

PHILIPS

Monitor LCD

WUXGA

Business Monitor

Řada 3000

24 (24,1" / 61,13 cm úhlopř.)

1 920 x 1 200 (WUXGA)

24B2U3301D



Nová produktivita pracovních procesů

Tento monitor Philips WUXGA (1920 x 1200) s poměrem stran 16:10 je vybaven panelem IPS, který umožňuje široký pozorovací úhel. Obnovovací frekvence 100 Hz navíc zajišťuje plynulý obraz. Monitor je vybaven technologií SoftBlue, která snižuje namáhání očí a podporuje celodenní produktivitu.

Navrženo pro vaši práci

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Synchronizace Smart Link: pro jednotné zobrazení při zapojení do řetězce
- Certifikace Eyesafe s ochranou proti modrému světlu a barevnou přesností
- Ultra tenký rámeček: minimální okraje a více obrazovky
- Technologie SoftBlue: pro pohodlné sledování
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free

Připojení pomocí jediného kabelu USB-C

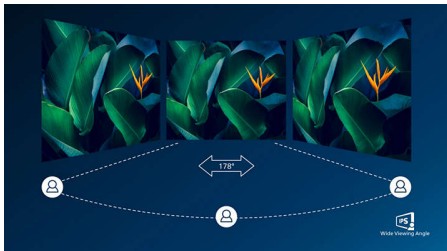
- RJ-45 na USB-C umožňuje snadné připojení k síti se zabezpečením
- Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.2

Vynikající kvalita obrazu

- Obnovovací frekvence 100 Hz pro ultraplynulý obraz
- Displej 16:10 WUXGA pro více produktivity
- Technologie širokého sledování IPS LED přináší přesný obraz i barvy

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.

Displej 16:10 WUXGA



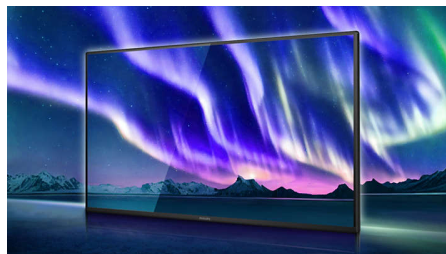
Vyzkoušejte sílu rozlišení WUXGA (1920 x 1200), které nabízí vyšší poměr stran 16:10 ve srovnání se standardním rozlišením Full HD. Díky tomuto extra vertikálnímu prostoru nemusíte tolik procházet stránkami a máte více místa pro zobrazení dokumentů, tabulek a webových stránek najednou. Užíjte si pohodlnější a efektivnější pracovní postupy, které jsou navrženy tak, aby zvýšily produktivitu a udržely vaši pozornost po celý den.

Rychlá obnovovací frekvence 100 Hz



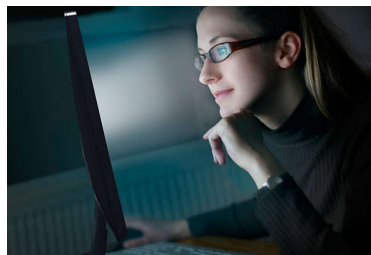
Tento displej Philips obnovuje obraz na obrazovce až 100krát za sekundu, takže je tento monitor mnohem rychlejší než standardní displej. Díky 100Hz snímkové frekvenci mohou hráči najít na obrazovce ty kritické obrazy, které zobrazují pohyb nepřátel v mimořádně plynulém pohybu, takže je lze snadno zaměřit.

Ultra tenký rámeček



Na tomto monitoru je sledování plynulejší a dokonalejší, protože se zmenšuje rámeček obklopující obrazovku. Ultra tenký rámeček zajišťuje elegantní přechod z obrazovky do úzkého rámečku monitoru, který je díky tomu krásnější z hlediska formy i funkce.

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.

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.

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, prezentuje 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.

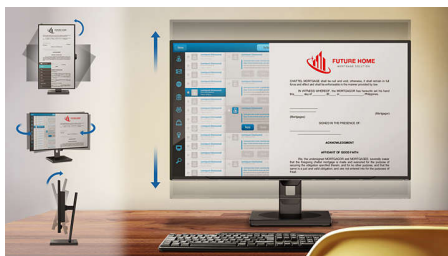
Přednosti

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 zmatek kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

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.

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: 24,1" / 61,13 cm

Poměr stran: 16:10

typ LCD panelu: Technologie IPS

Typ podsvícení: Systém W-LED

Rozteč obrazových bodů: 0,270 (H) mm x 0,270 (V) mm

Optimální rozlišení: 1920 x 1200 při 100 Hz

Jas: 300 cd/m²

Barevnost displeje: 16,7 milionu (8 bitů)

Barevný gamut (typický): sRGB 115 %, NTSC 110 %*

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

Oblast sledování: 528,2 (H) x 339 (V) mm

Snímková frekvence: HDMI/ DP: 30–135 kHz (H) / 48–100 Hz (V)

Technologie sRGB

SoftBlue

Bez blikání

Hustota pixelů: 94,07 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 1.4, 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 (10M/100M/1G)

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

HBR3: Ano (DP, USB-C)

Rozbočovač USB: USB 3.2, 1. generace, 5 G, upstream: 1x USB-B, downstream: 4x USB-A (s 1 pro rychlé nabíjení B.C 1.2), 1x USB-C (data, 15 W)

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 x 2 W

Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, 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, Portugalština, Polština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajina

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 stupňů

Sklopné provedení: -5/30 stupňů

Napájení

režim ECO: 11,9 W (typ.)

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

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 17,72 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): 615 x 420 x 139 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 535 x 348 x 46 mm

Výrobek se stojanem (max. výška): 535 x 531 x 227 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 7,89 kg

Výrobek se stojanem (kg): 5,76 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 4,25 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, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Certifikát TCO, Certifikát TCO Edge, EAC, EAC ROHS, PSE, VCCI, 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 DP, 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.

* 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.

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

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.