

PHILIPS

EVNIA

Herní monitor
s rozlišením WQHD

Curved Fast VA Gaming
monitor

Evnia 5000

86,36 cm (34")

3 440 × 1 440 (WQHD)

34M2C5501A



Absolutní vylepšení vašeho herního zážitku

Tento zakřivený monitor Fast VA vám umožní hrát hry s maximální přesností a rychlostí při frekvenci 180 Hz. Díky funkcím jako DisplayHDR 400, zakřivení a zaručenému rozlišení WQHD vytváří po všech stranách vynikající herní zážitek.

Funkce zaměřené na potřeby hráčů

- Stark ShadowBoost: Pro zlepšení viditelnosti při tmavých scénách
- Funkce Ambiglow vylepšená umělou inteligencí: pro intenzivnější zábavu
- Dynamic Lighting: Synchronizace podsvícení všech zařízení.
- Herní režim SmartImage je optimalizován pro hráče
- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia

Vytvořeno pro rychlou akci

- Obnovovací frekvence 180 Hz pro mimořádně plynulý a nádherný obraz
- Technologie AMD FreeSync™ Premium; plynulé hraní bez trhání a zadrhávání
- Panel Fast VA: Pro ostrý obraz s vysokou snímkovou frekvencí
- Mimořádně rychlá odezva 0,5 ms pro ostrý obraz a plynulé hraní
- Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zařízeními a monitorem

Úchvatná grafika

- SmartContrast pro bohaté detaily černé
- Křišťálově čistý obraz na displeji UltraWide s rozlišením QHD 3440 x 1440 pixelů

Přednosti

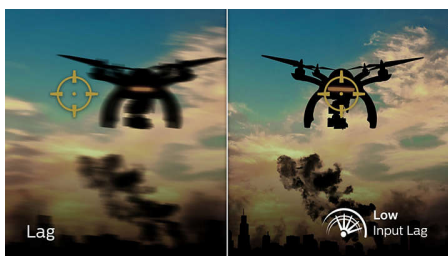
Hraní při obnovovací frekvenci 180 Hz



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.

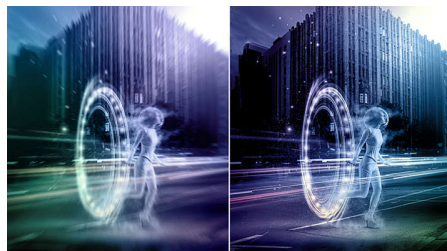
Obnovovací frekvence 180 Hz vám poskytne právě ty důležité chybějící snímky, které zajistí, aby byly pohyby vašich protivníků mimořádně plynulé a vy jste je tak mohli snadno zasáhnout. Tento displej Philips s mimořádně nízkou odezvou vstupu bez zadržování představuje dokonalého herního společníka.

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.

0,5 ms rychlá odezva v režimu Smart MBR



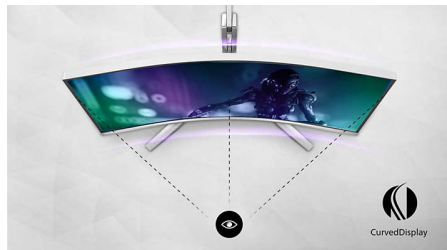
Displej Philips Evnia s odezvou 0,5 ms v režimu Smart MBR efektivně odstraňuje šmouhy a rozmazání pohybu a poskytuje ostřejší a přesný obraz pro lepší herní zážitek. Věrně a plynule vykreslí bleskovou akci a dramatické přechody. Nejlepší volba pro hraní napínavých her a her citlivých na trháni.

Fast VA



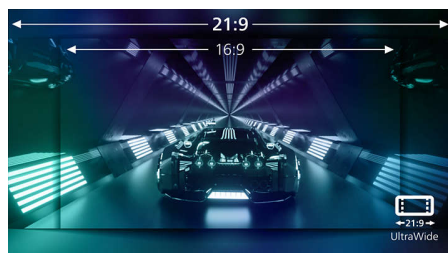
Tato funkce byla vyvinuta pro intenzivní akční hraní. Nejen, že přináší hraní prakticky bez rozmazání, ale také si snadno poradí s vysokými obnovovacími frekvencemi pro zaručeně nejlepší a neostřejší obraz.

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.

Křišťálově čistý obraz na displeji UltraWide



Tyto obrazovky Philips přinášejí křišťálově čistý, širokoúhlý obraz s rozlišením Quad HD 3 440 x 1 440 pixelů. Tyto nové displeje využívají vysoce výkonné panely s velkou hustotou pixelů, široký pozorovací úhel 178/178, díky čemuž obraz a grafika doslova ožijí. Širokoúhlý formát UltraWide 21:9 umožňuje vyšší produktivitu s větším prostorem pro srovnání vedle sebe a lepší prohlížení sloupců tabulek. Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní informace pro řešení CAD-CAM nebo finanční expert zpracovávající velké tabulky, displeje Philips vám 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 jasu 400 nitů obraz oživují výrazná světla místa a vyznačuje se hlubší a důmyslnější černou. Obrazovka odhaluje plnější paletu obohacenou o nové barvy, čímž vám přináší vizuální zážitky, které upoutají vaše smysly.

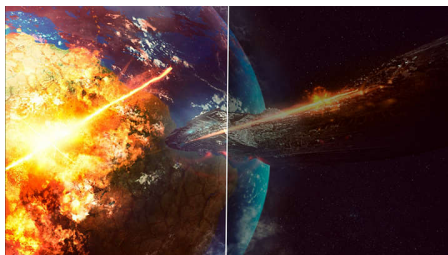
Přednosti

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.

