

PHILIPS

Monitor 4K UHD
s dokováním USB-C

Business Monitor

Řada 3000

32 (31,5"/80 cm úhlopř.)

3 840 x 2 160 (4K UHD)

32B1U3900



Každodenní úkoly jsou nyní jednodušší

Tento 32palcový monitor nabízí krásný obraz v rozlišení 4K s barevným gamutem s 1,074 miliardami barev. Port USB-C vám navíc umožní během nabitého pracovního dne jednoduše připojit periferní zařízení.

Vynikající výkon

- Displej VA poskytuje výjimečný obraz se širokými úhly sledování
- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu
- Rozlišení UltraClear 4K UHD (3840x2160) pro přesný obraz
- 1,074 miliard barev pro plynulou gradaci a detaily

Navrženo pro vaši práci

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Připojení DisplayPort pro maximálně rychlé zobrazení
- HDMI zajišťuje univerzální možnosti digitálního připojení
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

Připojení pomocí jediného kabelu USB-C

- Vestavěná dokovací stanice USB-C

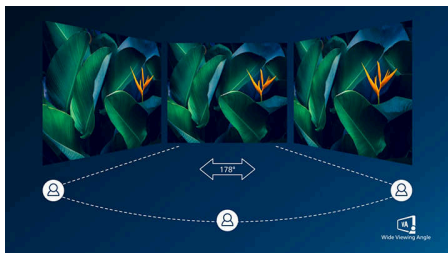
Přednosti

Vestavěná dokovací stanice USB-C



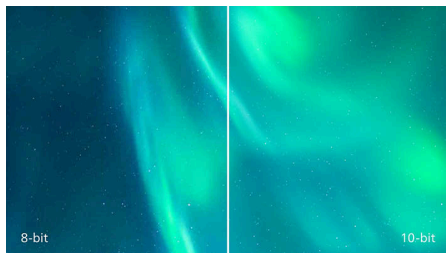
Tento displej Philips nabízí vestavěnou dokovací stanici USB typu C s dodáváním výkonu. Její tenký, oboustranný konektor USB-C umožňuje snadné dokování prostřednictvím jednoho kabelu. Zjednodušte si práci tím, že všechna svá externí zařízení, jako je klávesnice, myš a ethernetový kabel RJ-45, připojíte k dokovací stanici monitoru. Pomocí jediného kabelu USB-C stačí propojit váš notebook s tímto monitorem a můžete sledovat video ve vysokém rozlišení a přenášet data vysokou rychlostí a současně přitom napájet a dobít svůj notebook.

Displej VA



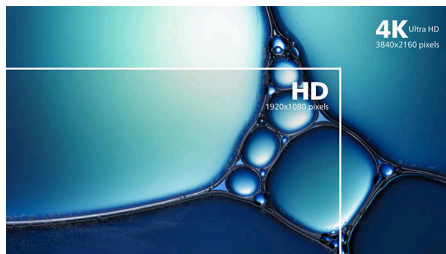
Displej Philips VA LED používá pokročilou technologii vícedeménového vertikálního vyrovnání, která vám poskytuje mimořádně vysoké poměry statického kontrastu pro neobyčejně živý a jasný obraz. I když snadno zvládá standardní kancelářské způsoby použití, je obzvláště vhodný pro fotografie, prohlížení webu, filmy, hry a náročné grafické použití. Technologie optimalizovaného řízení obrazových bodů umožňuje mimořádně široký pozorovací úhel 178/178, takže nabídne jasný obraz.

10bitové barvy



10bitový displej přináší bohatou hloubku barev s 1,074 miliardami barev a 12bitovým interním zpracováním pro opětovné vytvoření uhlazených, přirozených barev bez prudkých přechodů a stupňování.

Rozlišení UltraClear 4K UHD



Tyto displeje Philips využívají vysoce výkonné panely zajišťující obraz s rozlišením UltraClear 4K UHD (3 840 × 2 160). Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní obraz pro řešení CAD, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající rozsáhlé tabulky – společnost Philips vdechne obrazu život.

SmartImage



SmartImage je exkluzivní špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazovaný na obrazovce a poskytuje optimalizovaný výkon zobrazení. Uživatelsky příjemné rozhraní umožňuje nastavit různé režimy, např. Kancelář, Fotografie, Filmy, Hry,

Ekonomický atd., tak aby odpovídaly používané aplikaci. Na základě výběru technologie SmartImage dynamicky optimalizuje kontrast, sytost barev a ostrost obrázků a videí a výsledkem je dokonalý výkon zobrazení. Ekonomický režim nabízí značné úspory energie. Vše v reálném čase a stisknutím jediného tlačítka!

Připojení DisplayPort



DisplayPort je rozhraní pro digitální propojení počítače a monitoru bez jakéhokoli převodu. Je výkonnější než standard DVI a plně podporuje kabely o délce až 15 metrů a přenos dat rychlostí 10,8 Gb/s. Zásadou tohoto vysokého výkonu a nulového zpoždění získáte nejrychlejší zpracování obrazu a obnovovací frekvence, což z rozhraní DisplayPort činí nejlepší volbu nejenom pro běžné použití v kancelářích a domácnostech, ale také pro náročné hry a filmy, střih videa a další aplikace. Díky různým adaptérům umožňuje také vzájemnou provázanost.

