



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Herní monitor Full HD  
LCD

### Evnia 5000

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

25M2N5200P

## Absolutní vylepšení vašeho herního zážitku

Herní monitor, který má to nejlepší z obou světů. Díky funkci SmartContrast spolu s kombinací technologie AMD FreeSync Premium a obnovovací frekvence 280 Hz vám zajistí plynulé hraní bez prodlev a bez kompromisu v zobrazování.

#### Funkce zaměřené na potřeby hráčů

- Sledování v režimu LowBlue a s technologií bez blikání nenamáhá oči
- Změna náklonu, otočení a výšky pro ideální polohu při sledování
- Tlačítko EasySelect pro přepínání v nabídce umožňuje rychlý přístup k nabídce na obrazovce
- Nové funkce OSD pro ještě více pohlcující herní zážitek

#### Vytvořeno pro rychlou akci

- Technologie AMD FreeSync™ Premium; plynulé hraní bez trhání a zadržování
- Mimořádně rychlá odezva 0,5 ms pro ostrý obraz a plynulé hraní
- Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zařízeními a monitorem
- Superrychlá obnovovací frekvence 280 Hz pro hladkou hru

#### Úchvatná grafika

- Displej 16:9 Full HD pro čistý obraz plný detailů
- SmartContrast pro bohaté detaily černé
- Technologie širokého sledování IPS LED přináší přesný obraz i barvy
- Funkce SmartImage HDR zajišťuje optimální sledování z obsahu HDR

EVNIA

PHILIPS

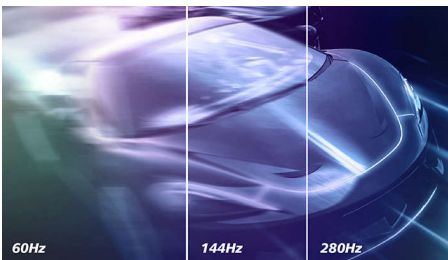
# Přednosti

## Technologie AMD FreeSync™ Premium



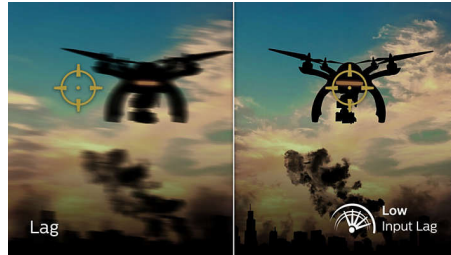
Hraní her by nemělo být volbou mezi trhaným nebo rozbitým obrazem. Technologie AMD FreeSync™ Premium hráčům zprostředkovává plynulý herní zážitek bez trhání při špičkovém výkonu. Hrajte sebevědomě a bez kompromisů díky vysoké obnovovací frekvenci, kompenzaci snímků a nízké latenci.

## Zrychlená obnovovací frekvence 280 Hz



280Hz displej Philips Evnia pozvedne váš herní zážitek na novou úroveň. Nízká odezva vstupu spolu s technologií variabilní obnovovací frekvence vám při hraní zajistí pohlcující výhodu. Navíc díky panelu s širokým pozorovacím úhlem a vysokým rozlišením zajistí realistický herní zážitek s nepřekonatelnou přesností barev. Soustředte se na to, co za to stojí. Upravitelný stojan zajistí vaše pohodlí a technologie bez blikání znamená hraní bez zdravotních rizik.

## Nízká prodleva vstupu



Odezva vstupu je doba, která uplyne mezi provedením akce na připojeném zařízení a zobrazením výsledku na obrazovce. Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zadáním příkazu z vašeho zařízení do monitoru, výrazně vylepšuje hraní videoher citlivých na reflexy a je velmi důležitá pro ty, kteří rádi hrají rychlé soutěžní hry.

## Rychlá odezva MPRT 0,5 ms



Displej Philips Momentum s odezvou 0,5 ms MPRT efektivně odstraňuje šmouhy a rozmazání pohybu a poskytuje ostrější a přesný obraz pro lepší herní zážitek. Věrně a plynule vykreslí bleskovou akci a dramatické přechody. Nejlepší volba pro hraní napínavých her a her citlivých na trhání.

## Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu. Na rozdíl od standardních

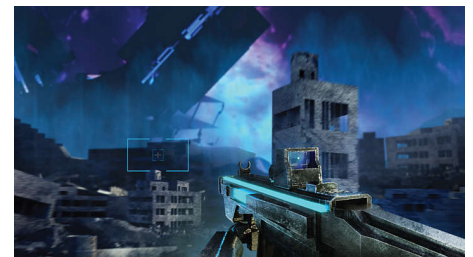
panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

## Funkce SmartImage HDR



Vyberte jeden z režimů SmartImage HDR, který nejlépe vyhovuje vašim potřebám. HDR Game: Optimalizace pro hraní videoher. Herní scéna s jasnější bílou a tmavší černou je živá a odhaluje více detailů, snadno odhalí nepřátele skrývající se v temném rohu a ve stínech. HDR Movie: Ideální pro sledování HDR filmu. Poskytuje lepší kontrast a jas pro větší realismus – ponořte se do zážitku ze sledování. HDR Photo: Vylepšení červené, zelené a modré pro živý obraz. DisplayHDR: Certifikace VESA DisplayHDR\*. Personal: Přizpůsobení nastavení v nabídce obraz. \*Viz specifikace pro HDR.