Stark ShadowBoost



Tato funkce slouží ke zlepšení viditelnosti při tmavých scénách, aniž by došlo k přexponování světlých míst. Funkce Stark ShadowBoost má tři volitelné úrovně, které nabízí texturované snímky s lepší saturací barev a vyšším kontrastem, takže uvidíte lépe tmavé i světlé scény. K tomu tato funkce pomáhá doladit váš rozhled, takže všechny své nepřátele objevíte při hraní mnohem rychleji.

Funkce Ambiglow vylepšená umělou inteligencí



Náš procesor vylepšený umělou inteligencí analyzuje obrazový obsah a průběžně podle něj upravuje barvu a jas vyzařovaného světla. Tato funkce dodá vašemu zážitku ze sledování nový rozměr. Inovativní funkce Ambiglow využívá možnosti umělé inteligence k vytvoření skutečně působivého herního zážitku s možností přizpůsobení. Vaši herní místnost naplní barvami a dodá vám pocit, že jste součástí hry: funkce Ambiglow vylepšená umělou inteligencí je stvořena k tomu, aby vám kombinací inteligence, barvy a světla zajistila nejlepší možný zážitek ze hry.

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.

Vestavěné stereo reproduktory



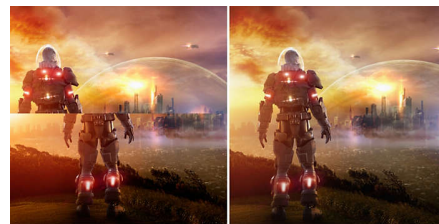
Dva vysoce kvalitní stereofonní reproduktory zabudované do přístroje. V závislosti na modelu a provedení mohou být viditelně umístěny zepředu, neviditelně zespodu, shora nebo zezadu.

Dynamic Lighting



Tato funkce je program s certifikací společnosti Microsoft umožňující uživatelům Windows 11 synchronizaci a správu podsvícení RGB všech monitorů i periferií z jediné nabídky. Systémy Dynamic Lighting a Philips Evnia Ambiglow tak tvoří ucelený ekosystém podsvícení RGB napříč všemi zařízeními a nejvíce vylepšuje možnosti přizpůsobení uživatelského zážitku.

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.



Built-in Speaker



Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 34" / 86,36 cm
Poměr stran: 21:9
Typ zobrazovacího panelu: VA, 1500R
Typ podsvícení: W-LED
Rozteč obrazových bodů: 0,23175 x 0,23175 mm
Jas: 300 nit
Barevnost displeje: 1,07 mld. (8 bitů + FRC)
Barevný gamut (typický): Adobe RGB: 91 %, DCI-P3: 95 %, sRGB: 126 %, NTSC: 105 %.*
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: 3440 x 1440 při 100 Hz; DP: 3440 x 1440 při 180 Hz
Oblast sledování: 797,22 (H) x 333,72 (V) mm – při zakřivení 1500R*
Snímková frekvence: HDMI: 30–160 kHz (H) / 48–100 Hz (V), DP: 30–275 kHz (H) / 48–180 Hz (V)
Technologie sRGB
Delta E: <2 (technologie sRGB)
Bez blikání
Hustota pixelů: 109,68 PPI
Režim LowBlue
Povrch obrazovky: Antireflexní, 25 %, 3H
SmartUniformity: 93–105 %
Nízká odezva vstupu
EasyRead
Technologie AMD FreeSync™: premium
G-SYNC
HDR: Podpora HDR 400
Stark Shadow Boost
Windows Dynamic Lighting
Funkce Smart MBR: 0,5 ms*
Chytrý zaměřovač

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 / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)
Rozbočovač USB: USB 3.2 1. generace / 5 Gb/s, USB-B upstream x1, USB-A downstream x3 (s 1 pro rychlé nabíjení B.C 1.2)

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 5 W x 2
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, 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), Držák VESA, Režim LowBlue, FreeSync Premium
MultiView: Režim PIP/PBP, 2x zařízení
Ambiglow: Ambiglow na třech stranách

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: 47,8 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): 980 x 525 x 226 mm
Výrobek bez stojanu (mm): 808 x 369 x 69 mm
Výrobek se stojanem (max. výška): 808 x 434 x 311 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 11,59 kg
Výrobek se stojanem (kg): 8,61 kg
Výrobek bez stojanu (kg): 6,68 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
Relativní vlhkost: 20 %–80 %
Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C

Udržitelnost

Životní prostředí a energie: RoHS
Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
Recyklované plasty po spotřebiteli: 35 %*

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAEU RoHS, KC, EMC, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Skříňka

Barva: Bílá
Dokončení: Texturované

Obsah balení

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

* Barvy displeje: 10bitových barev lze dosáhnout při připojení přes port DP s rozlišením QHD při 144 Hz

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

* Poloměr oblouku zakřivení displeje v mm

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse.

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

* 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.

* 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®

* Smart MBR je režim optimalizovaný pro hry. Zapnutí režimu Smart MBR může způsobit znatelné blikání obrazovky.

Pokud nepoužíváte herní funkci, doporučuje se jej vypnout.

* Tento monitor usiluje o udržitelnost: kryt základny a držák na sluchátka jsou vyrobeny z 35 % z recyklovaného plastu.

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

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.

