

PHILIPS

Monitor s rozlišením
Quad HD

Monitor

Řada 5000

68,6 cm (27")

2 560 x 1 440 (QHD)

27E1N5500LA



Úžasný design, zářivé barvy

Povzneste svoje divácké zážitky při práci i hraní díky Philips. Křišťálově čistý displej QHD zajišťuje přesné barvy a jasný obraz ze všech úhlů. Ergonomický tenký rámeček s uspořádáním kabeláže nabízí stylové vylepšení vašeho pracovního prostoru.

Funkce navržené pro vás

- Tlačítko EasySelect pro přepínání v nabídce umožňuje rychlý přístup k nabídce na obrazovce
- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru
- Uspořádání kabeláže redukuje nepřehledné množství kabelů a umožňuje úhledný pracovní prostor
- Sledování v režimu LowBlue a s technologií bez blikání nenamáhá oči
- Nastavení sklonu, otočení a výšky pro ideální polohu při sledování

Skvělý pro hraní her

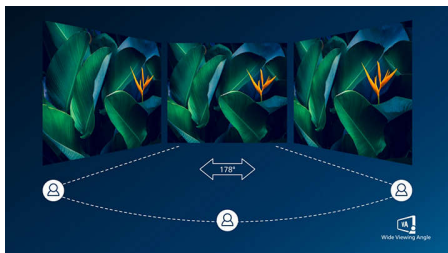
- Rychlá odezva 1 ms (MPRT) pro ostrý obraz a plynulé hraní
- Herní režim SmartImage je optimalizován pro hráče

Vynikající kvalita obrazu

- SmartContrast pro bohaté detaily černé
- Displej VA poskytuje výjimečný obraz se širokými úhly sledování
- Křišťálově čistý obraz na displeji s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 pixelů

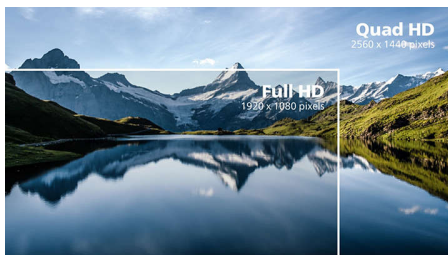
Přednosti

Displej VA



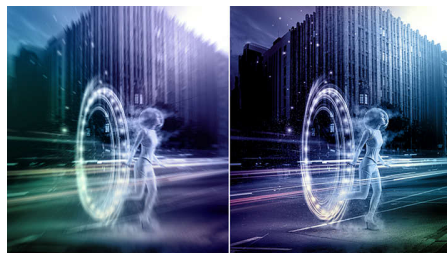
Displej Philips VA LED používá pokročilou technologii vícedeménového vertikálního vyrovnání, která vám poskytuje mimořádně vysoké poměry statického kontrastu pro neobyčejně živý a jasný obraz. I když snadno zvládá standardní kancelářské způsoby použití, je obzvláště vhodný pro fotografie, prohlížení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

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 odezva MPRT 1 ms



MPRT (doba odezvy pohybu obrazu) je intuitivnější způsob popisu doby odezvy, která přímo vyjadřuje dobu trvání od zjištění rozmazaného šumu po čisté a ostré snímky. Monitor Philips s 1ms MPRT efektivně odstraňuje šmouhy a rozmazání pohybu a poskytuje ostřejší a přesný obraz pro lepší herní zážitek. Nejlepší volba pro hraní napínavých her a her citlivých na trháni.

Herní režim SmartImage



Nový herní displej společnosti Philips je vybaven uživatelským rozhraním na obrazovce umožňujícím rychlý přístup. Je speciálně vyladěno pro hráče a nabízí celou řadu možností. Režim „FPS“ (střelba z první osoby) vylepšuje tmavá témata v hrách, takže můžete lépe zahlédnout skryté předměty v temných oblastech. Režim „Závody“ přizpůsobí displej prostřednictvím kratší doby odezvy, vysoké úrovně barev a dalších úprav obrazu. Režim „RTS“ (strategie v reálném čase) nabízí speciální režim SmartFrame pro zvýraznění konkrétní oblasti a umožňuje upravit velikost i obraz. Režimy Hráč 1 a Hráč 2 umožňují uložit osobní přizpůsobená nastavení podle různých her pro zajištění nejlepšího výkonu.

Vestavěné stereo reproduktory



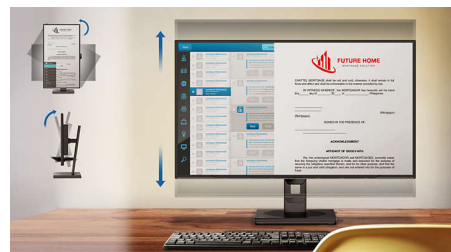
Dva vysoce kvalitní stereofonní reproduktory zabudované do přístroje. V závislosti na modelu a provedení mohou být viditelně umístěny zepředu, neviditelně zespodu, shora nebo zezadu.

Režim LowBlue a technologie bez blikání



Náš režim LowBlue a technologie bez blikání byly vyvinuty tak, aby snižovaly námahu očí a únavu, kterou často způsobují dlouhé hodiny před monitorem.

