



Philips Evnia Gaming
Monitor
Herný monitor s
rozlíšením 4K UHD

Evnia 5000

32 (uhlopriečka 31,5"/80 cm)
3840 x 2160 (4K UHD)

32M1N5800A

Precíťte svoju hru

Tento herný monitor Philips vdychuje hrám život vďaka zobrazovaniu s rozlíšením 4K IPS a DisplayHDR 400. Rýchla obnovovacia frekvencia 144 Hz, čas odozvy 1 ms a technológia Sync zaručia plynulé vizuálne prevedenie.

Funkcie určené pre vás

- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Rýchla odozva 1 ms (MPRT) pre ostrý obraz a hladký priebeh hry
- Antibakteriálne oštiepenie s certifikáciou SIAA na udržanie hygienickej čistoty

Najlepšia synchronizácia medzi jednotkou GPU a monitorom

- Technológia AMD FreeSync™ Premium; plynulé hranie bez sekania a trhania
- Certifikovaná kompatibilita s technológiou NVIDIA® G-SYNC® na zaistenie plynulej a rýchlej hry

Spoznajte najnovšiu aktualizáciu špecifikácie HDMI

- Nízke oneskorenie vstupu skracuje oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom
- Obnovovacia frekvencia 144 Hz pre mimoriadne plynulý a jasný obraz
- Technológia SmartImage HDR poskytuje optimálne sledovanie obsahu HDR
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť

Pohlcajúci obraz

- Širokohlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb
- Technológia Ultra Wide-Color ponúka širší rozsah farieb na zaistenie živého obrazu

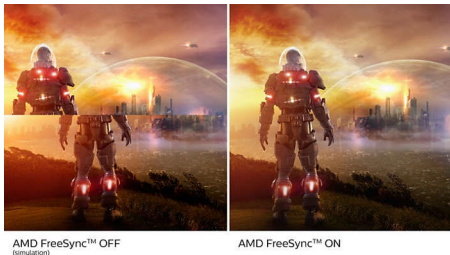
EVNIA

PHILIPS

Herný monitor s rozlíšením 4K UHD
Evnia 5000 32 (uhlopriečka 31,5"/80 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

Hlavné prvky

Technológia AMD FreeSync™ Premium



Hranie by nemalo byť voľbou medzi sekaním a zamrzaním obrazu. Technológia AMD FreeSync™ Premium poskytne serióznym hráčom plynulý herný zážitok bez trhania pri špičkovom výkone. Hrajte bez kompromisov a sebavedome s vysokou obnovovacou frekvenciou, kompenzáciou nízkej snímkovej frekvencie a malým oneskorením.

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.

Rozlíšenie UltraClear 4K UHD



Tieto displeje Philips využívajú panely s vysokým výkonom a vytvárajú obraz pomocou technológie UltraClear s rozlíšením 4K UHD (3840 x 2160). Či už ste náročný profesionál, ktorý potrebuje extrémne detailný obraz pre riešenia CAD, používate aplikácie s 3D grafikou alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, na displejoch Philips obraz a grafika skutočne ožijú.

Hranie hier pri 144 Hz



Vaše hranie je intenzívne a súťaživé. Vyžadujete displej s obrazom, ktorý je plynulý a bez akéhokoľvek oneskorenia. Tento displej Philips vykresľuje obsah na obrazovke až 144-krát za sekundu, čo je efektívne až 2,4-násobne rýchlejšie v porovnaní so štandardným displejom. Pri nižších rýchlostiach zobrazovania snímok sa môže zdať, že nepriateľ na obrazovke preskakuje z jedného miesta na druhé, a stáva sa z neho ťažší cieľ. S rýchlosťou snímok 144 Hz získate ten kritický zlomok sekundy, vďaka ktorému sa bude pohyb nepriateľa zobrazovať mimoriadne plynule – dokonale na presné zacielenie. Vďaka ultra nízkemu oneskoreniu vstupu a úplnej

32M1N5800A/00

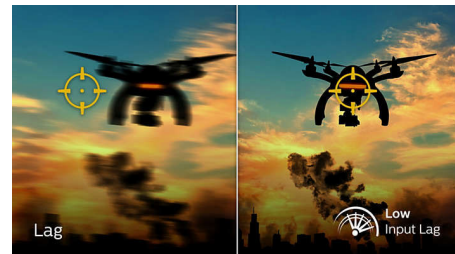
eliminácii trhania obrazu pri prekresľovaní bude tento displej Philips vašim dokonalým partnerom pre hry

