

PHILIPS

EVNIA



Herní monitor
s rozlišením Quad HD

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N3500PF

Rozšiřte si herní obzory

Tento 27palcový monitor Fast IPS přináší ostrý obraz při hraní her. Díky přetaktovatelné obnovovací frekvenci 260 Hz a 0,3ms odezvě funkce Smart MBR můžete očekávat čistý obraz a kvalitní herní zážitek.

Funkce zaměřené na potřeby hráčů

- Stark ShadowBoost: Pro zlepšení viditelnosti při tmavých scénách
- Smart Sniper: Lepší kontrola při přiblížení cíle
- Funkce Smart MBR ke snížení rozmazání pohybu.
- Evnia Precision Center: maximalizujte svůj zážitek ze hry
- 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

- Mimořádně rychlá odezva 0,3 ms pro ostrý obraz a plynulé hraní
- Ultrarychlá obnovovací frekvence 260 Hz zajistí hraní bez jakékoli prodlevy
- Certifikát kompatibility s technologií NVIDIA® G-SYNC® přinášející rychlé a plynulé hraní
- Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zařízeními a monitorem

Úchvatná grafika

- Technologie High Dynamic Range (HDR) pro barevný a skutečně realistický obraz

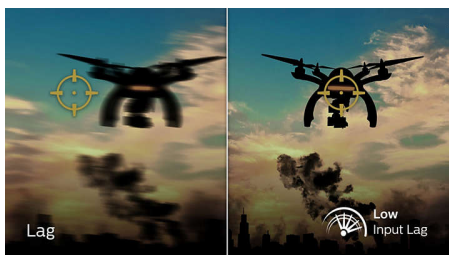
Přednosti

Přetaktovatelná obnovovací frekvence 260 Hz



Při hraní nejintenzivnějších poutavých akčních her nabízí Philips Evnia přetaktovatelnou obnovovací frekvenci 260 Hz, která umocňuje mimořádně plynulý herní zážitek bez zpoždování. Zejména u rychlých her, jako jsou akční hry v první osobě a závodní hry, poskytuje vynikající pohyb a čistotu obrazu. Zažijete hlubší ponoření a pocit života ve hře.

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.

Rychlá odezva 0,3 ms v režimu Smart MBR



Displej Philips s odezvou 0,3 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.

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.

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.

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.

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.

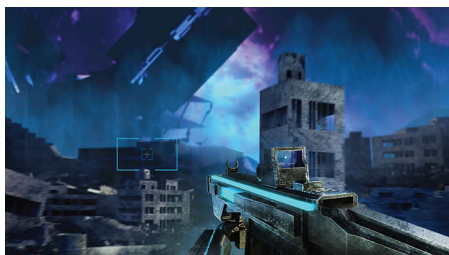
Přednosti

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



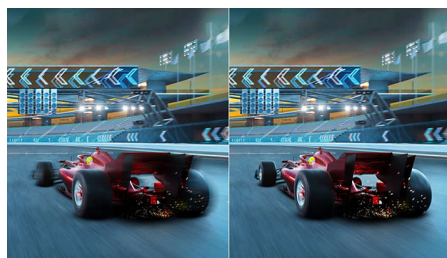
Barva zaměřovače je přednastavená. Jakmile zapnete funkci chytrého zaměřovače, barva zaměřovače se bude měnit podle pozadí. Díky chytrému zaměřovači budete přesnější a lépe uvidíte vaše nepřátele.

Stark ShadowBoost



Tato funkce slouží ke zlepšení viditelnosti při tmavých scénách, aniž by došlo k přexponování světlých míst. Funkce Stark ShadowBoost má tři volitelné úrovně, které nabízí texturované snímky s lepší saturací barev a vyšším kontrastem, takže uvidíte lépe tmavé i světlé scény. K tomu tato funkce pomáhá doladit váš rozhled, takže všechny své nepřátele objevíte při hraní mnohem rychleji.

Funkce Smart MBR



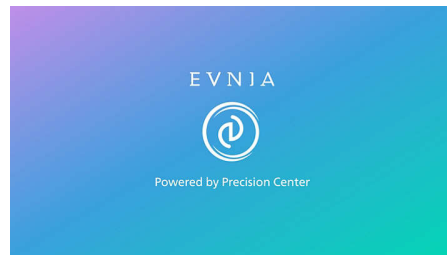
Ve snaze omezit rozmazání pohybu a zajištění co nejčistšího obrazu pracuje podsvícení LED tohoto monitoru simultánně s obnovovací frekvencí a řídí úroveň jasu. Upozorňujeme, že funkce Smart MBR je typ herního režimu, který se doporučuje vypnout, když nehrajete hry, protože může způsobovat blikání obrazovky.

