

PHILIPS

EVNIA



Herní monitor
rozlišením QD OLED

Gaming Monitor

Evnia 8000

26,5" (67,3 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N8500

Hraní za hranicemi inovace

Tento monitor je stvořen pro hraní při závratné rychlosti. Díky obnovovací frekvenci 360 Hz, panelu QD OLED a certifikaci DisplayHDR TrueBlack 400 je monitor neuvěřitelně rychlý a zároveň nabízí prvotřídní kvalitu obrazu.

Funkce zaměřené na potřeby hráčů

- Evnia Precision Center: maximalizujte svůj zážitek ze hry
- Funkce Ambiglow vylepšená umělou inteligencí: pro intenzivnější zábavu
- Dynamic Lighting: Synchronizace podsvícení všech zařízení.
- Herní režim SmartImage je optimalizován pro hráče
- Změna náklonu, otočení a výšky pro ideální polohu při sledování
- Sledování v režimu LowBlue a s technologií bez blikání nenamáhá oči
- Chytrý zaměřovač: větší přesnost, větší zábava

Vytvořeno pro rychlou akci

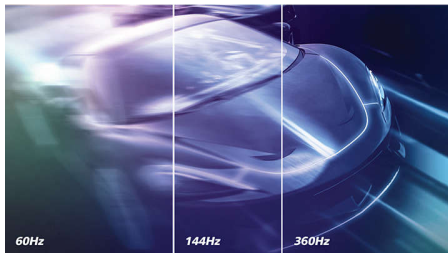
- Technologie AMD FreeSync™ Premium Pro; plynulé hraní v HDR s nízkou prodlevou
- Obnovovací frekvence 360 Hz: pro ultrarychlé hraní s mimořádnou čistotou obrazu.
- Certifikát kompatibility s technologií NVIDIA® G-SYNC® přinášející rychlé a plynulé hraní
- Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zařízeními a monitorem

Úchvatná grafika

- Křišťálově čistý obraz na displeji s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 pixelů

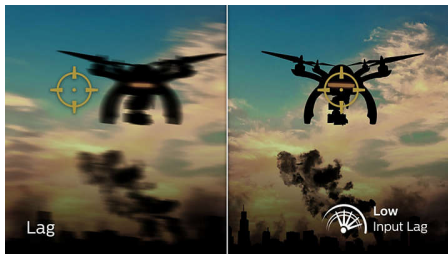
Přednosti

Obnovovací frekvence 360 Hz



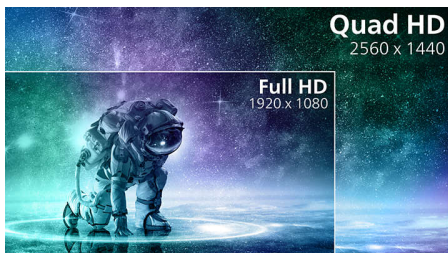
Připravte se na hraní s obnovovací frekvencí 360 Hz a rozlišením, které vám vyrazí dech. Dosáhnete cílů dříve, strefíte se rychleji a přitom si užívejte křišťálově čistý obraz. Herní scény a levely budou čisté a ostré, i když jimi jen prosvítíte.

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.

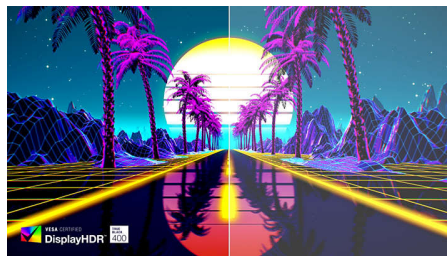
Křišťálově čistý obraz



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.

DisplayHDR™ True Black 400



Monitor Philips se pyšní certifikací VESA DisplayHDR™ True Black 400. Díky tomu vám přináší úchvatně přesné detaily stínů s tmavší černou pro skvělé vizuální zážitky v porovnání se standardními monitory o stejné svítivosti. Tento monitor Philips je vybaven řadou režimů HDR, přičemž je každý z nich optimalizován pro daný scénář sledování: HDR Hraní, HDR Film, HDR Fotografie a režim s certifikací VESA DisplayHDR.