Rýchla odozva MPRT 1 ms



MPRT (motion picture response time) je intuitívnejší spôsob, ako opísať čas odozvy, ktorý priamo udáva čas prechodu od rozmazaného šumu k čistému a ostrému obrazu. Herný monitor Philips s odozvou MPRT 1 ms účinne eliminuje mihanie a rozmazanie pohybu, poskytuje ostrejší a zreteľný obraz a umocňuje tak zážitok z hrania. Je najlepšou voľbou na hranie napínavých hier a hier s potrebou rýchleho reakčného času.

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 zadáním príkazu z vašich zariadení a jeho obrazovým vyjadrením na monitore. Vďaka tomu sa výrazne zlepši hranie videohier, ktoré sú citlivé na myknutie, čo je najvyššie dôležité pre tých, ktorí obľubujú hranie súťažných hier s rýchlym tempom.

AMD
FreeSync
Premium

NVIDIA
G-SYNC

144Hz

1ms
Fast Response
1ms MPRT

Low Input Lag

SIAA
ISO 22198
Anti Bacteria

Ultra Wide Color

Flicker-free

DisplayHDR 400

Technické údaje

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 31,5 palca/80 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Systém VV-LED
- Odstup pixelov: 0,181 x 0,181 mm
- Jas: 500 cd/m²
- Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb
- Farebný rozsah (typický): NTSC 113%, sRGB 124%*, Adobe RGB 87,5%*
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Čas odozvy (typický): 1 ms (sivá na sivú)*
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
- Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 144 Hz
- Efektívna viditeľná oblasť: 697,344 (H) x 392,2344 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 255 kHz (H)/48 – 144 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 139,87 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- SmartUniformity: 93 až 105 %
- MPRT: 1 ms
- Nízke oneskorenie vstupu
- EasyRead
- Technológia AMD FreeSync™: Premium
- G-SYNC: Kompatibilné (DP)*
- HDR: Certifikácia DisplayHDR 400

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
- Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
- USB: USB-B x 1 (z ďalšieho zariadenia), USB 3.2 Gen 1 x 4 (do ďalších zariadení s 2 rýchlymi nabíjacími B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP)

Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané reproduktory: 5 W x 2
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté, Ponuka/OK, Vstup/Hore, Nastavenia hry/Dole, Herný režim SmartImage/Späť
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Španielčina, Zjednodušená čínština, Švédčina, Turečtina, Tradičná čínština, Ukrajínčina

- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- MultiView: PIP (2x zariadenia)

Stojan

- Nastavenie výšky: 130 mm
- Otočný: +/- 90 stupňov
- Otočný: +/- 45 stupeň
- Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

- Zdroj napájania: Vnútorne, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
- Režim prevádzky: 64,0 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): 930 x 526 x 186 mm
- Produkt bez stojana (mm): 715 x 420 x 60 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 715 x 640 x 297 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 15,37 kg
- Produkt so stojanom (kg): 10,55 kg
- Produkt bez stojana (kg): 7,74 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: 50 000 (okrem podsvietenia) 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, SIAA

Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: CB, Značka CE, FCC Trieda B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Skrinka

- Farba: Čierna
- Povrchová úprava: Textúrovaná

Obsah balenia

- Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, kábel USB z ďalšieho zariadenia, napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa

* Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.

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

* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse

* Režim MPRT je určený na nastavenie jasú na obmedzenie rozmazania, takže keď je zapnutý, jas nemožno nastavovať. Na obmedzenie rozmazania pohybu bude podsvietenie LED blikat súčasne s obnovovaním obrazovky, čo môže spôsobiť viditeľnú zmenu jasú.

* MPRT je režim optimalizovaný na hranie. Jeho zapnutie môže viesť k viditeľnému blikaniu obrazovky. Keď nepoužívate funkciu hrania, odporúčame vám tento režim vypnúť.

* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976

* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931

* Pokrytie Adobe RGB založené na farebnom priestore CIE 1976

* Rozhranie podpory technológií 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®

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

* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.