

PHILIPS

EVNIA



Herný monitor QD
OLED

Gaming Monitor

Evnia 8000

26,5" (67,3 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N8500

Hranie hier nad rámec inovácie

Tento monitor je stvorený na hranie hier pri vysokých rýchlostiach. Kombinácia obnovovacej frekvencie 360 Hz, panelu QD OLED a certifikácie DisplayHDR TrueBlack 400 poskytuje neuveriteľnú rýchlosť a dokonalú kvalitu obrazu.

Funkcie navrhnuté pre potreby hráčov

- Ambiglow s umelou inteligenciou: pre intenzívnejšiu zábavu
- Evnia Precision Center: Maximalizujte svoj herný zážitok
- Dynamické osvetlenie: synchronizácia osvetlenia na všetkých zariadeniach.
- Herný režim SmartImage optimalizovaný špeciálne pre herných nadšencov
- Nastavenie naklonenia, natočenia a výšky pre ideálnu polohu pozerania
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči
- Smart Crosshair: pre lepšiu mušku a viac zábavy

Skonstruované na rýchlu akciu

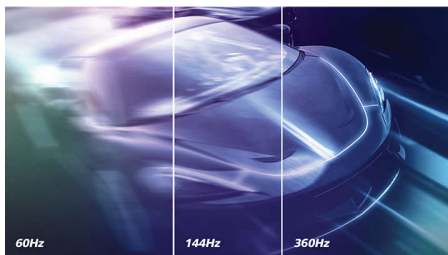
- AMD FreeSync™ Premium Pro; plynulé hranie hier HDR s nízkym oneskorením
- Obnovovacia frekvencia 360 Hz: Na mimoriadne rýchle a čisté hranie
- Certifikovaná kompatibilita s technológiou NVIDIA® G-SYNC® na zaistenie plynulej a rýchlej hry
- Nízke oneskorenie vstupu skracuje oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom

Pohlčujúci obraz

- Krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 pixelov

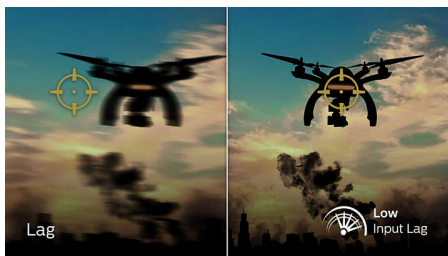
Hlavné prvky

Obnovovacia frekvencia 360 Hz



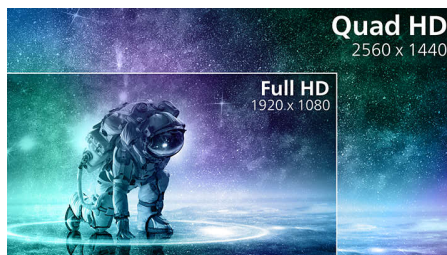
Prípravte sa na hru s obnovovacou frekvenciou až 360 Hz a rozlíšením, ktoré vás ohromí. Dosiahnite a zasiahnite ciele ešte rýchlejšie s ohromujúcou čistotou obrazu. Hry budú vyzeráť čisto a ostro počas toho ako vy budete získavať úroveň a prekonávať svoje ciele.

Nízke oneskorenie vstupu



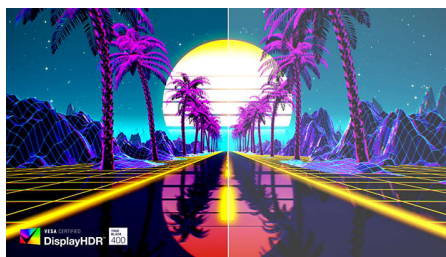
Oneskorenie vstupu zodpovedá času, ktorý uplynie od vykonania akcie s pripojenými zariadeniami po výsledné zobrazenie na obrazovke. Nízke oneskorenie vstupu skracuje časové oneskorenie medzi zadaním príkazu z vašich zariadení a jeho obrazovým vyjadrením na monitore. Vďaka tomu sa výrazne zlepši hranie videohier, ktoré sú citlivé na myknutie, čo je nanajvýš dôležité pre tých, ktorí obľubujú hranie súťažných hier s rýchlym tempom.

