

# PHILIPS

## EVNIA

Herný monitor  
s rozlíšením Quad HD

Gaming Monitor

Evnia 5000

32 (uhlopriečka 31,5"/80 cm)

2560 x 1440 (QHD)

32M1N5500VS



## Precíťte svoju hru

Tento herný monitor Philips prináša krištáľovo čistý 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 ošetrovanie s certifikáciou SIAA na udržanie hygienickej čistoty

### Pohlcujúci 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

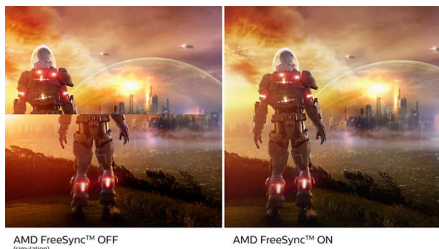
# Gaming Monitor

Herný monitor s rozlíšením Quad HD

32M1N5500VS/00

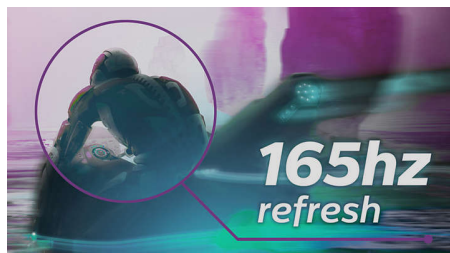
## Hlavné prvky

### Technológia AMD FreeSync™ Premium



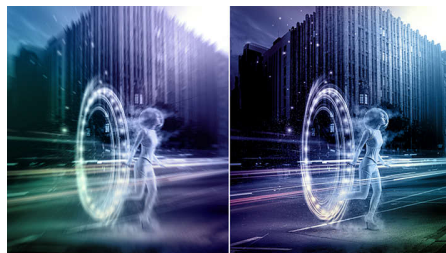
Hranie by nemalo byť voľbou medzi sekaním a zamŕzaním obrazu. Technológia AMD FreeSync™ Premium poskytne serióznym hráčom plynulý herný zážitok bez trhania pri špičkovom výkone. Hrajte bez kompromisov a sebavedome s vysokou obnovovacou frekvenciou, kompenzáciou nízkej snímkovej frekvencie a malým oneskorením.

### Hranie pri 165 Hz



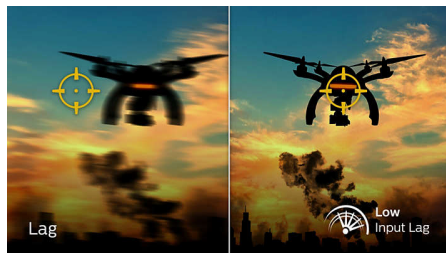
Vaše hranie je intenzívne a súťaživé. Vyžadujete displej s obrazom, ktorý je ultra plynulý a bez akéhokoľvek oneskorenia. Tento displej Philips vykresľuje obsah na obrazovke až 120-krát za sekundu, čo je výrazne rýchlejšie v porovnaní so štandardným displejom. Pri nižších rýchlostiach zobrazovania snímok 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



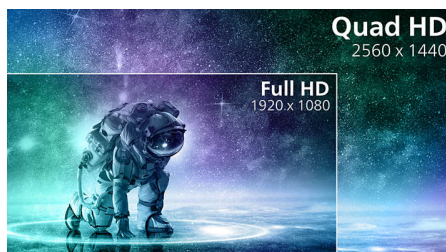
MPRT (motion picture response time) je intuitívnejší spôsob, ako opísať čas odozvy, ktorý priamo udáva čas prechodu od rozmazaného šumu k čistému a ostrému obrazu. Herný monitor Philips s odozvou MPRT 1 ms účinne eliminuje mihanie a rozmazanie pohybu, poskytuje ostrejší a zreteľný obraz a umocňuje tak 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 skracuje časové oneskorenie medzi zadáním príkazu z vašich zariadení a jeho obrazovým vyjadrením na monitore. Vďaka tomu sa výrazne zlepší 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 vdýchnu 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.

### 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 prítmí. 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.

### Povrch s antibakteriálnym ošetrením



Baktérie sa často prenášajú dotykom infikovaných povrchov. Spoločnosť Philips predstavuje ošetrenie povrchu monitora antibakteriálnymi prostriedkami a iónovým striebrom na zamedzenie rastu baktérií a zníženie príľnavosti baktérií na časti, ktorých sa ľudia ustavične dotýkajú, vďaka čomu zostane povrch čistý a zníži sa šírenie baktérií.

AMD  
FreeSync  
Premium

165Hz

1ms  
Fast Response  
1ms MPRT

Low Input Lag

Quad HD

SIAA  
ISO 22196  
Anti Bacteria

LowBlue Mode

Built-in Speaker

# Gaming Monitor

Herný monitor s rozlíšením Quad HD

32M1N5500VS/00

## Hlavné prvky

### 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.

### Vstavané stereo reproduktory



Pár vysokokvalitných stereo reproduktorov zabudovaných do zobrazovacieho zariadenia. Môžu byť viditeľné pri ich nasmerovaní dopredu, alebo skryté po ich nasmerovaní nadol, nahor, dozadu atď. v závislosti od modelu a tvaru.

### Tlačidlo na ovládanie ponuky EasySelect



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

### Displej VA



Displej VA LED značky Philips využíva pokročilú multidoménovú technológiu vertikálneho vyrovnania, ktorá dosahuje super vysoké pomery statického kontrastu pre mimoriadne živý a jasný obraz. Bez problémov zvládne bežné kancelárske

využitie a okrem toho je vhodný najmä na prezeranie fotografií, prehliadanie webu, sledovanie filmov, hranie hier a používanie náročných grafických aplikácií. Jeho optimalizovaná technológia správy pixelov poskytuje mimoriadne široký zorný uhol 178/178 stupňov a ostrý obraz.

### Technológia Ultra Wide-Color



Technológia Ultra Wide-Color prináša širšie spektrum farieb, ktorým sa dosahuje dokonalý obraz. Vďaka širšiemu farebnému rozsahu technológie Ultra Wide-Color sa vytvárajú prirodzenejšie zelené, živšie červené a hlbšie modré odtiene. S technológiou Ultra-Wide Color si vychutnáte živšie a sviežejšie farby pri sledovaní médií, prezeraní obrázkov, ale tiež pri práci.

# Gaming Monitor

Herný monitor s rozlíšením Quad HD

32M1N5500VS/00

## Technické údaje

### Obraz/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/m<sup>2</sup>

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

### 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)

### 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, Kórejščina, 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

Zdroj napájania: 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

Povrchová úprava: Textúrovaná

### Obsah balenia

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

Monitor so stojanom

Dokumentácia pre používateľa



- \* 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 blikáť 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 1976
- \* 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 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.
- \* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.