

PHILIPS

4K UHD monitor s
technológiou Thunderbolt™ 4

Business Monitor

Séria 6000

27" (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B2U6903



Predefinovanie produktivity pracovných postupov

Tento monitor poskytuje bleskurýchle pripojenie. Vďaka portu Thunderbolt 4, funkcii Smart KVM a rozlíšeniu 4K UHD ponúka táto kombinácia výkon, možnosť prepínania zdrojov a nádherný obraz v jednom monitore.

Thunderbolt™ 4 pre flexibilitu a výkon

- Thunderbolt™ 4 Connection: na bleskové pripojenie

Navrhnuté pre štýl vašej práce

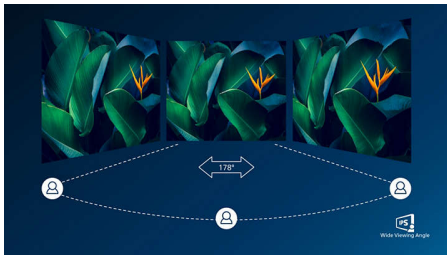
- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Nastavenie naklonenia, natočenia a výšky pre ideálnu polohu pozerania
- PowerSensor 2: na zaistenie optimalizovanej energetickej účinnosti
- Technológia SoftBlue: pre pohodlné sledovanie
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera
- Ochrana pred modrými lúčmi s certifikátom Eyesafe a presnosť farieb
- Držiak na slúchadlá: na prispôsobiteľné uskladnenie
- Prepínač Smart KVM: pre jednoduchšie prepínanie medzi zdrojmi.

Vynikajúca kvalita obrazu

- Širokouhlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť

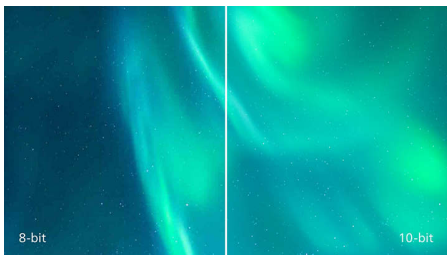
Hlavné prvky

Technológia IPS



Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké pozorovacie uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla. 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.

10-bitové farby



10-bitové zobrazenie prináša bohatú hĺbku farieb s 1,07 miliardy farieb a 12-bitovým interným spracovaním, výsledkom čoho je plynulé a prirodzené farebné podanie bez farebných odstupov alebo pruhov.

Rozlíšenie UltraClear 4K UHD



Tieto displeje Philips využívajú panely s vysokým výkonom a vytvárajú obraz pomocou technológie UltraClear s rozlíšením 4K UHD (3840 x 2160). Či už ste náročný profesionál, ktorý potrebuje extrémne detailný obraz pre riešenia CAD, používate aplikácie s 3D grafikou

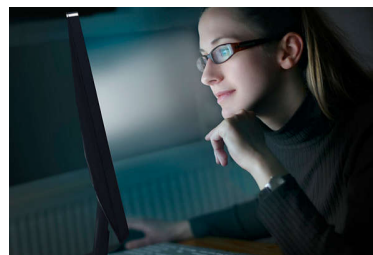
alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, na displejoch Philips obraz a grafika skutočne ožijú.

Prepínač Smart KVM



Na rozdiel od tradičného v monitore zabudovaného tlačidla prepínača KVM vám prepínač Smart KVM umožní prepínanie medzi zdrojmi stlačením jedného tlačidla na klávesnici. Ak sú všetky zariadenia správne pripojené, môžu používatelia jednoducho prepínať medzi zdrojmi tak, že trikrát stlačia klávesu „Ctrl“.

