

PHILIPS

LCD monitor
s konektorom USB typu C

Business Monitor

Séria 4000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (QHD)

27B2U4601



Predefinovanie produktivity pracovných postupov

Tento monitor prináša všetky základné funkcie a ešte omnoho viac. Vďaka ohromujúcemu rozlíšeniu Quad HD, panelu IPS a pripojeniu USB-C zostávajú obrázky živé, zatiaľ čo pripojenie poskytuje vysokorýchlostný prenos údajov.

Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- Ochrana pred modrými lúčmi s certifikátom Eyesafe a presnosť farieb
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera
- Technológia SoftBlue: pre pohodlné sledovanie

Pripojenie jediným káblom USB typu C

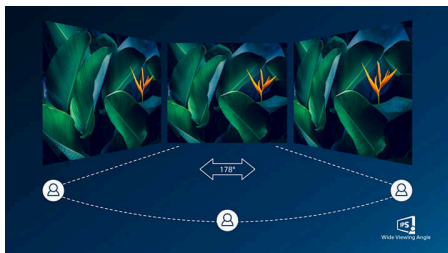
- RJ-45 do USB-C poskytuje jednoduché sieťové pripojenie so zabezpečením
- Vysokorýchlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.2

Vynikajúca kvalita obrazu

- Obnovovacia frekvencia 120 Hz pre mimoriadne plynulý obraz
- Širokouhlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb
- Krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 pixelov

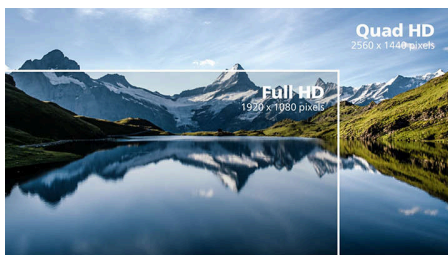
Hlavné prvky

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.

Krištáľovo čistý obraz



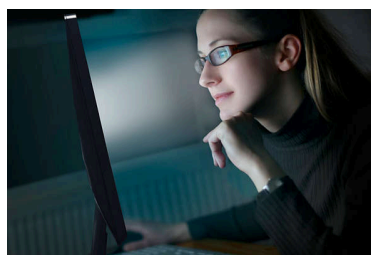
Tieto displeje Philips vytvárajú krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 alebo 2 560 x 1 080 pixelov. Vďaka panelom s vysokým výkonom a vysokou hustotou pixelov a podpore rýchlych pripojení tieto nové displeje skutočne vdychnu vašim obrázkom a grafike život. Či už ste náročný používateľ, ktorý potrebuje extrémne podrobné informácie pre riešenia CAD-CAM, používate aplikácie na tvorbu 3D grafiky, alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, displeje od spoločnosti Philips vám zaručia krištáľovo čistý obraz.

Rýchla obnovovacia frekvencia 120 Hz



Hranie a sledovanie videa si vyžaduje displej s obrazom, ktorý je mimoriadne plynulý a bez akéhokoľvek oneskorenia. Tento displej Philips vykresľuje obsah na obrazovke až 120-krát za sekundu, čo je výrazne rýchlejšie v porovnaní so štandardným displejom. Pri nižších rýchlostiach zobrazovania snímok sa môže zdať, že nepriateľ na obrazovke preskakuje z jedného miesta na druhé, a stáva sa z neho ťažší cieľ. S rýchlosťou snímok 120 Hz získate ten kritický zlomok sekundy, vďaka ktorému sa bude pohyb nepriateľa zobrazovať mimoriadne plynule – dokonale na presné zacielenie.

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 znížený takmer o 50 percent, pričom technológia SoftBlue LED súčasne funguje tak, že znižuje škodlivé modré svetelné lúče vyžarované z obrazovky. Nehovoriac o tom, že technológia SoftBlue LED je testovaná a certifikovaná spoločnosťou TÜV Rheinland Eyesafe® pre svoju účinnosť pri znižovaní emisií modrého svetla.

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 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 EasyRead

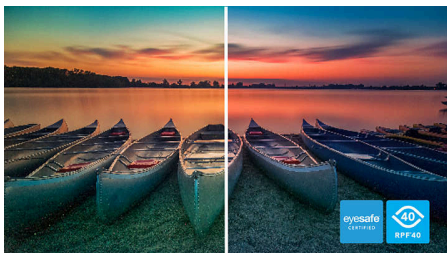


Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera



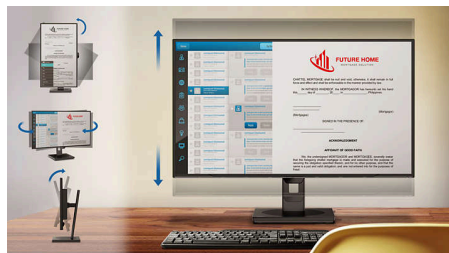
Hlavné prvky

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



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.

