

PHILIPS

4K UHD monitor s dokom
s konektorom USB-C

Business Monitor

Séria 3000

32 (uhlopriečka 31,5" / 80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1U3900



Zjednodušený každodenný program

Tento 32-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

- Displej VA poskytuje skvelý obraz so širokým uhlom sledovania
- 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
- 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
- Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera

Pripojenie jediným káblom USB typu C

- Vstavaná dokovacia stanica USB typu C

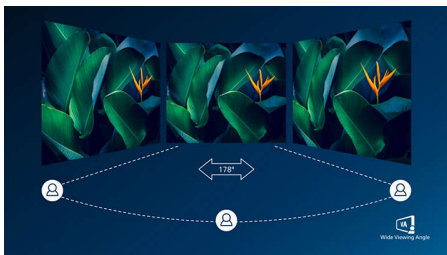
Hlavné prvky

Vstavaná dokovacia stanica USB typu C



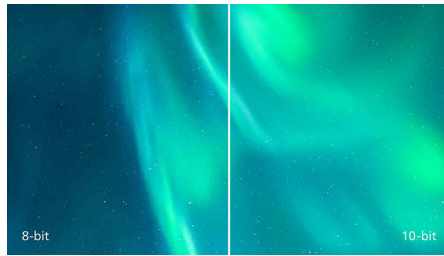
Tento displej Philips disponuje vstavanou dokovacou stanicou USB typu C s možnosťou napájania. Jeho tenký a obojstranný konektor USB typu C umožňuje jednoduché pripojenie k dokovacej stanici pomocou jediného kábla. Zjednoduší pripojenie všetkých svojich periférnych zariadení, ako napr. klávesnice, myši a ethernetového kábla RJ-45, pripojte ich k monitoru, ktorý posluží ako dokovacia stanica. Stačí prepojiť váš notebook s týmto monitorom prostredníctvom jediného kábla USB typu C a 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.

Displej VA



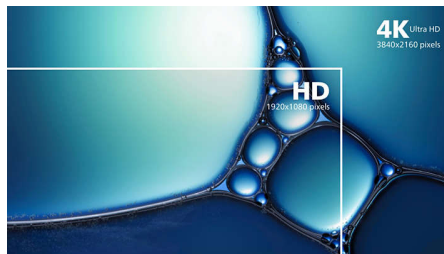
Displej VA LED značky Philips využíva pokročilú multidimenzionálnu technológiu vertikálneho vyrovňovania, ktorá dosahuje super vysoké pomery statického kontrastu pre mimoriadne živý a jasný obraz. Bez problémov zvládne bežné kancelárske využitie a okrem toho je vhodný najmä na prezeranie fotografií, prehliadanie webu, sledovanie filmov, hranie hier a používanie náročných grafických aplikácií. Jeho optimalizovaná technológia správy pixelov poskytuje mimoriadne široký zorný uhol 178/178 stupňov a ostrý obraz.

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.

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.

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).



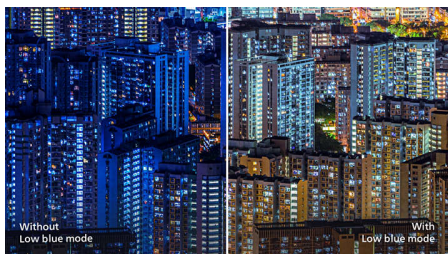
Hlavné prvky

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.

Režim EasyRead



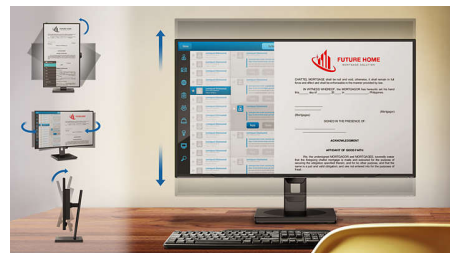
Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera

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.

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.



Technické údaje

Obráz/Displej

Veľkosť panela: 31,5" (80 cm)
Pomer strán: 16:9
Typ panelu LCD: VA LCD
Typ podsvietenia: Systém W-LED
Odstup pixelov: 0,18159 x 0,18159 mm
Jas: 350 cd/m²
Farby displeja: 1,07 B (10 bitov)*
Farebný rozsah (typický): sRGB 122 %, NTSC 106 %*
Pomer kontrastu (typický): 3500:1
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: 3840x2160 pri 60 Hz
Efektívna viditeľná oblasť: 697,306 (V) x 392,234 (Š) mm
Frekvencia snímania: 30 – 140 kHz (H)/23 – 75 Hz (V)
sRGB
Bez kmitania
Hustota pixelov: 140 PPI
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
Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
RJ45: Ethernet (LAN) až 1 GB*
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB typu C); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB typu C)
Rozbočovač USB: USB 3.2, Gen 1, 5 G, z ďalšieho zariadenia: USB-C x 1, do ďalších zariadení: USB-A x 4 (s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)

Podpora technológií Power Delivery

Max. výstupný výkon: USB-C do 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: 3 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, 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

Stojan

Nastavenie výšky: 180 mm
Otočný: +/- 90 stupňov
Otočný: +/- 180 stupeň
Naklonenie: -5/25 stupeň

Prikon

Režim ECO: 20,4 W (typ.)
Zdroj napájania: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
Režim prevádzky: 34,8 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): 930 x 563 x 186 mm
Produkt bez stojana (mm): 714 x 422 x 62 mm
Produkt so stojanom (max. výška): 714 x 631 x 280 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 16,23 kg
Produkt so stojanom (kg): 11,47 kg
Produkt bez stojana (kg): 7,56 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: RoHS
Použité recyklované plasty: 85 %
Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR, Bez ortuti, Bezolovnaté

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Skrinka

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

Obsah balenia

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



* Rýchlosť siete Ethernet LAN sa líši v závislosti od použitého portu USB. V prípade USB 2.0 je maximálna rýchlosť 10 M/100 M, zatiaľ čo USB 3.2 podporuje rýchlosť až 1 G.
* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
* Oblasť sRGB založená na farebnom priestore CIE1931, oblasť NTSC založená na farebnom priestore CIE1976.
* Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.
* 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.
* Napájanie tejto obrazovky prostredníctvom konektora USB-C je do 90 W. Maximálne napájanie bude závisieť od vášho zariadenia.
* 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.