

PHILIPS

EVNIA



Herní monitor Full
HD LCD

Fast IPS Gaming
monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N3200NF

Rozšiřte si herní obzory

Tento 27palcový monitor Fast IPS přináší ostrý obraz při hraní her. Díky obnovovací frekvenci 144 Hz a 0,5ms odezvě funkce Smart MBR můžete očekávat čistý obraz a kvalitní herní zážitek.

Funkce zaměřené na potřeby hráčů

- Evnia Precision Center: maximalizujte svůj zážitek ze hry
- Funkce ShadowBoost: pro živější tmavé scény.
- Funkce Smart MBR ke snížení rozmazání pohybu.
- Herní režim SmartImage je optimalizován pro hráče
- Sledování v režimu LowBlue a s technologií bez blikání nenamáhá oči
- Chytrý zaměřovač: větší přesnost, větší zábava

Vytvořeno pro rychlou akci

- Obnovovací frekvence 144 Hz pro ultraplynulý a nádherný obraz
- Mimořádně rychlá odezva 0,5 ms pro ostrý obraz a plynulé hraní
- Certifikát kompatibility s technologií NVIDIA® G-SYNC® přinášející rychlé a plynulé hraní
- Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zařízeními a monitorem

Úchvatná grafika

- Displej 16:9 Full HD pro čistý obraz plný detailů
- Technologie High Dynamic Range (HDR) pro barevný a skutečně realistický obraz

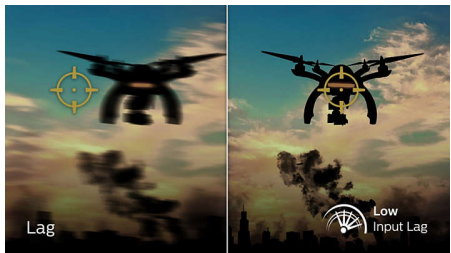
Přednosti

144Hz hraní



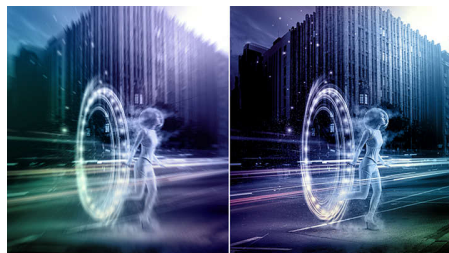
Hrajete intenzivně a soutěživě. Požadujete displej s ultraplynulým obrazem bez prodlevy. Tento displej Philips aktualizuje obrazovku až 144krát za sekundu, ve skutečnosti 2,4x rychleji než standardní displej. Nižší snímková frekvence může způsobit, že nepřátelé jakoby poskakují po obrazovce z jednoho místa na druhé a stávají se z nich obtížně zasáhnutelné cíle. Obnovovací frekvence 144 Hz vám poskytne právě ty důležité chybějící obrazy na obrazovce, které ukazují pohyb nepřátel ultraplynule, takže je můžete snadno zaměřit. Tento displej Philips s ultranízkou odezvou vstupu je váš dokonalý herní partner

Nízká prodleva 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.

0,5 ms rychlá odezva v režimu Smart MBR



Displej Philips Evnia s odezvou 0,5 ms v režimu Smart MBR efektivně odstraňuje šmouhy a rozmazání pohybu a poskytuje ostřejší a přesný obraz pro lepší herní zážitek. Věrně a plynule vykreslí bleskovou akci a dramatické přechody. Nejlepší volba pro hraní napínavých her a her citlivých na trhání.

High Dynamic Range (HDR)



Rozlišení High Dynamic Range přináší dramaticky odlišný vizuální zážitek. Díky ohromujícímu jas, nesrovnatelně lepšímu kontrastu a poutavým barvám obrazy ožívají v mnohem větší záři a zároveň jim nechybí výrazně hlubší a jemnější odstupňované tmavé tóny. Rozlišení zajišťuje celou paletu obohacenou o nové barvy, které jste na displeji nikdy předtím neviděli, a výsledný vizuální zážitek upoutá vaše smysly a probudí vaše emoce.

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 jas, 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 námahu očí a únavu, kterou často způsobují dlouhé hodiny před monitorem.

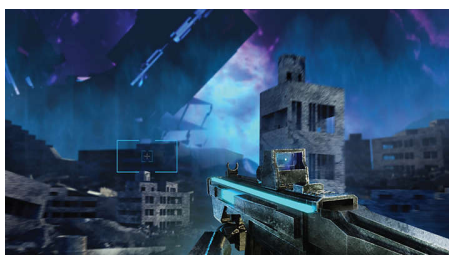
Přednosti

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.

Chytrý zaměřovač



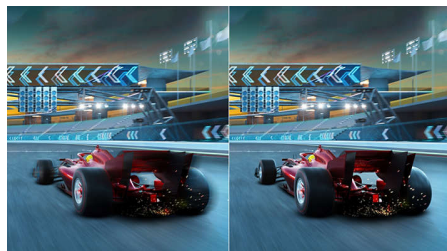
Barva zaměřovače je přednastavená. Jakmile zapnete funkci chytrého zaměřovače, barva zaměřovače se bude měnit podle pozadí. Díky chytrému zaměřovači budete přesnější a lépe uvidíte vaše nepřátele.