Základna Compact Ergo Base

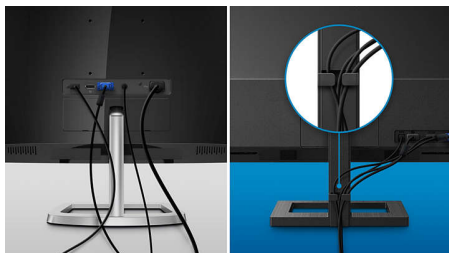


Compact Ergo Base je uživatelsky přívětivá základna monitoru Philips, umožňující měnit náklon, natočení a výšku, aby si každý uživatel mohl nastavit pozici monitoru, zaručující maximální pohodlí při prohlížení a efektivitu práce.



Přednosti

Systém pro uspořádání kabeláže



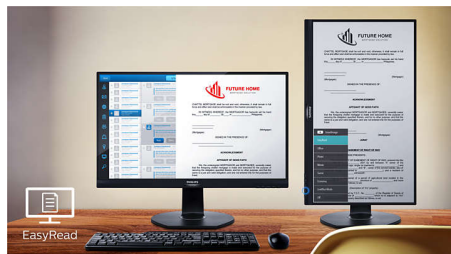
Uspořádání kabeláže s detailním provedením udržuje pořádek na pracovním místě uspořádáním kabelů potřebných pro provoz zobrazovacího zařízení.

Tlačítko EasySelect pro přepínání v nabídce



Diskrétně umístěné tlačítko EasySelect pro přepínání v nabídce umožňuje rychle a snadno provádět změny nastavení monitoru v nabídce na obrazovce.

režim EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

SmartContrast



SmartContrast je technologie Philips, která analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky nastavuje barvy a řídí intenzitu podsvícení k dynamickému zvýšení kontrastu pro nejlepší digitální fotografie a video nebo hraní her, když jsou zobrazovány tmavé tóny. Pokud zvolíte režim Economy, bude nastaven kontrast a jemně doladěno podsvícení pro přesné zobrazení každodenních kancelářských aplikací a pro snížení spotřeby.

Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 68,6 cm (27")
Poměr stran: 16:9
typ LCD panelu: VA LCD
Typ podsvícení: Systém W-LED
Rozteč obrazových bodů: 0,2331 x 0,2331 mm
Jas: 300 cd/m²
Barevnost displeje: 16,7 milionu
Barevný gamut (typický): NTSC 96,38 %*, sRGB 118,24 %*
Kontrastní poměr (typický): 4000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Reakční doba (typická): 4 ms (šedá-šedá)*
Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
Vylepšení obrazu: Hraní SmartImage
Maximální rozlišení: 2 560 x 1 440 při 75 Hz*
Oblast sledování: 596,736 (V) x 335,664 (Š)
Snímková frekvence: 30 – 114 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)
Technologie sRGB
Bez blikání
Hustota pixelů: 108,79 PPI
Režim LowBlue
Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
MPRT: 1 ms
EasyRead
Adaptive sync

Možnosti připojení

Vstup signálu: HDMI 1.4 x 2, DisplayPort 1.2 x 1
Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace
Vstup/výstup audia: Výstup audio
Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 3 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: Zapnuto/Vypnuto, Nabídka,
Hlasitost, Vstup, Hraní SmartImage
Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská
portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština,
Fínština, Francouzština, Němčina, Řecká,
Maďarština, Italština, Japonská, Korejská,
Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená
čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština,
Turečtina, Ukrajínština
Další výhody: Zámek Kensington, Držák
standardu VESA (100 x 100 mm)

Podstavec

Nastavení výšky: 130 mm
Čep: +/- 90 stupňů
Sklonné provedení: -5/20 stupeň

Napájení

Napájení: Interní, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
Zapnuto: 25,8 W (typ.)
Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)
Indikátor napájení LED: Provoz – bílá,
Pohotovostní režim – bílá (blikající)
Značka energetické třídy: F

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 780 x 525 x 186 mm
Výrobek bez stojanu (mm): 614 x 365 x 52 mm
Výrobek se stojanem (max. výška):
614 x 510 x 212 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 9,64 kg
Výrobek se stojanem (kg): 5,66 kg
Výrobek bez stojanu (kg): 3,77 kg

Provozní podmínky

Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m
(12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m
(40 000 stop)
Rozsah teplot (provozní): 0 až 40 °C
Střední doba mezi poruchami (MTBF):
50 000 hodin (bez podsvícení) hodin
Relativní vlhkost: 20 %–80 %
Rozsah teplot (skladovací): -20 až 60 °C

Udržitelnost

Životní prostředí a energie: RoHS
Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
Konkrétní látky: Bez rtuti, Kryt bez PVC / BFR

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE, FCC Třída B,
ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-
307, TUV-BAUART

Skříňka

Barva: Černá
Dokončení: Texturované

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, napájecí kabel
Monitor se stojanem
Uživatelská dokumentace



* Maximální rozlišení funguje buď pro vstup HDMI nebo DP.
* Chcete-li dosáhnout nejlepšího výstupního výkonu, vždy se
ujistěte, že grafická karta je schopna dosáhnout
maximálního rozlišení a obnovovací frekvence tohoto
displeje Philips.
* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií
SmartResponse
* Systém MPRT nastaví jas pro snížení rozmazání, takže při
zapnutém systému MPRT nelze upravit jas. Aby se snížilo
rozmazání pohybu, podsvícení LED bude synchronně
s obnovováním obrazovky přerušováno, což může způsobit
znatelnou změnu jasu.
* MPRT je režim optimalizovaný pro hry. Zapnutí MPRT může
způsobit znatelné blikání obrazovky. Pokud nepoužíváte
herní funkci, doporučuje se jej vypnout.
* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976
* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931
* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.