

PHILIPS

LCD monitor s USB-C

Business Monitor

Řada 3000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2U3601



Nová produktivita pracovních procesů

Díky technologii SoftBlue, rozlišení Quad HD a obnovovací frekvenci 120 Hz můžete na tomto monitoru pohodlně provádět každodenní úkoly. Nemluvte o tom, že základna SmartErgoBase doplňuje seznam funkcí monitoru o ergonomický prvek.

Vynikající výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokoúhlé sledování

Navrženo pro vaši práci

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Certifikace Eyesafe s ochranou proti modrému světlu a barevnou přesností
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru
- Technologie SoftBlue: pro pohodlné sledování

Připojení pomocí jediného kabelu USB-C

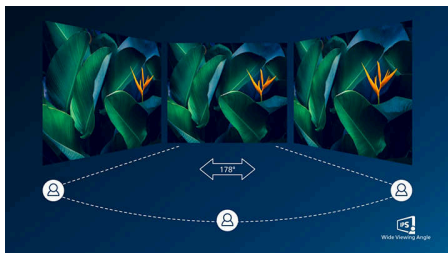
- RJ-45 na USB-C umožňuje snadné připojení k síti se zabezpečením
- Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.2

Vynikající kvalita obrazu

- Obnovovací frekvence 120 Hz pro mimořádně plynulý obraz
- Křišťálově čistý obraz na displeji s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 pixelů

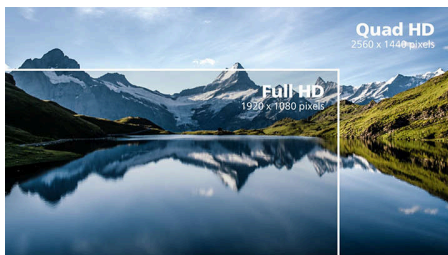
Přednosti

Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

Křišťálově čistý obraz



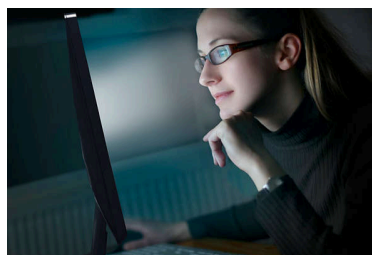
Tyto obrazovky od společnosti Philips přinášejí křišťálově čistý obraz s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 nebo 2560 x 1080 pixelů. Vzhledem k použití vysoce výkonných panelů s velkou hustotou pixelů, umožněnou zdroji s velkou šířkou pásma, se tyto nové displeje postarají o živoucí zobrazení vašich obrázků, snímků a grafiky. Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní informace pro aplikace CAD-CAM, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající ohromné tabulky: značka Philips vám vždy zajistí křišťálově čistý obraz.

Vysoká obnovovací frekvence 120 Hz



Pro hry a vysokou kvalitu videa požadujete displej s mimořádně plynulým obrazem bez prodlevy. Tento displej Philips aktualizuje obrazovku až 120krát za sekundu – mnohem rychleji než standardní displej. Nižší snímková frekvence může způsobit, že nepřátelé jakoby poskakují po obrazovce z jednoho místa na druhé a stávají se z nich obtížně zasáhnutelné cíle. Obnovovací frekvence 120 Hz vám poskytne důležité chybějící snímky, které zajistí mimořádně plynulý pohyb nepřátel, takže je můžete snadno zaměřit.

Technologie SoftBlue



Technologie SoftBlue LED v kombinaci s monitorem s nízkou hladinou modrého světla představuje účinné řešení, které snižuje nepříznivé účinky na zdraví způsobené vysokým vystavením modrému světlu. V panelu tohoto monitoru je poměr světla snížen téměř o 50 %, přičemž se technologie SoftBlue LED zasazuje o snížení škodlivých modrých světelných paprsků vyzařovaných z obrazovky. Technologie SoftBlue LED je pro svou účinnost při snižování emisí modrého světla navíc otestována a certifikována označením TÜV Rheinland Eyesafe®.

Vestavěné stereo reproduktory



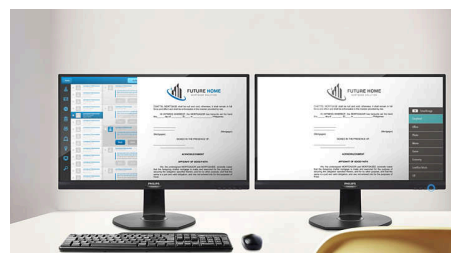
Dva vysoce kvalitní stereofonní reproduktory zabudované do přístroje. V závislosti na modelu a provedení mohou být viditelně umístěny zepředu, neviditelně zespodu, shora nebo zezadu.

Technologie Flicker-free



Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

režim EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru



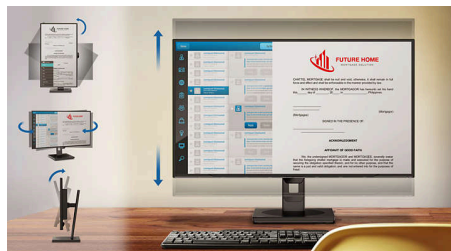
Přednosti

TUV Rheinland Eyesafe – RPF 40



Displej Philips splňuje standard TUV Rheinland Eyesafe® a plně vás tak chrání před dlouhým vystavením modrému světlu. Vždy zapnutý filtr modrého světla pomáhá předejít únavě očí z digitálních obrazovek, ale také garantuje přesnost barev.

