

Philips Business Monitor
LCD monitor s dokom
s konektorom USB typu C

Séria 5000

24 (uhlopriečka 60,5 cm)
1920 x 1080 (Full HD)

24B1U5301H



Zjednodušený každodenný program

s vysúvacou kamerou

Tento USB-C monitor je určený na sledovanie videa, prenos údajov a dodávku energie. Monitor Philips je navrhnutý pre prostredie práce na diaľku. Vstavaná 5 MP webkamera dodáva presné obrazy a mikrofón s potláčaním ruchu napomáha ľuďom vás počuť bez problémov. Windows Hello Webcam zaručí rýchly prístup a vysokú bezpečnosť.

Vynikajúci výkon

- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly

Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- Výstup DisplayPort pre pripojenie ďalších displejov
- Funkcia pre pohodlie očí s TUV certifikátom na zníženie únavy očí
- Zabudovaný prepínač KVM na jednoduché prepínanie medzi zdrojmi
- Webová kamera s mikrofónom s potláčaním hluku na spoluprácu

Pripojenie jediným káblom USB typu C

- RJ-45 do USB-C poskytuje jednoduché sieťové pripojenie so zabezpečením
- Vysokorychlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.2

Navrhnutý s dôrazom na udržateľnosť

- LightSensor pre dokonalý jas pri minimálnom výkone

PHILIPS

LCD monitor s dokom s konektorom USB typu C
Séria 5000 24 (uhlopriečka 60,5 cm), 1920 x 1080 (Full HD)

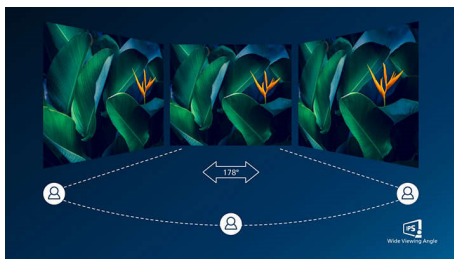
Hlavné prvky

Dokovací kábel USB typu C s konektorom RJ-45



Zjednodušte pripojenie všetkých periférnych zariadení z monitora do počítača použitím jediného dokovacieho kábla s konektorom USB typu C. Zahŕňa pripojenie k sieti, výstup videa s vysokým rozlíšením z počítača na monitor a surfovanie na internete bez ďalšieho sieťového kábla, dokonca aj bez portu LAN na vašom notebooku. Pripojenie RJ-45 prostredníctvom konektora USB typu C ponúka rýchle a bezpečné pripojenie vždy, keď ho potrebujete. Tie najvyššie rýchlosti prenosu údajov vám umožňujú prenášať údaje z jednotky pevného disku do počítača rýchlejšie než kedykoľvek predtým. Konektor USB typu C s možnosťou napájania vám okrem toho umožňuje nabíjanie notebooku pomocou monitora, vďaka čomu nie sú potrebné žiadne ďalšie napájacie káble.

Technológia IPS



Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké zorné uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla – dokonca aj v režime otočenia o 90 stupňov! Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen na fotografie, filmy a prehľadávanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

Výstup DisplayPort



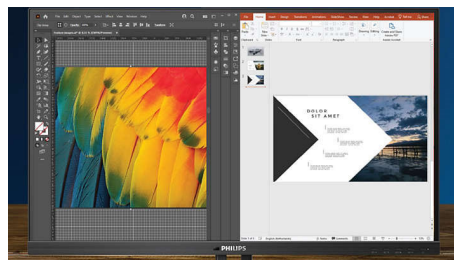
Pomocou výstupu DisplayPort môžete pripojiť viaceré displeje s vysokým rozlíšením len jedným káblom z prvého displeja k počítaču. Pomocou zretazovania viacerých displejov si môžete vytvoriť čistú pracovnú plochu bez obklopenia sa káblami.

Integrovaný prepínač KMV MultiClient



Vďaka integrovanému prepínaču KMV MultiClient môžete ovládať dva samostatné počítače s jednou súpravou monitora, klávesnice a myši. Praktické tlačidlo vám umožňuje rýchlo prepínať medzi zdrojmi, čo oceníte pri riešení, ktoré vyžadujú výkon dvoch počítačov alebo pri zdieľaní jedného veľkého monitora medzi dvomi rôznymi počítačmi.

Technológia MultiView

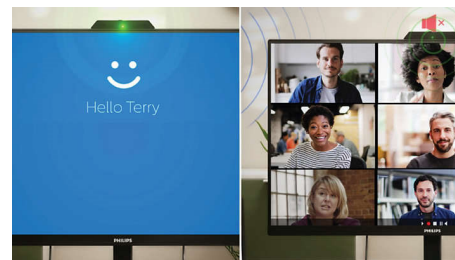


Vďaka displejom Philips s ultra vysokým rozlíšením a technológiou MultiView môžete pohodlným spôsobom využiť bohaté možnosti pripojenia. MultiView umožňuje duálne pripojenie a zobrazenie, vďaka čomu môžete

24B1U5301H/00

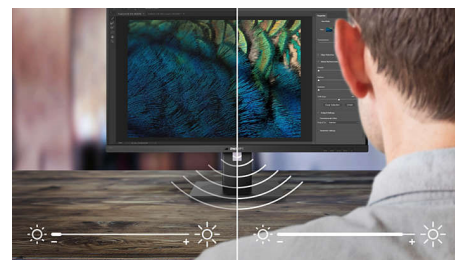
naraz vedľa seba pracovať s viacerými zariadeniami, napríklad stolovým počítačom a notebookom, a veľmi ľahko vykonávať viacero komplexných úloh súčasne.