Barevná hloubka True 10-bit



Díky monitoru Philips s technologií True 10-bit uvidíte profesionální práci v opravdu správných barvách tak, aby odpovídala profesionálním standardům. V porovnání se standardním 8bitovým barevným displejem vytváří tento monitor Philips přirozenější přechody.

Technologie QD OLED



Technologie QD-OLED představuje hybridní přístup, ve kterém se snoubí panely OLED s technologií quantum dot. Kombinací toho nejlepšího z obou světů garantuje technologie QD-OLED vysoký kontrast, hlubokou černou a nekonečno úhlů sledování spolu s vyšším jasem a zářivějšími barvami.

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.

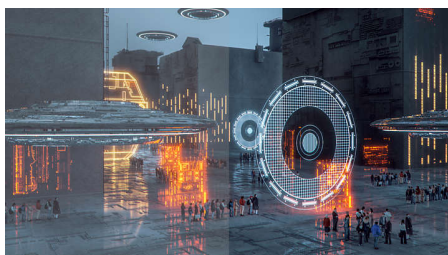
Přednosti

Funkce Ambiglow vylepšená umělou inteligencí



Náš procesor vylepšený umělou inteligencí analyzuje obrazový obsah a průběžně podle něj upravuje barvu a jas vyzařovaného světla. Tato funkce dodá vašemu zážitku ze sledování nový rozměr. Inovativní funkce Ambiglow využívá možnosti umělé inteligence k vytvoření skutečně působivého herního zážitku s možností přizpůsobení. Vaši herní místnost naplní barvami a dodá vám pocit, že jste součástí hry: funkce Ambiglow vylepšená umělou inteligencí je vytvořena k tomu, aby vám kombinací inteligence, barvy a světla zajistila nejlepší možný zážitek ze hry.

Herní režim SmartImage



Nový herní displej společnosti Philips je vybaven uživatelským rozhraním na obrazovce umožňujícím rychlý přístup. Je speciálně

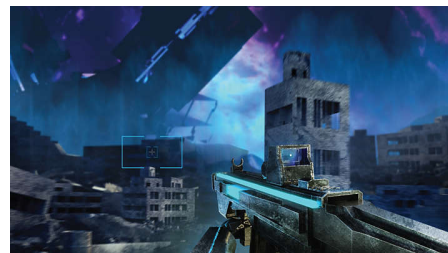
vyladěno pro hráče a nabízí celou řadu možností. Režim „FPS“ (střelba z první osoby) vylepšuje tmavá témata v hrách, takže můžete lépe zahlédnout skryté předměty v temných oblastech. Režim „Závody“ přizpůsobí displej prostřednictvím kratší doby odezvy, vysoké úrovně barev a dalších úprav obrazu. Režim „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.

Základna Compact Ergo Base



Compact Ergo Base je uživatelsky přívětivá základna monitoru Philips, umožňující měnit náklon, natočení a výšku, aby si každý uživatel mohl nastavit pozici monitoru, zaručující maximální pohodlí při prohlížení a efektivitu práce.

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.

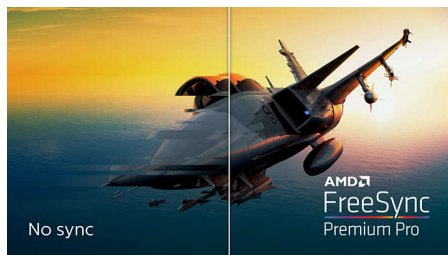
Dynamic Lighting



Tato funkce je program s certifikací společnosti Microsoft umožňující uživatelům Windows 11 synchronizaci a správu podsvícení RGB všech monitorů i periferií z jediné nabídky. Systémy Dynamic Lighting a Philips Evnia Ambiglow tak tvoří ucelený ekosystém podsvícení RGB napříč všemi zařízeními a nejvíce vylepšuje možnosti přizpůsobení uživatelského zážitku.

