

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

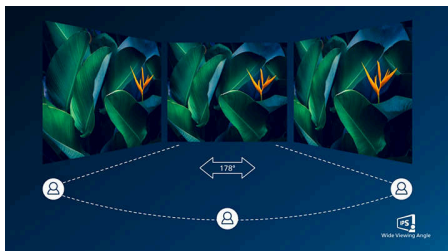
- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Nastavenie naklonenia, natočenia a výšky pre ideálnu polohu pozerania
- PowerSensor 2: na zaistenie optimalizovanej energetickej účinnosti
- Technológia SoftBlue: pre pohodlné sledovanie
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu 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

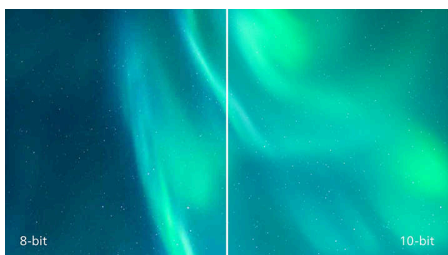
Hlavné prvky

Technológia IPS



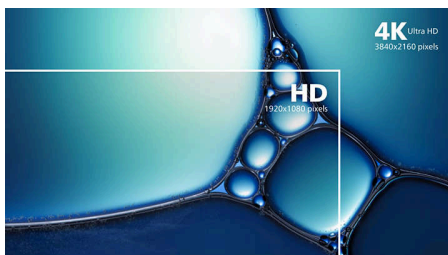
Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké pozorovacie uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla. Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen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

10-bitové farby



10-bitové zobrazenie prináša bohatú hĺbkou 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

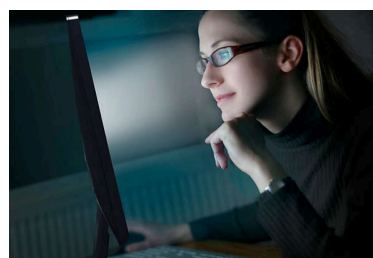
alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, na displejoch Philips obraz a grafika skutočne ožijú.

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



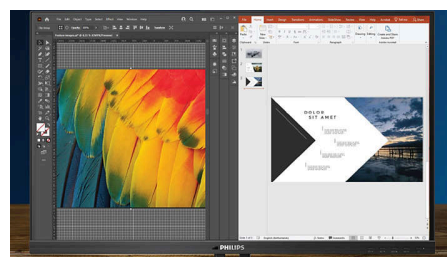
Technológia SoftBlue LED v kombinácii s panelom monitora s nízkym obsahom modrého svetla predstavuje účinné riešenie na zníženie nepriaznivých účinkov na zdravie spôsobených vysokým vystavením modrému svetlu. V paneli tohto monitora je pomer svetla nižší o takmer 50 %, pričom technológia SoftBlue LED 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



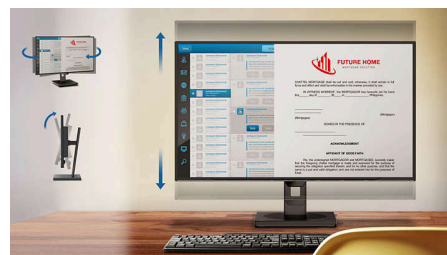
Kvôli spôsobu ovládania jasú na obrazovkách s podsvietením LED si niektorí používatelia všimnú, že obrazovka bliká, čo spôsobuje únavu očí. Technológia Bez kmitania spoločnosti Philips prináša nové riešenie na reguláciu jasú a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.

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.

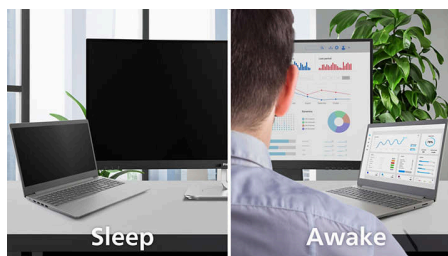
Kompaktná ergonomická základňa



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.



PowerSensor 2



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.

Obrazovka Philips vyhovuje štandardu TÜV 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.

Tento dokovací monitor Philips je vybavený pripojením Thunderbolt 4. V porovnaní s bežnými monitorami 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 98 %, 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

Dokonaljšie 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

Výstup signálu: Thunderbolt 4 x 1 (do ďalších zariadení, údaje, video, napájanie 15 W)

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, Busylight

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), 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: +/- 90 stupňov

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

Technické údaje

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
Použitie 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, CERTIFIKÁCIA eyesafe® 2.0, Redukované modré svetlo TÜV Rheinland (hardvérové riešenie)

Skrinka

Povrchová úprava: Textúra
Podstavec: Strieborná
Predný okrajový rám: Uhl'ovo sivá
Zadný kryt: Uhl'ovo 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 úspory 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/>.
- * 5-ročná záruka je dobrovoľná obmedzená záruka výrobcu. Vzťahuje sa iba na krajiny, ktoré sú uvedené na tejto stránke <https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge>. Pre spotrebiteľov sa poskytuje ako doplnok k ich zákonným právam podľa platných vnútroštátnych právnych predpisov a nemá na ne žiadny vplyv. Na nekoncových používateľov (podnikateľov/profesionálov) sa vzťahujú iba obmedzené záručné podmienky výrobcu.
- * Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.
- * Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.

