

PHILIPS

LCD monitor s USB-C

Business Monitor

Řada 4000

68,5 cm (27")

2 560 x 1 440 (QHD)

27B2U4601



Nová produktivita pracovních procesů

Tento monitor přináší víc než jen všechny základní funkce. Díky strhujícímu rozlišení Quad HD, panelu IPS a připojení přes USB-C poskytuje živý obraz a vysokorychlostní přenos dat.

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

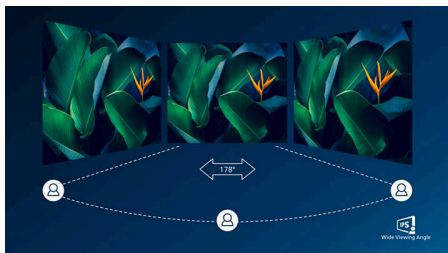
- RJ-45 na USB-C umožňuje snadné připojení k síti se zabezpečením
- Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.2

Vynikající kvalita obrazu

- Obnovovací frekvence 120 Hz pro mimořádně plynulý obraz
- Technologie širokého sledování IPS LED přináší přesný obraz i barvy
- Křišťálově čistý obraz na displeji s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 pixelů

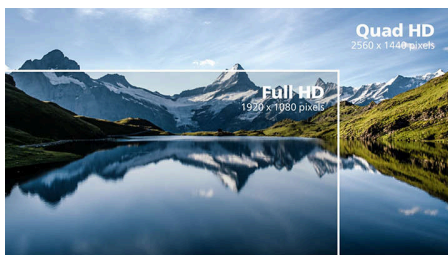
Přednosti

Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu. 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



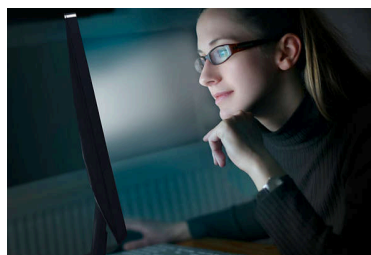
Tyto obrazovky od společnosti Philips přinášejí křišťálově čistý obraz s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 nebo 2560 x 1080 pixelů. Vzhledem k použití vysoce výkonných panelů s velkou hustotou pixelů, umožněnou zdroji s velkou šířkou pásma, se tyto nové displeje postarají o živoucí zobrazení vašich obrázků, 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



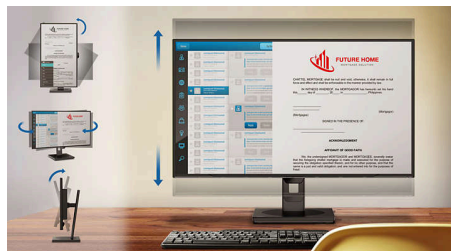
Přednosti

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 zmršť 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): NTSC 114 %*, sRGB 125 %*

Kontrastní poměr (typický): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

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

SmartResponse: 4 ms (šedá-šedá)*

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 audio: Výstup audio

RJ45: Ethernet LAN do 1G*

Výstup signálu: Výstup DisplayPort x 1

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

HBR3: HBR 3 (DisplayPort / USB-C)

Rozbočovač USB: USB 3.2, 2. generace, 10 G, upstream: 1x USB-C1 (plné), downstream: 3x USB-A (s 1 pro rychlé nabíjení B.C 1.2), 1x USB-C2 (data, 15 W)

Dodávání energie

Maximální dodávka energie: Až 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)*

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: Brazílská

portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština,

Francouzština, Finština, Němčina, Řecká,

Maďarština, Italština, Japonština, Korejšťina,

Portugalština, Polština, Ruština, Zjednodušená

čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština,

Turečtina, Ukrajinština

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: 19,17 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)

Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá,

Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Značka energetické třídy: C

Rozměry

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

Výrobek bez stojanu (mm): 614 x 371 x 66 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

614 x 543 x 235 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 9,80 kg

Výrobek se stojanem (kg): 7,11 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 5,37 kg

Specifikace

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: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Recyklované plasty: 85 % + OBP 5 %

Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

Konkrétní látky: Bez rtuti, Kryt bez PVC / BFR

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Certifikát TCO, Certifikát TCO Edge, EAC, EAEU 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: Stříbrná

Přední rámeček: Tmavošedá

Zadní kryt: Tmavošedá

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel USB-C na C/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.
- * Spotřeba energie tohoto displeje je až 100 W (typicky 96 W), maximální spotřeba energie bude záviset na vašem zařízení.
- * Aby bylo možné přenášet video přes USB-C, musí váš notebook nebo jiné zařízení podporovat režim USB-C DP Alt
- * Činnosti, jako je sdílení obrazovky, online streamování videa a audia přes internet mohou ovlivnit síťový výkon. Celkovou kvalitu audia a videa určuje hardware, šířka pásma a jeho výkon.
- * Abyste mohli využívat funkci napájení a dobíjení pomocí USB-C, váš notebook nebo zařízení musí podporovat specifikace standardu pro dodávání energie prostřednictvím USB. Tyto informace si můžete ověřit v uživatelské příručce notebooku nebo přímo u výrobce.
- * Pokud se vám bude zdát připojení přes Ethernet pomalé, otevřete nabídku OSD a vyberte verzi USB 3.0 nebo vyšší, která podporuje rychlost sítě LAN až do 1 G.
- * Když je rozhraní USB-C nastaveno do režimu vysokého rozlišení, je maximální podporované rozlišení 2560 x 1440 při 120 Hz.
- * Při výpočtu úspory nákladů na energii díky snímači PowerSensor se nezapočítává USB ani dodávání energie.
- * 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/>.
- * Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.
- * Produkty a příslušenství uvedené v tomto letáku se mohou v jednotlivých zemích a oblastech lišit.