

# PHILIPS

## EVNIA

Herný monitor  
s rozlíšením Full HD

Gaming Monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)

27M1N3200ZS



## Posuňte hranie na novú úroveň

Tento herný monitor je všestranný displej pre intenzívne počítačové hry. Technológia FreeSync, rýchla obnovovacia frekvencia 165 Hz a doba odozvy 1 ms zaisťujú plynulé hranie. Prakticky bezrámový displej s technológiou Ultra Wide-Color zdokonaľuje pohlcujúci vizuálny zážitok.

### 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
- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého

### Pohlcujúci obraz

- Displej Full HD 16 : 9 pre ostré detaily obrazu
- SmartContrast pre bohaté detaily čiernej farby
- Širokouhlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb
- Technológia Ultra Wide-Color ponúka širší rozsah farieb na zaistenie živého obrazu

### 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
- Herný režim SmartImage optimalizovaný špeciálne pre herných nadšencov

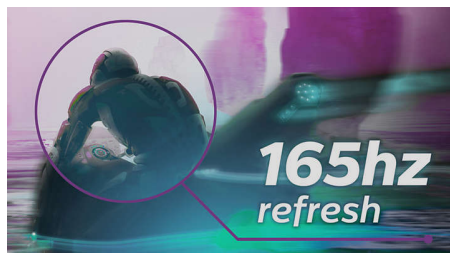
## Hlavné prvky

### Technológia AMD FreeSync™ Premium



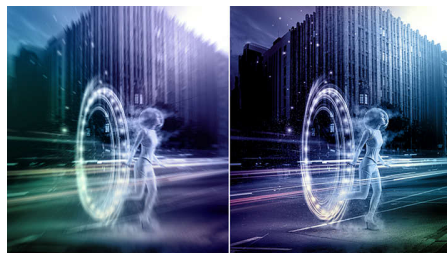
Hranie by nemalo byť voľbou medzi sekaním a zamŕzaním obrazu. Technológia AMD FreeSync™ Premium poskytne serióznym hráčom plynulý herný zážitok bez trhania pri špičkovom výkone. Hrajte bez kompromisov a sebavedome s vysokou obnovovacou frekvenciou, kompenzáciou nízkej snímkovej frekvencie a malým oneskorením.

### Hranie pri 165 Hz



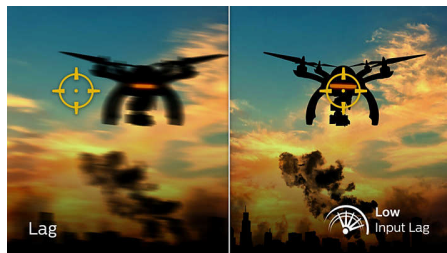
Vaše hranie je intenzívne a súťaživé. Vyžadujete displej s obrazom, ktorý je ultra plynulý a bez akéhokoľvek oneskorenia. Tento displej Philips vykresľuje obsah na obrazovke až 120-krát za sekundu, čo je výrazne rýchlejšie v porovnaní so štandardným displejom. Pri nižších rýchlostiach zobrazovania snímok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

### 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.

### Technológia IPS



Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké pozorovacie uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla. Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen na fotografie, filmy a prehľadávanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

### 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.

# Gaming Monitor

Herný monitor s rozlíšením Full HD

27M1N3200ZS/01

## Hlavné prvky

### Displej Full HD 16 : 9



Na kvalite obrazu záleží. Bežné displeje prinášajú kvalitu, no vy chcete viac. Tento displej je vybavený zdokonaleným rozlíšením Full HD 1920 x 1080, vďaka ktorému sa môžete tešiť na ostré detaily, vysoký jas, úžasný kontrast a realistické farby pre skutočne živý obraz.

### SmartContrast



SmartContrast je technológia od spoločnosti Philips, ktorá analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky upravuje farby a ovláda intenzitu podsvietenia, aby tak dynamicky zdokonalila kontrast pre digitálny obraz a video alebo pri hraní hier, pri ktorých sa zobrazujú tmavé farebné odtiene. Keď zvolíte Ekonomický režim, kontrast sa upraví a podsvietenie jemne doladí, aby sa dosiahlo optimálne zobrazovanie bežných kancelárskych aplikácií a nižšia spotreba energie.

### 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.

Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 27 palcov/68,5 cm  
Pomer strán: 16:9  
Typ panelu LCD: Technológia IPS  
Typ podsvietenia: Systém W-LED  
Odstup pixelov: 0,3114 x 0,3114 mm  
Jas: 250 cd/m²  
Farby displeja: 16,7 mil.  
Farebný rozsah (typický): NTSC 107%\*, sRGB 122%\*, Adobe RGB 90,4%\*  
Pomer kontrastu (typický): 1 100:1  
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: 1 920 x 1 080 pri 165 Hz\*  
Efektívna viditeľná oblasť: 597,888 (V) x 336,312 (Š)  
Frekvencia snímania: HDMI: 30 – 160 kHz (H)/48 – 165 Hz (V), DP: 30 – 200 kHz (H)/48 – 165 Hz (V)  
sRGB  
Bez kmitania  
Hustota pixelov: 81,59 PPI  
Režim LowBlue  
Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%  
MPRT: 1 ms  
Nízke oneskorenie vstupu  
EasyRead  
Technológia AMD FreeSync™: Premium

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.2 x 1  
Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia  
Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup  
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP)

Vybavenie a vlastnosti

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,

Ukrajinjčina  
Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)

Stojan

Naklonenie: -5/20 stupňov stupeň

Príkon

Zdroj napájania: Vnúťorné, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz  
Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)  
Režim prevádzky: 28,2 W (typ.)  
Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)  
Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)  
Trieda energetického štítku: E

Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 780 x 525 x 186 mm  
Produkt bez stojana (mm): 612 x 365 x 55 mm  
Produkt so stojanom (max. výška): 612 x 449 x 193 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 9,28 kg  
Produkt so stojanom (kg): 5,15 kg  
Produkt bez stojana (kg): 3,70 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, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Skrinka

Farba: Čierna  
Povrchová úprava: Textúrovaná

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, napájací kábel  
Monitor so stojanom  
Dokumentácia pre používateľa

\* Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.  
\* Maximálne rozlíšenie poskytuje vstup HDMI alebo 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 jasu.  
\* 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.

