



Philips Evnia Curved  
Gaming Monitor  
Herní monitor s rozlišením  
Quad HD

**Evnia 5000**

68,5 cm (27")  
2 560 x 1 440 (QHD)

**27M2C5500W**

# Absolutní vylepšení vašeho herního zážitku

Rychlost světla už není jen metafora. Díky 240Hz obnovovací frekvenci vám Evnia garantuje bezproblémové hraní. Kompaktní ergonomický design vám zase umožní hrát hry podle vašich představ.

## **Funkce zaměřené na potřeby hráčů**

- Sledování v režimu LowBlue a s technologií bez blikání nenamáhá oči
- Technologie MultiView umožňuje duální připojení a sledování zároveň
- Změna náklonu, otočení a výšky pro ideální polohu při sledování
- Tlačítko EasySelect pro přepínání v nabídce umožňuje rychlý přístup k nabídce na obrazovce

## **Vytvořeno pro rychlou akci**

- Technologie AMD FreeSync™ Premium Pro; plynulé hraní v HDR s nízkou prodlevou
- Mimořádně rychlá odezva 0,5 ms pro ostrý obraz a plynulé hraní
- Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zařízeními a monitorem
- Ultrarychlá obnovovací frekvence 240 Hz zajistí hraní bez jakékoli prodlevy

## **Úchvatná grafika**

- Křišťálově čistý obraz na displeji s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 pixelů
- Displej VA poskytuje výjimečný obraz se širokými úhly sledování
- Zakřivené provedení obrazovky vás vtáhne ještě víc do děje
- Funkce SmartImage HDR zajišťuje optimální sledování z obsahu HDR

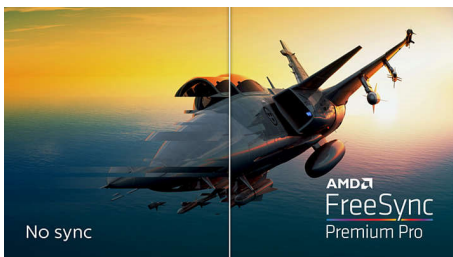
EVNIA

PHILIPS

Herní monitor s rozlišením Quad HD  
Evnia 5000 68,5 cm (27"), 2 560 x 1 440 (QHD)

## Přednosti

### Technologie AMD FreeSync™ Premium Pro



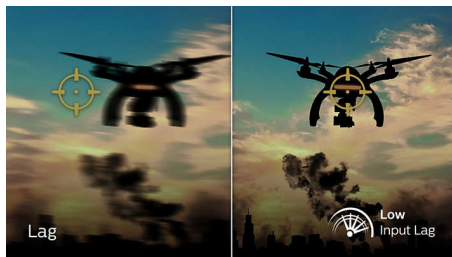
Hraní her by nemělo být volbou mezi trhaným nebo rozbitým obrazem. Technologie AMD FreeSync™ Premium Pro zprostředkovává opravdový zážitek z hraní v HDR, který je tvořen kombinací plynulosti při špičkovém výkonu a výjimečně vysokého dynamického rozsahu obrazu při zachování nízké prodlevy.

### Ultrarychlá obnovovací frekvence 240 Hz



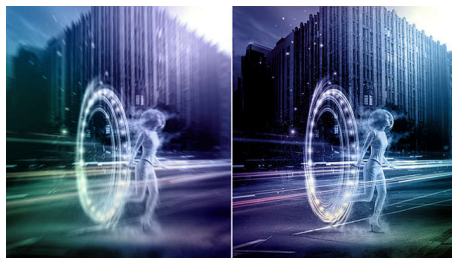
Při hraní těch nejintenzivnějších akčních her si díky mimořádně rychlé obnovovací frekvenci 240 Hz můžete vychutnat výjimečně plynulý herní zážitek s nulovou prodlevou. Displej Philips překreslí obraz na obrazovce mnohem rychleji než standardní displej, a to až 240krát za sekundu. Frekvence 240 Hz je ideální obzvláště pro hry s rychlým tempem, jako jsou střílečky a závodní hry, protože dokáže vykreslit dokonale plynulý pohyb a křišťálově čistý obraz. Díky displeji Philips 240 Hz si užijete všechny akční sekvence ve hře bez trhání a stínů. Hra vás zcela pohltí a vy budete mít pocit, že jste součástí jejího světa.

