

# PHILIPS

## EVNIA

Herní monitor  
s rozlišením Quad HD

Fast IPS Gaming  
monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

2 560 x 1 440 (QHD)

27M2N5500



## Absolutní vylepšení vašeho herního zážitku

Tento monitor je vybavený pro jakoukoli hru. Díky odezvě 0,5 ms v režimu Smart MBR, obnovovací frekvenci 180 Hz a rozlišení Quad HD přináší hráčům všestranný a vizuálně příjemný herní zážitek.

### Funkce zaměřené na potřeby hráčů

- Sledování v režimu LowBlue a s technologií bez blikání nenamáhá oči
- Nové funkce OSD pro ještě více pohlcující herní zážitek
- Chytrý zaměřovač: větší přesnost, větší zábava
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele

### Vytvořeno pro rychlou akci

- Obnovovací frekvence 180 Hz pro mimořádně plynulý a nádherný obraz
- Plynulé a nepřerušované hraní díky technologii AMD FreeSync™
- Herní režim SmartImage je optimalizován pro hráče
- Mimořádně rychlá odezva 0,5 ms pro ostrý obraz a plynulé hraní
- Certifikát kompatibility s technologií NVIDIA® G-SYNC® přinášející rychlé a plynulé hraní

### Úchvatná grafika

- Křišťálově čistý obraz na displeji s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 pixelů
- 1,07 miliardy barev pro působivou barevnou hloubku a dokonalou gradaci barev

### Úchvatná grafika

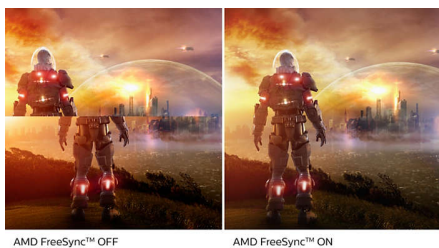
## Přednosti

### Hraní při obnovovací frekvenci 180 Hz



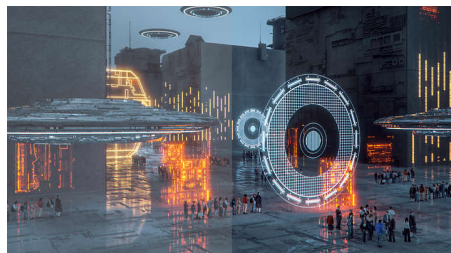
Pokud hrajete intenzivně a soutěživě, potřebujete displej s mimořádně plynulým obrazem bez prodlev. Tento displej aktualizuje obrazovku až 180krát za sekundu, tedy podstatně rychleji než standardní displeje. Nižší snímková frekvence může způsobit, že vaši nepřátelé trhaně poskakují po obrazovce, čímž se z nich stávají obtížně zasáhnutelné cíle. Obnovovací frekvence 180 Hz vám poskytne právě ty důležité chybějící snímky, které zajistí, aby byly pohyby vašich protivníků mimořádně plynulé a vy jste je tak mohli snadno zasáhnout. Tento displej Philips s mimořádně nízkou odezvou vstupu bez zadrhávání představuje dokonalého herního společníka.

### Mimořádně plynulé hraní



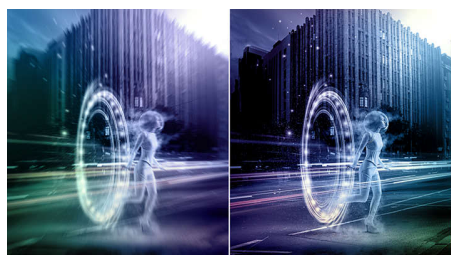
Hraní her by nemělo být volbou mezi trhaným nebo rozbitým obrazem. S novým monitorem Philips se vás toto týkat nebude. Získejte plynulý výkon bez obrazových artefaktů při libovolné snímkové frekvenci díky technologii AMD FreeSync™, plynulému obnovování a mimořádně krátké době odezvy.

### Herní režim SmartImage



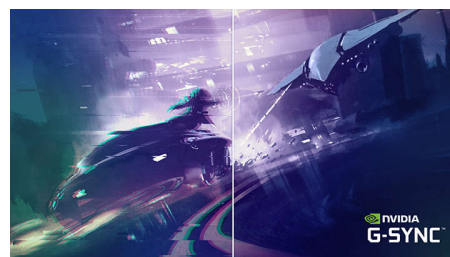
Nový herní displej společnosti Philips je vybaven uživatelským rozhraním na obrazovce umožňujícím rychlý přístup. Je speciálně vyladěno pro hráče a nabízí celou řadu možností. Režim „FPS“ (střelba z první osoby) vylepšuje tmavá témata v hrách, takže můžete lépe zahlédnout skryté předměty v temných oblastech. Režim „Závody“ přizpůsobí displej prostřednictvím kratší doby odezvy, vysoké úrovně barev a dalších úprav obrazu. Režim „RTS“ (strategie v reálném čase) nabízí speciální režim SmartFrame pro zvýraznění konkrétní oblasti a umožňuje upravit velikost i obraz. Režimy Hráč 1 a Hráč 2 umožňují uložit osobní přizpůsobená nastavení podle různých her pro zajištění nejlepšího výkonu.