Krištáľovo čistý obraz



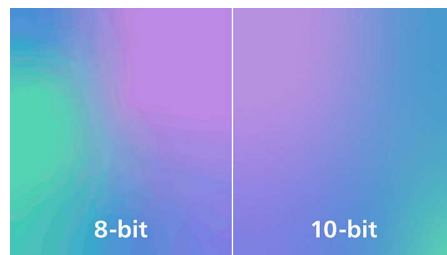
Tieto displeje Philips vytvárajú krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 alebo 2 560 x 1 080 pixelov. Vďaka panelom s vysokým výkonom a vysokou hustotou pixelov a podpore rýchlych pripojení tieto nové displeje skutočne vdychnu vašim obrázkom a grafike život. Či už ste náročný používateľ, ktorý potrebuje extrémne podrobné informácie pre riešenia CAD-CAM, používate aplikácie na tvorbu 3D grafiky, alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, displeje od spoločnosti Philips vám zaručia krištáľovo čistý obraz.

DisplayHDR™ True Black 400



Tento monitor Philips je certifikovaný VESA DisplayHDR™ True Black 400. Dodáva prekvapujúco presné detaily v tieňoch s hlbšími čiernymi pre ohromujúci vizuálny zážitok v porovnaní s konvenčnými monitorami s rovnakou maximálnou svetivosťou. Tento monitor Philips prináša viaceré režimy HDR, pričom každý z nich je optimalizovaný pre vaše použitie: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo, a má certifikát úrovne VESA DisplayHDR.

10-bitová farebná hĺbka True



S touto farebnou obrazovkou Philips true 10-bitov získate profesionálnu prácu s potrebou presnosti farieb výnimočnú farebnú presnosť a splní profesionálne štandardy. V porovnaní s konvenčnou 8-bitovou farebnou obrazovkou produkuje tento monitor značky Philips neutrálnejšie prechody medzi odtieňmi medzi farebnými tónmi pre hladšie odstupňovanie.

Technológia QD OLED



QD-OLED predstavuje hybridný prístup, ktorý spája panely OLED a technológiu quantum dot. Kombináciou toho najlepšieho z oboch svetov, poskytuje QD-OLED vysoký kontrast, hlboké odtiene čiernej a neobmedzené zorné uhly s vyšším maximálnym jasom a ešte živšími farbami.

Režimy LowBlue a bez kmitania



Náš režim LowBlue a technológia bez kmitania sú navrhnuté tak, aby šetrili oči a únavu spôsobenú dlhými hodinami pred monitorom.



Hlavné prvky

Ambiglow s umelou inteligenciou



Náš procesor s umelou inteligenciou analyzuje prichádzajúci obsah obrazu a priebežne prispôsobuje farbu a jas vyžarovaného svetla tak, aby zodpovedali obrazu. Táto funkcia dodáva vášmu zážitku zo sledovania nový rozmer. Inovatívny Ambiglow využíva svoje schopnosti umelej inteligencie na vytvorenie skutočne pohlcujúceho a prispôsobiteľného herného zážitku. Od naplnenia hernej miestnosti farbami až po pocit, že ste súčasťou hry, je Ambiglow s umelou inteligenciou vytvorený tak, aby kombináciou inteligencie, farieb a svetla urobil z vášho herného zážitku ten najlepší, aký ste kedy zažili.

Herný režim SmartImage



Nový herný displej Philips ponúka rýchlo prístupné nastavenia optimalizované špeciálne pre hráčov, ktoré ponúkajú viacero možností.

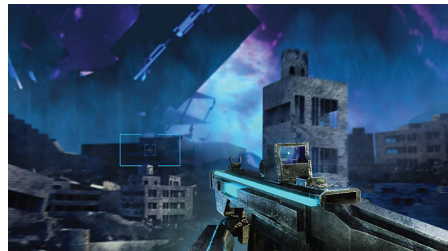
Režim „FPS“ (strieľačky z vlastného pohľadu) zdokonaľujú tmavé prostredia v hre, vďaka čomu lepšie spozorujete skryté objekty. Režim „Preteky“ nastaví displej na najrýchlejší čas odozvy, vyššiu farebnosť a aktivuje ďalšie špeciálne úpravy obrazu. Režim „RTS“ (stratégie v reálnom čase) obsahuje špeciálny režim SmartFrame, ktorý umožňuje zvýraznenie konkrétnej oblasti a úpravu veľkosti a obrazu. Predvoľby Hráč 1 a Hráč 2 umožňujú uložiť osobne prispôbené nastavenia podľa konkrétnych hier, vďaka čomu dosiahnete skutočne najlepší výkon.

