

PHILIPS

LCD monitor s webkamerou
Windows Hello

Business Monitor

Řada B

24 (23,8" / 60,5 cm úhlopř.)

1920 x 1080 (Full HD)

242B1H



Jasná vize, se kterou uděláte více práce

Tento monitor Philips s bezpečnou výklopnou webkamerou a službou Windows Hello poskytuje větší bezpečnost na míru. Monitor je vybaven funkcemi ke zlepšení produktivity a udržitelnosti. Funkce pro pohodlí očí s certifikací TÜV snižuje únavu očí.

Vynikající výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování
- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu
- Bezpečné přihlašování s výklopnou webovou kamerou
- Plynulá a nepřerušovaná akce díky technologii Adaptive-Sync

Navrženo pro vaši práci

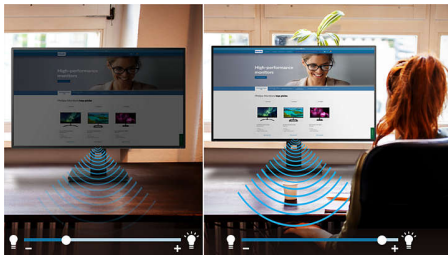
- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru
- Certifikace TÜV Eye Comfort pro snížení únavy očí

Navrženo pro udržitelnost

- Technologie LightSensor zaručuje dokonalý jas s minimální spotřebou energie
- PowerSensor ušetří až 70 % nákladů na energii

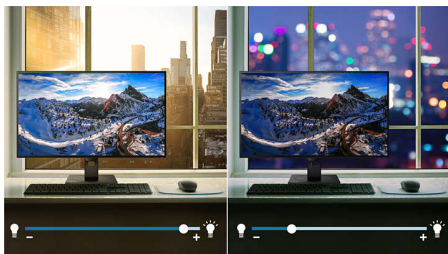
Přednosti

PowerSensor



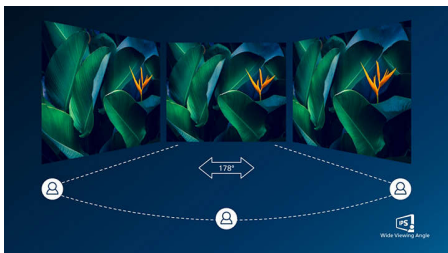
PowerSensor je vestavěný 'senzor osob', který vysíláním a přijímáním neškodných infračervených signálů zjišťuje přítomnost uživatele, a který automaticky sníží jas monitoru v případě, že uživatel odejde od stolu. Tím snižuje účty za energii až o 70 % a prodlužuje životnost monitoru.

LightSensor



Technologie LightSensor využívá chytrý snímač, který upravuje jas obrazu na základě světelných podmínek v místnosti, a zajišťuje tak perfektní obraz s minimální spotřebou energie.

Technologie IPS



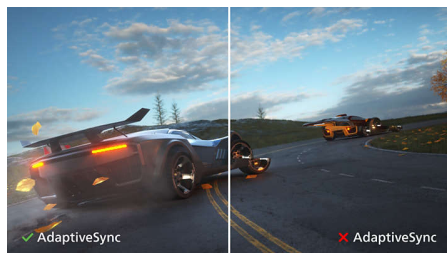
Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími 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.

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!

Technologie Adaptive-Sync



Hraní her by nemělo být volbou mezi trhaným nebo rozbíteným obrazem. Získejte plynulý výkon bez obrazových artefaktů při libovolné snímkové frekvenci díky technologii Adaptive-Sync, plynulému obnovování a mimořádně krátké době odezvy.

Výklopná webová kamera



Inovativní a bezpečná webová kamera od společnosti Philips se vyklápí, když ji potřebujete, a když ji nepoužíváte, bezpečně se zasune zpět

do monitoru. Webová kamera je rovněž vybavena pokročilými snímači pro funkci rozpoznání obličeje Windows Hello, jejímž prostřednictvím se pohodlně přihlásíte ke svým zařízením se systémem Windows za méně než 2 sekundy, třikrát rychleji než pomocí hesla.

Pohodlí očí TUV Rheinland



Displej Philips splňuje normu TUV Rheinland Eye Comfort, takže zabraňuje namáhání očí způsobenému dlouhodobým používáním počítače. Díky certifikaci TUV Eye Comfort zajišťují displeje Philips režim bez blikání, režim Low Blue, sledování bez rušivých odrazů, široký pozorovací úhel a menší snížení kvality obrazu z různých úhlů a ergonomický stojan pro ideální zážitek ze sledování. Udržujte oči zdravé a zvýšte produktivitu práce.

