

PHILIPS

Ultraširoký LCD
monitor s USB-C

Business Monitor

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.

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 úžasné realisticky barevný obraz

Navrženo pro vaši práci

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Změna náklonu, otočení a výšky pro ideální polohu při sledování
- Háček na sluchátka: příslušenství na dosah ruky

Optimální možnosti připojení

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

Navrženo pro udržitelnost

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

Přednosti

Připojení USB-C



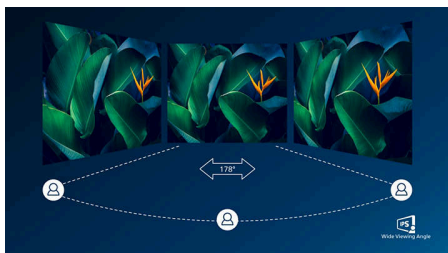
Tento displej Philips je vybaven konektorem USB typu C s napájením. Díky inteligentní a flexibilní správě napájení můžete nabíjet kompatibilní zařízení přímo. Tenká, oboustranná jednotka USB-C umožňuje snadné připojení pomocí jednoho kabelu. Můžete sledovat video ve vysokém rozlišení a přenášet data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

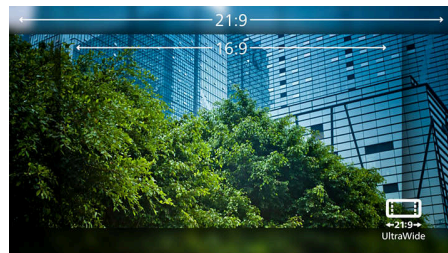
Technologie IPS



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

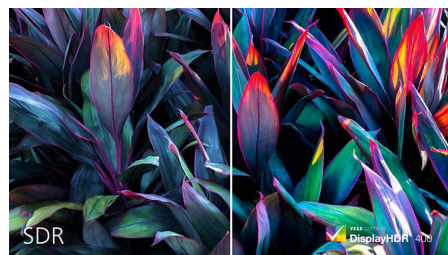
z libovolného úhlu. Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

Křišťálově čistý obraz na displeji UltraWide



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

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 minimálnímu jasu 400 nitů se obraz oživuje výraznými prvky a vyznačují se hlubší černou ve

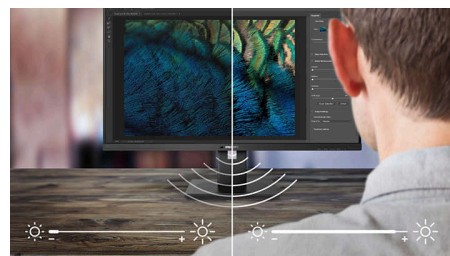
více odstínech. Odkrývá plnější paletu sytých nových barev, což přináší vizuální zážitky, které upoutají vaše smysly.

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.



MultiClient
Integrated KVM



Wide Viewing
Angle



WQHD



VESA CERTIFIED
DisplayHDR 400



Built-in Speaker



CompactErgo
Base



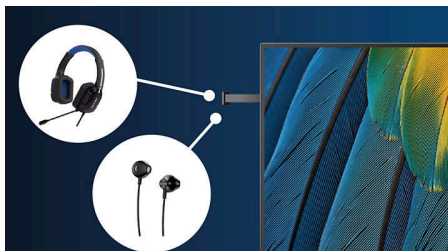
LightSensor



Wide Viewing
Angle

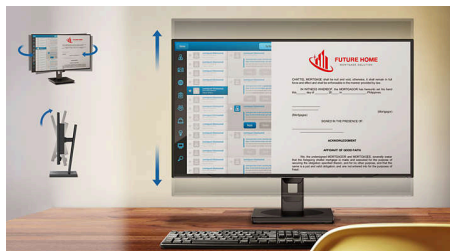
Přednosti

Háček na sluchátka



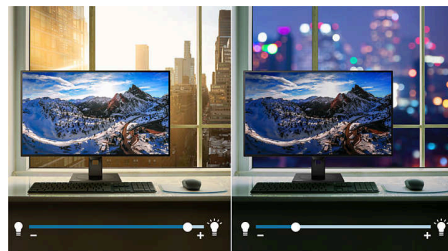
Jedinečný design háčku na sluchátka po straně monitoru Philips umožňuje udržovat plochu uklizenou a uspořádání kabelů posouvá na novou úroveň. Snadný přístup vám umožňuje kdykoli sluchátka odložit a zároveň jsou vždy na dosah ruky.

Základna Compact Ergo Base



Compact Ergo Base je uživatelsky přívětivá základna monitoru Philips, umožňující měnit náklon, natočení a výšku, aby si každý uživatel mohl nastavit pozici monitoru, zaručující maximální pohodlí při prohlížení a efektivitu práce.

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.



MultiClient
Integrated KVM



Wide Viewing
Angle



WQHD



VESA CERTIFIED
DisplayHDR 400



Built-in Speaker



CompactErgo
Base

Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 40 palců

Velikost sledování: 100,4 cm / 39,53 palce

Poměr stran: 21:9

typ LCD panelu: Technologie IPS

Typ podsvícení: Systém W-LED

Rozteč obrazových bodů: 0,26925 x 0,26925 mm

Jas: 500 cd/m²

Barevnost displeje: 16,7 milionu (8 bitů)

Barevný gamut (typický): NTSC 102 %*, sRGB 121 %*

Kontrastní poměr (typický): 1200:1

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: HDMI: 3440 x 1440 při

100 Hz, DP/USB-C: 3440 x 1440 při 120 Hz

Oblast sledování: 926,22 (H) x 387,72 (V)

Snímková frekvence: HDMI: 30–160 kHz (H) / 48–100 Hz (V); DP/USB-C: 30–190 kHz (H) / 48–120 Hz (V)

Technologie sRGB

Delta E: < 2

Bez blikání

Hustota pixelů: 94 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

SmartUniformity: 93 ~ 105 %

EasyRead

Adaptive sync

HDR: Certifikace DisplayHDR 400

Možnosti připojení

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (upstream, režim DP Alt, Data, PD až 100 W)

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

Vstup/výstup audia: Výstup audio

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 x 1, USB-A downstream x 4 (s 1 pro rychlé nabíjení B.C 1.2), USB-C downstream x 1 (Data, PD 15 W)

Dodávání energie

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)

Verze: USB PD verze 3.0

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 5 W x 2

Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7

Pohodlí uživatele: KVM, SmartImage, Vstup, Uživatelská Nabídka, Zapnuto/Vypnuto

Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Francouzština, Finština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonština, Korejšťina, Portugalština, Polština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajínština

Další výhody: Zámek Kensington, Háček ma sluchátka, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)

Ovládací software: funkce SmartControl

MultiView: Režim PIP/PBP, 2x zařízení

KVM: Ano (USB-C/USB-C)

Podstavec

Nastavení výšky: 150 mm

Otočný: +/- 180 stupeň

Sklopné provedení: -5/30 stupeň

Úprava zešíkmení: +/- 2 stupně

Napájení

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

Režim vypnutí: Nula wattů s vypínačem střídavého napájení

Zapnuto: 36 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)

Pohotovostní režim: 0,4 W (typ.)

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

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 1070 x 507 x 226 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 944 x 419 x 54 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

944 x 628 x 280 mm

Specifikace

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 17,65 kg
Výrobek se stojanem (kg): 13,94 kg
Výrobek bez stojanu (kg): 9,72 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,
LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS
Recyklované plasty: 85 %
Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
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

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

Obsah balení

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



* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty
technologií patří příslušným vlastníkům.

* 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
pásmo 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.