

PHILIPS

EVNIA

Herní monitor
s rozlišením Quad HD

Gaming Monitor

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 0,5s odezvou funkce Smart MBR, které tento monitor nabízí. A radost ze hry vám zajistí obraz s vysokým kontrastem v kvalitě 400 HDR a Quad HD.

Vytvořeno pro rychlou akci

- Mimořádně rychlá odezva 0,5 ms pro ostrý obraz a plynulé hraní

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
- Herní režim SmartImage je optimalizován pro hráče
- Chytrý zaměřovač: větší přesnost, větší zábava

Vytvořeno pro rychlou akci

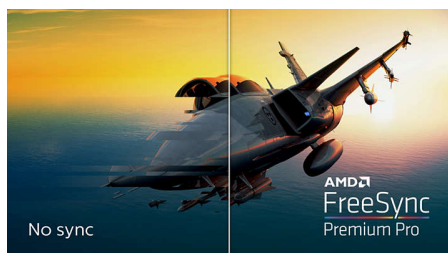
- Technologie AMD FreeSync™ Premium Pro; plynulé hraní v HDR s nízkou prodlevou
- Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zařízeními a monitorem
- Ultrarychlá obnovovací frekvence 240 Hz zajistí hraní bez jakékoli prodlevy

Úchvatná grafika

- Displej VA poskytuje výjimečný obraz se širokými úhly sledování
- Křišťálově čistý obraz na displeji s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 pixelů

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



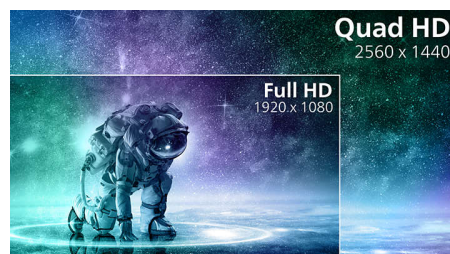
Při hraní těch nejintenzivnějších akčních her si díky mimořádně rychlé obnovovací frekvenci 240 Hz můžete vychutnat výjimečně plynulý herní zážitek s nulovou prodlevou. Displej Philips překreslí obraz na obrazovce mnohem rychleji než standardní displej, a to až 240krát za sekundu. Frekvence 240 Hz je 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.

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.

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.

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 oživují 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.

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.

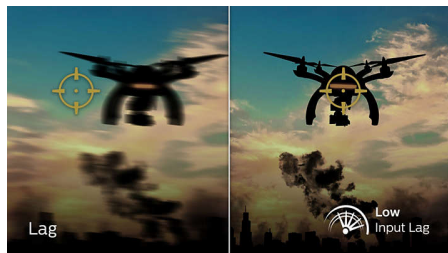
Základna Compact Ergo Base



Compact Ergo Base je uživatelsky přívětivá základna monitoru Philips, umožňující měnit náklon, natočení a výšku, aby si každý uživatel mohl nastavit pozici monitoru, zaručující maximální pohodlí při prohlížení a efektivitu práce.

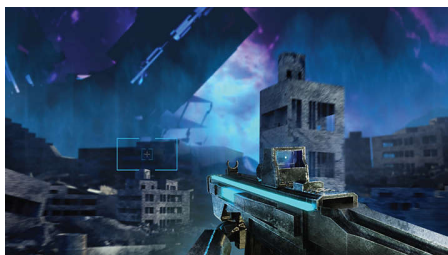
Přednosti

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.

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.

Tlačítko EasySelect pro přepínání v nabídce



Diskrétně umístěné tlačítko EasySelect pro přepínání v nabídce umožňuje rychle a snadno provádět změny nastavení monitoru v nabídce na obrazovce.

Herní režim SmartImage



Nový herní displej společnosti Philips je vybaven uživatelským rozhraním na obrazovce umožňujícím rychlý přístup. Je speciálně vyladěn 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.

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

Obráz/displej

Velikost panelu: 31,5 palce / 80 cm

Poměr stran: 16:9

typ LCD panelu: VA LCD

Typ podsvícení: Systém W-LED

Rozteč obrazových bodů: 0,2724 x 0,2724 mm

Jas: 500 cd/m²

Barevnost displeje: 16,7 milionu (8 bitů)

Barevný gamut (typický): NTSC 100 %*, sRGB 122 %*

Barevný gamut (min.): DCI-P3 92 %*

Kontrastní poměr (typický): 4000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Reakční doba (typická): 1 ms (šedá-šedá)*

Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Vylepšení obrazu: SmartImage Game

Maximální rozlišení: HDMI: 2560 x 1440 při

144 Hz, DP: 2560 x 1440 při 240 Hz*

Oblast sledování: 697,344 (H) x 392,256 (V) – při zakřivení 1 000R*

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: 93,24 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

SmartUniformity: 93 ~ 105 %

MPRT: 0,5 ms

Nízká odezva vstupu

EasyRead

Technologie AMD FreeSync™: Premium Pro

HDR: Certifikace DisplayHDR 400

Funkce Smart MBR: 0,5 ms*

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 / 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)

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, SmartImage Game/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)

MultiView: 2x zařízení, Režim PIP/PBP

Podstavec

Nastavení výšky: 130 mm

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: 39,36 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): 900 x 527 x 226 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 700 x 426 x 131 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

700 x 601 x 320 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 11,14 kg

Výrobek se stojanem (kg): 8,35 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 6,5 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, Krypt bez PVC / BFR

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE, FCC Třída B, ICES-003, CCC, CECP, CEL

Skříňka

Barva: Černá

Dokončení: Texturované

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, USB

kabel upstream, napájecí kabel

Monitor se stojanem

Uživatelská dokumentace



* 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
* 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 znatelnou změnu jasu.
* Smart MBR je režim optimalizovaný pro hry. Zapnutí režimu Smart MBR může způsobit znatelné blikání obrazovky. Pokud nepoužíváte herní funkci, doporučuje se jej vypnout.
* Pokrytí DCI-P3 na základě systému CIE 1976
* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976
* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931
* 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.
* Poloměr oblouku zakřivení displeje v mm