



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Herní monitor s rozlišením  
Quad HD

### Evnia 5000

32 (31,5"/80 cm úhlopř.)  
2 560 x 1 440 (QHD)

32M2C5500W

# Absolutní vylepšení vašeho herního zážitku

Vychutnejte si obnovovací frekvenci 240 Hz spolu s 0,5 MPRT, které tento monitor nabízí. Navíc je navržen tak, aby pro vás zajistil obraz s vysokým kontrastem v kvalitě 400 HDR a Quad HD pro herní zážitek, který vás potěší.

#### Vytvořeno pro rychlou akci

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

#### Úchvatná grafika

- Zakřivené provedení obrazovky vás vtáhne ještě víc do děje
- Křišťálově čistý obraz na displeji s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 pixelů
- Obrazovka DisplayHDR 400 pro úžasně realisticky barevný obraz
- Displej VA poskytuje výjimečný obraz se širokými úhly sledování

#### 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
- Herní režim SmartImage je optimalizován pro hráče
- Tlačítko EasySelect pro přepínání v nabídce umožňuje rychlý přístup k nabídce na obrazovce



reddot winner 2023

EVNIA

PHILIPS

# 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

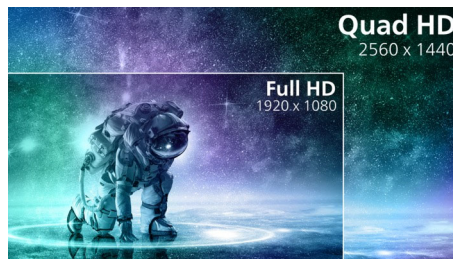
trhání a stínů. Hra vás zcela pohltí a vy budete mít pocit, že jste součástí jejího světa.

## 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.

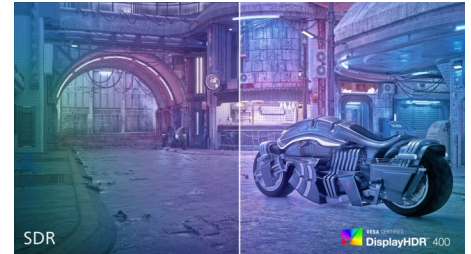
## Křišťálově čistý obraz



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.

## DisplayHDR 400



Obrazovka DisplayHDR 400 s certifikací VESA znamená významný krok dopředu oproti běžným displejům SDR. Na rozdíl od ostatních obrazovek „kompatibilních s HDR“ vytváří skutečný displej DisplayHDR 400 úžasný jas, kontrast a barvy. Díky globálnímu tlumení a vrcholnému jasů až 400 nitů se obrázky oživují s výraznými prvky a vyznačují se hlubší a důmyslnější černou. Odkrývá plnější paletu bohatých nových barev, což přináší vizuální zážitky, které upoutají vaše smysly.

## Zakřivené provedení obrazovky



Stolní monitory nabízejí skutečně osobní zážitek, čemuž zakřivené provedení velmi dobře vyhovuje. Zakřivená obrazovka poskytuje příjemný, ale přitom decentní efekt vtažení do děje, který je zaostřený přímo na vás uprostřed stolu.

# Specifikace

## Obraz/displej

- typ LCD panelu: VA LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 31,5 palce / 80 cm
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- Oblast sledování: 697,344 (V) x 392,256 (Š)
- Poměr stran: 16:9
- Maximální rozlišení: HDMI: 2560 x 1440 při 144 Hz, DP: 2560 x 1440 při 240 Hz\*
- Hustota pixelů: 93,24 PPI
- Reakční doba (typická): 0,5 ms (šedá–šedá)\*
- MPRT: 0,5 ms
- Nízká odezva vstupu
- Jas: 500 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Kontrastní poměr (typický): 4000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,2724 x 0,2724 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10°
- Bez blikání
- HDR: Certifikace DisplayHDR 400
- Vylepšení obrazu: Hraní SmartImage
- Barevnost displeje: 16,7 milionu (8 bitů)
- Snímková frekvence: HDMI: 30–230 kHz (V) / 48–144 Hz (Š), DP: 30–255 kHz (V) / 48–240 Hz\* (Š)
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- Delta E: < 2 (technologie sRGB)
- Režim LowBlue
- EasyRead
- Technologie sRGB
- Barevný gamut (min.): DCI-P3 92 %\*
- Barevný gamut (typický): NTSC 100 %\*, sRGB 122 %\*
- Technologie AMD FreeSync™: Premium Pro

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP), HDCP 2.2 (HDMI / DP)
- Rozbočovač USB: USB 3.2, USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 4 (2 pro rychlé nabíjení B.C 1.2)
- Vstup/výstup audia: Výstup audio
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

## Pohodlí

- 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)

- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
- MultiView: 2x zařízení, Režim PIP/PBP

## Podstavec

- Nastavení výšky: 130 mm
- Otočný: +/- 30° stupeň
- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

## Napájení

- Zapnuto: 39,36 W (typ.)
- Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)
- Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Napájení: Interní, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Značka energetické třídy: F

## Rozměry

- Výrobek se stojanem (max. výška): 700 x 601 x 320 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 700 x 426 x 131 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 900 x 527 x 226 mm

## Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 8,35 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 6,5 kg
- Výrobek s obalem (kg): 11,14 kg

## Provozní podmínky

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

## 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, CCC, CECP, CEL

## Skříňka

- Barva: Tmavá břidlice
- Dokončení: Texturované

## Obsah balení

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

Datum vydání 2023-10-26 © 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Všechna práva vyhrazena.

Verze: 4.2.2 Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.  
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

12 NC: 8670 001 86794  
EAN: 87 12581 79956 4

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

\* Poloměr oblouku zakřivení displeje v mm

\* 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 zapnutí systému MPRT nelze upravit jas. Aby se snížilo rozmazání pohybu, podsvícení LED bude synchronně s obnovováním obrazovky přerušováno, což může způsobit znatelnou změnu jasu.

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

\* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976

\* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931

\* Pokrytí DCI-P3 na základě systému CIE1976

\* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.

\* 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.