

PHILIPS

Monitor LCD
s dokem USB

Monitor

Řada B

68,6 cm (27")

2 560 x 1 440 (QHD)

276B1JH



Zjednodušte připojení

s hybridním dokováním prostřednictvím USB

Tento monitor Philips nabízí 100W výkon a jednoduché řešení dokování notebooku. 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
- DisplayPort – výstup pro připojení dalších displejů
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Bezpečné přihlašování s výklopnou webovou kamerou

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
- USB-A s technologií DisplayLink umožňuje použití stávajících notebooků
- Připojení USB-C umožňuje nabíjení notebooku přímo z monitoru

Navrženo pro udržitelnost

- Technologie LightSensor zaručuje dokonalý jas s minimální spotřebou energie
- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii
- Navržen tak, aby splňoval normy týkající se životního prostředí

Monitor

Monitor LCD s dokem USB

276B1JH/00

Přednosti

Dokování prostřednictvím USB

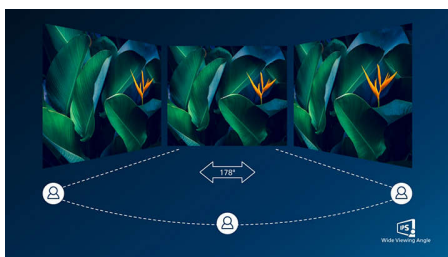
Monitory Philips s dokováním prostřednictvím USB nabízejí univerzální replikaci portů, která zajistí jednoduché a bezproblémové připojení k notebooku. Bezpečné připojení k sítím, přenos dat, videa a zvuku z notebooku pouze pomocí jediného kabelu USB. Navíc, dok s portem USB typu C pro výkonnější nabíjení.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

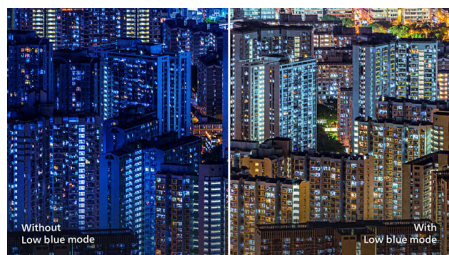
Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř

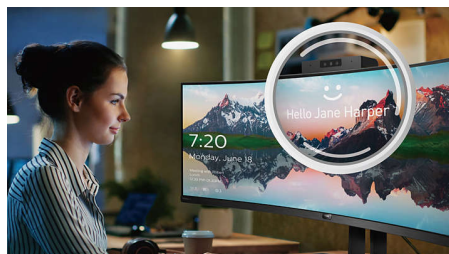
z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které 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.

Výklopná webová kamera



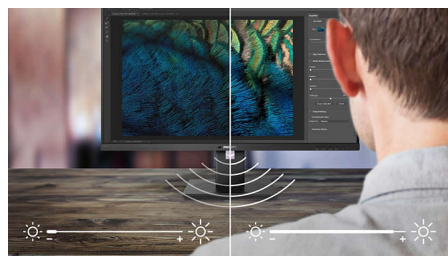
Inovativní a bezpečná webová kamera od společnosti Philips se vyklopí, když ji potřebujete, a když ji nepoužíváte, bezpečně se zasune zpět do monitoru. Webová kamera je rovněž vybavena pokročilými snímači pro funkci rozpoznání obličeje Windows Hello, jejímž prostřednictvím se pohodlně přihlásíte ke svým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

DisplayPort – výstup



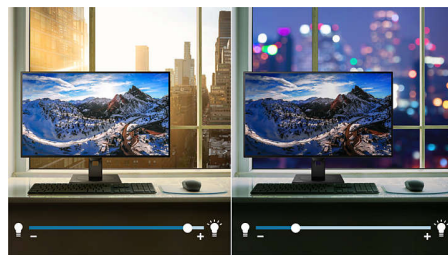
S výstupem DisplayPort můžete připojit několik displejů s vysokým rozlišením pomocí jediného kabelu od prvního displeje k počítači. Schopnost řetězově spojit několik displejů znamená možnost vytvořit čistou plochu bez změti kabelů.

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.

