

PHILIPS

LCD monitor s dokom
s konektorm USB typu C

Business Monitor

Séria 5000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (QHD)

27B1U5601H



Zjednodušený každodenný program

s vysúvacou kamerou

Tento USB-C monitor je určený na sledovanie videa, prenos údajov a nabíjanie. Vstavaná 5 MP webkamera poskytuje ostrý obraz a vďaka mikrofónu s potláčaním hluku vás bude počuť bez problémov. Vysuvná webová kamera zaručí rýchly prístup a vysokú bezpečnosť.

Vynikajúci výkon

- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly
- Krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 pixelov

Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Bezpečné prihlásenie pomocou vysúvacej kamery
- 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 pripravená na spoluprácu s mikrofónom s potláčaním hluku.

Pripojenie jediným káblom USB typu C

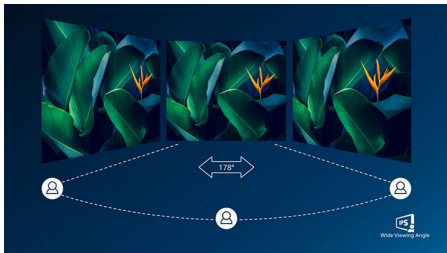
- RJ-45 do USB-C poskytuje jednoduché sieťové pripojenie so zabezpečením
- Vysokorýchlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.2

Navrhnutý s dôrazom na udržateľnosť

- Funkcia PowerSensor ušetrí až 75 % nákladov na energiu

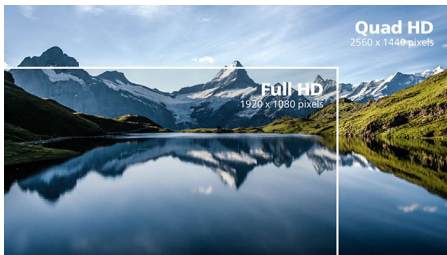
Hlavné prvky

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 prehliadanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

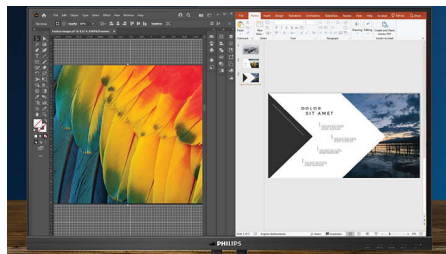
Krištáľovo čistý obraz



Tieto displeje Philips vytvárajú krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 alebo 2 560 x 1 080. Vďaka panelom s vysokým výkonom a vysokou hustotou pixelov, podpore rýchlych pripojení, ako napríklad USB-C, Displayport, HDMI, tieto nové displeje skutočne vdýchnu vašim obrázkom a grafike život. Či už ste náročný používateľ, ktorý potrebuje extrémne podrobné informácie pre riešenia CAD-CAM, používate aplikácie na tvorbu 3D

grafiky, alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, displeje od spoločnosti Philips vám vždy zaručia krištáľovo čistý obraz.

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

Výsuvná webová kamera



Inovatívna a bezpečná webová kamera Philips sa vysunie, keď ju potrebujete, a bezpečne sa stiahne späť do monitora, keď ju nepoužívate. Táto webová kamera je tiež vybavená pokročilými snímačmi pre funkciu rozpoznávania tváre Windows Hello, ktorá vás jednoducho prihlási do vašich zariadení so systémom Windows za menej ako 2 sekundy – 3-krát rýchlejšie ako heslo.

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.

Funkcia pre pohodlie očí TUV Rheinland



V snahe predchádzať namáhaniu očí spôsobenému dlhodobým používaním počítača spĺňa displej Philips štandard pre pohodlie očí TUV Rheinland Eye Comfort. V súlade s certifikáciou TUV Eye Comfort ponúkajú displeje Philips dokonalý používateľský zážitok, a to vďaka technológii bez kmitania, režimu LowBlue bez rušivých odrazov, širokému zornému uhlu, takmer rovnako kvalitnému obrazu pri sledovaní z rôznych uhlov, ako aj ergonomickej konštrukcia stojanov. Zachováva zdravie vašich očí a zvyšuje produktivitu práce.



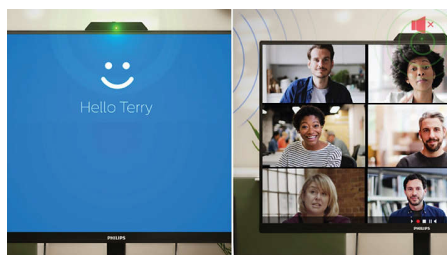
Hlavné prvky

Integrovaný prepínač KVM MultiClient



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

Webová kamera a mikrofón s potláčaním hluku



Tento monitor Philips je vybavený vstavanou webovou kamerou 5 MP, mikrofónom s potláčaním hluku a reproduktormi, vďaka čomu je ideálny na prácu z domu a spoluprácu na diaľku. Je vybavený pokročilými snímačmi, ktoré bezproblémovo fungujú s funkciou rozpoznávania tváre Windows Hello, ktorá vám umožňuje prihlásiť sa do vašich zariadení s operačným systémom Windows za menej ako 2 sekundy. Na zvýšenie ochrany súkromia vám fyzický prepínač kamery umožňuje deaktivovať webovú kameru, keď sa nepoužíva. Mikrofón s potláčaním hluku a duálne 5-wattové integrované reproduktory zabezpečia jasnú komunikáciu.

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.



Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 27 palcov/68,5 cm
Pomer strán: 16:9
Typ panelu LCD: Technológia IPS
Typ podsvietenia: Systém W-LED
Odstup pixelov: 0,2331 x 0,2331 mm
Jas: 350 cd/m²
Farby displeja: 16,7 M (8 bitov)
Farebný rozsah (typický): NTSC 89 %*, sRGB 101 %*
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: 2560 x 1440 pri 75 Hz
Efektívna viditeľná oblasť: 596,736 (H) x 335,664 (V)
Frekvencia snímania: 30 – 114 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
sRGB
Bez kmitania
Hustota pixelov: 109 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 100 W)
Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
Zvuk (vstup/výstup): Výstup zvuku/mikrofón v kombinovanom konektore
RJ45: Ethernet LAN až do 1 Gb*, 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 technológie Power Delivery

Max. výstupný výkon: USB-C do 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)
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, Fínčina, 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

Prikon

Zdroj napájania: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača
Režim prevádzky: 21,5 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
Pohotovostný režim: 0,4 W (typ.)
Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
Trieda energetického štítku: E

Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 730 x 471 x 193 mm
Produkt bez stojana (mm): 613 x 366 x 55 mm
Produkt so stojanom (max. výška): 613 x 537 x 225 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 10,88 kg
Produkt so stojanom (kg): 7,30 kg
Produkt bez stojana (kg): 5,54 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, TUV/GS, Funkcia pre pohodlie očí s TUV certifikátom

Skrinka

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

Obsah balenia

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

- * 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.
* Nabíjanie tejto obrazovky prostredníctvom konektora USB typu C je do 100 W (v bežných podmienkach 96 W). Maximálne napájanie Power Delivery bude závisieť od vášho zariadenia.
* 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.

