

PHILIPS

LCD monitor

Řada S

24 (23,8"/60,5 cm úhlopř.)

1920 x 1080 (Full HD)

242S1AE



Spolehlivý a nezbytný

k tomu, abyste byli produktivní každý den

Monitor Philips řady S nabízí základní funkce, abyste byli produktivní každý den a mohli pracovat pohodlně. Je skutečně bezrámečkový, s ostrým rozlišením FHD, díky kterému nabízí větší a jasný obraz. Zahrnuje režim EasyRead a funkci pro pohodlí očí s certifikací TUV, takže šetří vaše oči.

Dokonale navržené pro váš prostor

- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Zabudované reproduktory pro výstup zvuku bez obsazení pracovní plochy

Skvělý výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování
- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu
- Displej 16:9 Full HD pro čistý obraz plný detailů
- Plynulá a nepřerušovaná akce díky technologii Adaptive-Sync

Ekologické materiály pro udržitelnost

- Navržen tak, aby splňoval normy týkající se životního prostředí

Určeno pro pohodlí a produktivitu

- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Certifikace TUV Eye Comfort pro snížení únavy očí

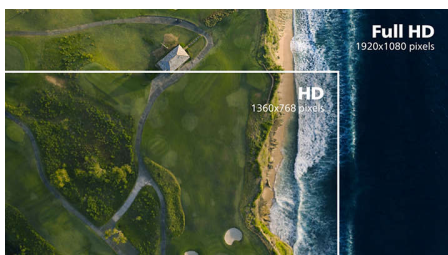
Přednosti

Technologie IPS



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

Displej 16:9 Full HD



Na kvalitě obrazu záleží. Běžné displeje poskytují kvalitu, ale vy očekáváte víc. Tento displej nabízí vylepšené rozlišení Full HD 1920 x 1080. Díky rozlišení Full HD zajišťujícímu ostrý detail a vysokému jasů vzniká neuvěřitelný kontrast a realistické barvy, které dodají obrazu na opravdovosti.

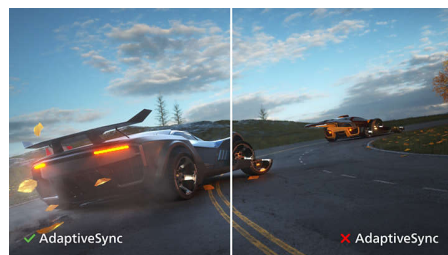
SmartImage



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 rozbitým obrazem. Získejte plynulý výkon bez obrazových artefaktů při libovolné snímkové frekvenci díky technologii Adaptive-Sync, plynulému obnovování a mimořádně krátké době odezvy.

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.

Režim LowBlue



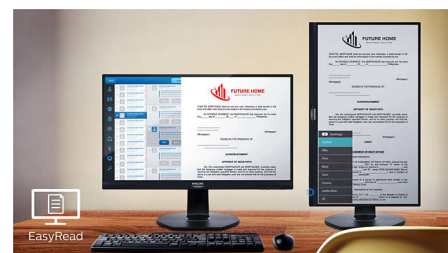
Studie ukázaly, že stejně tak, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození oka, mohou postupem času poškození oka a zhoršení zraku způsobovat i krátkovlnné paprsky modrého světla z displejů LED. Režim Philips LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé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

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

Vestavěné reproduktory

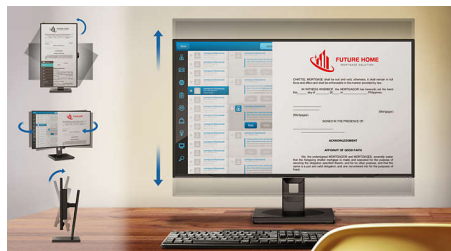
Dva stereofonní reproduktory zabudované do displeje. V závislosti na modelu a provedení můžou být viditelně umístěny zepředu, neviditelně zespodu, shora nebo zezadu.

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/>

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 změť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.



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: 1920 x 1080 při 100 Hz*

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

Snímková frekvence: DVI/VGA: 30 kHz–

85 kHz (H) / 48 Hz–75 Hz (V); DP/HDMI: 30 kHz–

115 kHz (H) / 48 Hz–100 Hz (V)

Technologie sRGB

Bez blikání

Hustota pixelů: 93 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

EasyRead

Adaptive sync

Možnosti připojení

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

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green

Vstup/výstup audio: Vstup pro audio z PC,

Výstup pro sluchátka

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 10 / 8.1 / 8 / 7

Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Jas, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto

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

Podstavec

Nastavení výšky: 130 mm

Čep: -/+ 90 stupňů

Otočný: -/+ 180* stupeň

Sklopné provedení: -5 ~ 25 stupeň

Napájení

režim ECO: 10,4 W (typický)

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

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 13,6 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): 625 x 435 x 180 mm

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

Výrobek se stojanem (max. výška):

540 x 482 x 205 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 7,91 kg

Výrobek se stojanem (kg): 4,83 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 2,98 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: EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certifikát TCO, RoHS

Recyklované plasty: 85 %

Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

Shoda a standardy

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

Skříňka

Dokončení: Textura

Stojan: Černá

Přední rámeček: Černá

Zadní kryt: Černá

Obsah balení

Kabely: Kabel VGA, kabel HDMI, kabel DP, audio kabel, napájecí kabel

Monitor se stojanem

Uživatelská dokumentace

