

Philips Monitor
LCD monitor s dokom
s konektorom USB

B Line

27" (68,6 cm)
2560 x 1440 (QHD)

276B1JH



Zjednodušte pripojenie

s hybridným USB dokovaním

Tento monitor od spoločnosti Philips ponúka výkon 100 W jednoduché riešenie dokovania prenosného počítača. Jeden dvojitý sieťový kábel USB s konektormi typu C a A umožňuje prenos videa, ethernetové pripojenie, napájanie a funkcie DisplayLink. Webová kamera Windows Hello ponúka vyššiu bezpečnosť.

Vynikajúci výkon

- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly
- Výstup DisplayPort pre pripojenie ďalších displejov
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí
- Bezpečne sa prihláste prostredníctvom vysúvacej kamery Windows Hello™

Jeden kábel na dokovanie USB

- Vstavané ethernetové pripojenie RJ-45 poskytuje zabezpečenie údajov
- Vstavané dokovanie prostredníctvom rozhrania USB zjednodušuje pripojenie
- Jeden dvojitý sieťový kábel USB ešte viac znižuje neporiadok spôsobený spleťou káblov
- USB typu A s technológiou DisplayLink umožňuje používanie existujúcich prenosných počítačov
- USB-C umožňuje nabíjanie notebooku priamo z monitora

Navrhnutý s dôrazom na udržateľnosť

- LightSensor pre dokonalý jas pri minimálnom výkone
- Funkcia PowerSensor ušetrí až 80 % nákladov na energiu

PHILIPS

LCD monitor s dokom s konektorom USB
B Line 27" (68,6 cm), 2560 x 1440 (QHD)

276B1JH/00

Hlavné prvky

Dokovanie prostredníctvom rozhrania USB

Monitory Philips s dokom USB poskytujú univerzálnu replikáciu portov na zabezpečenie jednoduchého pripojenia notebooku bez spleti káblov. Bezpečne sa pripájajte k sieťam a prenášajte údaje, zvuk a video z prenosného počítača pomocou jediného kábla USB. Okrem toho sa môžete prostredníctvom portu USB typu C pripojiť k dokovacej stanici a plnohodnotne nabíjať svoje zariadenia. Pri dokovacích monitoroch so vstavanou technológiou DisplayLink môžu používatelia využívať budúcu a spätnú kompatibilitu rozhrania USB s prakticky akýmkoľvek najnovším notebookom. Dokovanie prostredníctvom rozhrania USB dokáže zvýšiť produktivitu podnikov a znížiť náklady.

Jeden dvojitý sieťový kábel USB

Jeden dvojitý sieťový kábel USB ešte viac znižuje neporiadok spôsobený spleťou káblov

Pripojenie USB typu C



Tento displej Philips disponuje vstavanou dokovacou stanicou USB typu C s možnosťou napájania. Vďaka inteligentnej a flexibilnej správe napájania môžete svoj kompatibilný* prenosný počítač nabíjať priamo z monitora. Jeho tenký a obojstranný konektor USB typu C umožňuje jednoduché pripojenie k dokovacej stanici pomocou jediného kábla. Zjednodušte pripojenie všetkých svojich periférnych zariadení, ako napr. klávesnice, myši a ethernetového kábla RJ-45, tým, že ich pripojíte k monitoru, ktorý poslúži ako dokovacia stanica. Môžete sledovať video s vysokým rozlíšením a prenášať údaje s mimoriadne vysokou rýchlosťou, pričom môžete zároveň pripojiť svoj notebook do siete a nechať ho nabíjať.

USB typu A s technológiou DisplayLink

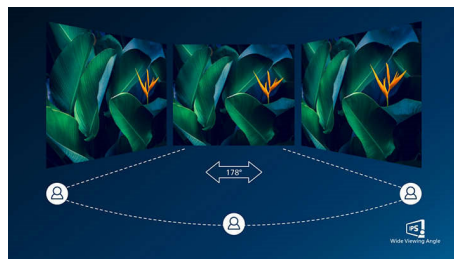
USB typu A s technológiou DisplayLink umožňuje používanie existujúcich prenosných počítačov

Vstavané ethernetové pripojenie RJ-45



Vstavané ethernetové pripojenie RJ-45 poskytuje zabezpečenie údajov

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.

