



Philips
LCD FHD monitor
s dokem USB-C

Řada B

24 (23,8"/60,5 cm úhlopř.)
1920 x 1080 (Full HD)



241B7QUPBEB

Zjednodušte připojení

s revolučním portem USB-C

Jednoduché připojení USB-C a křišťálově čistý obraz IPS. Monitor Philips řady B s portem USB-C umožňuje snadné dokování notebooku přes jediný kabel. Získáte tak rychlý přenos dat a videa do full HD monitoru IPS s křišťálově čistým obrazem a zdroj napájení notebooku.

Udržitelné řešení přátelské k životnímu prostředí

- PowerSensor ušetří až 70 % nákladů na energii

Vynikající výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování

Navrženo pro lidi

- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Obrazovka s úzkým okrajem pro nepřerušovaný vzhled
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Veškerá připojení prostřednictvím jednoho kabelu USB-C

Snadné použití

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia

PHILIPS

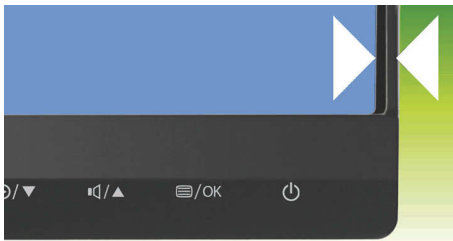
Přednosti

Dokování přes USB-C



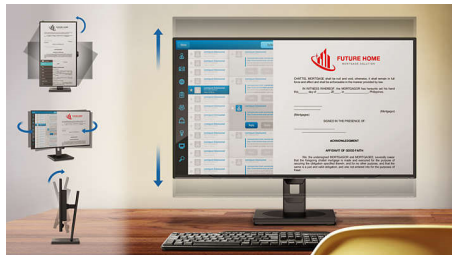
Nový kabel USB 3.1 typu C je vybaven štíhlým oboustranným konektorem a nabízí možnost snadného dokování pomocí jednoho kabelu. Díky USB 3.1 dosáhnete nejvyšších rychlostí přenosu dat, 20krát rychlejších než u USB 2.0, takže data z pevného disku do vašeho počítače nyní přenesete rychleji, než kdy dříve. Zjednodušte si práci tím, že připojíte všechna svá externí zařízení k monitoru jako dok jediným kabelem k notebooku včetně výstupu pro video ve vysokém rozlišení z počítače do monitoru. Kabel USB-C s dodáváním výkonu vám kromě toho umožňuje napájet a dobíjet notebook z monitoru bez použití dalších napájecích kabelů.

Mimořádně úzký okraj



Nové obrazovky Philips nabízejí mimořádně úzké okraje, které zajišťují minimální rušení a maximální zobrazovací plochu. Obrazovka s mimořádně úzkým okrajem se hodí obzvláště při použití více obrazovek nebo dlaždicovému uspořádání, například při hraní, grafickém designu a profesionálních aplikacích, a dává vám pocit, že před sebou máte jen jednu velkou obrazovku.

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 zmiřňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou zmatek kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

Technologie Flicker-free



Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

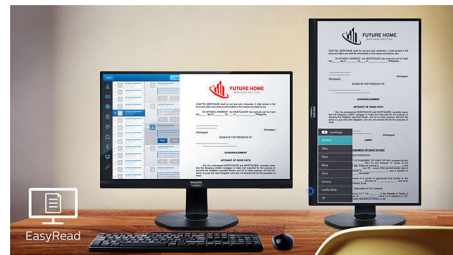
Režim LowBlue



Studie ukázaly, že stejně tak, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození oka,

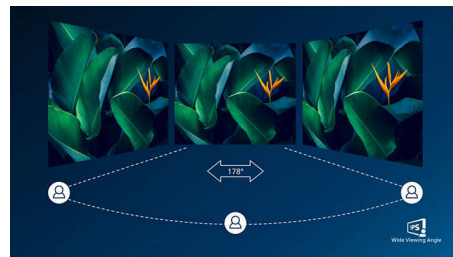
mohou postupem času poškození oka a zhoršení zraku způsobovat i krátkovlnné paprsky modrého světla z displejů LED. Režim Philips LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé krátkovlnné modré světlo omezuje.

