítačem používáte brýle s bifokálními, trifokálními nebo progresivními skly. Navíc umožňuje uživatelům s velkými výškovými rozdíly používat monitor s preferovaným nastavením úhlu a výšky, čímž pomáhá snižovat únavu a námahu.

### Kryt bez PVC-BFR

Kryt tohoto monitoru Philips neobsahuje bromované zpomalovače hoření ani polyvinylchlorid (neobsahuje PVC-BFR)

### Přenášejte z jediného kabelu

Přenášejte video a audio z notebooku pomocí jediného kabelu

### Opravdový standard Plug and play

Opravdový standard Plug and play pro bezproblémové nastavení duálního displeje



# Specifikace

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace (pouze VGA), Funkce Sync on Green (pouze VGA)
- Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 23"/58,4 cm
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: TFT-LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,265 × 0,265 mm
- Optimální rozlišení: 1920 × 1080 při 60 Hz
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Kontrastní poměr (typický): 1 000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Reakční doba (typická): 5 ms
- Úhel sledování: 170° (H) / 160° (V), - C/R &gt; 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Oblast sledování: 509,18 × 286,41 mm
- Snímková frekvence: 30–83 kHz (H) / 56–75 Hz (V)
- Technologie sRGB

## Připojení USB

- Audio vstup/výstup: prostřednictvím portu USB
- Výstup pro sluchátka: prostřednictvím portu USB
- Vstup pro mikrofon: prostřednictvím portu USB
- RJ45: přes USB, 1 Gb/s
- Vstup signálu: USB 3.0 upstream
- USB: USB 2.0 × 1, USB 3.0 × 2

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 1,5 W × 2
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI (pouze VGA), Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 8/7/Vista/XP
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, PowerSensor, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Čeština, Francouzština, Němčina, Italština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Brazílská portugalština, Čeština, Nizozemština, Finština, Řecká, Maďarština, Japonská, Korejská, Polština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajínština

- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 × 100 mm)
- Ovládací software: SmartControl Premium (pouze VGA), Grafický software DisplayLink

## Podstavec

- Nastavení výšky: 130 mm
- Čep: 90 stupňů
- Točna: -65/65 stupeň
- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

## Spotřeba

- Režim ECO: 15,3 W (typ.)
- Napájení: Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz, Vestavěné
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Zapnuto: 26,2 W (typ.)
- Pohotovostní režim: 0,1 W
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)

## Rozměry

- Balení v mm (Š × V × H): 600 × 400 × 263 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 547 × 343 × 60 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 547 × 515 × 220 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 7,60 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 5 30 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,10 kg

## Provozní podmínky

- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C °C
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 30,000 hodin
- Relativní vlhkost: 20%-80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C

## Udržitelnost

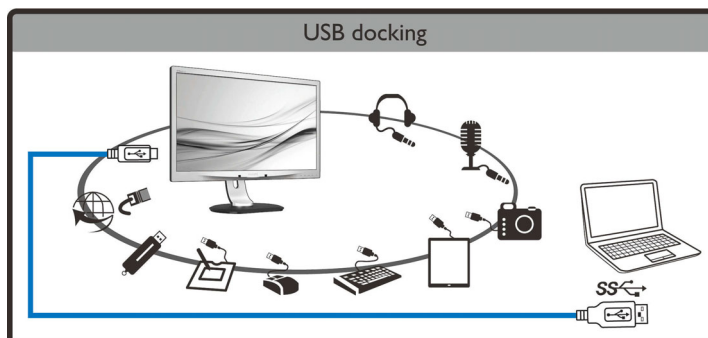
- Životní prostředí a energie: PowerSensor, Certifikát TCO Edge, RoHS
- Recyklované plasty: 65 %
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: BSMI, Značka CE, FCC Třída B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

## Skříňka

- Dokončit: Textura
- Stojan: Černá
- Přední rámeček: Stříbrná
- Zadní kryt: Černá



Datum vydání 2024-04-24

Verze: 3.0.1

EAN: 87 12581 67694 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)

\* Pro zajištění plynulého obrazu, videa a audia doporučujeme použít připojení USB 3.0 mezi notebookem a displejem Philips.  
\* Činnosti, jako je sdílení obrazovky, online streamování videa a audia přes internet mohou ovlivnit síťový výkon. Celkovou kvalitu audia a videa určuje hardware, šířka pásma a jeho výkon.  
\* Vyobrazený notebook, klávesnice a myš slouží pouze pro ilustraci, nejsou součástí výrobku.