

Philips Business Monitor
Ultraširoký LCD monitor
s USB-C

Řada 5000

40 (39,53"/100,4 cm úhlopř.)
3 440 × 1 440 (WQHD)

40B1U5600



Více než dobře vybavený

Tento multifunkční USB-C monitor Philips nabízí snadné nastavení. Díky jedinému kabelu můžete sledovat video s plynulým obrazem ve vysokém rozlišení, přesouvat data a nabíjet svůj notebook. Držák na sluchátka posouvá manipulaci s kabely na novou úroveň.

Optimální možnosti připojení

- Připojte notebook pomocí jediného kabelu USB-C
- Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.2
- Vestavěný prepínač KVM pro snadné přepínání mezi zdroji

Vynikající kvalita obrazu

- Technologie širokého sledování IPS LED přináší přesný obraz i barvy
- Křišťálově čistý obraz na displeji UltraWide s rozlišením QHD 3440 x 1440 pixelů
- Obrazovka DisplayHDR 400 pro úžasně realisticky barevný obraz

Navrženo pro vaši práci

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Změna náklonu, otočení a výšky pro ideální polohu při sledování
- Příslušenství na dosah ruky

Navrženo pro udržitelnost

- PowerSensor ušetří až 75 % nákladů na energii
- Technologie LightSensor zaručuje dokonalý jas s minimální spotřebou energie

PHILIPS

Přednosti

Připojení USB-C



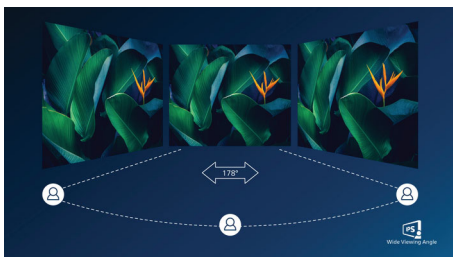
Tento displej Philips je vybaven konektorem USB typu C s napájením. Díky inteligentní a flexibilní správě napájení můžete nabíjet kompatibilní zařízení přímo. Tenká, oboustranná jednotka USB-C umožňuje snadné připojení pomocí jednoho kabelu. Můžete sledovat video ve vysokém rozlišení a přenášet data velmi vysokou rychlostí a současně přitom napájet a dobíjet své kompatibilní zařízení.

Integrovaný přepínač KVM MultiClient



S integrovaným přepínačem KVM MultiClient můžete ovládat dva samostatné počítače s jedním nastavením monitoru, počítače a klávesnice. Praktické tlačítko umožňuje rychle přepínat mezi zdroji. To oceníte v případě nastavení vyžadujících výkon dvou počítačů nebo při sdílení jednoho velkého monitoru dvěma různými počítači.

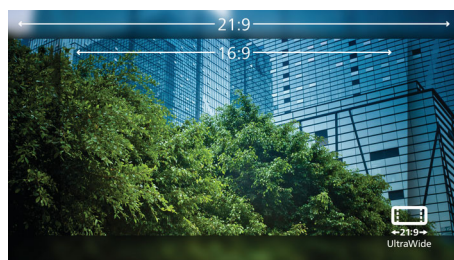
Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/

178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu. 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.

Křišťálově čistý obraz na displeji UltraWide



Tyto obrazovky Philips přinášejí křišťálově čistý, širokoúhlý obraz s rozlišením Quad HD 3 440 × 1 440 pixelů. Tyto nové displeje využívají vysoce výkonné panely s velkou hustotou pixelů, široký pozorovací úhel 178/178, díky čemuž obraz a grafika doslova ožijí. Širokoúhlý formát UltraWide 21:9 umožňuje vyšší produktivitu s větším prostorem pro srovnání vedle sebe a lepší prohlížení sloupců tabulek. Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní informace pro řešení CAD-CAM nebo finanční expert zpracovávající velké tabulky, displeje Philips vám zajistí křišťálově čistý obraz.

DisplayHDR 400



Obrazovka DisplayHDR 400 s certifikací VESA znamená významný krok dopředu oproti běžným displejům SDR. Na rozdíl od ostatních obrazovek „kompatibilních s HDR“ vytváří skutečný displej DisplayHDR 400 úžasný jas, kontrast a barvy. Díky globálnímu tlumení a

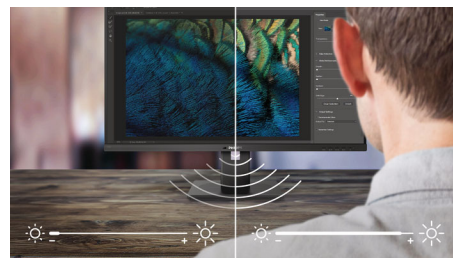
vrcholnému jasů až 400 nitů se obrázky oživují s výraznými prvky a vyznačují se hlubší a důmyslnější černou. Odkrývá plnější paletu bohatých nových barev, což přináší vizuální zážitky, které upoutají vaše smysly.

