



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Herný monitor  
s rozlíšením Full HD

### Evnia 5000

25 (uhlopriečka 24,5"/62,2 cm)  
1920 x 1080 (Full HD)

25M2N5200P

## Váš herný zážitok na maximum

Herný monitor, ktorý má to najlepšie z oboch svetov. Vďaka technológii SmartContrast spolu s kombináciou technológie AMD FreeSync Premium a obnovovacej frekvencie 280 Hz je tento produkt príslubom plynulého hrania bez oneskorenia a bez kompromisov v oblasti zobrazovania.

#### 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
- Nové funkcie OSD pre oveľa pútavejšie herné zážitky

#### Skonštruované na rýchlu akciu

- Technológia AMD FreeSync™ Premium; plynulé hranie bez sekania a trhania
- Mimoriadne vysoká rýchlosť na úrovni 0,5 ms pre ostrý obraz a hladký priebeh hry
- Nízke oneskorenie vstupu skracuje oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom
- Špičková obnovovacia frekvencia 280 Hz pre najplynulejšie hranie

#### Pohlčujúci obraz

- Displej Full HD 16 : 9 pre ostré detaily obrazu
- SmartContrast pre bohaté detaily čiernej farby
- Širokohlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb
- Technológia SmartImage HDR poskytuje optimálne sledovanie obsahu HDR

EVNIA

PHILIPS

Herný monitor s rozlíšením Full HD  
Evnia 5000 25 (uhlopriečka 24,5"/62,2 cm), 1920 x 1080 (Full HD)

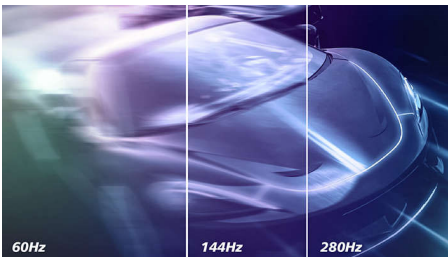
## Hlavné prvky

### 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 sebedovome s vysokou obnovovacou frekvenciou, kompenzáciou nízkej snímkovej frekvencie a malým oneskorením.

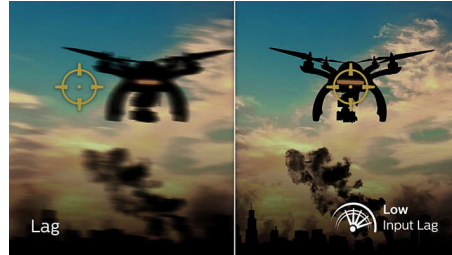
### Zrýchlená obnovovacia frekvencia 280 Hz



Displej Philips Evnia 280 Hz posunie váš herný zážitok do nových dimenzií. Nízke vstupné oneskorenie v kombinácii s technológiou variabilnej obnovovacej frekvencie vám poskytne výhodu pohlcujúceho hrania. Náš panel so širokým pozorovacím uhlom a vysokým rozlíšením navyše poskytuje realistický herný zážitok s neprekonateľnou presnosťou farieb. Sústreďte sa na to, čo je dôležité, pretože nastavitelný stojan poskytuje pohodlie, ktoré si zaslúžite, a technológia bez blikania poskytuje jednoduché sledovanie,

takže budete pokračovať v hraní bez obáv o zdravie.

### 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 zlepšuje hranie videohier, ktoré sú citlivé na myknutie, čo je najvyššie dôležité pre tých, ktorí obľubujú hranie súťažných hier s rýchlym tempom.

### Rýchla odozva MPRT 0,5 ms



Displej Philips Momentum s odozvou MPRT 0,5 ms 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.

25M2N5200P/01

### 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.

### 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 realistickejším 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

280Hz

0.5ms  
Fast Response  
0.5ms

Flicker-free

LowBlue Mode

SmartErgo  
Base

Low Input Lag

HDR

EasySelect

# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
- Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)
- Rozbočovač USB: USB 3.2 Gen 1/5 Gb/s, USB typu B z ďalších zariadení x 1, USB typu A do ďalších zariadení x 4 (s 2 portmi B.C 1.2 s podporou rýchleho nabíjania)

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 24,5 palca/62,2 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,2832 x 0,2802 mm
- Jas: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 16,7 M (RGB, 8 bitov)
- Farebný rozsah (typický): NTSC 93,4 %\*, sRGB 110 %\*
- 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: HDMI: 1920 x 1080 pri 240 Hz; DP: 1920 x 1080 pri 280 Hz\* (pretaktovanie)
- Efektívna viditeľná oblasť: 543,744 (H) x 302,616 (V)
- Frekvencia snímania: HDMI: 30 – 274 kHz (H)/48 – 240 Hz (V); DP: 30 – 310 kHz (H)/48 – 280 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 89,91 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- SmartUniformity: 93 až 105 %
- MPRT: 0,5 ms
- Nízke oneskorenie vstupu
- EasyRead
- Technológia AMD FreeSync™: Premium
- HDR: HDR 10 podporované

## Vybavenie a vlastnosti

- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8
- 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, Korejčina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Španielčina, Zjednodušená čínština,

- Švédčina, Turečtina, Tradičná čínština, Ukrajínčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)

## Stojan

- Nastavenie výšky: 130 mm
- Otočný: +/- 90 stupňov
- Otočný: +/- 30 stupeň
- Naklonenie: -5/20 stupeň

## Príkon

- Napájanie: Vnútorne, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
- Režim prevádzky: 18,7 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): 730 x 420 x 188 mm
- Produkt bez stojana (mm): 557 x 331 x 64 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 557 x 508 x 239 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 7,60 kg
- Produkt so stojanom (kg): 4,64 kg
- Produkt bez stojana (kg): 3,30 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 ortuť, Telo bez obsahu PVC/BFR

## Zhoda a normy

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

## Skrinka

- Farba: Tmavá bridlica
- Dokončiť: Textúrovaná

## Obsah balenia

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

Dátum vydania  
2024-05-09

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

Verzia: 3.2.1

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

EAN: 87 12581 79961 8

[www.philips.com](http://www.philips.com)

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

\* 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 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

\* 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.