Technológia SoftBlue



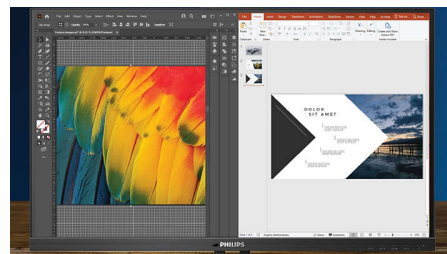
Technológia SoftBlue LED v kombinácii s panelom monitora s nízkym obsahom modrého svetla predstavuje účinné riešenie na zníženie nepriaznivých účinkov na zdravie spôsobených vysokým vystavením modrému svetlu. V paneli tohto monitora je pomer svetla nižší o takmer 50 %, pričom technológia SoftBlue LED súčasne funguje tak, že znižuje škodlivé modré svetelné lúče vyžarované z obrazovky. Nehovoriac o tom, že technológiu SoftBlue LED otestovala a osvedčila spoločnosť TÜV Rheinland Eyesafe kvôli jej účinnosti pri znižovaní emisií modrého svetla.

Technológia Bez kmitania



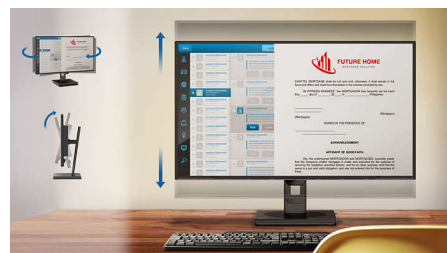
Kvôli spôsobu ovládania jasu na obrazovkách s podsvietením LED si niektorí používatelia všimnú, že obrazovka bliká, čo spôsobuje únavu očí. Technológia Bez kmitania spoločnosti Philips prináša nové riešenie na reguláciu jasu a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.

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.

Kompaktná ergonomická základňa



Kompaktná ergonomická základňa, ktorá sa môže nakloniť, otočiť a výškovo nastaviť, takže každý používateľ môže monitor umiestniť pre maximálny komfort z pozerania a jeho efektívnosť.



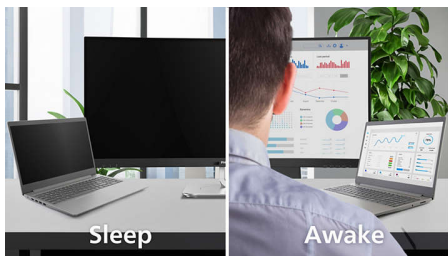
Hlavné prvky

Držiak na slúchadlá



Vďaka tejto funkcii je skladovanie slúchadiel bezkonkurenčné. Opatrne potiahnite háčik, ktorý sa nachádza na boku monitora smerom nadol. Táto funkcia poskytuje čistú pracovnú plochu a je šikovným riešením správy káblov vášho pracovného priestoru.

PowerSensor 2



Funkcia PowerSensor 2 tohto monitora znižuje spotrebu energie tým, že zisťuje, kedy sa používateľ približuje a vzdaluje od obrazovky.

Po prepnutí nastavenia OSD na „Používateľ“ je potom potrebné upraviť nastavenia v systéme Windows 11, aby táto funkcia správne fungovala. Po vykonaní nastavení sa monitor a pripojený počítač/notebook prebudí, keď sa k nemu niekto priblíži, a uspí sa, keď sa niekto vzdiali; tým sa účinne skráti čas budenia. Vzdialenosť na detekciu je možné meniť od 50, 75 až do 120 cm od notebooku používateľa. Upozorňujeme, že musí byť nainštalovaný systém Windows 11.

TUV Rheinland Eyesafe



Obrazovka Philips vyhovuje štandardu TUV Rheinland Eyesafe®, aby vás skutočne ochránila pred dlhodobým vystavovaním sa modrému svetlu. Vždy prítomný filter modrého svetla

nielenže pomáha znížiť únavu očí spôsobenú digitálnymi technológiami, ale zaručuje aj integritu farieb.

Thunderbolt™ 4 pre flexibilitu a výkon



Tento dokovací monitor Philips je vybavený pripojením Thunderbolt 4. V porovnaní s bežnými monitormi s rozhraním USB-C poskytuje technológia Thunderbolt 4 bleskovú rýchlosť prenosu údajov, podporuje video s vysokým rozlíšením, ponúka prenos viacerých prúdov na reťazové zapojenie a má schopnosť dodávať externým zariadeniam až 100 W energie.