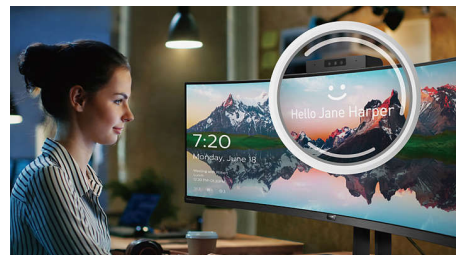
Režim LowBlue



Štúdie preukázali, že rovnako ako ultrafialové lúče, aj modré svetelné lúče s krátkou vlnovou

dĺžkou z LED displejov môžu po istom čase poškodiť zrak a ovplyvniť videnie. Nastavenie režimu LowBlue vyvinutého spoločnosťou Philips využíva inteligentnú softvérovú technológiu na redukovanie škodlivého modrého svetla s krátkymi vlnami.

Výsuvná webová kamera Windows Hello™



Inovatívna a bezpečná webová kamera Philips sa vysunie, keď ju potrebujete, a bezpečne sa siahne späť do monitora, keď ju nepoužívate. Táto webová kamera je tiež vybavená pokročilými snímačmi pre funkciu rozpoznávania tvárí 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.



USB Docking



IPS
Wide Viewing
Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



LightSensor



Flicker-free



EasyRead



IPS
Wide Viewing
Angle

Technické údaje

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C x 1 (režim DP Alt, DisplayLink)*
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
- Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
- RJ45: Ethernet LAN až do 1G*, Wake On LAN
- Výstup signálu: Výstup DisplayPort*
- USB:: Z ďalšieho zariadenia: USB-C 3.2 Gen 1 x 1, Do ďalších zariadení: USB-C x 1 (PD 15 W), USB-A 3.2 x 4 (s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C video/DisplayLink)
- DC výstup napájania: x 1 (podpora 19 V @ 4,73 A, max. 90 W)*
- HBR3: pre USB-C

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 27 palcov/68,6 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 mil.
- Farebný rozsah (typický): NTSC 104 %*, sRGB 107 %*
- 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

USB

- Podpora technológie Power Delivery: USB PD verzia 3.0
- Mimoriadne rýchle pripojenie: Prenos údajov a videa
- DP: Vstavaný režim Display Port Alt
- Maximálne napájanie USB typu 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/4,5 A)
- USB typu C: Obojstranný zástrčkový konektor

Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané reproduktory: 3 W x 2
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Pohodlie používateľa: SmartImage, Vstup, PowerSensor, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Francúzština, Finčina, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Portugalčina, Poľština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajinjčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl
- Vstavaná webová kamera: Vysúvací 2,0-megapixelová FHD kamera s mikrofónom a indikátorom LED (pre Windows 10 Hello)

Stojan

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

Príkon

- Režim ECO: 17,6 W (typ.)
- Napájanie: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch
- Režim prevádzky: 17,7 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
- Pohotovostný režim: 0,3 W
- 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 54 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 613 x 537 x 225 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 11,06 kg
- Produkt so stojanom (kg): 7,38 kg
- Produkt bez stojana (kg): 5,59 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*, Označenie k certifikátu TCO Edge, RoHS
- Použité recyklované plasty: 85 %
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Bez ortuti, Telo bez obsahu PVC/BFR

Technické údaje

Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: UKRAJINČINA, CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, FCC Trieda B, ICES-003, Značka CE, Funkcia pre pohodlie očí s TUV certifikátom

Skrinka

- Dokončiť: Textúra
- Podstavec: Čierna

- Predný okrajový rám: Čierna
- Zadný kryt: Čierna

Obsah balenia

- Káble: Kábel HDMI, kábel DP, kábel USB typu C/A, kábel s DC výstupom, napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa



Dátum vydania
2024-04-18

Verzia: 7.0.3

EAN: 87 12581 77111 9

© 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.
- * Maximálne rozlíšenie poskytuje vstup USB-C, DP alebo vstup HDMI.
- * Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
- * NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976
- * sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931
- * Výstup DisplayPort funguje iba v prípade, ak je zapojený vstup DP alebo USB-C.
- * Mac OS nepodporuje funkciu rozšírenia DP-Out MST.
- * USB-C režim DP Alt znamená kábel USB-C na C, USB-C DisplayLink znamená kábel USB-C na A.
- * Funkcia DC výstupu napájania podporuje iba mini PC Intel NUC s napájaním 19 V @ 4,73 A, max. 90W. Na využitie funkcie Power Pass Through možno do portu USB typu C alebo DC výstupu pripojiť len jeden počítač alebo notebook.
- * 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.
- * 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 využitie 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.
- * Maximálne napájanie USB-C je až 100 W vďaka funkcii Smart Power. Užívateľ môže upraviť nastavenie jasu monitora tak, aby získal rôzne úrovne napájania. 1. port USB-C podporuje max. 90 W a 2. port USB-C podporuje max. 15 W. Viac informácií nájdete v návode na použitie.
- * 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.