

PHILIPS

4K UHD monitor s dokom
s konektorom USB-C

Business Monitor

Séria 3000

27" (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U3900



Zjednodušený každodenný program

Tento 27-palcový monitor zobrazuje nádherný obraz v rozlíšení 4K a s farebným gamutom 1,074 miliardy farieb. Jeho pripojenie USB-C navyše umožňuje jednoduché pripojenie periférnych zariadení počas náročného pracovného dňa.

Vynikajúci výkon

- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly
- Predvolby SmartImage pre jednoduchú optimalizáciu nastavení obrazu
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť
- 1,074 miliardy farieb pre plynulé farebné prechody a detaily

Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Technológia MultiView 4K pre 4 systémy na jednej obrazovke
- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- Pripojenie DisplayPort pre dokonalý obraz
- HDMI zabezpečí univerzálne digitálne pripojenie
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí
- Funkcia pre pohodlie očí s TUV certifikátom na zníženie únavy očí

Pripojenie jediným káblom USB typu C

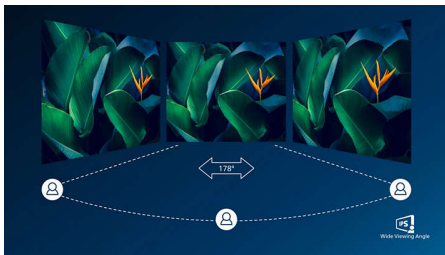
Hlavné prvky

Pripojenie USB typu C



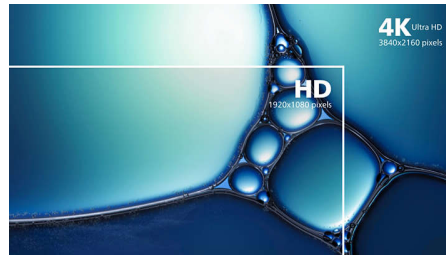
Tento displej Philips disponuje konektorom USB typu C s možnosťou napájania. Vďaka inteligentnej a flexibilnej správe napájania môžete svoje kompatibilné zariadenie nabíjať priamo z monitora. Jeho tenký a obojstranný konektor USB typu C umožňuje jednoduché pripojenie pomocou jediného kábla. Môžete sledovať video s vysokým rozlíšením a prenášať údaje s mimoriadne vysokou rýchlosťou, pričom môžete zároveň pripojiť svoje kompatibilné zariadenie do siete a nechať ho nabíjať.

Technológia IPS



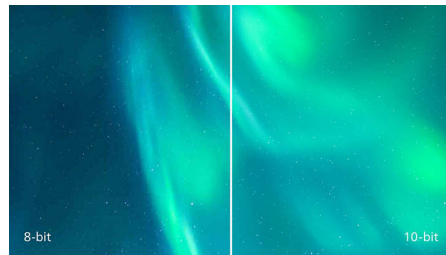
Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké zorné uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla – dokonca aj v režime otočenia o 90 stupňov! Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so 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.

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.

10-bitové farby



10-bitové zobrazenie prináša bohatú hĺbku farieb s 1,074 miliardy farieb a 12-bitovým interným spracovaním, výsledkom čoho je plynulé a prirodzené farebné podanie bez farebných odstupov alebo pruhov.

SmartImage



SmartImage je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah zobrazovaný na vašej obrazovke a prináša optimalizovaný obrazový výkon. Toto ľahko použiteľné rozhranie umožňuje výber z viacerých režimov, ako napr. Kancelária, Fotografie, Filmy,

Hry, Ekonomický atď., ktorý sa presne hodí pre daný typ použitia. Na základe vášho výberu SmartImage dynamicky prispôsobí kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov a videí, čím sa dosiahne jedinečný zobrazovací výkon. Úsporný režim poskytuje výraznú úsporu v oblasti energie. A to všetko v reálnom čase stlačením jedného tlačidla!

Pripojenie DisplayPort



Rozhranie DisplayPort slúži na prepojenie počítača a monitora v digitálnej kvalite bez akejkoľvek konverzie. Má lepšie vlastnosti ako štandardný kábel DVI, podporuje káble s dĺžkou až 15 m a prenos údajov s rýchlosťou 10,8 Gb/s. Vďaka tomuto vysokému výkonu a nulovému oneskoreniu dosiahnete najrýchlejšie zobrazovanie a obnovovacie frekvencie – to všetko robí z rozhrania DisplayPort tú najlepšiu voľbu nielen na použitie v kancelárii alebo doma, ale aj na náročné hry a filmy, úpravu videí a mnoho ďalších činností. Súčasne zaručí vzájomnú kompatibilitu zariadení prostredníctvom rôznych adaptérov.

HDMI Ready



Zariadenie pripravené na HDMI obsahuje všetok požadovaný hardvér, aby prijímalo vstup multimediálneho rozhrania s vysokým rozlíšením (HDMI) a vysokokvalitné signály digitálneho videa a zvuku, ktoré sa spolu vysielajú cez jeden kábel z PC alebo akéhokoľvek počtu AV zdrojov (vrátane koncových prijímačov, DVD prehrávačov, prijímačov A/V a videokamier).



USB-C



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage™

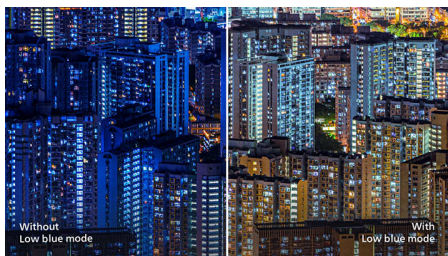
Hlavné prvky

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.

