

PHILIPS



LCD monitor s dokem USB-C

Řada B

24 (23,8"/60,5 cm úhlopř.)

1920 x 1080 (Full HD)



241B7QUBHEB

Zjednodušte připojení s dokováním prostřednictvím USB

Tento monitor Philips nabízí jednoduché dokovací řešení za použití jediného kabelu. Jeden dvojitý síťový kabel USB s konektory typu C a A zajišťuje funkce videa, síť Ethernet, napájení a připojení DisplayLink.

Vynikající výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokoúhlé sledování
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- DisplayPort – výstup pro připojení dalších displejů

Udržitelné ekologické provedení

- 100% recyklovatelné balení
- PowerSensor ušetří až 80 % 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
- Připojení USB-C umožňuje nabíjení notebooku přímo z monitoru

Přednosti

Dokování prostřednictvím USB

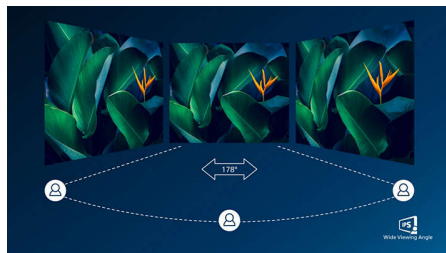
Monitory Philips s dokováním prostřednictvím USB nabízejí univerzální replikaci portů, která zajistí jednoduché a bezproblémové připojení k notebooku. Bezpečné připojení k sítím, přenos dat, videa a zvuku z notebooku pouze pomocí jediného kabelu USB. Navíc, dok s portem USB typu C pro výkonnější nabíjení. 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 dobít svůj notebook.

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.

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

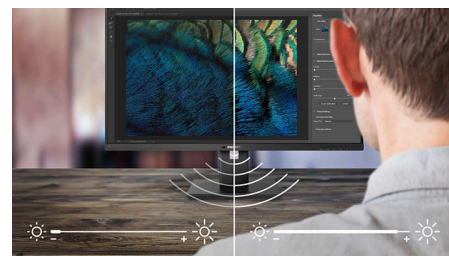
LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé krátkovlnné modré světlo omezuje.

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.

PowerSensor



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



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



PowerSensor



Flicker-free



Wide Viewing Angle



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



USB-C

Specifikace

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 (typický): NTSC 85 %*, sRGB 102 %*

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: 1 920 x 1 080 při 75 Hz*

Oblast sledování: 527 (Š) x 296,5 (V)

Snímková frekvence: 30 – 85 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)

Technologie sRGB

Bez blikání

Hustota pixelů: 93 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

EasyRead

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 audio: 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)*

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: Brazílská portugálština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonština, Korejšťina, Polština, Portugalština, Ruština, Zjednodušená

čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajinština

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

Podstavec

Nastavení výšky: 150 mm

Čep: 90 stupňů

Otočný: -175/175 stupeň

Sklonné provedení: -5/30 stupeň

Napájení

režim ECO: 13,7 W (typ.)

Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero

Zapnuto: 16,7 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 7.0)

Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.)

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Značka energetické třídy: E

Specifikace

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): 8,99 kg
Výrobek se stojanem (kg): 6,30 kg
Výrobek bez stojanu (kg): 3,87 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 7.0, EPEAT*, Certifikát TCO Edge,
RoHS, WEEE

Recyklované plasty: 85 %
Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

Shoda a standardy

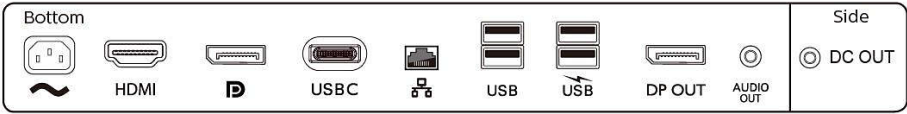
Regulační opatření: Značka CE, FCC Třída B,
cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA,
UKRAJINŠTINA, ICES-003, CB, KUCAS, SASO

Skříňka

Dokončení: 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



* 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
pásmo 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
přechodu 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.