

# PHILIPS

## EVNIA



Herný monitor s  
DUÁLNYM REŽIMOM

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N3800A

## Rozšírte svoj herný obzor

Hrajte hry na vyššej úrovni vďaka duálnemu režimu monitora Evnia. Plynule prepínajte medzi rozlíšením 3 840 x 2 160 pri 160 Hz a 1 920 x 1 080 pri 320 Hz, čím získate bezkonkurenčnú všestrannosť a výkon.

### Funkcie navrhnuté pre potreby hráčov

- Funkcia Stark ShadowBoost: na zlepšenie viditeľnosti v tmavých scénach
- Smart Sniper: na priblíženie cieľov
- Evnia Precision Center: Maximalizujte svoj herný zážitok
- Herný režim SmartImage optimalizovaný špeciálne pre herných nadšencov
- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči
- Smart Crosshair: pre lepšiu mušku a viac zábavy

### Skonstruované na rýchlu akciu

- Duálny režim: flexibilné prispôsobenie vašej hry
- Obnovovacia frekvencia 320 Hz na hodvábne hladké a živé zobrazovanie
- Mimoriadne vysoká rýchlosť na úrovni 0,5 ms pre ostrý obraz a hladký priebeh hry
- Certifikovaná kompatibilita s technológiou NVIDIA® G-SYNC® na zaistenie plynulej a rýchlej hry

### Pohlčujúci obraz

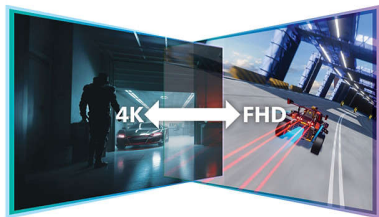
# Fast IPS Gaming monitor

Herný monitor s DUÁLNYM REŽIMOM

27M2N3800A/00

## Hlavné prvky

### Duálny režim



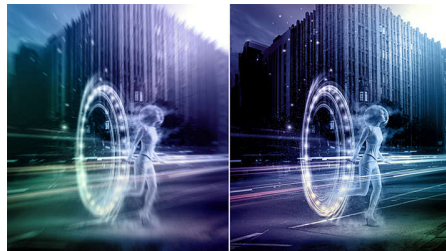
Zažite to najlepšie z oboch svetov s duálnym režimom. Plynulo prepínajte medzi rozlíšením 3 840 x 2 160 pri 160 Hz s cieľom zaistiť ohromujúcu ostrosť a 1 920 x 1 080 pri 320 Hz s cieľom zaistiť mimoriadne plynulý herný zážitok. Či už túžite po úchvatných vizuáloch alebo rýchlejších akcií, tento monitor sa okamžite prispôbi vašim potrebám.

### Rýchla obnovovacia frekvencia 320 Hz



Zažite špičkový zážitok pri intenzívnom a súťaživom hraní hier vďaka monitoru Philips Evnia. Tento monitor je navrhnutý pre hráčov, ktorí si vyžadujú mimoriadne plynulý obraz bez oneskorenia, a poskytuje pretaktovateľnú obnovovaciu frekvenciu 320 Hz – výrazne rýchlejšiu ako štandardné displeje. Rozlúčte sa s frustrujúcimi zníženiami počtu snímkov, v dôsledku ktorých nepriatelia na obrazovke nepredvídateľne skáču. Vďaka tomuto vysokovýkonnému displeju uvidíte všetky dôležité momenty v mimoriadne plynulom pohybe, čo vám poskytne presnosť a prehľad, aby ste mali náskok pred konkurenciou a mohli sebavedomo strieľať.

### 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.

### 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.

### DisplayHDR 400



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

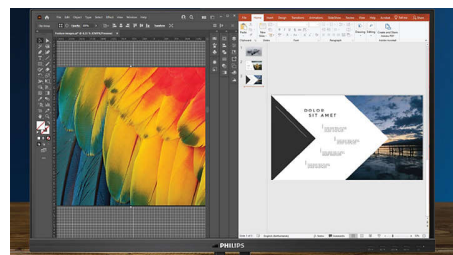
iných obrazoviek, ktoré sú kompatibilné s technológiou HDR, obrazovka so skutočnou certifikáciou DisplayHDR 400 vytvára úchvatný jas, kontrast a farby. Obraz sa prebúdzá k životu vďaka globálnemu stmievaniu a minimálnemu jas 400 nitov a súčasne aj hlbším, výraznejšie odstupňovaným odtieňom čiernej. Obrazovka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

### 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.

### Technológia MultiView



Vďaka displejom Philips s ultra vysokým rozlíšením a technológiou MultiView môžete pohodlným spôsobom využiť bohaté možnosti pripojenia. MultiView umožňuje duálne pripojenie a zobrazenie, vďaka čomu môžete naraz vedľa seba pracovať s viacerými zariadeniami, napríklad stolovým počítačom a notebookom, a veľmi ľahko vykonávať viacero komplexných úloh súčasne.



