

PHILIPS

EVNIA

Herný monitor
s rozlíšením Quad HD

Gaming Monitor

Evnia 5000

32 (uhlopriečka 31,5"/80 cm)

2560 x 1440 (QHD)

32M2C5500W



Váš herný zážitok na maximum

Zažite obnovovaciu frekvenciu 240 Hz a 0,5 Smart MBR. Je navrhnutý tak, aby vám prinášal vysoký kontrast, kvalitný obraz HDR 400 a jasné snímky s kvalitou Quad HD pre zážitok z hrania, ktorý splní všetko.

Skonštruované na rýchlu akciu

- Mimoriadne vysoká rýchlosť na úrovni 0,5 ms pre ostrý obraz a hladký priebeh hry

Funkcie navrhnuté pre potreby hráčov

- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči
- Nastavenie naklonenia, natočenia a výšky pre ideálnu polohu pozerania
- Tlačidlo na ovládanie ponuky EasySelect umožňuje rýchly prístup k ponuke na obrazovke
- Herný režim SmartImage optimalizovaný špeciálne pre herných nadšencov
- Smart Crosshair: pre lepšiu mušku a viac zábavy

Skonštruované na rýchlu akciu

- AMD FreeSync™ Premium Pro; plynulé hranie hier HDR s nízkym oneskorením
- Nízke oneskorenie vstupu skraca oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom
- Mimoriadne rýchla obnovovacia frekvencia 240 Hz pre plynulé hranie bez akéhokoľvek oneskorenia

Pohlcujúci obraz

- Displej VA poskytuje skvelý obraz so širokým uhlom sledovania
- Krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 pixelov

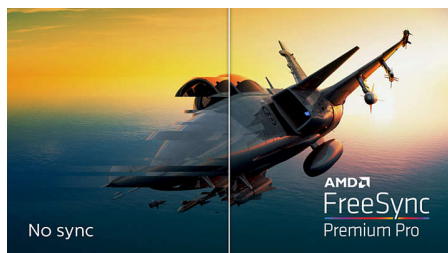
Gaming Monitor

Herný monitor s rozlíšením Quad HD

32M2C5500W/00

Hlavné prvky

AMD FreeSync™ Premium Pro



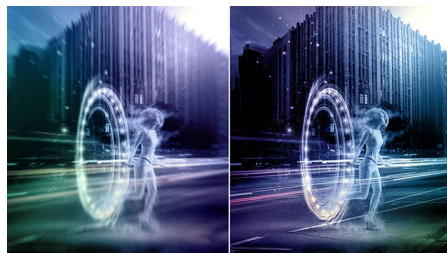
Hráči sa pri hraní zvykli stretávať so sekaním a zamŕzaním obrazu. AMD FreeSync™ Premium Pro poskytuje skutočný herný zážitok HDR: kombinácia plynulého hrania pri špičkovom výkone a výnimočné vizuálne prvky s vysokým dynamickým rozsahom pri zachovaní nízkeho oneskorenia.

Mimoriadne rýchla obnovovacia frekvencia 240 Hz



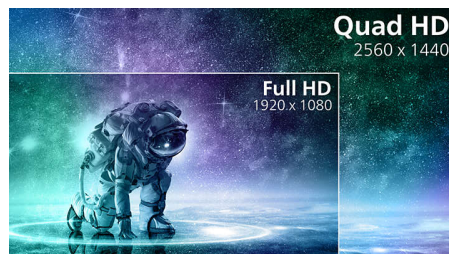
Mimoriadne rýchla obnovovacia frekvencia 240 Hz sa pri hraní najintenzívnejších pohlcujúcich akčných hier postará o vyššiu úroveň mimoriadne plynulého herného zážitku bez akéhokoľvek oneskorenia. Tento displej Philips vykresľuje obsah na obrazovke až 240-krát za sekundu, čo je výrazne rýchlejšie v porovnaní so štandardným displejom. Najmä pri hrách s rýchlym tempom, ako sú striedačky z prvého pohľadu a pretekárske hry, ponúka frekvencia 240 Hz kvalitnejší pohyb a jasný obraz. Vďaka displeju Philips s frekvenciou 240 Hz sú akčné scény pri hraní bez chvenia a zdvojenia obrazov. Vďaka tomu sa môžete intenzívnejšie ponoriť do hry a lepšie sa vžiť do jej deja.

0,5 ms rýchla odozva Smart MBR



Displej Philips Evnia s 0,5 ms Smart MBR odozvou účinne eliminuje mihanie a rozmazanie pohybu, poskytuje ostrejší a zreteľný obraz a umocňuje tak zážitok z hrania. Rýchlo sa pohybujúce scény a dramatické prechody sa zobrazia dokonale plynulo. Je najlepšou voľbou na hranie napínavých a rýchlych hier.