Vestavěné stereo reproduktory



Dva vysoce kvalitní stereofonní reproduktory zabudované do přístroje. V závislosti na modelu a provedení mohou být viditelně umístěny zepředu, neviditelně zespodu, shora nebo zezadu.

PowerSensor



PowerSensor je vestavěný „snímač 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 75 % a prodlužuje životnost monitoru.



USB-C



MultiClient Integrated KVM



IPS Wide Viewing Angle



WQHD



VESA CERTIFIED DisplayHDR 400



Built-in Speaker



Multiview



CompactErgo Base



PowerSensor

Specifikace

Obraz/displej

- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 40 palců
- Velikost sledování: 100,4 cm / 39,53 palce
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- Oblast sledování: 926,22 (H) × 387,72 (V)
- Poměr stran: 21:9
- Maximální rozlišení: HDMI: 3440 × 1440 při 100 Hz, DP/USB-C: 3440 × 1440 při 120 Hz
- Hustota pixelů: 94 PPI
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá–šedá)*
- Jas: 500 cd/m²
- Kontrastní poměr (typický): 1200:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,26925 × 0,26925 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Bez blikání
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Barevnost displeje: 16,7 milionu (8 bitů)
- Barevný gamut (typický): NTSC 102 %*, sRGB 121 %*
- HDR: Certifikace DisplayHDR 400
- Snímková frekvence: HDMI: 30–160 kHz (H) / 48–100 Hz (V); DP/USB-C: 30–190 kHz (H) / 48–120 Hz (V)
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- Delta E: < 2
- Technologie sRGB
- Režim LowBlue
- EasyRead
- Adaptive sync

Možnosti připojení

- Vstup signálu: HDMI 2.0 × 1, DisplayPort 1.4 × 1, USB-C × 1 (upstream, režim DP Alt, Data, PD až 100 W)
- Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- HBR3: HBR3 (USB-C / DisplayPort)
- Rozbočovač USB: USB 3.2, 1. generace / 5 Gb/s, USB-C upstream × 1, USB-A downstream × 4 (s 1 pro rychlé nabíjení B.C 1.2), USB-C downstream × 1 (Data, PD 15 W)
- Vstup/výstup audia: Výstup audio
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

Dodávání energie

- Verze: USB PD verze 3.0
- Maximální dodávka energie: 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/4,8 A)

Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 5 W × 2
- MultiView: Režim PIP/PBP, 2x zařízení
- KVM: Ano (USB-C/USB-C)
- Pohodlí uživatele: KVM, SmartImage, Vstup, Uživatel, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Ovládací software: funkce SmartControl
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazílská portugálština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Francouzština, Finština, Němčina, Řecká,

- Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Portugalská, Polština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajinaština
- Další výhody: Zámek Kensington, Háček na sluchátka, Držák standardu VESA (100 × 100 mm)
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7

Podstavec

- Nastavení výšky: 150 mm
- Otočný: +/- 180 stupeň
- Sklopné provedení: -5/30 stupeň
- Úprava zešikmení: -/+ 2 stupně

Spotřeba

- Zapnuto: 36 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: 0,4 W (typ.)
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem střídavého napájení
- 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): 944 × 628 × 280 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 944 × 419 × 54 mm
- Balení v mm (Š × V × H): 1070 × 507 × 226 mm

Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 13,94 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 9,72 kg
- Výrobek s obalem (kg): 17,65 kg

Provozní podmínky

- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40* °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °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)

Udržitelnost

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

Shoda a standardy

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

Skříňka

- Přední rámeček: Černá
- Zadní kryt: Černá

- Stojan: Černá
- Dokončení: Textura

Obsah balení

- Monitor se stojanem
- Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel USB-C na C/A Y, napájecí kabel
- Uživatelská dokumentace



Datum vydání 2022-11-01

Verze: 1.2.2

12 NC: 8670 001 85674
EAN: 87 12581 79747 8

© 2022 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 vlastníků.

* 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

* 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.

* 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.

* Přívod energie prostřednictvím USB-C tohoto displeje je až 100 W (typický 96 W), maximální dodávání energie bude záviset na vašem zařízení.

* Při výpočtu úspory nákladů na energii díky snímači PowerSensor se nezapočítává USB ani dodávání energie.

* 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.