### 0,5 ms rychlá odezva v režimu Smart MBR



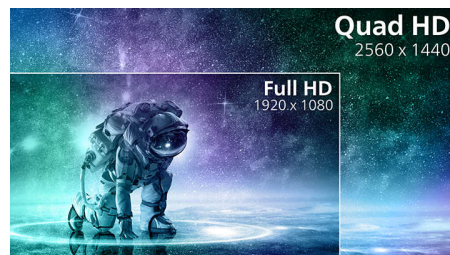
Displej Philips Evnia s odezvou 0,5 ms v režimu Smart MBR efektivně odstraňuje šmouhy a rozmazání pohybu a poskytuje ostřejší a přesný obraz pro lepší herní zážitek. Věrně a plynule vykreslí bleskovou akci a dramatické přechody. Nejlepší volba pro hraní napínavých her a her citlivých na trhání.

### Kompatibilní s technologií NVIDIA® G-SYNC®



Při hraní náročných her s vysokou obnovovací frekvencí se bez optimální synchronizace grafiky můžete potýkat se zadrháváním obrazovky. Displej Philips je certifikován jako kompatibilní s technologií NVIDIA® G-SYNC®, která snižuje toto zadrhávání a synchronizuje obnovovací frekvenci vašeho monitoru s výstupem grafické karty, což přináší plynulejší herní zážitek. Scény se zobrazují okamžitě, objekty vypadají ostřeji a hraní je velmi plynulé, což zajistí úžasné vizuální efekty a posune hraní na vyšší úroveň.

### 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, 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 aplikace CAD-CAM, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající ohromné tabulky: značka Philips vám vždy zajistí křišťálově čistý obraz.

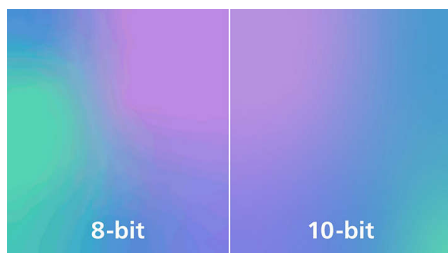
## Přednosti

### SmartContrast



SmartContrast je technologie Philips, která analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky nastavuje barvy a řídí intenzitu podsvícení k dynamickému zvýšení kontrastu pro nejlepší digitální fotografie a video nebo hraní her, když jsou zobrazovány tmavé tóny. Pokud zvolíte režim Economy, bude nastaven kontrast a jemně doladěno podsvícení pro přesné zobrazení každodenních kancelářských aplikací a pro snížení spotřeby.

### 1,07 miliardy barev



Tento displej nabízí vynikající barevnou hloubku s 1,07 miliardy barev a nejkvalitnější gradaci barev, čímž poskytuje plynulý, přesný a živý obraz. Vychutnejte si precizní a realistické grafické zobrazení při hraní her, sledování videí a práci s grafickými aplikacemi, kde jsou barvy zásadní.

### DisplayHDR 400



Obrazovka s certifikací VESA DisplayHDR 400 znamená významný krok dopředu oproti běžným displejům SDR. Na rozdíl od ostatních

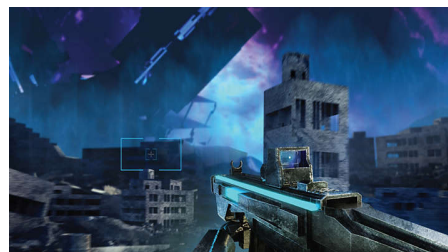
obrazovek „kompatibilních s HDR“ nabízí obrazovka DisplayHDR 400 úžasný jas, kontrast a barvy. Díky globálnímu tlumení a minimálnímu jasů 400 nitů obraz ožívají výrazná světlá místa a vyznačuje se hlubší a důmyslnější černou. Obrazovka odkrývá plnější paletu obohacenou o nové barvy, čímž vám přináší vizuální zážitky, které upoutají vaše smysly.

### SmartErgoBase



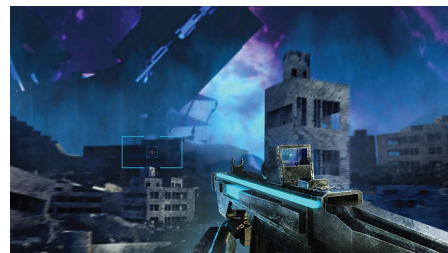
SmartErgoBase je základnou monitoru vyznačující se ergonomickým pohodlím při nastavení displeje a zapojování kabelů. Díky prakticky nastavitelné výšce, úhlu otočení, sklopení a rotace lze polohu monitoru nastavit tak, aby byla maximálně pohodlná a zmírňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou změť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

### Chytrý zaměřovač



Barva zaměřovače je přednastavená. Jakmile zapnete funkci chytrého zaměřovače, barva zaměřovače se bude měnit podle pozadí. Díky chytrému zaměřovači budete přesnější a lépe uvidíte vaše nepřátele.

