

PHILIPS

EVNIA

Herní monitor Full
HD LCD

Fast IPS Gaming
monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)

27M2N3200A



Rozšiřte si herní obzory

S tímto monitorem budete moci hrát jakoukoli hru s přetaktovatelnou obnovovací frekvencí až 200 Hz. A nejen to – disponuje také spoustou dalších funkcí, které z něj dělají ideálního společníka, jako je rozlišení Full HD, obraz v kvalitě HDR a funkce Smart Crosshair.

Funkce navržené pro vás

- Herní režim SmartImage je optimalizován pro hráče
- Chytrý zaměřovač: větší přesnost, větší zábava
- Tlačítko EasySelect pro přepínání v nabídce umožňuje rychlý přístup k nabídce na obrazovce
- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Sledování v režimu LowBlue a s technologií bez blikání nenamáhá oči
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele

Vytvořeno pro rychlou akci

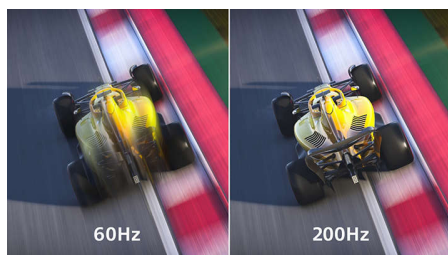
- Obnovovací frekvence 200 Hz pro mimořádně plynulý a nádherný obraz
- Mimořádně rychlá odezva 0,5 ms pro ostrý obraz a plynulé hraní
- Rychlý panel IPS: pro rychlé a křišťálově ostré hraní
- Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zařízeními a monitorem

Úchvatná grafika

- Displej 16:9 Full HD pro čistý obraz plný detailů
- Technologie High Dynamic Range (HDR) pro barevný a skutečně realistický obraz

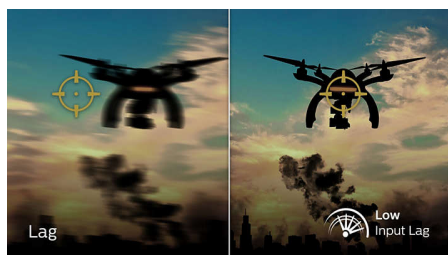
Přednosti

Přetaktovatelná obnovovací frekvence 200 Hz



Hrajete intenzivní, kompetitivní hry. Požadujete zobrazení bez zpoždění a s mimořádně plynulým obrazem. Při nižší snímkové frekvenci se může zdát, že nepřátelé na obrazovce přeskakují z místa na místo, takže je obtížné je zasáhnout. Tento monitor Philips Evnia nabízí přetaktovatelnou obnovovací frekvenci 200 Hz, která je efektivně vyšší než u standardního displeje. Na obrazovce tak získáte právě ty kritické chybějící snímky, které zobrazují pohyb nepřátel mimořádně plynulým pohybem, takže je můžete snadno zaměřit.

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 IPS



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.

Displej 16:9 Full HD



Na kvalitě obrazu záleží. Běžné displeje poskytují kvalitu, ale vy očekáváte víc. Tento displej nabízí vylepšené rozlišení Full HD 1920 x 1080. Díky

rozlišení Full HD zajišťujícímu ostrý detail a vysokému jasů vzniká neuvěřitelný kontrast a realistické barvy, které dodají obrazu na opravdovosti.

High Dynamic Range (HDR)



Rozlišení High Dynamic Range přináší dramaticky odlišný vizuální zážitek. Díky ohromujícímu jasů, 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.

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.

Přednosti

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.

Tlačítko EasySelect pro přepínání v nabídce



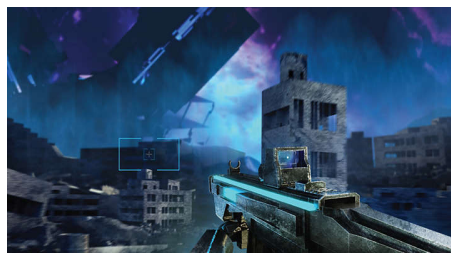
Diskrétně umístěné tlačítko EasySelect pro přepínání v nabídce umožňuje rychle a snadno provádět změny nastavení monitoru v nabídce na obrazovce.

Herní režim SmartImage



Nový herní displej společnosti Philips je vybaven uživatelským rozhraním na obrazovce umožňujícím rychlý přístup. Je speciálně 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 mnohem lépe uvidíte vaše nepřátele.

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 námahe dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou změť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

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.

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: 0,31125 x 0,31125 mm

Jas: 300 cd/m²

Barevnost displeje: 16,7 milionu

Barevný gamut (typický): DCI-P3: 95 %*, sRGB:

128 %* Adobe RGB: 90 %*

Kontrastní poměr (typický): 1000:1

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: 1 920 x 1 080 při 200 Hz* (přetaktování)

Oblast sledování: 597,888 (H) x 336,312 (V)

Snímková frekvence: 30–230 kHz (H) / 48–200 Hz (V)

Technologie sRGB

Bez blikání

Hustota pixelů: 81,59 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

Nízká odezva vstupu

EasyRead

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 / DP), HDCP 2.2 (HDMI / DP)

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 2 x 2 W

Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI,

Operační systém Mac OS X, 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)

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: 27,4 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): 9,96 kg

Výrobek se stojanem (kg): 5,82 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 4 00 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, Kryt bez PVC / BFR

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE,

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

RoHS, MEPS, PSB, KC, VCCI, UKCA, EMF, ICES-003

Skříňka

Barva: Tmavošedá

Dokončení: Texturované

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, napájecí kabel

Monitor se stojanem

Uživatelská dokumentace



* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologií patří příslušným vlastníkům.

* Maximální rozlišení funguje buď pro vstup HDMI nebo 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 funkce, doporučuje se jej vypnout.

* sRGB Oblast založená na CIE1931, Adobe RGB, DCI-P3 Pokrytí založené na CIE1976.

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

* Funkce přetaktování zvyšuje nativní obnovovací frekvenci, jsou s ní však spojena určitá rizika. Pokud se obrazovka po restartu nezobrazuje normálně, vypněte nastavení přetaktování, které se nachází v nabídce OSD monitoru.

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

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.