

PHILIPS

Quad HD monitor
s USB-C

Business monitor

Řada 3000

31,5" (80 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)

32B2U3601H



Nová produktivita pracovních procesů

s výklopnou webkamerou

Díky technologii SoftBlue a obnovovací frekvenci 100 Hz můžete na tomto monitoru pohodlně provádět každodenní úkoly. Funkce podporující zvýšení produktivity, jako je USB-C a výklopná webkamera s funkcí Windows Hello, vám zajistí výkon i pohodlí, jaké očekáváte.

Navrženo pro vaši práci

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Synchronizace Smart Link: pro jednotné zobrazení při zapojení do řetězce
- Certifikace Windows Hello – snadný a bezpečný přístup
- Certifikace Eyesafe s ochranou proti modrému světlu a barevnou přesností
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Nastavitelná webkamera: pro pohodlné videokonference.
- Technologie SoftBlue: pro pohodlné sledování

Připojení pomocí jediného kabelu USB-C

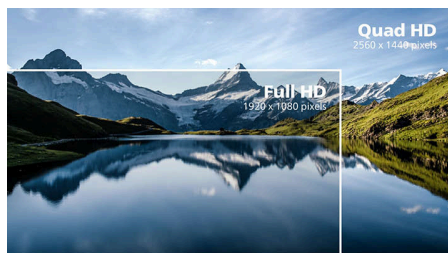
- RJ-45 na USB-C umožňuje snadné připojení k síti se zabezpečením
- Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.2

Vynikající kvalita obrazu

- Obnovovací frekvence 100 Hz pro ultraplynulý obraz
- Křišťálově čistý obraz na displeji s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 pixelů
- 1,07 miliard barev pro plynulou gradaci a detaily

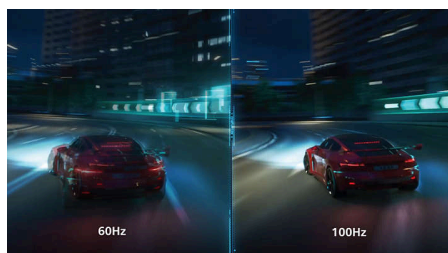
Přednosti

Křišťálově čistý obraz



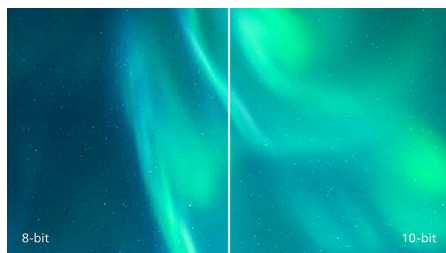
Tyto obrazovky od společnosti Philips přinášejí křišťálově čistý obraz s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 nebo 2560 x 1080 pixelů. Vzhledem k použití vysoce výkonných panelů s velkou hustotou pixelů, umožněnou zdroji s velkou šířkou pásma, se tyto nové displeje postarají o živoucí zobrazení vašich obrázků,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

Rychlá obnovovací frekvence 100 Hz



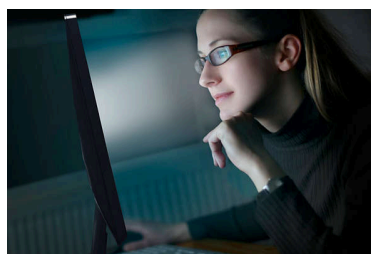
Tento displej Philips obnovuje obraz na obrazovce až 100krát za sekundu, takže je tento monitor mnohem rychlejší než standardní displej. Díky 100Hz snímkové frekvenci mohou hráči najít na obrazovce ty kritické obrazy, které zobrazují pohyb nepřátel v mimořádně plynulém pohybu, takže je lze snadno zaměřit.

10bitové barvy



10bitový displej přináší bohatou hloubku barev s 1,07 miliardami barev a 12bitovým interním zpracováním pro vytvoření uhlazených, přirozených barev bez prudkých přechodů a stupňování.

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 TUV Rheinland Eyesafe®.