HDMI Ready



Zařízení HDMI-ready má veškerý potřebný hardware pro příjem obsahu přes multimediální rozhraní s vysokým rozlišením (HDMI). Kabel HDMI umožňuje přenos vysoce kvalitního digitálního videa a audia přes jediný kabel z počítače nebo jakéhokoli množství AV zdrojů (včetně set-top boxů, DVD přehrávačů, AV přijímačů a videokamer).



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage®



HDMI™



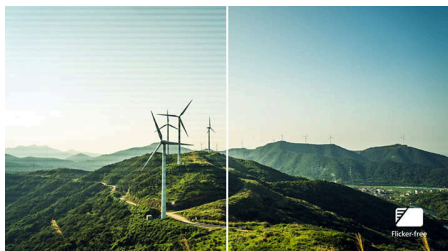
Flicker-free



LowBlue Mode

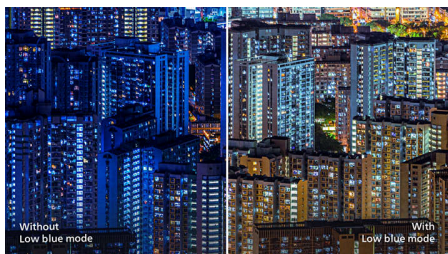
Přednosti

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 LowBlue



Studie ukázaly, že stejně tak, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození oka, mohou postupem času poškození oka a zhoršení zraku způsobovat i krátkovlnné paprsky modrého světla z displejů LED. Režim Philips

LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé krátkovlnné modré světlo omezuje.

režim EasyRead



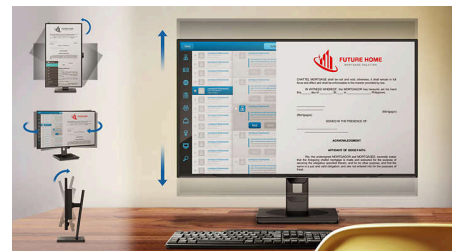
Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

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.

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.



Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 31,5" (80 cm)

Poměr stran: 16:9

typ LCD panelu: VA LCD

Typ podsvícení: Systém W-LED

Rozteč obrazových bodů: 0,18159 x 0,18159 mm

Jas: 350 cd/m²

Barevnost displeje: 1,07 mld. (10 bitů)*

Barevný gamut (typický): sRGB 122 %, NTSC 106 %*

Kontrastní poměr (typický): 3500:1

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: 3840 x 2160 při 60 Hz

Oblast sledování: 697,306 (Š) x 392,234 (V) mm

Snímková frekvence: 30–140 kHz (H) / 23–75 Hz (V)

Technologie sRGB

Bez blikání

Hustota pixelů: 140 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

EasyRead

Možnosti připojení

Vstup signálu: 2x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.4, 1x

USB-C (upstream, režim DP Alt, Data, PD až 90 W)

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

Vstup/výstup audia: Výstup audio

RJ45: Ethernet LAN do 1G*

Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort /

USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

Rozbočovač USB: USB 3.2, 1. generace, 5 G; upstream: 1x USB-C; downstream: 4x USB-A (s 1 rychlým nabíjením B.C 1.2)

Dodávání energie

Maximální dodávka energie: USB-C 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: 3 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,

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

MultiView: Režim PIP/PBP, 2x zařízení

Podstavec

Nastavení výšky: 180 mm

Čep: +/- 90 stupňů

Otočný: +/- 180 stupeň

Sklopné provedení: -5/25 stupeň

Napájení

režim ECO: 20,4 W (typ.)

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

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 34,8 W (typ.) (metoda testování

EnergyStar)

Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá,

Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Značka energetické třídy: F

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 930 x 563 x 186 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 714 x 422 x 62 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

714 x 631 x 280 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 16,23 kg

Výrobek se stojanem (kg): 11,47 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 7,56 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: RoHS

Recyklované plasty: 85 %

Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti,

Bez olova

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE, TUV/GS, TUV

Ergo, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC,

ICES-003

Skříňka

Dokončení: Textura

Stojan: Černá/černá

Přední rámeček: Černá/černá

Zadní kryt: Černá/černá

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel

USB-C na C, napájecí kabel

Monitor se stojanem

Uživatelská dokumentace



* Rychlost sítě Ethernet LAN, se liší v závislosti na použitém portu USB. Pro USB 2.0 je maximální rychlost 10 Mb/100 Mb, zatímco USB 3.2 podporuje rychlost až 1 Gb.

* 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

* 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.

* Dodávka energie prostřednictvím rozhraní USB-C tohoto displeje je až 90 W, maximální dodávka energie bude záviset na vašem zařízení.

* Při maximálním rozlišení 3840 x 2160 lze 10bitové barevné hloubky dosáhnout pouze při 60 Hz s připojením přes rozhraní DisplayPort. Další informace naleznete v uživatelské příručce.

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

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.