



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.

Jediný kabel pro dokování USB

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

Vynikající výkon

- Technologie mimořádně širokého spektra barev, široké spektrum barev pro dosažení živého obrazu
- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokoúhlé sledování
- 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

- PowerSensor ušetří až 70 % nákladů na energii

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.

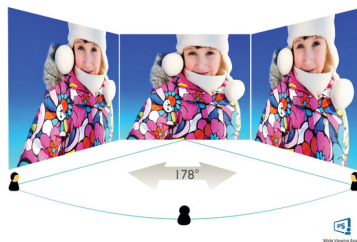
Technologie mimořádně širokého spektra barev



Ultra Wide-Color

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 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 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.

DisplayPort – výstup

S výstupem DisplayPort můžete připojit několik displejů s vysokým rozlišením pomocí jediného kabelu od prvního displeje k počítači. Schopnost řetězově spojit několik displejů znamená možnost vytvořit čistou plochu bez změti kabelů.



USB Docking



USB-C



Quad HD



Ultra Wide-Color



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



3-sided
Frameless



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Specifikace

Obraz/displej

- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 68,6 cm (27")
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- Oblast sledování: 596,7 (š) x 335,7 (v)
- Poměr stran: 16:9
- Maximální rozlišení: 2 560 x 1 440 při 75 Hz*
- Hustota pixelů: 109 PPI
- Reakční doba (typická): 5 ms (šedá–šedá)*
- Jas: 350 cd/m²
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,233 x 0,233 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Bez blikání: Ano
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Barevný gamut (typický): NTSC 114 %, sRGB 132 %*
- Snímková frekvence: 30–114 kHz (H) / 48–76 Hz (V)
- Technologie sRGB: Ano
- Režim LowBlue: Ano
- EasyRead: Ano

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)
- 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)*
- RJ45: Ethernet LAN do 1G*
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Výstup audio
- Výstup stejnosměrného napájení: x 1 (podpora 19 V, max. 65 W)*

USB

- USB-C na USB-C: Video (režim DP Alt), data, napájení
- USB-C na USB-A: Video, data
- 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)

Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2x 2 W
- Vestavěná webkamera: Kamera FHD s rozlišením 2,0 megapixely, mikrofonom a ukazatelem LED (pro funkci Windows 10 Hello)
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, PowerSensor, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Ovládací software: funkce SmartControl

- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italská, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajinština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Podstavec

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

Spotřeba

- režim ECO: 20,6 W (typický)
- Zapnuto: 19,02 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.)
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Značka energetické třídy: A
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

Rozměry

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

Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 7,52 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 5,10 kg
- Výrobek s obalem (kg): 10,27 kg

Provozní podmínky

- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

Podpora udržitelného rozvoje

- Životní prostředí a energie: PowerSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certifikát TCO Edge, RoHS, WEEE
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

- Recyklované plasty: 85 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti, Bez olova

Shoda a standardy

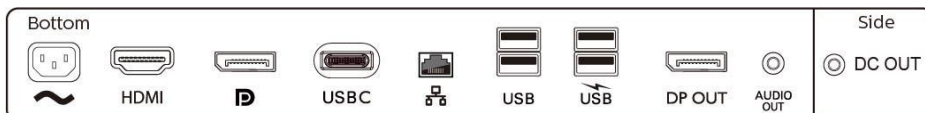
- Regulační opatření: Značka CE, FCC Třída B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, UKRAJINŠTINA, ICES-003, CB

Skříňka

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

Obsah balení

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



Datum vydání 2020-11-29

Verze: 7.0.1

12 NC: 8670 001 57927
EAN: 87 12581 75674 1

© 2020 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 HDMI, DP nebo USB-C.
* 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.