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 400



Obrazovka DisplayHDR 400 s certifikáciou VESA ponúka dramaticky odlišný vizuálny zážitok v porovnaní s bežnými displejmi SDR. Na rozdiel od

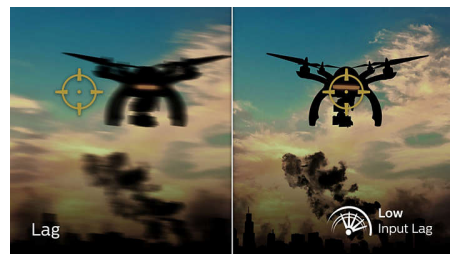
iných obrazoviek, ktoré sú kompatibilné s technológiou HDR, obrazovka so skutočnou certifikáciou DisplayHDR 400 vytvára úchvatný jas, kontrast a farby. Obraz sa prebúda k životu vďaka globálnemu stmievaniu a minimálnemu jas 400 nitov a súčasne aj hlbším, výraznejšie odstupňovaným odtieňom čiernej. Obrazovka ponúka plnšiu paletu nových bohatých farieb, vďaka čomu si vychutnáte vizuálny zážitok, ktorý osloví vaše zmysly.

Zaoblený dizajn obrazovky



Stolové monitory ponúkajú osobný používateľský zážitok, ktorému tento zaoblený dizajn veľmi dobre vyhovuje. Zaoblená obrazovka zabezpečuje príjemný a pritom jemný efekt ponorenia, ktorý sa zameriava na vás uprostred vášho pracovného stola.

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 nanajvýš dôležité pre tých, ktorí obľubujú hranie súťažných hier s rýchlym tempom.

AMD
FreeSync
Premium Pro

Quad HD

VESA CERTIFIED
DisplayHDR™ 400

VA
Wide Viewing
Angle

Low Input Lag

CompactErgo
Base

LowBlue Mode

EasySelect

Gaming Monitor

Herný monitor s rozlíšením Quad HD

32M2C5500W/00

Hlavné prvky

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 efektívnosť.

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.

Herný režim SmartImage



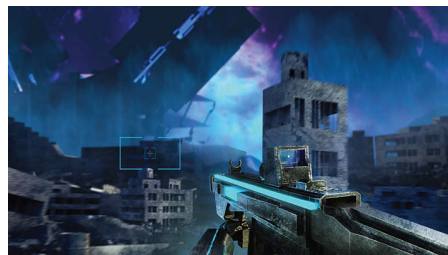
Nový herný displej Philips ponúka rýchlo prístupné nastavenia optimalizované špeciálne pre hráčov, ktoré ponúkajú viacero možností. Režim „FPS“ (strieľačky z vlastného pohľadu) zdokonaľujú tmavé prostredia v hre, vďaka čomu lepšie spozorujete skryté objekty. Režim „Preteky“ nastaví displej na najrýchlejší 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.

Tlačidlo na ovládanie ponuky EasySelect



Diskrétné umiestnené tlačidlo na ovládanie ponuky EasySelect umožňuje rýchlo a jednoducho upravovať nastavenia monitora pomocou ponuky zobrazenej na obrazovke.

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.

Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 31,5 palca/80 cm

Pomer strán: 16:9

Typ panelu LCD: VA LED

Typ podsvietenia: Systém W-LED

Odstup pixelov: 0,2724 x 0,2724 mm

Jas: 500 cd/m²

Farby displeja: 16,7 M (8 bitov)

Farebný rozsah (typický): NTSC 100 %*, sRGB 122 %*

Farebný rozsah (min.): DCI-P3: 92 %*

Pomer kontrastu (typický): 4 000:1

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: HDMI: 2 560 x 1 440 pri

144 Hz; DP: 2 560 x 1 440 pri 240 Hz*

Efektívna viditeľná oblasť: 697,344 (V) x 392,256 (Š) – pri zakrivení 1000R*

Frekvencia snímania: HDMI: 30 – 230 kHz

(H)/48 – 144 Hz (V), DP: 30 – 255 kHz (H)/48 – 240 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 %

Nízke oneskorenie vstupu

EasyRead

Technológia AMD FreeSync™: Premium Pro

HDR: Certifikácia DisplayHDR 400

Smart MBR: 0,5 ms*

Pripojitelnosť

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

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia

Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2

(HDMI/DP)

Rozbočovač USB: USB 3.2, USB typu B z ďalších zariadení x 1, USB typu A do ďalších zariadení x 4 (s 2 portami B.C 1.2 s podporou rýchleho nabíjania)

Vybavenie a vlastnosti

Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7

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: 2 zariadenia, Režim PIP/PBP

Stojan

Nastavenie výšky: 130 mm

Otočný: +/- 30 stupňov stupeň

Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

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

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 39,36 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): 900 x 527 x 226 mm

Produkt bez stojana (mm): 700 x 426 x 131 mm

Produkt so stojanom (max. výška): 700 x 601 x 320 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 11,14 kg

Produkt so stojanom (kg): 8,35 kg

Produkt bez stojana (kg): 6,5 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

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, FCC Trieda B, ICES-003, CCC, CECP, CEL

Skrinka

Farba: Tmavá bridlica

Povrchová úprava: Textúrovaná

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, kábel USB z ďalšieho zariadenia, napájací kábel

Monitor so stojanom

Dokumentácia pre používateľa

* Polomer oblúka zakrivenia obrazovky v mm

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

* Smart MBR 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 DCI-P3 založené na farebnom priestore CIE1976

* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.

* 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.

* Polomer oblúka zakrivenia obrazovky v mm

