

PHILIPS

Full HD LCD monitor

Monitor

Řada 1000

68,6 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)

27E2N1110



Stvořený pro přesnost

Tento monitor je nabitý funkcemi, které vám umožní pracovat s naprostou přesností. Díky rozlišení Full HD, obnovovací frekvenci 120 Hz a odezvě 1 ms MPRT vám tento monitor poskytne dokonale ostrý a detailní obraz.

Funkce navržené pro vás

- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru
- Sledování v režimu LowBlue a s technologií bez blikání nenamáhá oči

Skvělý pro hraní her

- Rychlá odezva 1 ms (MPRT) pro ostrý obraz a plynulé hraní
- Obnovovací frekvence 120 Hz pro mimořádně plynulý a nádherný obraz
- Plynulá a nepřerušovaná akce díky technologii Adaptive-Sync

Snadné použití

- Praktický držák standardu VESA
- HDMI zajišťuje univerzální možnosti digitálního připojení

Vynikající kvalita obrazu

- SmartContrast pro detaily s bohatou černou barvou
- Displej 16:9 Full HD pro čistý obraz plný detailů
- 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 16:9 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.

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.

Režim LowBlue a technologie bez blikání



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

režim EasyRead



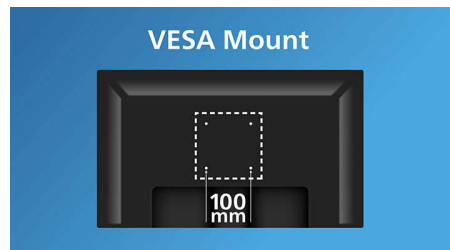
Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

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).

Praktický držák standardu VESA



Praktický držák standardu VESA



Přednosti

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.

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 1 ms 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 trhání.

Hraní při obnovovací frekvenci 120 Hz



Hrajete intenzivně a soutěživě. Požadujete displej s mimořádně plynulým obrazem bez prodlevy. Tento displej od společnosti Philips aktualizuje obrazovku až 120krát za sekundu, tedy podstatně rychleji než standardní displej. Nižší snímková frekvence může způsobit, že nepřátelé jakoby poskakují po obrazovce, čímž se z nich stávají obtížně zasáhlitelné cíle. Obnovovací frekvence 120 Hz vám poskytne právě ty důležité chybějící snímky, aby byly pohyby vašich protivníků mimořádně plynulé a vy je tak mohli snadno zaměřit. Tento displej společnosti Philips s mimořádně nízkou odezvou vstupu je vaším dokonalým společníkem pro hraní bez zadrhávání.



Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 68,6 cm (27")

Poměr stran: 16:9

typ LCD panelu: Technologie IPS

Typ podsvícení: Systém W-LED

Rozteč obrazových bodů: 0,3114 x 0,3114 mm

Jas: 300 cd/m²

Barevnost displeje: 16,7 milionu (6bitové + A-FRC)

Barevný gamut (typický): DCI-P3: 79,86 %, sRGB: 104,02 %, NTSC: 91,27 %, Adobe RGB: 89,71 %.*

Kontrastní poměr (typický): 1500:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

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 120 Hz (HDMI)

Oblast sledování: 597,89 (H) x 336,31 (V) mm

Snímková frekvence: VGA: 30 kHz–85 kHz (H) /

48 Hz–60 Hz (V); HDMI: 30 kHz–140 kHz (H) /

48 Hz–120 Hz (V)

Technologie sRGB

Bez blikání

Hustota pixelů: 81,59 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

MPRT: 1 ms*

EasyRead

Adaptive sync

Možnosti připojení

Vstup signálu: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI)

Pohodlí

Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI,

Technologie sRGB, Windows 11 / 10

Pohodlí uživatele: Zapnuto/Vypnuto, Nabídka,

Jas, Vstup, SmartImage

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)

Podstavec

Sklopné provedení: -5/20 stupeň

Napájení

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

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 15,6 W (typ.)

Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá,

Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Značka energetické třídy: E

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 690 x 447 x 124 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 617 x 358 x 33 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

617 x 451 x 200 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 6,04 kg

Výrobek se stojanem (kg): 3 50 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 3,13 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

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE,

TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAEU

RoHS, KC, CEL, CCC, CECP, UKCA, EMF, FCC, ICES-

003

Skříňka

Barva: Černá

Dokončení: Texturované

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, napájecí kabel



* 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

* Pokrytí DCI-P3 na základě systému CIE 1976, oblast sRGB na základě systému CIE 1931, oblast NTSC a Adobe RGB na základě systému CIE 1976

* 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.

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

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.