



Philips Evnia Gaming
Monitor
Herný monitor
s rozlíšením Quad HD

Evnia 5000

32 (uhlopriečka 31,5"/80 cm)
2560 x 1440 (QHD)

32M1N5500VS

Precíťte svoju hru

Tento herný monitor Philips prináša krištáľovočistý obraz a plynulú hru. Rýchla obnovovacia frekvencia 165 Hz spolu s certifikáciou DisplayHDR 400 zaisťujú dokonalý a realistický zážitok. Displej s tenkým rámom a technológiou Ultra Wide-Color zlepšuje ponorenie do obrazu.

Funkcie určené pre vás

- Tlačidlo na ovládanie ponuky EasySelect umožňuje rýchly prístup k ponuke na obrazovke
- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči
- Antibakteriálne oštiepenie s certifikáciou SIAA na udržanie hygienickej čistoty

Pohlčujúci obraz

- Displej VA poskytuje skvelý obraz so širokým uhlom sledovania
- Krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 pixelov
- Technológia Ultra Wide-Color ponúka širší rozsah farieb na zaistenie živého obrazu
- Technológia SmartImage HDR poskytuje optimálne sledovanie obsahu HDR

Výhoda v hre je na vašej strane

- Obnovovacia frekvencia 165 Hz pre mimoriadne plynulý a jasný obraz
- Rýchla odozva 1 ms (MPRT) pre ostrý obraz a hladký priebeh hry
- Technológia AMD FreeSync™ Premium; plynulé hranie bez sekania a trhania
- Nízke oneskorenie vstupu skraca oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom

EVNIA

PHILIPS

Herný monitor s rozlíšením Quad HD
Evnia 5000 32 (uhlopriečka 31,5"/80 cm), 2560 x 1440 (QHD)

32M1N5500VS/01

Hlavné prvky

Technológia AMD FreeSync™ Premium



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

Hranie pri 165 Hz



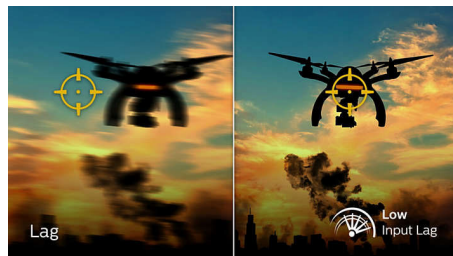
Vaše hranie je intenzívne a súťaživé. Vyžadujete displej s obrazom, ktorý je ultra plynulý a bez akéhokoľvek oneskorenia. Tento displej Philips vykresľuje obsah na obrazovke až 120-krát za sekundu, čo je výrazne rýchlejšie v porovnaní so štandardným displejom. Pri nižších rýchlostiach zobrazovania snímok sa môže zdať, že nepriateľ na obrazovke preskakuje z jedného miesta na druhé, a stáva sa z neho ťažší cieľ. S rýchlosťou zobrazovania snímok 165 Hz získate tie kritické chýbajúce snímky na obrazovke, vďaka ktorým sa bude pohyb nepriateľa zobrazovať mimoriadne plynule – dokonale na presné zacielenie. Vďaka ultra nízkemu oneskoreniu vstupu a úplnej eliminácii trhania obrazu pri prekresľovaní bude tento displej Philips vaším dokonalým herným partnerom.

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 skraca časové oneskorenie medzi zadaním príkazu z vašich zariadení a jeho obrazovým vyjadrením na monitore. Vďaka tomu sa výrazne zlepšuje hranie videohier, ktoré sú citlivé na myknutie, čo je najvyššie 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. Vďaka panelom s vysokým výkonom a vysokou hustotou pixelov, podpore rýchlych pripojení, ako napríklad USB-C, Displayport, HDMI, 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 vždy zaručia krištáľovo čistý obraz.

Technológia SmartImage HDR



Vyberte si jeden z režimov SmartImage HDR, ktorý najlepšie vyhovuje vašim potrebám. Hra HDR: optimalizácia hrania videohier. Vďaka svetlejšej bielej a tmavšej čiernej je herná scéna živá a odhaľuje viac detailov – ľahko nájdete nepriateľov, ktorí sa schovávajú v tmavých rohoch a v prítmi. Film HDR: ideálne na sledovanie filmov HDR. Ponúka lepší kontrast a jas. Zážitok zo sledovania sa tak stáva realistickejšim a dokonalejším. Fotografia HDR: prináša živý obraz vylepšením červenej, zelenej a modrej farby. Displej HDR: s certifikáciou VESA DisplayHDR*. Osobné nastavenia: prispôbte nastavenia v ponuke obrazu. *Prečítajte si špecifikácie odtieňov HDR.

AMD
FreeSync
Premium

165Hz

Fast Response
1ms MPRT

Low Input Lag

Quad HD

SIAA
ISO 22198
Anti Bacteria

Built-in Speaker

Wide Viewing
Angle

Ultra Wide Color

Technické údaje

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: HDMI 2.0 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 nabíjajúcimi B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP)

Obráz/Displej

- Veľkosť panela: 31,5 palca/80 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: VA LCD
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,2724 x 0,2724 mm
- Jas: 550 cd/m²
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Farebný rozsah (typický): NTSC 100,8 %*, sRGB 120,6 %*, Adobe RGB 89,9 %*
- Pomer kontrastu (typický): 3000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)*
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
- Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: HDMI: 5 120 x 1 440 pri 144 Hz; DP: 5 120 x 1 440 pri 165 Hz*
- Efektívna viditeľná oblasť: 697,344 (H) x 392,2344 (V)
- Frekvencia snímania: HDMI: 30 – 230 kHz (H) / 48 – 144 Hz (V); DP: 30 – 255 kHz (H) / 48 – 170 Hz* (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 93,24 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- SmartUniformity: 93 až 105 %
- MPRT: 1 ms
- Nízke oneskorenie vstupu
- EasyRead
- Technológia AMD FreeSync™: Premium
- HDR: Certifikácia DisplayHDR 400

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)

Stojan

- Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

- Napájanie: Vnútorne, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
- Režim prevádzky: 49,2 W (typ.)
- Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: F

Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 930 x 524 x 162 mm
- Produkt bez stojana (mm): 715 x 420 x 60 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 715 x 639 x 297 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 13,31 kg
- Produkt so stojanom (kg): 8,65 kg
- Produkt bez stojana (kg): 7,20 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
- Dokončiť: Textúrovaná

Obsah balenia

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

Dátum vydania
2024-05-09

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Verzia: 6.2.1

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

EAN: 87 12581 78115 6

www.philips.com

* Maximálne rozlíšenie poskytuje len vstup DP.

* Na dosiahnutie najlepšieho výstupného výkonu vždy dbajte 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 jas 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 jas.

* 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 1931

* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931

* Pokrytie Adobe RGB založené na farebnom priestore CIE 1976

* 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.