



Philips Evnia Gaming
Monitor
Herní monitor s rozlišením
Quad HD

Evnia 5000

68,5 cm (27")
2 560 x 1 440 (QHD)

27M1N5500ZA

Vžijte se do hry

Tento herní monitor společnosti Philips nabízí křišťálově čisté zobrazení a plynulý zážitek ze hry. Rychlá obnovovací frekvence 170 Hz spolu s technologiemi FreeSync a HDR přináší propracovaný a realistický zážitek. Displej s tenkým rámečkem a mimořádně široké spektrum barev vás vizuálně naprosto pohltí.

Funkce navržené pro vás

- Tlačítko EasySelect pro přepínání v nabídce umožňuje rychlý přístup k nabídce na obrazovce
- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Sledování v režimu LowBlue a s technologií bez blikání nenamáhá oči
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele

Úchvatná grafika

- Technologie IPS Nano Color rozšiřuje barevný gamut pro zářivý obraz
- Křišťálově čistý obraz na displeji s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 pixelů
- Technologie mimořádně širokého spektra barev, široké spektrum barev pro dosažení živého obrazu
- Funkce SmartImage HDR zajišťuje optimální sledování z obsahu HDR

Výhoda při hraní je jen vaše

- Obnovovací frekvence 170 Hz pro mimořádně plynulý a nádherný obraz
- Rychlá odezva 1 ms (MPRT) pro ostrý obraz a plynulé hraní
- Technologie AMD FreeSync™ Premium; plynulé hraní bez trhání a zadržování
- Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zařízeními a monitorem

EVNIA

PHILIPS

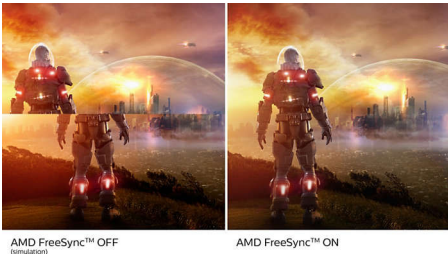
Přednosti

IPS Nano Color



Displej Nano IPS poskytuje dokonalou barevnou přesnost, která vydrží i přes široký úhel sledování, a uspokojí všechny vaše nároky na kvalitní obraz, hraní a produktivitu. Sytější červená, příjemnější zelená a hlubší modrá. Mimořádně široké spektrum barev s technologií IPS Nano Color využívá nanočástice fosforu obohacené o KSF, které absorbují přebytečné světlo produkované obrazovkou tak, aby bylo dosaženo ohromujících barev. Barvy věrné realitě. Naše displejové panely dosahují až 98 % pokrytí standardu DCI-P3 čistoty barev gamutu stanoveného Spolkem filmových a televizních techniků (The Society of Motion Pictures and Television Engineers) pro kinokvalitu obrazu.

Technologie AMD FreeSync™ Premium



Hraní her by nemělo být volbou mezi trhaným nebo rozbitým obrazem. Technologie AMD FreeSync™ Premium hráčům zprostředkovává plynulý herní zážitek bez trhání při špičkovém výkonu. Hrajte sebevědomě a bez kompromisů díky vysoké obnovovací frekvenci, kompenzaci snímků a nízké latenci.

Kompatibilní s technologií NVIDIA® G-SYNC®



Při hraní náročných her s vysokou obnovovací frekvencí se bez optimální synchronizace grafiky můžete potýkat se zadržáváním obrazovky. Displej Philips je certifikován jako kompatibilní s technologií NVIDIA® G-SYNC®, která snižuje toto zadržávání a synchronizuje obnovovací frekvenci vašeho monitoru s výstupem grafické karty, což přináší plynulejší herní zážitek. Scény se zobrazují okamžitě, objekty vypadají ostřeji a hraní je velmi plynulé, což zajistí úžasné vizuální efekty a posune hraní na vyšší úroveň.

Hraní s obnovovací frekvencí 170 Hz



Pokud hrajete intenzivně a soutěžně, potřebujete displej s mimořádně plynulým obrazem bez prodlev. Tento displej od společnosti Philips aktualizuje obrazovku až 170krát za sekundu, tedy podstatně rychleji než standardní displeje. Nižší snímková frekvence může způsobit, že vaši nepřátelé trhaně poskakují po obrazovce, čímž se z nich stávají obtížně zasáhnutelné cíle. Obnovovací frekvence 170 Hz vám poskytne právě ty

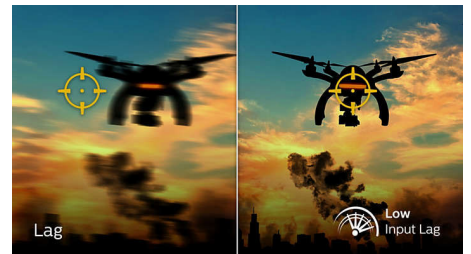
důležité chybějící snímky, které zajistí, aby byly pohyby vašich protivníků mimořádně plynulé a vy jste je tak mohli snadno zasáhnout. Tento displej Philips s mimořádně nízkou odezvou vstupu bez zadržávání představuje dokonalého herního společníka.

