

Philips Business Monitor
Ultraširoký LCD monitor
s dokem USB-C

Řada 5000

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

40B1U5601H



Více než dobře vybavený

s výklopnou webkamerou

Tento monitor USB-C je vhodný pro sledování videí, přenosy dat a napájení. Integrovaná 5MP webkamera zajišťuje ostrý obraz a mikrofon s funkcí potlačením šumu zajistí, že vás vždy všichni uslyší. Webkamera Windows Hello pro rychlý přístup a vysoké zabezpečení.

Připojení pomocí jediného kabelu USB-C

- RJ-45 na USB-C umožňuje snadné připojení k síti se zabezpečením
- Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.2

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
- Technologie High Dynamic Range (HDR) pro barevný a skutečně realistický obraz

Navrženo pro vaši práci

- DisplayPort – výstup pro připojení dalších displejů
- Vestavěný přepínač KVM pro snadné přepínání mezi zdroji
- Technologie MultiView umožňuje duální připojení a sledování zároveň
- Webkamera ve spolupráci s mikrofonem s funkcí potlačení hluku
- Příslušenství na dosah ruky

Navrženo pro udržitelnost

- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii

PHILIPS

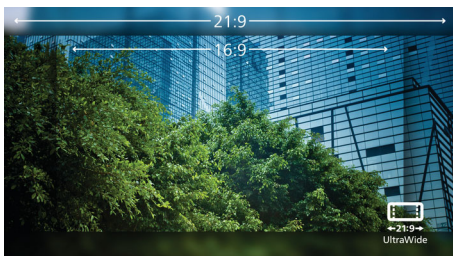
Přednosti

Dokování přes USB-C s RJ45



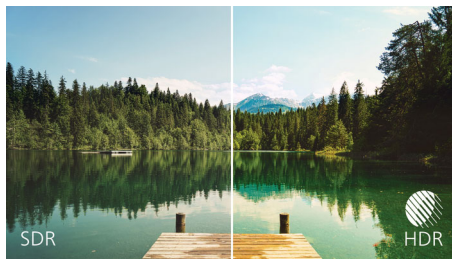
Zjednodušte připojení všech periférií z monitoru k počítači pomocí jednoho dokovacího kabelu s konektorem USB-C, včetně připojení k síti, výstupu videa ve vysokém rozlišení z počítače na monitor a surfování na internetu bez dalšího síťového kabelu, a to i bez portu LAN na notebooku. Připojení RJ45 přes USB-C nabízí rychlé a bezpečné připojení v případě potřeby. Získání nejvyšších rychlostí přenosu dat vám umožní přenášet data z pevného disku do počítače rychleji než kdykoli předtím. Kromě toho vám rozhraní USB-C s napájením může dokonce umožnit napájet a nabíjet notebook přes monitor, čímž odpadá potřeba dalších napájecích kabelů.

Křišťálově čistý obraz na displeji UltraWide



Tyto obrazovky Philips přinášejí křišťálově čistý, širokoúhlý obraz s rozlišením Quad HD 3 440 x 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.

High Dynamic Range (HDR)



Rozlišení High Dynamic Range přináší dramaticky odlišný vizuální zážitek. Díky ohromujícímu jas, nesrovnatelně lepšímu kontrastu a poutavým barvám obrazy ožívají v mnohem větší záři a zároveň jim nechybí výrazně hlubší a jemněji odstupňované tmavé tóny. Rozlišení zajišťuje celou paletu obohacenou o nové barvy, které jste na displeji nikdy předtím neviděli, a výsledný vizuální zážitek upoutá vaše smysly a probudí vaše emoce.

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.