Technologie Flicker-free

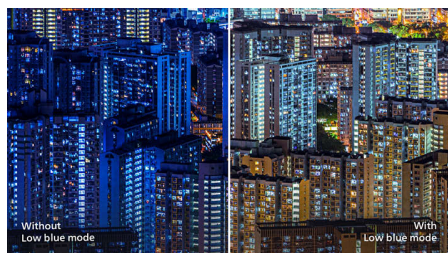


Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.



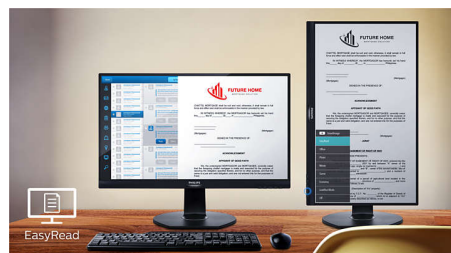
Přednosti

Režim LowBlue



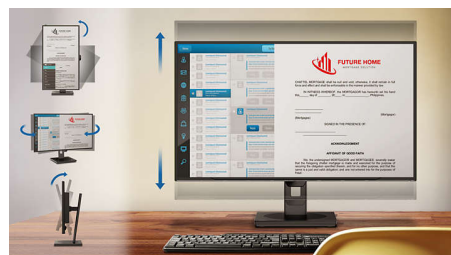
Studie ukázaly, že stejně tak, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození oka, mohou postupem času poškození oka a zhoršení zraku způsobovat i krátkovlnné paprsky modrého světla z displejů LED. Režim Philips LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé krátkovlnné modré světlo omezuje.

režim EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

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.

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.

Navrženo pro udržitelnost

Tento monitor byl navržen s ohledem na trvalou udržitelnost a nižší provozní náklady a splňuje standardy ochrany životního prostředí. Disponuje například certifikací ENERGY STAR, EPEAT, TCO Certified. Více informací o certifikacích naleznete na webových stránkách: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> TCO Certified: <https://tcocertified.com/>



Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 60,5 cm (23,8")

Poměr stran: 16:9

typ LCD panelu: Technologie IPS

Typ podsvícení: Systém W-LED

Rozteč obrazových bodů: 0,2745 x 0,2745 mm

Jas: 300 cd/m²

Barevnost displeje: 16,7 M

Barevný gamut (typický): NTSC 91 %*, sRGB 107 %*

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: 1 920 x 1 080 při 75 Hz*

Oblast sledování: 527,04 (š) x 296,46 (v)

Snímková frekvence: 30 – 85 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)

Technologie sRGB

Bez blikání

Hustota pixelů: 93 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

EasyRead

Adaptive sync

Polština, Portugalština, 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: Výklopná webkamera FHD s rozlišením 2,0 megapixely, mikrofonem a ukazatelem LED (pro funkci Windows 10 Hello)

Podstavec

Nastavení výšky: 150 mm

Čep: +/- 90 stupňů

Otočný: +/- 180 stupňů

Sklopné provedení: -5 ~ 30 stupňů

Napájení

režim ECO: 10,9 W (typický)

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

Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero

Zapnuto: 14,5 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)

Pohotovostní režim: 0,35 W

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá,

Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Značka energetické třídy: D

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 730 x 450 x 139 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 540 x 323 x 51 mm

Výrobek se stojanem (max. výška): 540 x 501 x 205 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 7,66 kg

Výrobek se stojanem (kg): 4,77 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 3,17 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certifikát TCO Edge, RoHS

Recyklované plasty: 85 %

Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

Shoda a standardy

Regulační opatření: Značka CE, FCC Třída B, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, ICES-003, CB, CCC, CECP, CEL, UKRAJINŠTINA, Certifikace TUV Eye Comfort

Skříňka

Dokončení: Textura

Stojan: Černá

Přední rámeček: Černá

Zadní kryt: Černá

Obsah balení

Kabely: Kabel VGA, kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-A na B, audio kabel, napájecí kabel

Monitor se stojanem

Uživatelská dokumentace

Možnosti připojení

Vstup signálu: VGA (analogový), DVI-D (digitální, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green

Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC,

Výstup pro sluchátka

USB: USB-B x 1 (upstream), USB 3.2 x 3

(downstream s x 1 rychlým nabíjením B.C 1.2)

Připojení HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 2 W x 2

Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7

Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup,

PowerSensor, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto

Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonština, Korejšťina,