## Hlavné prvky

### Herný režim SmartImage



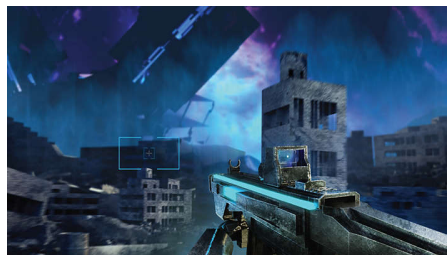
Nový herný displej Philips ponúka rýchlo prístupné nastavenia optimalizované špeciálne pre hráčov, ktoré ponúkajú viacero možností. Režim „FPS“ (strieľačky z vlastného pohľadu) zdokonaľujú tmavé prostredia v hre, vďaka čomu lepšie spozorujete skryté objekty. Režim „Preteky“ nastaví displej na najrýchlejší 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. Predvolby Hráč 1 a Hráč 2 umožňujú uložiť osobne prispôbené nastavenia podľa konkrétnych hier, vďaka čomu dosiahnete skutočne najlepší výkon.

### Vstavané stereo reproduktory



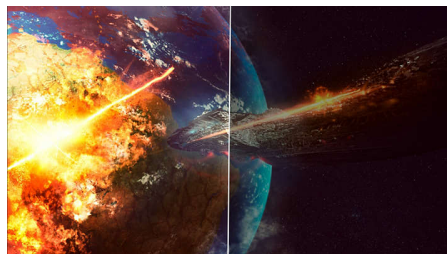
Pár vysokokvalitných stereo reproduktorov zabudovaných do zobrazovacieho zariadenia. Môžu byť viditeľné pri ich nasmerovaní dopredu, alebo skryté po ich nasmerovaní nadol, nahor, dozadu atď. v závislosti od modelu a tvaru.

### Smart Crosshair



Farba hľadáčka 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.

### Funkcia Stark ShadowBoost



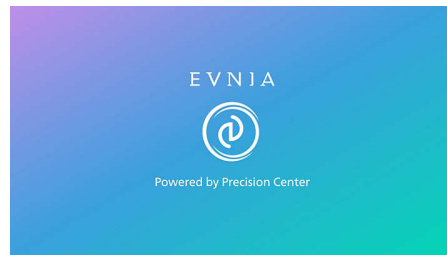
Táto funkcia zvýrazňuje tmavé scény bez preexponovania presvetlených oblastí. Funkcia Stark Shadowboost má tri voliteľné úrovne, ktoré ponúkajú štruktúrované snímky s lepšou sýtosťou farieb s vyšším kontrastom, takže lepšie vidíte v svetlom aj tmavom prostredí. Okrem toho vám táto funkcia pomáha prispôsobiť zrak, aby ste pri hraní rýchlejšie odhaľovali nepriateľov.

### Smart Sniper



Táto funkcia umožňuje priblížiť viacero cieľov naraz, čo v konečnom dôsledku uľahčuje mierenie a zasiahnutie nepriateľov.

### Evnia Precision Center



Evnia Precision Center je ľahko použiteľný softvér určený na optimalizáciu a prispôbenie monitora Evnia. Či už ste príležitostný alebo súťažný hráč, ponúka širokú škálu možností prispôbenia, ktoré zodpovedajú vášmu jedinečnému hernému štýlu. Vďaka intuitívnemu ovládaniu a bezproblémovej navigácii vám Evnia Precision Center dáva plnú kontrolu a poskytuje všetko, čo potrebujete na pozdvihnutie vášho hrania na vyššiu úroveň – priamo na dosah ruky.