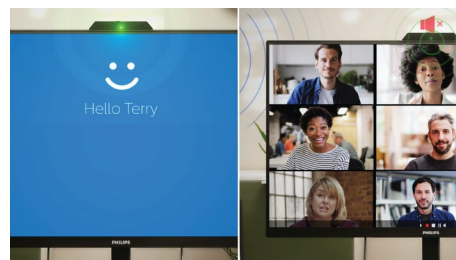
Integrovaný přepínač KVM MultiClient



S integrovaným přepínačem KVM MultiClient můžete ovládat dva samostatné počítače s jedním nastavením monitoru, počítače a

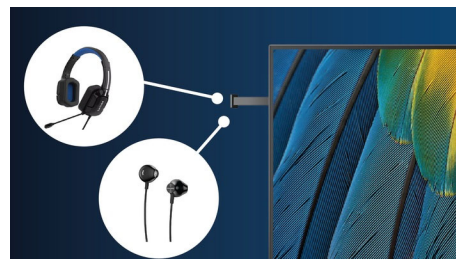
klávesnice. Praktické tlačítko umožňuje rychle přepínat mezi zdroji. To oceníte v případě nastavení vyžadujících výkon dvou počítačů nebo při sdílení jednoho velkého monitoru dvěma různými počítači.

Webkamera a mikrofon s funkcí potlačení hluku



Tento monitor společnosti Philips je vybaven vestavěnou 5MP webkamerou, mikrofonem s funkcí potlačení hluku a reproduktory, což jej dělá ideálním pro práci z domova a spolupráci na dálku. Webkamera je certifikovaná pro Windows Hello. Je vybavena pokročilými snímači k rozpoznávání obličeje Windows Hello™, které vás pohodlně přihlásí do zařízení se systémem Windows za méně než 2 sekundy. Fyzický přepínač kamery poskytuje větší soukromí, když se nepoužívá. Mikrofon s funkcí potlačení hluku a dva integrované reproduktory o výkonu 5 W zajišťují bezproblémovou komunikaci.

Háček na sluchátka



Jedinečný design háčku na sluchátka po straně monitoru Philips umožňuje udržovat plochu uklizenou a uspořádání kabelů posouvá na novou úroveň. Snadný přístup vám umožňuje kdykoli sluchátka odložit a zároveň jsou vždy na dosah ruky.



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



WQHD



HDR



MultiClient Integrated KVM



Multiview



Noise cancellation



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: 300 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: Podpora HDR 10
- 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

Možnosti připojení

- Vstup signálu: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 2 (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)
- Výstup signálu: Výstup DisplayPort x 1
- Rozbočovač USB: USB 3.2, 2. generace / 10 Gb/s, USB-A downstream x 4 (s 1 pro rychlé nabíjení B.C 1.2), USB-C downstream x 1 (data, PD 15 W)
- Vstup/výstup audia: Kombinovaný konektor pro výstup zvuku / vstup mikrofonu
- RJ45: Ethernet LAN do 1 G*, Probuzení v síti LAN
- 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 x 2
- Vestavěná webkamera: Výklopná webkamera s rozlišením 5,0 megapixelů s mikrofonem a ukazatelem LED (pro Windows Hello)
- Potlačení hluku
- MultiView: Režim PIP/PBP, 2x zařízení
- KVM: Ano (USB-C/USB-C)
- Pohodlí uživatele: Mic, SmartImage, Vstup,

- Uživatel, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Ovládací software: funkce SmartControl
- 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, Háček ma sluchátka, Držák standardu VESA (100 x 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 zešíkmení: -/+ 2 stupně

Spotřeba

- režim ECO: 31,4 W (typ.)
- Zapnuto: 40,2 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: 0,4 W (typ.)
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem střídavého napájení
- Značka energetické třídy: G
- 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 x 628 x 280 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 944 x 419 x 54 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 1070 x 507 x 226 mm

Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 14,12 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 9,90 kg
- Výrobek s obalem (kg): 17,83 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: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, 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, 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 2023-02-08

Verze: 3.3.2

12 NC: 8670 001 85676
EAN: 87 12581 79749 2

© 2023 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 vlastníkům.

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

* Oblast NTSC na základě systému CIE 1931

* 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 (typicky 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.