Kompaktná ergonomická základňa



Kompaktná ergonomická základňa, ktorá sa môže nakloniť, otočiť a výškovo nastaviť, takže každý používateľ môže monitor umiestniť pre maximálny komfort z pozerania a jeho efektivnosť.

Smart Crosshair



Farba hľadáča je predvolene nastavená. Keď sa funkcia Smart Crosshair zapne, farba sa zmení ako doplnková farba k farbe pozadia. Funkcia Smart Crosshair zvyšuje presnosť mierenia, takže môžete ľahšie spozorovať nepriateľov.

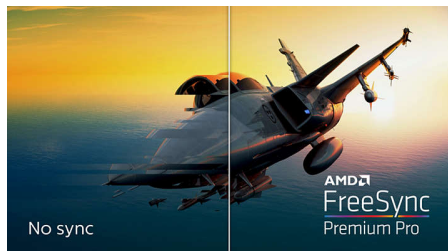
Dynamické osvetlenie



Táto funkcia je certifikačný program spoločnosti Microsoft, ktorý umožňuje používateľom systému Windows 11 synchronizovať a spravovať osvetlenie RGB všetkých monitorov a periférnych zariadení z jednej ponuky. Funkcia dynamického osvetlenia tak vytvára kompletný ekosystém osvetlenia RGB s technológiou Philips Evnia Ambiglow vo všetkých zariadeniach, ktorý v konečnom dôsledku slúži na prispôbenie používateľského zážitku.

Hlavné prvky

AMD FreeSync™ Premium Pro



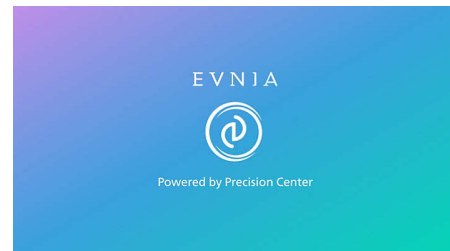
Hráči sa pri hraní zvykli stretávať so sekaním a zamŕzaním obrazu. AMD FreeSync™ Premium Pro poskytuje skutočný herný zážitok HDR: kombinácia plynulého hrania pri špičkovom výkone a výnimočné vizuálne prvky s vysokým dynamickým rozsahom pri zachovaní nízkeho oneskorenia.

Kompatibilný s technológiou NVIDIA® G-SYNC®



Pri hraní intenzívnych hier s vysokou obnovovacou frekvenciou sa bez optimálnej synchronizácie grafiky môže objaviť trhanie obrazu. Tento monitor Philips prináša certifikovanú kompatibilitu s technológiou NVIDIA® G-SYNC®, čo znižuje trhanie obrazu a synchronizuje obnovovaciu frekvenciu monitora s výstupom grafickej karty na zaistenie plynulejšieho herného zážitku. Scény sa objavujú okamžite, objekty pôsobia ostrejšie a hra je plynulá, čo vám prinesie úchvatný vizuálny zážitok a výraznú konkurenčnú výhodu.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center je ľahko použiteľný softvér určený na optimalizáciu a prispôsobenie monitora Evnia. Či už ste príležitostný alebo súťažný hráč, ponúka širokú škálu možností prispôsobenia, ktoré zodpovedajú vášmu jedinečnému hernému štýlu. Vďaka intuitívnemu ovládaniu a bezproblémovej navigácii vám Evnia Precision Center dáva plnú kontrolu a poskytuje všetko, čo potrebujete na pozdvihnutie vášho hrania na vyššiu úroveň – priamo na dosah ruky.



Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 26,5 palca/67,3 cm

Pomer strán: 16:9

Typ panela monitora: QD OLED

Odstup pixelov: 0.2292x0.2292mm

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

Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb (10 bitov)

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

Pomer kontrastu (typický): 1500000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Čas odozvy (typický): 0,03 ms (sivá na sivú)*

Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10000

Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim

SmartImage

Maximálne rozlíšenie: HDMI/DP: 2560 x 1440 pri 360 Hz

Efektívna viditeľná oblasť: 590,42 (H) x 333,72 (V) mm

Frekvencia snímania: 30 – 510K kHz (H)/48 – 360 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Bez kmitania

Hustota pixelov: 110,84 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexný, 2H

Nízke oneskorenie vstupu

EasyRead

Technológia AMD FreeSync™: Premium Pro G-SYNC

HDR: Certifikát DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: 3-stranný

Formát pixelov: RGB Q-Stripe*

Clear MR Tier: 13 000

Smart Sniper

Funkcia Stark Shadow Boost

Dynamické osvetlenie Windows

Smart Crosshair

Shadow Boost

Pripojiteľnosť

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

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia

Zvuk (vstup/výstup): Slúchadlový výstup

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

Rozbočovač USB: 1 x USB-B z ďalších zariadení, 2 x USB-A do ďalších zariadení (do ďalších zariadení s 1 portom B.C 1.2 s podporou rýchleho nabíjania), USB 3.2 Gen 1/5 Gb/s

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 5 W x 2

Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté, Ponuka/OK, Vstup/Hore, Nastavenia hry/Dole, Herný režim SmartImage/Späť

OSD jazyky: Brazilska portugalcina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Korejčina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Španielčina, Zjednodušená čínština, Švédčina, Turečtina, Tradičná čínština, Ukrajínčina

Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm), Konzola VESA, Režim LowBlue

MultiView: Režim PIP/PBP, 2 zariadenia

Redukované modré svetlo: Spĺňa požiadavky redukovaného modrého svetla*

Stojan

Nastavenie výšky: 130 mm

Otočný: +/- 20 stupeň

Naklonenie: -5/20 stupeň

Prikon

Zdroj napájania: Vnútorne, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 83,70 W (typ.)

Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)

Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim - biela (blikanie)

Trieda energetického štítku: G

Rozmery

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

Produkt bez stojana (mm):

609,3 x 357,7 x 61 mm

Produkt so stojanom (max. výška):

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

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 11,01 kg

Produkt so stojanom (kg): 7,35 kg

Produkt bez stojana (kg): 6 00 kg

Prevádzkové podmienky

Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)

Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C

MTBF: 30 000 hodina(y)

Relatívna vlhkosť: 20 – 80 % %

Rozsah teploty (uskladnenia): -20 °C až 60 °C

Udržateľnosť

Životné prostredie a energia: RoHS

Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

Konkrétne látky: Bez ortuti, Telo bez obsahu PVC/BFR

Používané recyklované plasty: 35 %*

Zhoda a normy

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

Skrinka

Farba: Biela

Povrchová úprava: Textúrovaná

Obsah balenia

Káble: Kábel DP, kábel HDMI, kábel USB z ďalšieho zariadenia (B-A), napájací kábel

Monitor so stojanom

Dokumentácia pre používateľa

* Hodnota času odozvy sa rovná SmartResponse. Vzor merania je 1 horizontálna čiara.

* Pokrytie DCI-P3 založené na farebnom priestore CIE1976, sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE1931, oblasť NTSC a oblasť Adobe RGB založené na farebnom priestore CIE1976.

* Aktívne pixely: 2560 (V) x 1440 (Š). Celkový počet pixelov: 2576 (V) x 1456 (Š); ďalšie pixely na každej strane, priestor vyhradený na obiehajúce pixely.

* Pomer vyžarovania svetla obrazovky v rozsahu 415 – 455 nm k vyžarovaniu obrazovky 400 – 500 nm musí byť menší ako 50 %.

* Na dosiahnutie najlepšieho výstupného výkonu vždy dbajte na to, aby bola vaša grafická karta schopná dosiahnuť maximálne rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu tohto monitora Philips.

* Tento monitor sa snaží o udržateľnosť: základňa je vyrobená z 35 % recyklovaných plastov.

* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.

* Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Všetky práva vyhradené. AMD, logo šípky AMD, AMD FreeSync™ a z toho odvodené kombinácie sú ochrannými známkami spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Ostatné názvy použité v tejto publikácii slúžia iba na identifikačné účely a môžu byť ochrannými známkami patriacimi príslušným spoločnostiam.

* Rozhranie podpory technológie NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort

* Uistite sa, že ste aktualizovali ovládač NVIDIA® G-SYNC® na najnovšiu verziu, ďalšie informácie nájdete na webovej lokalite spoločnosti NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>

* Uistite sa, že vaša grafická karta podporuje technológiu NVIDIA® G-SYNC®

