



Philips
LCD monitor s dokem
USB-C

Řada B
68,6 cm (27")
2 560 x 1 440 (QHD)



272B7QUBHEB

Zjednodušte připojení

s dokováním prostřednictvím USB

Tento monitor Philips nabízí jednoduché dokovací řešení s jedním kabelem. Jeden dvojitý síťový kabel USB s konektory typu C a A zajišťuje funkce videa, síť Ethernet, napájení a připojení DisplayLink. Webová kamera Windows Hello nabízí vyšší zabezpečení.

Vynikající výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování
- Technologie mimořádně širokého spektra barev, široké spektrum barev pro dosažení živého obrazu
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Bezpečné přihlašování s výklopnou webovou kamerou s funkcí Windows Hello™
- DisplayPort – výstup pro připojení dalších displejů

Udržitelné ekologické provedení

- 100% recyklovatelné balení
- PowerSensor ušetří až 70 % nákladů na energii

Jediný kabel pro dokování USB

- Vestavěný ethernetový port RJ-45 zabezpečí vaše data
- Vestavěné dokování prostřednictvím USB zjednodušuje připojení
- Jeden dvojitý síťový kabel USB ještě více snižuje nepořádek v kabelech
- Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.2
- USB-A s technologií DisplayLink umožňuje použití stávajících notebooků

PHILIPS

Přednosti

Dokování prostřednictvím USB

Monitory Philips s dokováním prostřednictvím USB nabízejí univerzální replikaci portů, která zajistí jednoduché a bezproblémové připojení k notebooku. Bezpečné připojení k sítím, přenos dat, videa a zvuku z notebooku pouze pomocí jediného kabelu USB. Navíc, dok s portem USB typu C pro výkonnější nabíjení. U dokovacích monitorů s vestavěnou technologií DisplayLink mohou uživatelé využít zpětnou i následnou kompatibilitu USB s prakticky jakýmkoli nejnovějším notebookem. Dokování USB může zvýšit produktivitu firmy a snížit náklady.

Připojení USB typu-C



Tento displej Philips nabízí vestavěnou dokovací stanici USB typu-C s dodáváním výkonu. Díky inteligentní a flexibilní správě napájení můžete nabíjet kompatibilní* notebook přímo z displeje. Její tenký, oboustranný konektor USB-C umožňuje snadné dokování prostřednictvím jednoho kabelu. Zjednodušte si práci tím, že všechna svá externí zařízení, jako je klávesnice, myš a ethernetový kabel RJ-45, připojíte k dokovací stanici monitoru. Můžete sledovat video ve vysokém rozlišení a přenášet data velmi vysokou rychlostí a současně přitom napájet a dobíjet svůj notebook.

Rychlý přenos dat

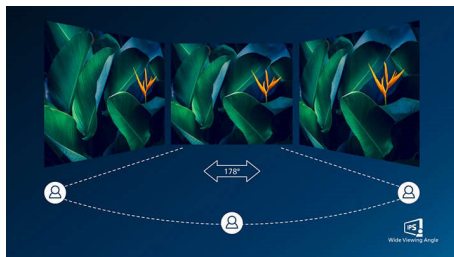
Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.2

Technologie mimořádně širokého spektra barev



Díky technologii mimořádně širokého spektra barev získáte jasnější obraz. Širší barevné spektrum technologie Ultra Wide-Color poskytuje přirozené odstíny zelené, živé odstíny červené a hlubší odstíny modré. Technologie mimořádně širokého spektra barev oživuje multimediální zábavu a obraz, a dokonce produktivitu.

Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze 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 živými barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít

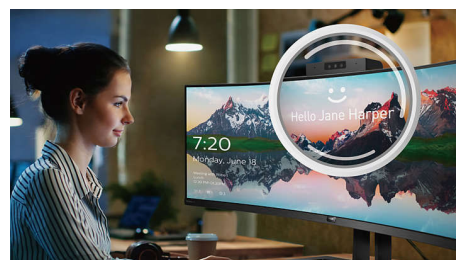
i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

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.