### Kompatibilný s technológiou NVIDIA® G-SYNC®



Pri hraní intenzívnych hier s vysokou obnovovacou frekvenciou sa bez optimálnej synchronizácie grafiky môže objaviť trhanie obrazu. Tento monitor Philips prináša certifikovanú kompatibilitu s technológiou NVIDIA® G-SYNC®, čo znižuje trhanie obrazu a synchronizuje obnovovaciu frekvenciu monitora s výstupom grafickej karty na zaistenie plynulejšieho herného zážitku. Scény sa objavujú okamžite, objekty pôsobia ostrejšie a hra je plynulá, čo vám prinesie úchvatný vizuálny zážitok a výraznú konkurenčnú výhodu.

# Fast IPS Gaming monitor

Herný monitor s DUÁLNYM REŽIMOM

27M2N3800A/00

## Technické údaje

### Obraz/Displej

Veľkosť panela: 27 palcov/68,5 cm

Pomer strán: 16:9

Typ panelu LCD: Fast IPS

Typ podsvietenia: Systém W-LED

Odstup pixelov: 0,1554 mm (H) x 0,1554 mm (V)

Jas: 350 (SDR)cd/m<sup>2</sup>,450nits (HDR On) cd/m<sup>2</sup>

Farby displeja: 1,07 mld. (8 bitov + FRC), (8 bitov pri UHD 160 Hz/FHD 320 Hz; 10 bitov pri UHD 120 Hz/FHD 240 Hz)

Farebný rozsah (typický): Adobe RGB 90 %; DCI-P3: 95 %, sRGB: 130 %, NTSC 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

Dokonalšie zobrazenie: Herný režim

SmartImage

Maximálne rozlíšenie: 3 840 x 2 160 pri 160 Hz (HDMI/DP), 1 920 x 1 080 pri 320 Hz (HDMI/DP)

Efektívna viditeľná oblasť: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm

Frekvencia snímania: 30 – 360 kHz (H), 48 – 160 Hz (UHD), 48 – 320 Hz (FHD) (V)

sRGB

Delta E: Delta <2 (sRGB)

Bez kmitania

Hustota pixelov: 163 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%

SmartUniformity: 93 – 105 %

Nízke oneskorenie vstupu

EasyRead

Adaptívna synchronizácia

G-SYNC

HDR: HDR 400

Smart Sniper

Smart MBR Sync

Funkcia Stark Shadow Boost

Smart MBR: 0,5 ms\*

Smart Crosshair

Shadow Boost

### Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia

Zvuk (vstup/výstup): Slúchadlový výstup

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.3 (HDMI/DP)

### Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 2 x 2 W

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

Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté, Ponuka/OK, Vstup/Hore, Duálne rozlíšenie/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), Režim LowBlue, Redukované modré svetlo  
MultiView: Režim PIP/PBP, 2 x zariadenia  
Ovládací softvér: Evnia Precision Center  
Redukované modré svetlo

### Stojan

Nastavenie výšky: 130 mm

Otočný: +90 stupňov

Otočný: -/+ 30 stupeň

Naklonenie: -5/20 stupeň

### Prikon

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

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 25,65 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 Vx H): 730 x 455 x 139 mm

Produkt bez stojana (mm): 614 x 368 x 85 mm

Produkt so stojanom (max. výška): 614 x 519 x 261 mm

### Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 8,33 kg

Produkt so stojanom (kg): 5,60 kg

Produkt bez stojana (kg): 3,75 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 %

Použité recyklované plasty: 85 %\*

### Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC RoHS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

### Skrinka

Farba: Uhlňovo sivá

Povrchová úprava: Textúrovaná

### Obsah balenia

Káble: Kábel DP, kábel HDMI, napájací kábel

Monitor so stojanom

Dokumentácia pre používateľa

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

\* Pokrytie Adobe RGB a DCI-P3 založené na farebnom priestore CIE1976, sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE1931, oblasť NTSC založená na farebnom priestore CIE1976.

\* 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.

\* Upozorňujeme, že funkcia nízkeho oneskorenia vstupu je trvalo aktivovaná a nie je možné ju vypnúť.

\* Tento monitor sa snaží o udržateľnosť: nožičky stojana a držiak slúchadiel sú vyrobené z 35 % recyklovaného plastu a konštrukciu monitora tvorí z 85 % použitý recyklovaný plast.

\* Rozhranie podpory technológie NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort.

\* Uistite sa, že ste aktualizovali ovládač NVIDIA® G-SYNC® na najnovšiu verziu, ďalšie informácie nájdete na webovej lokalite spoločnosti NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>

\* Uistite sa, že vaša grafická karta podporuje technológiu NVIDIA® G-SYNC®.

\* Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.

\* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.