Režim LowBlue



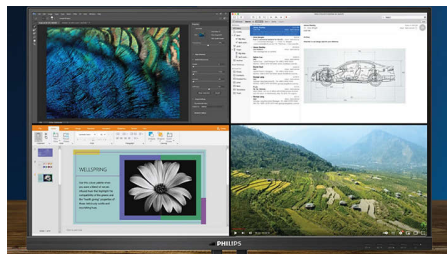
Štúdie preukázali, že rovnako ako ultrafialové lúče, aj modré svetelné lúče s krátkou vlnovou dĺžkou z LED displejov môžu po istom čase poškodiť zrak a ovplyvniť videnie. Nastavenie režimu LowBlue vyvinutého spoločnosťou Philips využíva inteligentnú softvérovú technológiu na redukovanie škodlivého modrého svetla s krátkymi vlnami.

Vstavané stereo reproduktory



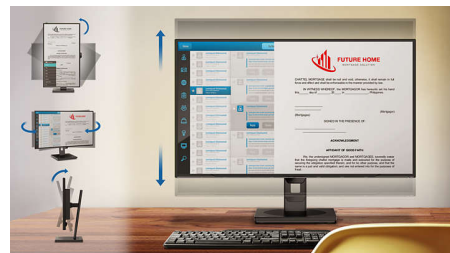
Pár vysokokvalitných stereo reproduktorov zabudovaných do zobrazovacieho zariadenia. Môžu byť viditeľné pri ich nasmerovaní dopredu, alebo skryté po ich nasmerovaní nadol, nahor, dozadu atď. v závislosti od modelu a tvaru.

Technológia MultiView pre rozlíšenie 4K



Funkcia MultiView na tomto veľkom displeji Philips s rozlíšením 4K UHD umožňuje mať zobrazené až štyri systémy, každý v rozlíšení Full HD. Na monitorovanie štyroch systémov na jednej obrazovke môžete použiť funkciu obraz vedľa obrazu (PbP) na účely pozorovania miestností alebo na bezpečnostné účely. Ak pracujete na viacerých zariadeniach, napríklad súčasne používate dva vedľa seba stojace notebooky, s touto funkciou bude spolupráca medzi nimi produktívnejšia. Prípadne ak sledujete živý futbalový prenos cez set-top box a zároveň pracujete na počítači, môžete použiť režim obraz v obraze (PiP).

SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavec monitora, ktorý poskytuje pohodlie ergonomického displeja aj praktické usporiadanie káblov. Môžete ho sklopiť, nakloniť a otočiť do rozličných uhlov na zabezpečenie maximálneho pohodlia. Výškovonastaviteľný stojan zaručuje optimálnu úroveň sledovania, čím znižuje fyzickú námahu pri celodennej práci, zatiaľ čo usporiadanie káblov vám pomôže vyhnúť sa zamotaným káblom a udržať pracovné miesto úhladné a profesionálne.

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.

Technické údaje

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: 0.1554x0.1554mm

Optimálne rozlíšenie: 3840x2160 pri 60 Hz

Jas: 350 cd/m²

Farby displeja: 1,07 mld. (8 bitov + FRC)*

Farebný rozsah (typický): sRGB 99,9 %, NTSC 116 %*

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

Dokonalšie zobrazenie: SmartImage

Efektívna viditeľná oblasť: 596,736 (H) x 335,664 (V)

Frekvencia snímania: 30 k – 140 kHz (H)/23 – 75 Hz (V)

sRGB

Bez kmitania

Hustota pixelov: 163

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%

EasyRead

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, 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, Synchronizácia na zelenej

Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup

RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10 M/100 M; USB 3.2: 1 G)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB typu C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB typu C)

HBR3

Rozbočovač USB: USB 3.2, Gen 1, 5 G, z ďalšieho zariadenia: USB-C x 1 (údaje), do ďalších zariadení: USB-A x 3 (s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)

Podpora technológie Power Delivery

Max. výstupný výkon: 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: 2 W x 2

Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Pohodlie používateľa: SmartImage, Vstup, Jas,

Ponuka, Zapnuté/Vypnuté

OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Francúzština, Fínčina,

Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, 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

Stojan

Nastavené výšky: 130 mm

Otočný: -/+ 90 stupňov

Otočný: -/+ 180 stupňov

Naklonenie: -5/25 stupňov

Príkon

Režim ECO: 20,2 W (typ.)

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

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 25,3 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)

Pohotovostný režim: 0,3 W (typ.)

Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)

Trieda energetického štítku: F

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 524 x 205 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 10,10 kg

Produkt so stojanom (kg): 6,65 kg

Produkt bez stojana (kg): 4,75 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: EnergyStar 8.0,

EPEAT*, RoHS

Použité recyklované plasty: 85 %

Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE,

EnergyStar, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo,

S certifikátom TCO, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF,

FCC, ICES-003

Skrinka

Povrchová úprava: Textúra

Podstavec: Čierna

Predný okrajový rám: Čierna

Zadný kryt: Čierna

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, kábel

USB-C do kábla 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
* Oblasť sRGB založená na farebnom priestore CIE 1931, oblasť NTSC založená na farebnom priestore CIE 1976.
* 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/>.
* Pri maximálnom rozlíšení 3840 x 2160 môžete dosiahnuť 10-bitovú hĺbku farieb len pri 60 Hz s pripojením DisplayPort. Viac informácií nájdete v návode na použitie.
* Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.
* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.