Webová kamera a mikrofón s potláčaním hluku



Tento monitor Philips je vybavený vstavanou webovou kamerou 5 MP, mikrofónom s potláčaním hluku a reproduktormi. Vďaka tomu je ideálny na prácu z domu a spoluprácu na diaľku. Disponuje pokročilými snímačmi pre funkciu rozpoznávania tváre Windows Hello™, vďaka ktorej sa pohodlne prihlásite do vašich zariadení s operačným systémom Windows za menej ako 2 sekundy. Fyzický prepínač kamery vám poskytne mimoriadne súkromie, keď sa kamera nepoužíva. Mikrofón s potláčaním hluku a duálne 5-wattové integrované reproduktory zabezpečia jasnú komunikáciu.

PowerSensor



Technológia PowerSensor predstavuje zabudovaný snímač prítomnosti osôb, ktorý vysiela a prijíma neškodné infračervené signály a pomocou nich určuje, či je prítomný používateľ. Automaticky znižuje jas monitora, keď sa používateľ vzdiali od pracovného stola, čím znižuje náklady na energiu až o 75 percent a predlžuje životnosť monitora.



Technické údaje

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 23,8 palca/60,5 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Systém VV-LED
- Odstup pixelov: 0,2745 x 0,2745 mm
- Jas: 300 cd/m²
- Farby displeja: 16,7 M (8 bitov)
- Farebný rozsah (typický): NTSC 88%*, sRGB 105%*
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)*
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 75 Hz
- Efektívna viditeľná oblasť: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 85 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 93 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- EasyRead

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (z ďalšieho zariadenia, režim DP Alt, údaje, napájanie až do 90 W)
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
- Zvuk (vstup/výstup): Výstup zvuku/mikrofón v kombinovanom konektore
- RJ45: Ethernet LAN až do 1G*, Wake On LAN
- Výstup signálu: 1 x výstup DisplayPort
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB typu C); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB typu C)
- HBR3: HBR 3 (DisplayPort/USB typu C)
- Rozbočovač USB: USB 3.2 Gen 2/10 Gb/s, USB typu C z ďalších zariadení x 1 (údaje), USB typu A

do ďalších zariadení x 4 (s 1 portom B.C 1.2 s podporou rýchleho nabíjania), USB typu C do ďalších zariadení x 1 (údaje, napájanie 15 W)

Podpora technológií Power Delivery

- Max. výstupný výkon: USB-C do 90 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)
- Verzia: USB PD verzia 3.0

Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané reproduktory: 5 W x 2
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
- Pohodlie používateľa: SmartImage, Vstup, Užívateľ, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Francúzština, Finčina, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Portugalčina, Poľština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajínčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl
- MultiView: Režim PIP/PBP, 2 zariadenia
- Vstavaná webová kamera: Výklopná 5,0-megapixelová kamera s mikrofónom a indikátorom LED (pre Windows Hello)
- KVM: Áno (USB typu C/USB typu C)
- Potláčanie hluku

Stojan

- Nastavenie výšky: 150 mm
- Otočný: +/- 90 stupňov
- Otočný: +/- 180 stupeň
- Naklonenie: -5/30 stupeň

Príkon

- Zdroj napájania: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača
- Režim prevádzky: 15,3 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
- Pohotovostný režim: 0,3 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
- Trieda energetického štítiku: E

Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 600 x 406 x 198 mm
- Produkt bez stojana (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 540 x 500 x 205 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 8,32 kg
- Produkt so stojanom (kg): 5,50 kg
- Produkt bez stojana (kg): 3,90 kg

Prevádzkové podmienky

- Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40* °C
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %
- Rozsah teploty (uskladnenia): -20 °C až 60 °C
- MTBF (preukázané): 70 000 hod. (bez podsvietenia)

Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Oznámenie k certifikátu TCO Edge, RoHS
- Použité recyklované plasty: 85 %
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Bez ortuti, Telo bez obsahu PVC/BFR

Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: CB, Značka CE, FCC Trieda B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo,

Technické údaje

TUV/GS, Funkcia pre pohodlie očí s TUV
certifikátom, cETLus

Skrinka

- Povrchová úprava: Textúra
- Podstavec: Čierna
- Predný okrajový rám: Čierna
- Zadný kryt: Čierna

Obsah balenia

- Káble: Kábel HDMI, kábel DP, kábel USB-C do C, napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa



Dátum vydania
2024-11-07

Verzia: 3.3.1

EAN: 87 12581 79648 8

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez
oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke
Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

www.philips.com

* Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa
technológií patria ich príslušným vlastníkom.

* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse

* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976

* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931

* Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/
zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.

* Niektoré činnosti, napríklad zdieľanie obrazovky, prúdový prenos
videa online alebo prehrávanie zvuku cez internet, môžu mať vplyv
na výkon vašej siete. Celková kvalita zvuku a videa závisí od vášho
hardvéru, rýchlosti sieťového pripojenia a jeho výkonu.

* Na využívanie funkcie USB typu C, čo sa týka napájania a nabíjania,
musí váš notebook alebo iné zariadenie podporovať špecifikácie
štandardu USB-C Power Delivery. Bližšie informácie nájdete
v návode na obsluhu notebooku alebo ich získate od jeho výrobcu.

* Ak sa vám zdá, že vaše ethernetové pripojenie je pomalé, prejdite do
ponuky na obrazovke a zvolte verziu USB 3.0 alebo vyššiu, ktorá
podporuje rýchlosť LAN do 1 GB.

* Pri počítaní úspor nákladov na energiu s technológiou PowerSensor
sa USB a Power Delivery neberú do úvahy.

* Certifikát EPEAT je platný len tam, kde spoločnosť Philips
zaregistrovala daný produkt. Informácie o stave registrácie vo vašej
krajine nájdete na lokalite <https://www.epeat.net/>.

* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.