## Nové funkce pro lepší hraní



Monitor Philips Evnia je vybaven novými funkcemi OSD (displeje na obrazovce). Funkce Smart MBR Sync umožňuje párování s MPRT společně s funkcí Adaptive-sync, která eliminuje rozmazání a zdvojení obrazu a rovněž zajišťuje ostrý a rychlý herní obraz s vysokým počtem snímků. Funkce Smart ShadowBoost vylepšuje tmavé scény a vy tak uvidíte více detailů, aniž by byl obraz přexponovaný. Funkce Smart Crosshair zajistí, že již nikdy neminete jediný cíl.

# Specifikace

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace
- Vstup/výstup audio: Výstup audio
- Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)
- Rozbočovač USB: USB 3.2 1. generace / 5 Gb/s, USB-B upstream x1, USB-A downstream x4 (2 pro rychlé nabíjení B.C 1.2)

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 24,5 palců / 62,2 cm
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,2832 x 0,2802 mm
- Jas: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 16,7 milionu (RGB, 8 bitů)
- Barevný gamut (typicky): NTSC 93,4 %\*, sRGB 110 %\*
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reakční doba (typická): 1 ms (šedá–šedá)\*
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: Hraní SmartImage
- Maximální rozlišení: HDMI: 1920 x 1080 při 240 Hz; DP: 1920 x 1080 při 280 Hz\*(přetaktování)
- Oblast sledování: 543,744 (H) x 302,616 (V)
- Snímková frekvence: HDMI: 30–274 kHz (H) / 48–240 Hz (V); DP: 30–310 kHz (H) / 48–280 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Delta E: < 2 (technologie sRGB)
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 89,91 PPI
- Režim LowBlue
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- MPRT: 0,5 ms
- Nízká odezva vstupu
- EasyRead
- Technologie AMD FreeSync™: Premium
- HDR: Podpora HDR 10

## Pohodlí

- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pohodlí uživatele: Zapnuto/Vypnuto, Menu/OK, Vstup/nahoru, Nastavení hry/Dolů, Hraní SmartImage/Zpět
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Španělština, Zjednodušená čínština, Švédština, Turečtina, Tradiční čínština, Ukrajínština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu

VESA (100 x 100 mm)

## Podstavec

- Nastavení výšky: 130 mm
- Čep: -/+ 90 stupňů
- Točna: -/+ 30 stupeň
- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

## Spotřeba

- Napájení: Interní, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
- Zapnuto: 18,7 W (typ.)
- Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: E

## Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 730 x 420 x 188 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 557 x 331 x 64 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 557 x 508 x 239 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 7,60 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 4,64 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,30 kg

## Provozní podmínky

- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 hodin (bez podsvícení) hodin
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C

## Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Bez rtuti, Kryt bez PVC / BFR

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: CB, Značka CE, FCC Třída B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

## Skříňka

- Barva: Tmavá břidlice
- Dokončit: Texturované

## Obsah balení

- Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, USB kabel upstream, napájecí kabel
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace
- Příslušenství: Držák VESA

Datum vydání 2024-04-24 © 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Všechna práva vyhrazena.

Verze: 3.2.1 Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.  
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

EAN: 87 12581 79960 1 [www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologii patří příslušným vlastníkům.

\* Maximální rozlišení funguje pouze pro vstup DP.

\* Chcete-li dosáhnout nejlepšího výstupního výkonu, vždy se ujistěte, že grafická karta je schopna dosáhnout maximálního rozlišení a obnovovací frekvence tohoto displeje Philips.

\* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

\* Systém MPRT nastaví jas pro snížení rozmazání, takže při zapnutém systému MPRT nelze upravit jas. Aby se snížilo rozmazání pohybu, podsvícení LED bude synchronně s obnovováním obrazovky přerušováno, což může způsobit ztuhlou změnu jasu.

\* MPRT je režim optimalizovaný pro hry. Zapnutí MPRT může způsobit ztuhlou blikání obrazovky. Pokud nepoužíváte herní funkci, doporučuje se jej vypnout.

\* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976

\* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Všechna práva vyhrazena. AMD, logo AMD Arrow, AMD FreeSync™ a jejich kombinace jsou obchodní známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Ostatní názvy výrobků v této publikaci jsou pouze informační a mohou být ochrannými známkami příslušných společností.

\* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.