



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Herný monitor s  
rozlíšením 4K UHD

**Evnia 5000**

68,5 cm (27")  
3840 x 2160 (4K UHD)

**27M1F5800**

## Precít'te svoju hru

Tento herný monitor Philips vdychuje hrám život vďaka displeju Nano IPS s rozlíšením 4K a VESA DisplayHDR 600. Pôsobivá obnovovacia frekvencia 144 Hz, čas odozvy 1 ms a technológia Sync zaručia plynulý vizuálny zážitok.

### Funkcie určené pre vás

- Tlačidlo na ovládanie ponuky EasySelect umožňuje rýchly prístup k ponuke na obrazovke
- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči
- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého

### Spoznajte najnovšiu aktualizáciu špecifikácie HDMI

- AMD FreeSync™ Premium Pro; plynulé hranie hier HDR s nízkym oneskorením
- Nízke oneskorenie vstupu skracuje oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom
- Obnovovacia frekvencia 144 Hz pre mimoriadne plynulý a jasný obraz
- Technológia SmartImage HDR poskytuje optimálne sledovanie obsahu HDR
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť

### Pohlčujúci obraz

- Technológia IPS Nano Color rozširuje farebnú škálu na zabezpečenie živých vizuálnych prvkov
- Technológia Ultra Wide-Color ponúka širší rozsah farieb na zaistenie živého obrazu

EVNIA

PHILIPS

Herný monitor s rozlíšením 4K UHD  
Evnia 5000 68,5 cm (27"), 3840 x 2160 (4K UHD)

27M1F5800/00

## Hlavné prvky

### AMD FreeSync™ Premium Pro



Hranie hier by nemalo byť rozhodnutím medzi sekaním alebo prerušovanými snímkami. Táto obrazovka má certifikát AMD FreeSync™ Premium Pro, ktorý ponúka variabilnú obnovovaciu frekvenciu (VRR) a skutočný zážitok z hrania hier s technológiou HDR. Toto zabezpečuje kombináciu plynulého hrania hier pri maximálnom výkone a zároveň vizuálnych prvkov výnimočne vysokého dynamického rozsahu, pričom je stále zachované nízke oneskorenie.

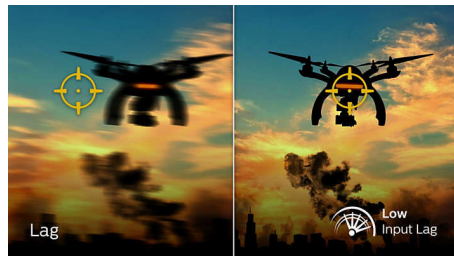
### Hranie hier pri 144 Hz



Vaše hranie je intenzívne a súťaživé. Vyžadujete displej s obrazom, ktorý je plynulý a bez akéhokoľvek oneskorenia. Tento displej Philips vykresľuje obsah na obrazovke až 144-krát za sekundu, čo je efektívne až 2,4-násobne rýchlejšie v porovnaní so štandardným displejom. Pri nižších rýchlostiach zobrazovania snímkov sa môže zdať, že nepriateľ na obrazovke preskakuje z jedného miesta na druhé, a stáva sa z neho ťažší cieľ. S rýchlosťou snímkov 144 Hz získate ten kritický zlomok sekundy, vďaka ktorému sa bude pohyb nepriateľa zobrazovať mimoriadne plynule – dokonale na presné zacielenie. Vďaka ultra nízkemu oneskoreniu vstupu a úplnej eliminácii trhania obrazu pri prekresľovaní

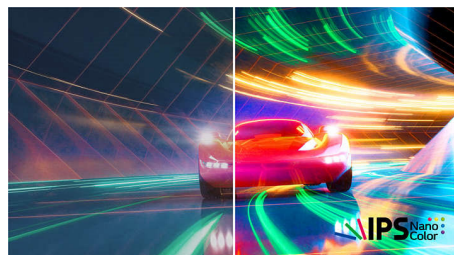
bude tento displej Philips vašim dokonalým partnerom pre hry

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

### IPS Nano Color



Displej Nano IPS prináša vysokú presnosť farieb v širokom zornom uhle bez zmeny farby na uspokojenie vašich kľúčových potrieb v oblasti zobrazovania, hrania a produktivity. Zaisťuje intenzívnejšiu červenú, sviežejšiu zelenú a tmavšiu modrú. Technológie Ultra Wide Color a IPS Nano Color využívajú nanočastice fosforu vylepšené prostredníctvom KSF na pohltenie nadbytočného svetla z obrazovky a vytvorenie úžasných farieb – farieb v súlade so skutočnosťou. Naše zobrazovacie panely dosahujú až 98 % pokrytie normy farebnej škály DCI-P3 pre čistotu farieb vymedzenú

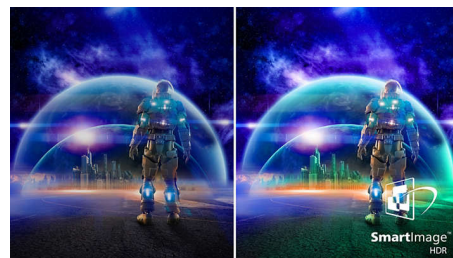
Spoločnosťou filmových a televíznych technikov na zabezpečenie kvality filmového obrazu.

### Rozlíšenie UltraClear 4K UHD



Tieto displeje Philips využívajú panely s vysokým výkonom a vytvárajú obraz pomocou technológie UltraClear s rozlíšením 4K UHD (3840 x 2160). Či už ste náročný profesionál, ktorý potrebuje extrémne detailný obraz pre riešenia CAD, používate aplikácie s 3D grafikou alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, na displejoch Philips obraz a grafika skutočne ožijú.

### 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 prítími. 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.



# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: HDMI 2.1 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 x 4 (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 27 palcov/68,5 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: Nano IPS
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,1554 x 0,1554 mm
- Jas: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 1,07 miliardy, 10 bitov (FRC)
- Farebný rozsah (typický): NTSC 84,8 %\*, sRGB 100 %\*, Adobe RGB 93,1 %\*
- Farebný rozsah (min.): DCI-P3: 98 %\*
- 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 &gt; 10
- Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 144 Hz\*
- Efektívna viditeľná oblasť: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 255 kHz (H)/48 – 144 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 163,18 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- SmartUniformity: 97 – 102 %
- Nízke oneskorenie vstupu
- EasyRead
- Technológia AMD FreeSync™: Premium Pro
- HDR: Certifikácia DisplayHDR 600

## 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, Korejčina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Španielčina, Zjednodušená čínština, Švédčina, Turečtina, Tradičná čínština, Ukrajjinčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie,

- Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- MultiView: PIP (2x zariadenia)

## Stojan

- Nastavenie výšky: 130 mm
- Otočný: +/- 90 stupňov
- Otočný: +/- 45 stupeň
- Naklonenie: -5/20 stupeň

## Príkon

- Napájanie: Externé, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
- Režim prevádzky: 55,5 W (typ.)
- Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: G

## Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 780 x 521 x 224 mm
- Produkt bez stojana (mm): 609 x 353 x 46 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 609 x 552 x 235 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 11,10 kg
- Produkt so stojanom (kg): 6,10 kg
- Produkt bez stojana (kg): 4,67 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 35 °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
- 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: 6.0.1

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

EAN: 87 12581 79592 4

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

\* 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  
\* Pokrytie DCI-P3 založené na farebnom priestore CIE1976  
\* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976  
\* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976  
\* 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.