ShadowBoost



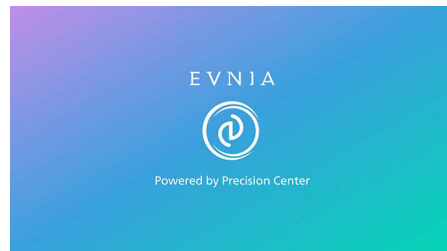
Tato funkce slouží ke zlepšení viditelnosti při tmavých scénách lineárním způsobem. Funkce ShadowBoost má tři volitelné úrovně, které zvyšují celkový jas a zajišťují tak skvělou kvalitu obrazu s vysokým kontrastem.

Funkce Smart MBR



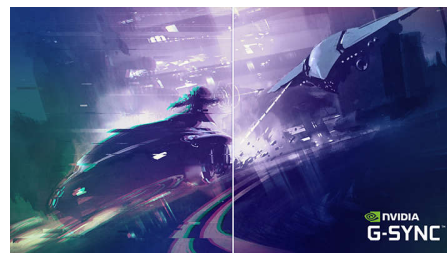
Ve snaze omezit rozmazání pohybu a zajištění co nejčistšího obrazu pracuje podsvícení LED tohoto monitoru simultánně s obnovovací frekvencí a řídí úroveň jasu. Upozorňujeme, že funkce Smart MBR je typ herního režimu, který se doporučuje vypnout, když nehrajete hry, protože může způsobovat blikání obrazovky.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center je snadno použitelný software určený k optimalizaci a personalizaci monitoru Evnia. Ať už hrajete příležitostně nebo soutěžně, nabídne vám širokou škálu možností přizpůsobení vašemu jedinečnému hernímu stylu. Díky intuitivnímu ovládání a plynulé navigaci vám software Evnia Precision Center dá plnou kontrolu a poskytne vše potřebné k tomu, abyste své hraní pozvedli na novou úroveň – všechno máte na dosah ruky.

Kompatibilní s technologií NVIDIA® G-SYNC®



Při hraní náročných her s vysokou obnovovací frekvencí se bez optimální synchronizace grafiky můžete potýkat se zadržováním obrazovky. Displej Philips je certifikován jako kompatibilní s technologií NVIDIA® G-SYNC®, která snižuje toto zadržování 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 zajišťuje úžasné vizuální efekty a posune hraní na vyšší úroveň.

Specifikace

Obráz/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

Barevný gamut (typický): Adobe RGB: 90 %, DCI-P3: 95 %, sRGB: 120 %, NTSC: 110 %*

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 Game

Maximální rozlišení: 1920 x 1080 při 144 Hz

(HDMI/DP)

Oblast sledování: 597,888 (H) x 336,312 (V) mm

Snímková frekvence: 30–160 kHz (H) / 48–

144 Hz (V)

Technologie sRGB

Bez blikání

Hustota pixelů: 81,59 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění

25 %

Nízká odezva vstupu: Ano*

Adaptive sync

G-SYNC

HDR: Podpora HDR 10

Funkce Smart MBR: 0,5 ms*

Funkce Smart MBR Sync

Chytrý zaměřovač

Funkce Shadow Boost

Možnosti připojení

Vstup signálu: 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.4

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

Vstup/výstup audia: Výstup pro sluchátka

Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP)

Pohodlí

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

operační systém Mac OS, Technologie sRGB,

Windows 11 / 10

Pohodlí uživatele: Zapnuto/Vypnuto, Menu/OK,

Vstup/nahoru, Nastavení hry/Dolů, SmartImage

Game/Zpět

Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská

portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština,

Finština, Francouzština, Němčina, Řecká,

Maďarština, Italština, Japonština, Korejšťina,

Polština, Portugalština, Ruština, Španělština,

Zjednodušená čínština, Švédština, Turečtina,

Tradiční čínština, Ukrajinština

Další výhody: Zámek Kensington, Držák

standardu VESA (100 x 100 mm), Režim LowBlue

Ovládací software: Evnia Precision Center

Nízká hladina modrého světla

Podstavec

Sklopné provedení: -5/20 stupeň

Napájení

Napájení: Interní, Střídavý proud 100–240 V, 50–

60 Hz

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 21,6 W (typický)

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): 780 x 455 x 139 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 616 x 362 x 55 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

616 x 463 x 216 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 6,06 kg

Výrobek se stojanem (kg): 3,72 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

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 %

Recyklované plasty po spotřebiteli: 85 %*

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE, INMETRO,

ETL, CEC, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC,

EAC ROHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Skříňka

Barva: Tmavošedá

Dokončení: Texturované

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, napájecí kabel



* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty
technologií patří příslušným vlastníkům.
* Pokrytí Adobe RGB DCI-P3 na základě systému CIE 1976,
oblast sRGB na základě systému CIE 1931, oblast NTSC na
základě systému CIE 1976.
* 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.
* Režim Smart MBR nastaví jas pro snížení rozmazání, takže
při zapnutém režimu Smart MBR nelze upravit jas. Aby se
snížilo rozmazání pohybu, podsvícení LED bude
synchronně s obnovováním obrazovky přerušováno, což
může způsobit znatelnou změnu jasu.
* Smart MBR je režim optimalizovaný pro hry. Zapnutí
režimu Smart MBR může způsobit znatelné blikání
obrazovky. Pokud nepoužíváte herní funkci, doporučuje se
jej vypnout.
* Upozorňujeme, že funkce vstupu s nízkou proudovou je
trvale zapnutá a nelze ji vypnout.
* 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®
* Tento monitor usiluje o udržitelnost: šasi monitoru je
z 85 % vyrobeno z recyklovaného plastu po spotřebitelích.
* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.
* Produkty a příslušenství uvedené v tomto letáku se mohou
v jednotlivých zemích a oblastech lišit.