SmartErgoBase



SmartErgoBase je základnou monitoru vyznačující se ergonomickým pohodlím při nastavení displeje a zapojování kabelů. Díky prakticky nastavitelné výšce, úhlu otočení, sklopení a rotace lze polohu monitoru nastavit tak, aby byla maximálně pohodlná a zmírňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou zmoř kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

Rychlý přenos dat

Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.2

Dokování přes USB-C s RJ45



Zjednodušte připojení všech periférií z monitoru k počítači pomocí jednoho dokovacího kabelu s konektorem USB-C, včetně připojení k síti, výstupu videa ve vysokém rozlišení z počítače na monitor a surfování na internetu bez dalšího síťového kabelu, a to i bez portu LAN na notebooku. Připojení RJ45 přes USB-C nabízí rychlé a bezpečné připojení v případě potřeby. Získání nejvyšších rychlostí přenosu dat vám umožní přenášet data z pevného disku do počítače rychleji než kdykoli předtím. Kromě toho vám rozhraní USB-C s napájením může dokonce umožnit napájet a nabíjet notebook přes monitor, čímž odpadá potřeba dalších napájecích kabelů.



Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 68,6 cm (27")
Poměr stran: 16:9
typ LCD panelu: Technologie IPS
Typ podsvícení: Systém W-LED
Rozteč obrazových bodů: 0,2331 x 0,2331 mm
Jas: 350 cd/m²
Barevnost displeje: 16,7 milionu (true 8-bit)
Barevný gamut (typický): sRGB 125 %, NTSC 114 %*
Kontrastní poměr (typický): 1500:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Reakční doba (typická): 4 ms (šedá-šedá)*
Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Vylepšení obrazu: SmartImage
Maximální rozlišení: 2560 x 1440 při 120 Hz (HDMI/DP/USB-C)*
Oblast sledování: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm
Snímková frekvence: 30–230 kHz (H) / 48–120 Hz (V)
Technologie sRGB
SoftBlue
Bez blikání
Hustota pixelů: 109 PPI
Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
EasyRead
Adaptive sync
EyeSafe

Možnosti připojení

Vstup signálu: 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.4, 1x USB-C (upstream, režim DP Alt, data, napájení)
Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
Vstup/výstup audia: Výstup audio
RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10 M/100 M; USB 3.0: 1 000 M)
Výstup signálu: DisplayPort – výstup
Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
HBR3: Ano (DP, USB-C)
Rozbočovač USB: USB 3.2, 1. generace, 5 G; upstream: 1x USB-C (typ. napájení 90 W, režim DP Alt); downstream: 4x USB-A (s 1 rychlým nabíjením B.C 1.2)

Dodávání energie

Maximální dodávka energie: až 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)
Verze: USB PD verze 3.0

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 2 x 2 W
Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, operační systém Mac OS, Technologie sRGB, Windows 11 / 10
Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Jas, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugálština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Francouzština, Finština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonština, Korejšťina, Portugalština, Polština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajínština
Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
Ovládací software: funkce SmartControl

Podstavec

Nastavení výšky: 150 mm
Čep: +/- 90 stupňů
Otočný: +/- 180 stupeň
Sklopné provedení: -5/30 stupeň

Napájení

režim ECO: 13,8 W (typ.)
Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
Zapnuto: 23,43 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
Pohotovostní režim: 0,35 W (typ.)
Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
Značka energetické třídy: D

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 730 x 445 x 139 mm
Výrobek bez stojanu (mm): 615 x 361 x 46 mm
Výrobek se stojanem (max. výška): 615 x 539 x 146 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 9,17 kg
Výrobek se stojanem (kg): 6,44 kg
Výrobek bez stojanu (kg): 4,77 kg

Provozní podmínky

Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C
Relativní vlhkost: 20 %–80 %
Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C
MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

Udržitelnost

Životní prostředí a energie: Energy Star, EPEAT*, RoHS
Recyklované plasty: 85 %
Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE, TUV/GS, TUV Ergo, Certifikát TCO, Certifikát TCO Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Standard TÜV Rheinland pro nízkou úroveň modrého světla (hardwarové řešení), Certifikace eyesafe® 2.0

Skříňka

Dokončení: Textura
Stojan: Černá
Přední rámeček: Černá
Zadní kryt: Černá

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel USB-C na C, napájecí kabel
Monitor se stojanem
Uživatelská dokumentace



* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologií patří příslušným vlastníkům.

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931, oblast NTSC na základě systému CIE 1976.

* Značka EPEAT je platná pouze v zemích, kde společnost Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu registrace vaší země naleznete na adrese <https://www.epeat.net/>.

* Režim vysokého rozlišení USB-C umožňuje maximální rozlišení 2 560 x 1 440 při 120 Hz.

* Produkty a příslušenství uvedené v tomto letáku se mohou v jednotlivých zemích a oblastech lišit.

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.