Výklopná webová kamera s funkcí Windows Hello™



Inovativní a bezpečná webová kamera od společnosti Philips se vyklopí, když ji potřebujete, a když ji nepoužíváte, bezpečně se zasune zpět do monitoru. Webová kamera je rovněž vybavena pokročilými snímači pro funkci rozpoznání obličeje Windows Hello™, jejímž prostřednictvím se pohodlně přihlásíte ke svým zařízením se systémem Windows za méně než 2 sekundy, třikrát rychleji než pomocí hesla.



USB Docking



Ultra Wide Color



IPS
Wide Viewing
Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



Flicker-free



Quad HD



PowerSensor

Specifikace

Možnosti připojení

- Vstup signálu: DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 druhé generace x 1 (režim DP Alt, přívod energie až 65 W)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Výstup audio
- RJ45: Ethernet LAN do 1G*
- Výstup signálu: Výstup DisplayPort (DP, USB-C)*
- USB:: USB-C 3.2 druhé generace x 1 (upstream), USB 3.2 x 4 (downstream a rychlé nabíjení)*
- Výstup stejnosměrného napájení: x 1 (podpora 19 V, max. 65 W)*

Obraz/displej

- Velikost panelu: 68,6 cm (27")
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,233 x 0,233 mm
- Jas: 350 cd/m²
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Barevný gamut (typicky): NTSC 114 %, sRGB 132 %*
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Reakční doba (typická): 5 ms (šedá-šedá)*
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10

- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Maximální rozlišení: 2 560 x 1 440 při 75 Hz*
- Oblast sledování: 596,7 (š) x 335,7 (v)
- Snímková frekvence: 30–114 kHz (H) / 48–76 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 109 PPI
- Režim LowBlue
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- EasyRead

USB

- Dodávání energie: USB PD verze 3.0
- Maximální přívod energie prostřednictvím USB-C: Až 65 W (5 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A)
- USB-C na USB-A: Video, data
- USB-C na USB-C: Video (režim DP Alt), data, napájení

Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2 W x 2
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup,

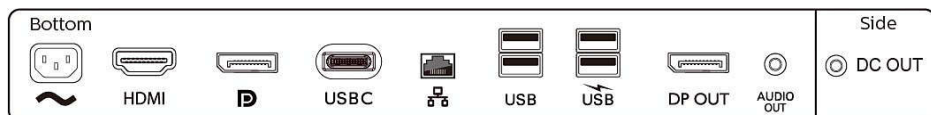
- PowerSensor, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajinaština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: funkce SmartControl
- Vestavěná webkamera: Výklopná webkamera FHD s rozlišením 2,0 megapixely, mikrofonom a ukazatelem LED (pro funkci Windows 10 Hello)

Podstavec

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

Spotřeba

- Režim ECO: 20,6 W (typicky)
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Zapnuto: 19,02 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)



Specifikace

- Pohotovostní režim: $0,5\text{ W}$ (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: F

Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 690 x 458 x 252 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 614 x 372 x 56 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 614 x 548 x 257 mm

Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 10,27 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 7,52 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 5,10 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
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C
- MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: PowerSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certifikát TCO Edge, RoHS, WEEE
- 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, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, UKRAJINŠTINA, ICES-003, CB

Skříňka

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

Obsah balení

- Kabely: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-C na C/A, kabel pro výstup DC, napájecí kabel
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace



Datum vydání 2024-04-26

Verze: 8.0.1

EAN: 87 12581 75674 1

© 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 technologií patří příslušným vlastníkům.
- * 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
- * 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.
- * Výstup DisplayPort funguje pouze při vstupu DP nebo vstupu USB-C.
- * Funkce vypnutí stejnosměrného proudu podporuje pouze výpočetní jednotky Intel NUC s 19 V, max. 65 W. Pro funkci průchodu energie by měl být k výstupnímu portu USB-C nebo DC připojen pouze jeden počítač nebo notebook.
- * 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/>.
- * Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.