

PHILIPS

EVNIA



Herní monitor
s rozlišením Quad HD

Curved Fast VA Gaming
monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2C5501

Absolutní vylepšení vašeho herního zážitku

Tento zakřivený monitor Fast VA vám umožní hrát hry s maximální přesností a rychlostí při frekvenci 180 Hz. Díky ostrému obrazu v kvalitě HDR, zakřivení a zaručenému rozlišení Quad HD vytváří tento monitor po všech stranách vynikající herní zážitek.

Funkce zaměřené na potřeby hráčů

- Funkce ShadowBoost: pro živější tmavé scény.
- Funkce Ambiglow vylepšená umělou inteligencí: pro intenzivnější zábavu
- Herní režim SmartImage je optimalizován pro hráče
- Sledování v režimu LowBlue a s technologií bez blikání nenamáhá oči
- Chytrý zaměřovač: větší přesnost, větší zábava

Vytvořeno pro rychlou akci

- Obnovovací frekvence 180 Hz pro mimořádně plynulý a nádherný obraz
- 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

- Technologie High Dynamic Range (HDR) pro barevný a skutečně realistický obraz
- SmartContrast pro bohaté detaily černé
- Křišťálově čistý obraz na displeji s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 pixelů

Přednosti

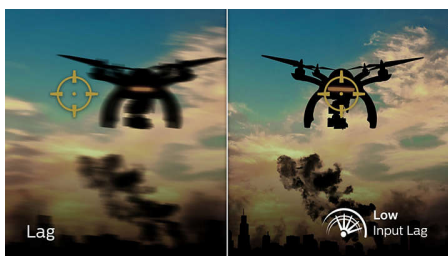
Hraní při obnovovací frekvenci 180 Hz



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.

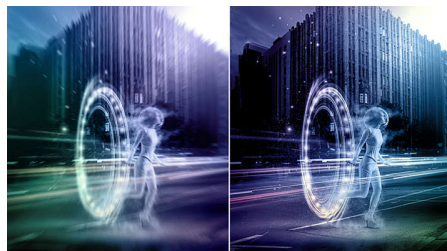
Obnovovací frekvence 180 Hz vám poskytne právě ty důležité chybějící snímky, které zajistí, aby byly pohyby vašich protivníků mimořádně plynulé a vy jste je tak mohli snadno zasáhnout. Tento displej Philips s mimořádně nízkou odezvou vstupu bez zadržování představuje dokonalého herního společníka.

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 trhání.

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 nejostřejší obraz.

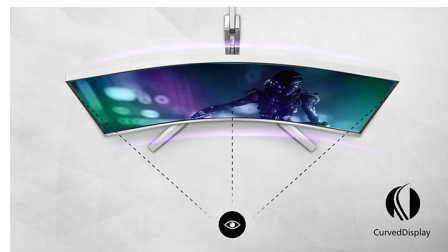
High Dynamic Range (HDR)



Rozlišení High Dynamic Range přináší dramaticky odlišný vizuální zážitek. Díky ohromujícímu jas, nesrovnatelně lepšímu kontrastu a poutavým

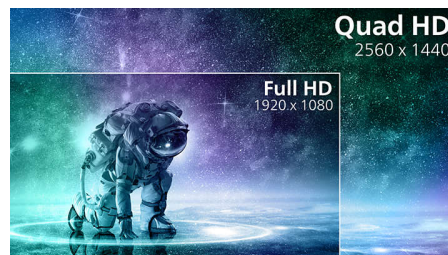
barvám obrazy ožívají v mnohem větší záři a zároveň jim nechybí výrazně hlubší a jemnější odstupňované tmavé tóny. Rozlišení zajišťuje celou paletu obohacenou o nové barvy, které jste na displeji nikdy předtím neviděli, a výsledný vizuální zážitek upoutá vaše smysly a probudí vaše emoce.

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



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.

Režim LowBlue a technologie bez blikání



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

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.

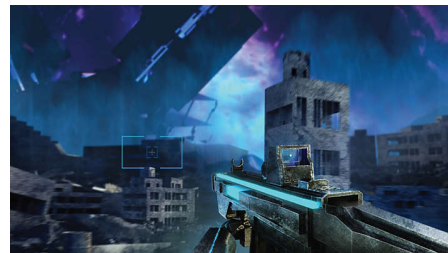
Herní režim SmartImage



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

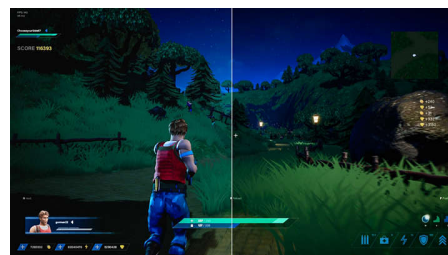
oblastech. Režim „Závody“ přizpůsobí displej prostřednictvím kratší doby odezvy, vysoké úrovně barev a dalších úprav obrazu. Režim „RTS“ (strategie v reálném čase) nabízí speciální režim SmartFrame pro zvýraznění konkrétní oblasti a umožňuje upravit velikost i obraz. Režimy Hráč 1 a Hráč 2 umožňují uložit osobní přizpůsobená nastavení podle různých her pro zajištění nejlepšího výkonu.

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.

ShadowBoost



Tato funkce slouží ke zlepšení viditelnosti při tmavých scénách lineárním způsobem. Funkce ShadowBoost má tři volitelné úrovně, které zvyšují celkový jas a zajišťují tak skvělou kvalitu obrazu s vysokým kontrastem.

Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 68,6 cm (27")

Poměr stran: 16:9

typ LCD panelu: VA 1500R (zakřivení)

Typ podsvícení: Systém W-LED

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

Jas: 300 cd/m²

Barevnost displeje: 16,7 M

Barevný gamut (typický): Adobe RGB: 89 %, DCI-P3: 93 %, sRGB: 124 %, NTSC: 110 %.*

Kontrastní poměr (typický): 5000:1

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 180 Hz

Oblast sledování: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm – při zakřivení 1500R*

Snímková frekvence: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 Hz (V); DP: 30–270 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, 25 %, 3H

SmartUniformity: 93 ~ 105 %

Nízká odezva vstupu

EasyRead

Adaptive sync

HDR: Podpora HDR 10

Chytrý zaměřovač

Funkce Shadow Boost

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 / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

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, 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), Režim LowBlue

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: 24,7 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 480 x 188 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 611 x 369 x 90 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

611 x 528 x 247 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 9,16 kg

Výrobek se stojanem (kg): 6,06 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 4,22 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 %

Recyklované plasty po spotřebiteli: 35 %*

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE,

TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAEU

RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Skříňka

Barva: Bílá

Dokončení: Texturované

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, napájecí kabel

Monitor se stojanem

Uživatelská dokumentace



* 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.

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

* Maximální rozlišení funguje pouze pro vstup DP.

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

* Režim Smart MBR nastaví jas pro snížení rozmazání, takže při zapnutém MPRT 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 MPRT 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.