Vestavěné stereo reproduktory



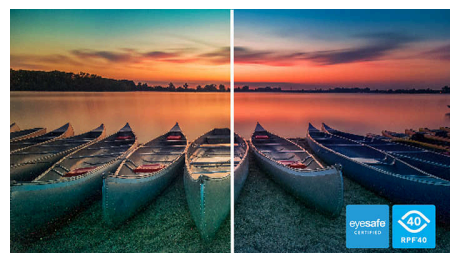
Dva vysoce kvalitní stereofonní reproduktory zabudované do přístroje. V závislosti na modelu a provedení můžou být viditelně umístěny zepředu, neviditelně zespodu, shora nebo zezadu.

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.

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.



Built-in Speaker



Flicker-free



Přednosti

Synchronizace Smart Link



Snadno vytvoříte plynulý pracovní prostor s více monitory pomocí synchronizace Smart Link, která automaticky sladí nastavení zobrazení na všech monitorech zapojených do řetězce. Ať už navrhuje, prezentujete nebo provádíte více úkolů najednou, užijte si konzistentní jas a barvy bez ručního nastavování. Vyberte si z režimů synchronizace OSD nebo světla (nízké, střední nebo vysoké) na primárním monitoru tak, aby vyhovovaly vašemu prostředí. U identických monitorů zajišťuje jakýkoli režim jednotný obraz; u smíšených modelů synchronizace světla inteligentně upravuje jas, aby byl obraz na všech obrazovkách vyvážený a profesionální.

Nastavitelná webkamera



Udělejte si videokonference o něco pohodlnější. Když uživatel natočí webkameru o 30 stupňů dozadu či dopředu, mohou nyní pohodlně vyřizovat hovory a účastnit se meetingů v jakékoliv pohodlné pozici.

Certifikace Windows Hello



Přihlašujte se rychleji a bezpečněji pomocí Windows Hello. Tento monitor Philips je certifikován pro Windows Hello a nabízí rychlé rozpoznávání obličeje a snadný přístup při každém zapnutí.

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.

Rychlý přenos dat

Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.2

Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 31,5" / 80 cm

Poměr stran: 16:9

typ LCD panelu: Technologie IPS

Typ podsvícení: Systém W-LED

Rozteč obrazových bodů: 0,2727 x 0,2727 mm

Jas: 350 cd/m²

Barevnost displeje: 1,07B (10 bitů)

Barevný gamut (typický): Oblast NTSC: 102 %, oblast sRGB: 113 %*

Kontrastní poměr (typický): 1000:1

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 100 Hz (HDMI/DP/USB-C)*

Oblast sledování: 698,112 (H) x 392,688 (V) mm

Snímková frekvence: 30–150 kHz (H) / 48–100 Hz (V)

Technologie sRGB

SoftBlue

Bez blikání

Hustota pixelů: 93 PPI

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

EasyRead

Adaptive sync

EyeSafe

Synchronizace Smart Link: Při použití jako primární nebo sekundární monitor*

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: 1x výstup zvuku

RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)

Výstup signálu: Výstup DP x 1

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 (plný); 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/3,25 A; 20 V/4,5 A)

Verze: USB PD verze 3.0

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 2 W x 2

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 portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Francouzština, Finština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonština, Korejšťina, Portugalská, 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

Vestavěná webkamera: 5,0megapixelová kamera s mikrofonom a ukazatelem LED (pro Windows Hello)

Podstavec

Nastavení výšky: 180 mm

Čep: +/- 90 stupňů

Otočný: +/- 180 stupeň

Sklopné provedení: -5/30 stupeň

Napájení

režim ECO: 17,4 W (typ.)

Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 25,8 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)

Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Značka energetické třídy: D

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 840 x 510 x 159 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 714 x 423 x 94 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

714 x 627 x 299 mm

Specifikace

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 13,74 kg
Výrobek se stojanem (kg): 9,87 kg
Výrobek bez stojanu (kg): 7,07 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: EPEAT*, RoHS,
Energy Star
Recyklované plasty: 85 %
Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
Konkrétní látky: Bez rtuti, Kryt bez PVC / BFR

Shoda a standardy

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

Skříňka

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

Obsah balení

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

- * Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse
- * Oblast sRGB na základě systému CIE 1931, oblast NTSC na základě systému CIE 1976.
- * 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 100 Hz.
- * 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/>.
- * Pro správnou funkci synchronizace Smart Link musí být všechny monitory zapojené do řetězce kompatibilní s funkcí Smart Link.
- * Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.
- * Produkty a příslušenství uvedené v tomto letáku se mohou v jednotlivých zemích a oblastech lišit.