LightSensor



Technologie LightSensor využívá chytrý snímač, který upravuje jas obrazu na základě světelných podmínek v místnosti, a zajišťuje tak perfektní obraz s minimální spotřebou energie.



Monitor

Monitor LCD s dokem USB

276B1JH/00

Specifikace

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: 0,2331 x 0,2331 mm

Jas: 350 cd/m²

Barevnost displeje: 16,7 milionu

Barevný gamut (typický): NTSC 104 %*, sRGB 107 %*

Kontrastní poměr (typický): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Reakční doba (typická): 4 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: 596,736 (V) x 335,664 (Š)

Snímková frekvence: 30 – 114 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)

Technologie sRGB

Bez blikání

Hustota pixelů: 109 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

EasyRead

Možnosti připojení

Vstup signálu: 1x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 1.4, 1x USB-C (režim DP Alt, DisplayLink)*

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

Vstup/výstup audia: Výstup audio

RJ45: Ethernet LAN do 1 G*, Probuzení v síti LAN

Výstup signálu: DisplayPort – výstup*

USB:: Upstream: 1x USB-C 3.2 1. generace;

Downstream: 1x USB-C (PD 15 W), 4x USB-A 3.2 (s 1x rychlým nabíjením B.C 1.2)

Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C video/DisplayLink)

Výstup stejnosměrného napájení: x 1 (podpora 19 V při 4,73 A, max. 90 W)*

HBR3: pro USB-C

USB

Dodávání energie: USB PD verze 3.0

Vysokorychlostní: přenos dat a videí

DP: Vestavěný režim Display Port Alt

Maximální přívod energie prostřednictvím USB-

C: Až 100 W* (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A;

10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A)

USB-C: Oboustranný konektor

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 3 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,

Francouzština, Finština, Němčina, Řecká,

Maďarština, Italština, Japonská, Korejská,

Portugalská, Polština, Ruština, Zjednodušená

čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština,

Turečtina, Ukrajínština

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, mikrofonem a ukazatelem LED (pro funkci Windows 10 Hello)

Podstavec

Nastavení výšky: 150 mm

Čep: +/- 90 stupňů

Otočný: +/- 180 stupeň

Sklopné provedení: -5 ~ 30 stupeň

Napájení

režim ECO: 17,6 W (typ.)

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

Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero

Zapnuto: 17,7 W (typ.) (metoda testování

EnergyStar)

Pohotovostní režim: 0,3 W

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá,

Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Značka energetické třídy: E

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 730 x 471 x 193 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 613 x 366 x 54 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

613 x 537 x 225 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 11,06 kg

Výrobek se stojanem (kg): 7,38 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 5,59 kg

Specifikace

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, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certifikát TCO Edge, RoHS

Recyklované plasty: 85 %

Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

Konkrétní látky: Bez rtuti, Kryt bez PVC / BFR

Shoda a standardy

Regulační opatření: UKRAJINŠTINA, CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, FCC Třída B, ICES-003, Značka CE, Certifikace TUV Eye Comfort

Skříňka

Dokončení: Textura

Stojan: Černá

Přední rámeček: Černá

Zadní kryt: Černá

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-C/A Y, 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
- * Výstup DisplayPort funguje pouze při vstupu DP nebo vstupu USB-C.
- * Operační systém Mac OS nepodporuje funkci rozšíření DP-Out MST.
- * Režim USB-C DP Alt znamená kabel USB-C na C, USB-C DisplayLink znamená kabel USB-C na A.
- * Funkce vypnutí stejnosměrného proudu podporuje pouze výpočetní jednotky Intel NUC s 19 V při 4,73 A, max. 90 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.
- * Aby bylo možné přenášet video přes USB-C, musí váš notebook nebo jiné zařízení podporovat režim USB-C DP Alt
- * 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.
- * 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.
- * Maximální přívod energie prostřednictvím USB-C je díky funkci Smart Power až 100 W. Uživatel může upravit nastavení jasu monitoru a získat tak různé úrovně dodávání energie. 1. port USB-C může podporovat výkon max. 90 W a 2. port USB-C může podporovat výkon max. 15 W. Podrobnější informace najdete v uživatelské příručce.
- * 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.