režim EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



PowerSensor



SmartImage™

Specifikace

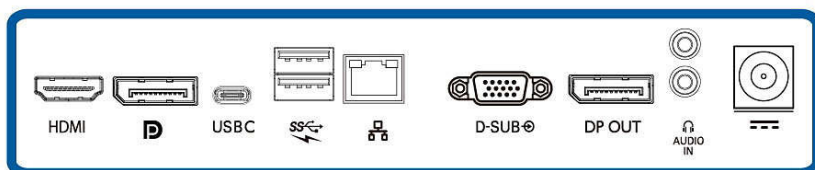
Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (Analog), DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.1 druhé generace x 1 (upstream, dodávání energie až 65 W), USB 3.0 x 2 (downstream, s rychlým nabíjením)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka
- RJ45: Ethernet LAN do 1G*
- Výstup signálu: DisplayPort – výstup

Obraz/displej

- Velikost panelu: 60,5 cm (23,8")
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,275 x 0,275 mm
- Jas: 250 cd/m²
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Barevný gamut (typicky): NTSC 85 %*, sRGB 102 %*
- Kontrastní poměr (typický): 1 000:1

- SmartContrast: 20 000 000:1
- Reakční doba (typická): 5 ms (šedá–šedá)*
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Maximální rozlišení: 1 920 x 1 080 při 75 Hz*
- Oblast sledování: 527 x 296,5 mm
- Snímková frekvence: 30–83 kHz (H) / 56–76 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 93 PPI



I/O back panel connector diagram

Specifikace

- Režim LowBlue
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- EasyRead

USB

- Dodávání energie: USB PD verze 2.0
- Vysokorychlostní: přenos dat a videí
- DP: Vestavěný režim Display Port Alt
- Maximální přívod energie prostřednictvím USB-C: Až 65 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3 A)
- USB-C: Oboustranný konektor

Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2 W x 2
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI (pouze VGA), Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, PowerSensor, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Čeština, Francouzština, Němčina, Italská, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Korejská, Brazilská portugalská, Čeština, Nizozemština, Finština, Řecká, Maďarština, Japonská, Polština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajínština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: funkce SmartControl

Podstavec

- Nastavení výšky: 150 mm
- Čep: 90 stupňů
- Točna: -175/175 stupeň
- Sklopné provedení: -5/30 stupeň

Spotřeba

- Režim ECO: 11,8 W (typicky)
- Napájení: Externí, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: $\leq 0,3$ W (typ.)
- Zapnuto: 13,14 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: $\leq 0,7$ W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: E

Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 603 x 492 x 224 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 541 x 527 x 257 mm

Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 8,94 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 5,72 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,29 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
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C
- MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 8.0, EPEAT*, PowerSensor, Certifikát TCO Edge, RoHS
- Recyklované plasty: 85 %
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

Shoda a standardy

- Regulační opatření: Značka CE, FCC Třída B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, UKRAJINŠTINA, ICES-003, RCM, VCCI

Skříňka

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

Obsah balení

- Kabely: Kabel D-Sub, kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-C na C, kabel USB-C na A, audio kabel, napájecí kabel
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace



Datum vydání 2024-04-26

Verze: 9.0.1

EAN: 87 12581 74819 7

© 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

* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologii patří příslušným vlastníkům.

* Aby bylo možné přenášet video přes USB-C, musí váš notebook nebo jiné zařízení podporovat režim USB-C DP Alt

* Abyste mohli využívat funkci napájení a dobíjení pomocí USB-C, váš notebook nebo zařízení musí podporovat specifikace standardu pro dodávání energie prostřednictvím USB. Tyto informace si můžete ověřit v uživatelské příručce notebooku nebo přímo u výrobce.

* 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.

* Maximální rozlišení funguje buď pro vstup USB-C, DP nebo HDMI.

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976

* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931

* Pokud se vám bude zdát připojení přes Ethernet pomalé, otevřete nabídku OSD a vyberte verzi USB 3.0 nebo vyšší, která podporuje rychlost sítě LAN až do 1 G.

* Značka EPEAT je platná pouze v zemích, kde společnost Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu registrace vaší země naleznete na adrese <https://www.epeat.net>.

* Vyobrazený notebook, klávesnice a myš slouží pouze pro ilustraci, nejsou součástí výrobku.

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.