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 úhľadné a profesionálne.

Vysokorýchlostný prenos údajov

Vysokorýchlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.2

Dokovací kábel USB typu C s konektorom RJ-45



Zjednodušte pripojenie všetkých periférnych zariadení z monitora do počítača použitím jediného dokovacieho kábla s konektorom USB typu C. Zahŕňa pripojenie k sieti, výstup videa s vysokým rozlíšením z počítača na monitor a surfovanie na internete bez ďalšieho sieťového kábla, dokonca aj bez portu LAN na vašom notebooku. Pripojenie RJ-45 prostredníctvom konektora USB typu C ponúka rýchle a bezpečné pripojenie vždy, keď ho potrebujete. Tie najvyššie rýchlosti prenosu údajov vám umožňujú prenášať údaje z jednotky pevného disku do počítača rýchlejšie než kedykoľvek predtým. Konektor USB typu C s možnosťou napájania vám okrem toho umožňuje nabíjanie notebooku pomocou monitora, vďaka čomu nie sú potrebné žiadne ďalšie napájacie káble.



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: 0,2331 x 0,2331 mm

Jas: 350 cd/m²

Farby displeja: 16,7 M (True, 8 bitov)

Farebný rozsah (typický): NTSC 114 %*, RGB 125 %*

Pomer kontrastu (typický): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10

Dokonaljšie zobrazenie: SmartImage

Maximálne rozlíšenie: 2 560 x 1 440 pri 120 Hz (HDMI/DP/USBC)*

Efektívna viditeľná oblasť: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm

Frekvencia snímania: 30 – 230 kHz (H)/48 – 120 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Bez kmitania

Hustota pixelov: 109 PPI

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

EasyRead

Adaptívna synchronizácia

EyeSafe

SmartResponse: 4 ms (sivá na sivú)*

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (z ďalšieho zariadenia, režim DP Alt, údaje, PD)

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej

Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup

RJ45: Ethernet (LAN) až 1 GB*

Výstup signálu: 1 x výstup DisplayPort

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

HBR3: HBR 3 (DisplayPort/USB typu C)

Rozbočovač USB: USB 3.2, Gen 2, 10 G, z ďalšieho zariadenia: 1 x USB-C1 (úplné), do ďalších zariadení: USB-A x 3 (s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2), USB-C2 x 1 (údaje, 15 W)

Podpora technológie Power Delivery

Max. výstupný výkon: 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/3,25 A, 20 V/4,8 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, 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

Stojan

Nastavenie výšky: 150 mm

Otočný: +/- 90 stupňov

Otočný: +/- 180 stupeň

Naklonenie: -5/30 stupeň

Príkon

Režim ECO: 13,8 W (typ.)

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

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 19,17 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)

Pohotovostný režim: 0,3 W (typ.)

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

Trieda energetického štítku: C

Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 730 x 445 x 139 mm

Produkt bez stojana (mm): 614 x 371 x 66 mm

Produkt so stojanom (max. výška): 614 x 543 x 235 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 9,80 kg

Produkt so stojanom (kg): 7,11 kg

Produkt bez stojana (kg): 5,37 kg

Technické údaje

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, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Použité recyklované plasty: 85 % + OBP 5 %

Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

Konkrétne látky: Bez ortuti, Telo bez obsahu PVC/BFR

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, S certifikátom TCO, Oznámenie k certifikátu TCO Edge, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Redukované modré svetlo TÜV Rheinland (hardvérové riešenie), CERTIFIKÁCIA eyesafe® 2.0

Skrinka

Povrchová úprava: Textúra

Podstavec: Strieborná

Predný okrajový rám: Uhlovo sivá

Zadný kryt: Uhlovo sivá

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, kábel USB-C do kábla C/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 CIE1931, oblasť NTSC založená na farebnom priestore CIE1976.
- * Napájanie tejto obrazovky je do 100 W (v bežných podmienkach 96 W). Maximálne napájanie bude závisieť od vášho zariadenia.
- * 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 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.
- * 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.
- * Keď je USB-C nastavené na režim s vysokým rozlíšením, maximálne podporované rozlíšenie je 2 560 x 1 440 pri 120 Hz.
- * 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/>.
- * Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.
- * Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.