Smart Sniper



S funkcí Smart Sniper získáte lepší kontrolu nad puškohledem pro přesné míření. Funkce překryje střed nebo horní část okna druhým oknem, ve kterém si můžete zvolit úroveň zoomu až dvakrát vyšší, než je vaše běžné přiblížení.

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 zadrháváním obrazovky. Displej Philips je certifikován jako kompatibilní s technologií NVIDIA® G-SYNC®, která snižuje toto zadrhávání a synchronizuje obnovovací frekvenci vašeho monitoru s výstupem grafické karty, což přináší plynulejší herní zážitky. Scény se zobrazují okamžitě, objekty vypadají ostřeji a hraní je velmi plynulé, což zajistí úžasné vizuální efekty a posune hraní na vyšší úroveň.

Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 68,5 cm (27")
Poměr stran: 16:9
typ LCD panelu: Fast IPS
Typ podsvícení: Systém W-LED
Rozteč obrazových bodů: 0,2331 x 0,2331 mm
Jas: 300 cd/m²
Barevnost displeje: 1,07 mld. (8 bitů + FRC, 10 bitů lze dosáhnout s DP při QHD 200 Hz)
Barevný gamut (typický): sRGB: 100 %, Adobe RGB: 90 %, DCI-P3: 95 %, NTSC: 105 %*
Kontrastní poměr (typický): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Vylepšení obrazu: SmartImage Game
SmartResponse: 1 ms (šedá-šedá)*
Maximální rozlišení: 2560 x 1440 při 260 Hz (pomocí DP Overclock, 8bitů)*, 2560 x 1440 při 144 Hz (HDMI, 8bitů)
Oblast sledování: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm
Snímková frekvence: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 Hz (V); DP: 30–400 kHz (H) / 48–260 Hz (V) (přetaktování)*
Technologie sRGB
Delta E: <2 (technologie sRGB)
Bez blikání
Hustota pixelů: 109 PPI
Režim LowBlue
Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
SmartUniformity: 93–105 %
Nízká odezva vstupu
EasyRead
Adaptive sync
G-SYNC
HDR: Podpora HDR 10
Smart Sniper
Funkce Smart MBR Sync
Stark Shadow Boost: Ano*
Funkce Smart MBR: 0,3 ms*
Chytrý zaměřovač
Funkce Shadow Boost
Technologie SoftBlue: Ano*

Možnosti připojení

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
Vstup/výstup audia: Výstup pro sluchátka
Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP), HDCP 2.3 (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 portugalská, 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

Podstavec

Sklopné provedení: -5/20 stupeň

Napájení

Napájení: Interní, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
Zapnuto: 37,8 W (typ.)
Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)
Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 690 x 420 x 141 mm
Výrobek bez stojanu (mm): 614 x 368 x 60 mm
Výrobek se stojanem (max. výška): 614 x 462 x 215 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 6,70 kg
Výrobek se stojanem (kg): 4,25 kg
Výrobek bez stojanu (kg): 3,69 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, CEL, CCC, CECP, Značka CE, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Skříňka

Barva: Tmavošedá
Dokončení: Texturované

- * 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
- * Pokrytí Adobe RGB DCI-P3 na základě systému CIE 1976, oblast sRGB na základě systému CIE 1931, oblast NTSC na základě systému CIE 1976.
- * Barvy displeje: 10bitové, lze dosáhnout pomocí DP při 200 Hz s rozlišením QHD
- * Funkce přetaktování zvyšuje nativní obnovovací frekvenci, avšak jsou s ní spojena určitá rizika. Pokud se obrazovka po restartu zobrazuje abnormálně, vypněte nastavení přetaktování, které se nachází v nabídce OSD monitoru.
- * 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 zrovna nehrajete, doporučujeme jej vypnout.
- * Funkci Stark Shadow Boost nelze aktivovat, pokud je zapnuta nízká odezva vstupu.
- * V souladu s nízkou hladinou modrého světla: poměr světelných emisí displeje se pohybuje mezi 415–455 nm na 400–500 nm, přičemž emise jsou nižší než 50 %.
- * 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 směřuje k udržitelnosti: základna stojanu a držák na sluchátka jsou ze 35 % z recyklovaného plastu a šasi monitoru je z 85 % z recyklovaného plastu.
- * Výrobky a příslušenství uvedené v tomto letáku se mohou v jednotlivých zemích a oblastech lišit.
- * Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.