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. Herní konzole Philips s 1ms MPRT efektivně odstraňuje šmouhy a rozmazání pohybu, poskytuje ostřejší a přesný obraz pro lepší herní zážitek. Nejlepší volba pro hraní napínavých her a her citlivých na trhání.

Nízká odezva vstupu



Odezva vstupu je doba, která uplyne mezi provedením akce na připojeném zařízení a zobrazením výsledku na obrazovce. Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zadáním příkazu z vašeho zařízení do monitoru, výrazně vylepšuje hraní videoher citlivých na reflexy a je velmi důležitá pro ty, kteří rádi hrají rychlé soutěžní hry.



Specifikace

Možnosti připojení

- Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace
- Vstup/výstup audio: Výstup audio
- USB: USB-B x 1 (upstream), USB 3.2 x 4 (downstream s x 2 rychlým nabíjením B.C 1.2)
- Připojení HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

Obraz/displej

- Velikost panelu: 68,6 cm (27")
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: Nano IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,2331 x 0,2331 mm
- Jas: 350 cd/m²
- Barevnost displeje: Podpora 1,07 miliard barev
- Barevný gamut (typický): NTSC 113 %*, sRGB 133 %*, Adobe RGB 93 %*
- Barevný gamut (min.): DCI-P3 98 %*
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reakční doba (typická): 1 ms (šedá-šedá)*
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: Hraní SmartImage
- Maximální rozlišení: 2560 x 1440 při 170 Hz* (DP - > přetaktování); 2560 x 1440 při 144 Hz (HDMI)
- Oblast sledování: 596,736 (V) x 335,664 (Š)
- Snímková frekvence: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 Hz (V); DP: 30–255 kHz (H) / 48–170 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Delta E: < 2 (technologie sRGB)
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 108,79 PPI
- Režim LowBlue
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- SmartUniformity: 97 ~ 102 %
- MPRT: 1 ms
- Nízká odezva vstupu
- EasyRead
- Technologie AMD FreeSync™: Premium
- G-SYNC: Kompatibilní*
- HDR: HDR Ready

Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 5 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: Zapnuto/Vypnuto, Menu/OK, Vstup/nahoru, Nastavení hry/Dolů, Hraní SmartImage/Zpět
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Španělština, Zjednodušená čínština, Švédština, Turečtina, Tradiční čínština,

Ukrajina

- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)

Podstavec

- Nastavení výšky: 130 mm
- Čep: +/- 90 stupňů
- Točna: +/- 45 stupňů
- Sklopné provedení: -5/20 stupňů

Spotřeba

- Napájení: Externí, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
- Zapnuto: 31,8 W (typický)
- 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 521 x 224 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 614 x 363 x 43 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 614 x 549 x 212 mm

Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 9,74 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 4,80 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,40 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
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 hodin (bez podsvícení) hodin
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C 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, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, Značka CE, FCC Třída B, ICES-003

Skříňka

- Barva: Černá
- Dokončit: Texturované

Obsah balení

- Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, USB kabel upstream, napájecí kabel
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace

Datum vydání 2024-04-27 © 2024 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena.

Verze: 9.0.1 Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

EAN: 87 12581 78450 8 www.philips.com

- * Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologií patří příslušným vlastníkům.
- * Maximální rozlišení funguje pouze pro vstup 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 znetelnou změnu jasu.
- * MPRT je režim optimalizovaný pro hry. Zapnutí MPRT může způsobit znetelné blikání obrazovky. Pokud nepoužíváte herní funkci, doporučuje se jej vypnout.
- * Barvy: 10bitových barev lze dosáhnout pouze v rozlišení QHD při 120 Hz
- * Pokrytí DCI-P3 na základě systému CIE1976
- * Oblast NTSC na základě systému CIE 1976
- * Oblast sRGB na základě systému CIE 1931
- * Pokrytí Adobe RGB na základě systému CIE 1976
- * 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Všechna práva vyhrazena. AMD, logo AMD Arrow, AMD FreeSync™ a jejich kombinace jsou obchodní známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Ostatní názvy výrobků v této publikaci jsou pouze informační a mohou být ochrannými známkami příslušných společností.
- * Rozhraní podpory NVIDIA® G-SYNC®. DisplayPort
- * Nezapomeňte aktualizovat ovladač technologie NVIDIA® G-SYNC® na nejnovější verzi. Více informací naleznete na stránkách společnosti NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>
- * Ujistěte se, že vaše grafická karta podporuje technologii NVIDIA® G-SYNC®
- * Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.