

PHILIPS



Herní monitor Full
HD LCD

Fast IPS Gaming
monitor

Evnia 5000

25 (24,5"/62,2 cm úhlopř.)

1920 x 1080 (Full HD)



25M2N5200U

Absolutní vylepšení vašeho herního zážitku

Tento monitor je celý o rychlosti. Díky obnovovací frekvenci 390 Hz mohou hráči úspěšně taktovat k dosažení oslnujících snímkových frekvencí. Nehledě na to, že si tento monitor Evnia zásluhou standardu DisplayHDR 400 zachovává neuvěřitelnou kvalitu obrazu při jakékoli rychlosti.

Funkce zaměřené na potřeby hráčů

- Stark ShadowBoost: Pro zlepšení viditelnosti při tmavých scénách
- Evnia Precision Center: maximalizujte svůj zážitek ze hry
- 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 390 Hz pro nádherně plynulý a živý obraz
- Mimořádně rychlá odezva 0,3 ms pro ostrý obraz a plynulé hraní
- Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zařízeními a monitorem

Úchvatná grafika

- SmartContrast pro bohaté detaily černé
- Obrazovka DisplayHDR 400 pro úžasné realisticky barevný obraz

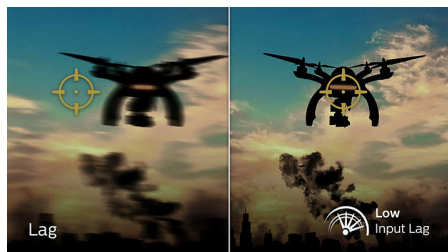
Přednosti

Přetaktovatelná obnovovací frekvence 390 Hz



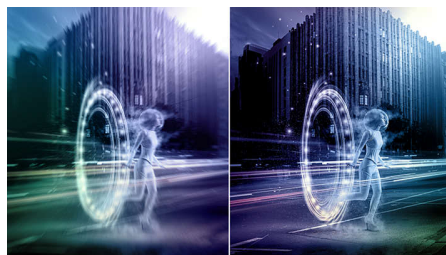
Získejte obrovskou výhodu při intenzivním kompetitivním hraní s monitorem Philips Evnia. Tento monitor je určen pro hráče, kteří vyžadují mimořádně plynulý obraz bez zpoždění, a poskytuje přetaktovatelnou obnovovací frekvenci 390 Hz – výrazně vyšší než standardní monitory. Rozlučte se s frustrujícími poklesy snímkovací frekvence, kvůli kterým nepřítelé nepředvídatelně poskakují na obrazovce. S tímto vysoce výkonným displejem uvidíte každý kritický pohyb mimořádně plynule, což vám poskytne přesnost a přehled, abyste získali náskok před konkurencí a střelili jste najisto.

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.

DisplayHDR 400



Obrazovka s certifikací VESA DisplayHDR 400 znamená významný krok dopředu oproti běžným displejům SDR. Na rozdíl od ostatních obrazovek „kompatibilních s HDR“ nabízí obrazovka DisplayHDR 400 úžasný jas, kontrast a barvy. Díky globálnímu tlumení a minimálnímu jasu 400 nitů obraz oživují výrazná světlá místa a vyznačuje se hlubší a důmyslnější černou. Obrazovka odhaluje plnější paletu obohacenou o nové barvy, čímž vám přináší vizuální zážitky, které upoutají vaše smysly.

SmartContrast



SmartContrast je technologie Philips, která analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky nastavuje barvy a řídí intenzitu podsvícení

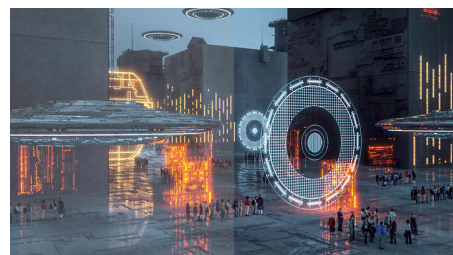
k dynamickému zvýšení kontrastu pro nejlepší digitální fotografie a video nebo hraní her, když jsou zobrazovány tmavé tóny. Pokud zvolíte režim Economy, bude nastaven kontrast a jemně doladěno podsvícení pro přesné zobrazení každodenních kancelářských aplikací a pro snížení spotřeby.

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.

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.

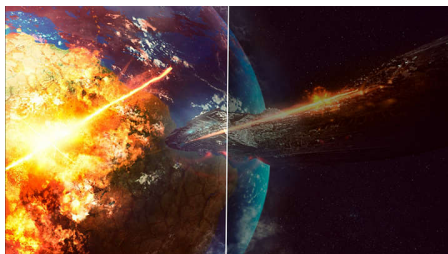
Přednosti

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

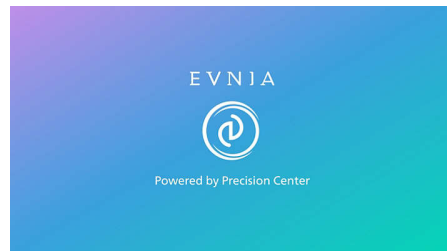
volitelné úrovně, které nabízí texturované snímky s lepší saturací barev a vyšším kontrastem, takže uvidíte lépe tmavé i světlé scény. K tomu tato funkce pomáhá doladit váš rozhled, takže všechny své nepřátele objevíte při hraní mnohem rychleji.

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.

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.



Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 24,5 palců / 62,2 cm

Poměr stran: 16:9

typ LCD panelu: Technologie IPS

Typ podsvícení: Systém W-LED

Rozteč obrazových bodů: 0,2829 x 0,2829 mm

Jas: 400 cd/m²

Barevnost displeje: 16,7 milionu

Barevný gamut (typický): Adobe RGB: 86 %; DCI-P3: 84 %, sRGB: 110 %, NTSC: 93 %*

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: HDMI: 1920 x 1080 při

240 Hz; DP: 1920 x 1080 při 390 Hz

(přetaktování)*

Oblast sledování: 543,168 (H) x 302,616 (V) mm

Snímková frekvence: HDMI: 30–280 kHz (H) / 48–240 Hz (V); DP: 30–440 kHz (H) / 48–390 Hz (V)

Technologie sRGB

Delta E: < 2 (technologie sRGB)

Bez blikání

Hustota pixelů: 90 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

SmartUniformity: 93 ~ 105 %

Nízká odezva vstupu

EasyRead

Adaptive sync

HDR: HDR 400

Chytrý zaměřovač

Stark ShadowBoost

Funkce Smart MBR: 0,3 ms*

Možnosti připojení

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

Vstup/výstup audia: Výstup pro sluchátka

Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort),

HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

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, Hraní SmartImage/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

Podstavec

Nastavení výšky: 130 mm

Čep: -/+ 90 stupňů

Otočný: -/+ 30 stupeň

Sklopné provedení: -5/20 stupeň

Napájení

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

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 25,83 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): 730 x 420 x 186 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 557 x 331 x 64 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

557 x 508 x 239 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 8,07 kg

Výrobek se stojanem (kg): 5,09 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 3,39 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,

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

ROHS, CEL, CCC, CEC, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Skříňka

Barva: Tmavá břidlice

Dokončení: Texturované

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, USB

kabel upstream, napájecí kabel

Monitor se stojanem

Uživatelská dokumentace



* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologií patří příslušným vlastníkům.

* 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.

* 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 ke 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.

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

* 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.

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.

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