### Nové funkce pro lepší hraní



Monitor Philips Evnia je vybaven novými funkcemi OSD (displeje na obrazovce). Funkce Smart MBR Sync nabízí skvělou kombinaci MPRT s technologií 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 zajišťuje, že již nikdy neminete jediný cíl.

### Režim LowBlue a technologie bez blikání



Náš režim LowBlue a technologie bez blikání byly vyvinuty tak, aby snižovaly námahu očí a únavu, kterou často způsobují dlouhé hodiny před monitorem.

# Specifikace

## Obraz/displej

Velikost panelu: 68,6 cm (27")

Poměr stran: 16:9

typ LCD panelu: Technologie IPS

Typ podsvícení: Systém W-LED

Rozteč obrazových bodů: 0,2331 x 0,2331 mm

Jas: 350nits; 450nits (HDR On); 500nits (HDR Peak) cd/m<sup>2</sup>

Jednotnost jasu: 93–105 %

Barevnost displeje: 1,07 miliardy (8 bitů + FRC)

Barevný gamut (typický): DCI-P3: 93,5 %, sRGB:

125 %, NTSC: 108 %, Adobe RGB: 106 %\*

Kontrastní poměr (typický): 1200:1

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: 2560 x 1440 při 180 Hz\*

(DP), 2560 x 1440 při 144 Hz (HDMI)

Oblast sledování: 596,736 (V) x 335,664 (Š)

Snímková frekvence: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 Hz (V); DP: 30–280 kHz (H) / 48–180 Hz (V)

Technologie sRGB

Delta E: <2 (technologie sRGB)

Bez blikání

Hustota pixelů: 108,79 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

Nízká odezva vstupu: Ano\*

EasyRead

Technologie AMD FreeSync™

G-SYNC

HDR: Certifikace DisplayHDR 400

Funkce Smart MBR: 0,5 ms\*

## Možnosti připojení

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

Vstup/výstup audia: Výstup pro sluchátka

Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP), HDCP 2.2 (HDMI / DP)

## Pohodlí

Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, operační systém Mac OS, Technologie sRGB, Windows 11 / 10

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, Japonština, Korejšťina,

Polština, Portugalština, Ruština, Španělština,

Zjednodušená čínština, Švédština, Turečtina,

Tradiční čínština, Ukrajinština

Další výhody: Zámek Kensington, Držák

standardu VESA (100 x 100 mm), Režim LowBlue

## Podstavec

Nastavení výšky: 130 mm

Čep: +/- 90 stupňů

Otočný: +/- 30 stupeň

Sklopné provedení: -5/20 stupeň

## Napájení

Napájení: Interní, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 29,8 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 478 x 188 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 614 x 368 x 60 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

614 x 519 x 261 mm

## Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 9,32 kg

Výrobek se stojanem (kg): 5,68 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 3,86 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: Kryt bez PVC / BFR

Recyklované plasty po spotřebiteli: 85 %\*

## Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, CCC, CECP, CEL, Značka

CE, TUV-BAUART, EAC, MEPS, PSB, BSMI, EMF,

FCC, ICES-003, TUV/ISO9241-307, UKCA

## Skříňka

Barva: Tmavá břidlice

Dokončení: Textura

## Obsah balení

Kabely: Kabel portu displeje, kabel HDMI

a napájecí kabel

Monitor se stojanem

Uživatelská dokumentace

\* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologií 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

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

\* Smart MBR je režim optimalizovaný pro hry. Zapnutí režimu Smart MBR může způsobit ztuhlou blikání obrazovky. Pokud zrovna nehrajete, doporučujeme jej vypnout.

\* 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.

\* Rozhraní podpory NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort

\* Nezapomeňte aktualizovat ovladač technologie NVIDIA® G-SYNC® na nejnovější verzi. Více informací naleznete na stránkách společnosti NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>

\* Ujistěte se, že vaše grafická karta podporuje technologii NVIDIA® G-SYNC®

\* Tento monitor směřuje k udržitelnosti: nohy stojanu jsou z 35 % z recyklovaného plastu a šasi monitoru jsou z 85 % z recyklovaného plastu.

\* Upozorňujeme, že funkce vstupu s nízkou prodlevou je trvale zapnutá a nelze ji vypnout.

\* Pokrytí DCI-P3 na základě systému CIE 1976, oblast sRGB na základě systému CIE 1931, oblast NTSC a Adobe RGB na základě systému CIE 1976

\* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.

\* Produkty a příslušenství uvedené v tomto letáku se mohou v jednotlivých zemích a oblastech lišit.

