

PHILIPS

LCD monitor
s konektorom USB typu C

Business Monitor

Séria 4000

24 (uhlopriečka 23,8" / 60,47 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2U4301



Predefinovanie produktivity pracovných postupov

Tento monitor s rozlíšením FHD poskytuje všetky základné funkcie a ešte omnoho viac. Vďaka panelu IPS a pripojeniu USB-C je obraz živý, 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

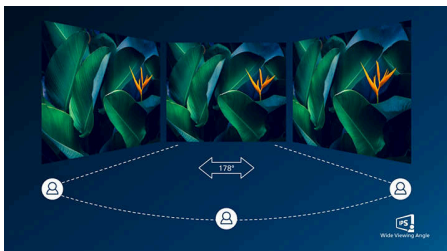
- RJ-45 do USB-C poskytuje jednoduché sieťové pripojenie so zabezpečením
- Vysokorýchlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.2

Vynikajúca kvalita obrazu

- Obnovovacia frekvencia 120 Hz pre mimoriadne plynulý obraz
- Displej Full HD 16 : 9 pre ostré detaily obrazu
- Širokouhlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb

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.

Displej Full HD 16 : 9



Na kvalite obrazu záleží. Bežné displeje prinášajú kvalitu, no vy chcete viac. Tento displej je vybavený zdokonaleným rozlíšením Full HD 1920 x 1080, vďaka ktorému sa môžete tešiť na ostré detaily, vysoký jas, úžasný kontrast a realistické farby pre skutočne živý obraz.

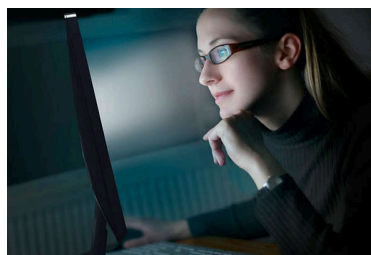
Rýchla obnovovacia frekvencia 120 Hz



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

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40

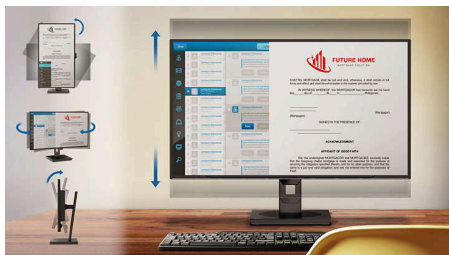


Obrazovka Philips vyhovuje štandardu TÜV Rheinland Eyesafe®, aby vás skutočne ochránila pred dlhodobým vystavovaním sa modrému svetlu. Vždy prítomný filter modrého svetla nielenže pomáha znížiť únavu očí spôsobenú digitálnymi technológiami, ale zaručuje aj integritu farieb.



Hlavné prvky

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.

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.

Vysokorýchlostný prenos údajov

Vysokorýchlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.2

Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 23,8 palcov/60,47 cm
Pomer strán: 16:9
Typ panelu LCD: Technológia IPS
Typ podsvietenia: Systém W-LED
Odstup pixelov: 0,2745 (H) x 0,2745 (V) mm
Jas: 300 cd/m²
Farby displeja: 16,7 M (8 bitov)
Farebný rozsah (typický): NTSC 96 %*, RGB 110 %*
Pomer kontrastu (typický): 1500:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
Maximálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 120 Hz
Efektívna viditeľná oblasť: 527,04 (V) x 296,46 (Š) mm
Frekvencia snímania: 30 – 140 kHz (H)/48 – 120 Hz (V)
sRGB
SoftBlue
Bez kmitania
Hustota pixelov: 93 PPI
Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
EasyRead
Adaptívna synchronizácia
EyeSafe
Smart Link Sync
SmartResponse: 4 ms (sivá na sivú)*

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (do ďalších zariadení, režim DP Alt, údaje, napájanie)
Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
RJ45: Ethernet LAN (10 MB/100 MB/1 GB)*
Výstup signálu: 1 x výstup DisplayPort
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB typu C)
HBR3: Áno (DisplayPort/USB-C)
Rozbočovač USB: USB 3.2, Gen 1, 5 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)

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, Držiak na slúchadlá, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
Ovládaci softvér: SmartControl

Stojan

Nastavenie výšky: 150 mm
Otočný: +/- 90 stupňov
Otočný: +/- 180 stupeň
Naklonenie: -5/30 stupeň

Prikon

Režim ECO: 10,1 W (typ.)
Zdroj napájania: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
Režim prevádzky: 14,8 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
Pohotovostný režim: 0,3 W (typ.)
Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
Trieda energetického štítku: D

Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 650 x 400 x 139 mm
Produkt bez stojana (mm): 544 x 326 x 56 mm
Produkt so stojanom (max. výška): 544 x 503 x 228 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 7,74 kg
Produkt so stojanom (kg): 5,74 kg
Produkt bez stojana (kg): 4,00 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: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS
Použité recyklované plasty: 85 % + OBP 5 %
Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
Konkrétne látky: 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, EAC RoHS, MEPS, PSB, 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: Uhl'ovo sivá
Zadný kryt: Uhl'ovo 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.