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: 0.1554x0.1554mm
Jas: 350 cd/m²
Farby displeja: 1,07 mld. (10 bitov)
Farebný rozsah (typický): sRGB 96 %, NTSC 110 %*
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: HDMI: 3840 x 2160 pri 60 Hz (8 bitov); DP1.4/TBT: 3840 x 2160 pri 60 Hz (10 bitov)*
Efektívna viditeľná oblasť: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm
Frekvencia snímania: 30 – 140 kHz (H)/23 – 75 Hz (V)
sRGB
Delta E: <2
SoftBlue
Bez kmitania
Hustota pixelov: 163 PPI
Režim LowBlue
Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
SmartUniformity: 93 až 105 %
EasyRead
Adaptívna synchronizácia

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, Thunderbolt 4 x 1 (z ďalšieho zariadenia, režim DP Alt, údaje, napájanie až do 100 W)
Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
Zvuk (vstup/výstup): Výstup zvuku/mikrofón v kombinovanom konektore
RJ45: Ethernet LAN až do 2,5 G, Wake on LAN
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4)
HBR3: HBR 3 (DisplayPort/Thunderbolt 4)
Rozbočovač USB: USB 3.2, Gen 2, 10 G, z ďalšieho zariadenia: 1 x Thunderbolt 4, 1 x USB-C1 (údaje); do ďalšieho zariadenia: 1 x Thunderbolt 4, USB-A x 4 (s 1 portom B.C 1.2 s podporou rýchleho nabíjania), USB-C2 x 1 (údaje, 15 W)

Podpora technológie Power Delivery

Max. výstupný výkon: Thunderbolt™ 4 (vstup): do 96 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: 3 W x 2
Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
Pohodlie používateľa: SmartImage, Vstup, Užívateľ, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté, Vypnúť zvuk, Handup, Buslight
OSD jazyky: Brazilska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Francúzština, Fínčina, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Portugalčina, Poľština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajinčina
Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm), Držiak na slúchadlá
Ovládací softvér: SmartControl
MultiView: Režim PIP/PBP, 2 zariadenia
KVM: Áno (Thunderbolt 4/USB-C1)
Prepínač Smart KVM

Stojan

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

Príkon

Režim ECO: 20,9 W (typ.)
Zdroj napájania: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Režim vypnutia: 0,40 W (typ.)
Režim prevádzky: 28,6 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
Pohotovostný režim: 0,45 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): 780 x 480 x 161 mm
Produkt bez stojana (mm): 613 x 371 x 59 mm
Produkt so stojanom (max. výška): 613 x 544 x 230 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 10,19 kg
Produkt so stojanom (kg): 7,15 kg
Produkt bez stojana (kg): 5,10 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: Energy Star, EPEAT*, RoHS, PowerSensor 2*, LightSensor
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, TUV/GS, TUV Ergo, S certifikátom TCO, EAC, EAEU RoHS, UKCA, FCC, ICES-003

Skrinka

Povrchová úprava: Textúra
Podstavec: Strieborná
Predný okrajový rám: Uhlovo sivá
Zadný kryt: Uhlovo sivá

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, kábel TBT4, 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
* Oblasť sRGB založená na farebnom priestore CIE1931, oblasť NTSC založená na farebnom priestore CIE1976
* Upozorňujeme, že maximálne rozlíšenie je 3840 x 2160 pri 60 Hz, 8 bitov, keď sa reťazec uzavretého cyklu pripojí cez Thunderbolt 4.
* Upozorňujeme, že PowerSensor 2 je funkčný len s nainštalovaným systémom Windows 11. Keď je aktivovaný PowerSensor 2, WAL znamená Walk Away Lock a WOA znamená Wake On.
* Napájanie tejto obrazovky prostredníctvom portu Thunderbolt je do 100 W (v bežných podmienkach 96 W). Maximálne napájanie 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.
* Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.