### 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 ostřejší 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.

### Zakřivené provedení obrazovky



Stolní monitory nabízejí skutečně osobní zážitek, čemuž zakřivené provedení velmi

27M2C5500W/01

dobře vyhovuje. Zakřivená obrazovka poskytuje příjemný, ale přitom decentní efekt vtažení do děje, který je zaostřený přímo na vás uprostřed stolu.

### Displej VA



Displej Philips VA LED používá pokročilou technologii vícedoménového vertikálního vyrovnání, která vám poskytuje mimořádně vysoké poměry statického kontrastu pro neobyčejně živý a jasný obraz. I když snadno zvládá standardní kancelářské způsoby použití, je obzvláště vhodný pro fotografie, prohlížení webu, filmy, hry a náročné grafické použití. Technologie optimalizovaného řízení obrazových bodů umožňuje mimořádně široký pozorovací úhel 178/178, takže nabídne jasný obraz.

### Křišťálově čistý obraz



Tyto obrazovky od společnosti Philips přinášejí křišťálově čistý obraz s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 nebo 2560 x 1080 pixelů. Vzhledem k použití vysoce výkonných panelů s velkou hustotou pixelů (umožněnou zdroji s velkou šířkou pásma, jako je například USB-C, Displayport, HDMI) se tyto nové displeje postarají o živoucí zobrazení vašich obrázků, snímků a grafiky. Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní informace pro řešení CAD-CAM, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající ohromné tabulky: značka Philips vám vždy zajistí křišťálově čistý obraz.

AMD  
FreeSync  
Premium Pro

0.5ms  
Fast Response  
0.5ms

Quad HD

CompactErgo  
Base

CurvedDisplay

Flicker-free

VESA CERTIFIED  
DisplayHDR 400

LowBlue Mode

Multiview

# Specifikace

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- 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: 68,6 cm (27")
- Poměr stran: 16:9
- Typ LCD panelu: VA LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,2331 x 0,2331 mm
- Jas: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 16,7 milionu (8 bitů)
- Barevný gamut (typicky): NTSC 98,5 %\*, sRGB 119 %\*
- Kontrastní poměr (typický): 3 000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reakční doba (typická): 1 ms (šedá–šedá)\*
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R &gt; 10
- Vylepšení obrazu: Hraní SmartImage
- Maximální rozlišení: HDMI: 2560 x 1440 při 144 Hz, DP: 2560 x 1440 při 240 Hz
- Oblast sledování: 596,736 (H) x 335,664 (V) – při zakřivení 1 500R\*
- Snímková frekvence: HDMI: 30–230 kHz (V) / 48–144 Hz (Š), DP: 30–255 kHz (V) / 48–240 Hz (Š)
- Technologie sRGB
- Delta E: < 2 (technologie sRGB)
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 108,79 PPI
- Režim LowBlue
- Povrch obrazovky: SAG 25 %
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- MPRT: 0,5 ms
- Nízká odezva vstupu
- EasyRead
- Technologie AMD FreeSync™: Premium Pro
- HDR: Certifikace DisplayHDR 400
- Formát pixelu: R.G.B. vertikální pás

## 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: Brazílská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Španělština, Zjednodušená čínština, Švédština, Turečtina, Tradiční čínština, Ukrajinština

- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- MultiView: Režim PIP/PBP, 2x zařízení

## Podstavec

- Nastavení výšky: 130 mm
- 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: 25,9 W (typ.)
- Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: F

## Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 785 x 483 x 190 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 606 x 370 x 108 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 606 x 527 x 230 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 10,28 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 6,25 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 5,00 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): 30 000 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, Krypt 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: Texturovaná

## Obsah balení

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

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

Verze: 5.1.1 Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.  
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

EAN: 87 12581 79955 7 [www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Poloměr oblouku zakřivení displeje v mm

\* 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.