Přednosti

Technologie AMD FreeSync™ Premium Pro



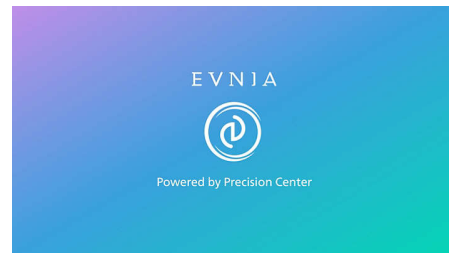
Hraní her by nemělo být volbou mezi trhaným nebo rozbitým obrazem. Technologie AMD FreeSync™ Premium Pro zprostředkovává opravdový zážitek z hraní v HDR, který je tvořen kombinací plynulosti při špičkovém výkonu a výjimečně vysokého dynamického rozsahu obrazu při zachování nízké prodlevy.

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.

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: 26,5 palce / 67,3 cm

Poměr stran: 16:9

Typ zobrazovacího panelu: QD OLED

Rozteč obrazových bodů: 0,2292 x 0,2292 mm

Jas: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit

Barevnost displeje: Podpora 1,07 miliardy barev (10 bitů)

Barevný gamut (typický): DCI-P3: 98,5 %, sRGB: 147,5 %, NTSC 120 %, Adobe RGB 118 %*

Kontrastní poměr (typický): 1 500 000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Reakční doba (typická): 0,03 ms (šedá-šedá)*

Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10000

Vylepšení obrazu: Hraní SmartImage

Maximální rozlišení: HDMI/DP: 2560 x 1440 při 360 Hz

Obraz sledování: 590,42 (H) x 333,72 (V) mm

Snímková frekvence: 30–510K kHz (H) / 48–360 Hz (V)

Technologie sRGB

Delta E: <2 (technologie sRGB)

Bez blikání

Hustota pixelů: 110,84 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: S povrchovou úpravou proti odleskům, 2H

Nízká odezva vstupu

EasyRead

Technologie AMD FreeSync™: Premium Pro G-SYNC

HDR: Certifikace DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: třístranný

Formát pixelu: RGB Q-Stripe*

Úroveň Clear MR: 13 000

Smart Sniper

Stark Shadow Boost

Windows Dynamic Lighting

Chytrý zaměřovač

Funkce Shadow Boost

Možnosti připojení

Vstup signálu: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-B x 1

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

Vstup/výstup audia: Výstup pro sluchátka

Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI /

DisplayPort)

Rozbočovač USB: USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 2 (downstream s x 1 rychlým nabíjením B.C 1.2), USB 3.2 první generace / 5 Gb/s

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 5 W x 2

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, Portugalská, Ruština, Španělština, Zjednodušená čínština, Švédština, Turečtina, Tradiční čínština, Ukrajinština

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

MultiView: Režim PIP/PBP, 2x zařízení

Nízká hladina modrého světla: V souladu s nízkou hladinou modrého světla*

Podstavec

Nastavení výšky: 130 mm

Otočný: +/- 20 stupňů

Sklopné provedení: -5/20 stupňů

Napájení

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

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 83,70 W (typ.)

Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá,

Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Značka energetické třídy: G

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 780 x 455 x 141 mm

Výrobek bez stojanu (mm):

609,3 x 357,7 x 61 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

609,3 x 513,7 x 274,5 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 11,01 kg

Výrobek se stojanem (kg): 7,35 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 6,00 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):

30,000 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

Recyklované plasty po spotřebiteli: 35 %*

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE, ETL, CEC, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAEU RoHS, CEL, CCC, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Skříňka

Barva: Bílá

Dokončení: Texturované

Obsah balení

Kabely: Kabel DP, kabel HDMI, USB upstream (B–A), napájecí kabel

Monitor se stojanem

Uživatelská dokumentace

* Doba odezvy se rovná té s technologií SmartResponse. Vzorek měření je 1 vodorovná čára.

* 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

* Aktivní pixely: 2560(H) x 1440(V). Celkový počet pixelů: 2576(H) x 1456(V); na každé straně jsou pixely navíc, prostor je vyhrazen pro otáčení pixelů.

* Poměr světelných emisí displeje se pohybuje mezi 415–455 nm na 400–500 nm, přičemž emise jsou nižší než 50 %.

* Chcete-li dosáhnout nejlepšího výstupního výkonu, vždy se ujistěte, že grafická karta je schopna dosáhnout maximálního rozlišení a obnovovací frekvence tohoto displeje Philips.

* Tento monitor usiluje o udržitelnost: základna je vyrobena z 35 % z recyklovaného plastu.

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

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.

* 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®

