

PHILIPS

EVNIA

Herní monitor Full
HD LCD

Gaming Monitor

Evnia 3000

24 (23,8"/60,5 cm úhlopř.)

1920 x 1080 (Full HD)

24M1N3200VA



Pozvedněte hraní na vyšší úroveň

Tento herní monitor společnosti Philips je všestranný displej pro intenzivní hraní na počítači. Rychlá obnovovací frekvence 165 Hz spolu s odezvou 1 ms zajistí hladký herní zážitek. Užijte si displej s tenkým rámečkem a mimořádně široké spektrum barev.

Funkce navržené pro vás

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Sledování v režimu LowBlue a s technologií bez blikání nenamáhá oči
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele

Úchvatná grafika

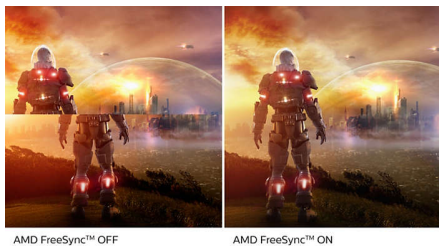
- Displej 16:9 Full HD pro čistý obraz plný detailů
- SmartContrast pro bohaté detaily černé
- Displej VA poskytuje výjimečný obraz se širokými úhly sledování
- Technologie mimořádně širokého spektra barev, široké spektrum barev pro dosažení živého obrazu

Výhoda při hraní je jen vaše

- Obnovovací frekvence 165 Hz pro mimořádně plynulý a nádherný obraz
- Rychlá odezva 1 ms (MPRT) pro ostrý obraz a plynulé hraní
- Technologie AMD FreeSync™ Premium; plynulé hraní bez trhání a zadržávání
- Herní režim SmartImage je optimalizován pro hráče
- Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zařízeními a monitorem

Přednosti

Technologie AMD FreeSync™ Premium



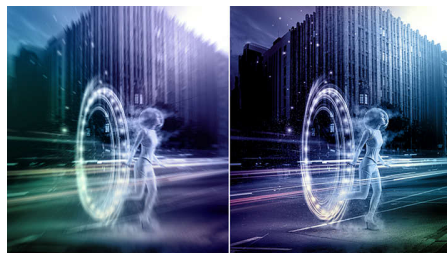
Hraní her by nemělo být volbou mezi trhaným nebo rozbitým obrazem. Technologie AMD FreeSync™ Premium hráčům zprostředkovává plynulý herní zážitek bez trhání při špičkovém výkonu. Hrajte sebevědomě a bez kompromisů díky vysoké obnovovací frekvenci, kompenzaci snímků a nízké latenci.

Hraní při obnovovací frekvenci 165 Hz



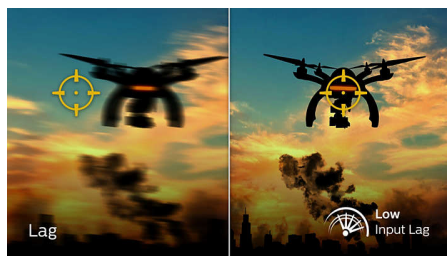
Pokud hrajete intenzivně a soutěživě, potřebujete displej s mimořádně plynulým obrazem bez prodlev. Tento displej od společnosti Philips aktualizuje obrazovku až 165krát za sekundu, tedy podstatně rychleji než standardní displeje. Nižší snímková frekvence může způsobit, že vaši nepřátelé trhaně poskakují po obrazovce, čímž se z nich stávají obtížně zasáhnutelné cíle. Obnovovací frekvence 165 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.

Rychlá odezva MPRT 1 ms



MPRT (doba odezvy pohybu obrazu) je intuitivnější způsob popisu doby odezvy, která přímo vyjadřuje dobu trvání od zjištění rozmazaného šumu po čisté a ostré snímky. Herní konzole Philips s 1ms MPRT efektivně odstraňuje šmouhy a rozmazání pohybu, poskytuje ostřejší a přesný obraz pro lepší herní zážitek. Nejlepší volba pro hraní napínavých her a her citlivých na trhání.

Nízká odezva 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.

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.

Displej VA



Displej Philips VA LED používá pokročilou technologii vícedoménového vertikálního vyrovnání, která vám poskytuje mimořádně vysoké poměry statického kontrastu pro neobyčejně živý a jasný obraz. I když snadno zvládá standardní kancelářské způsoby použití, je obzvláště vhodný pro fotografie, prohlížení webu, filmy, hry a náročné grafické použití. Technologie optimalizovaného řízení obrazových bodů umožňuje mimořádně široký pozorovací úhel 178/178, takže nabídne jasný obraz.

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.

Přednosti

Vestavěné stereo reproduktory



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

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.

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.

Technologie mimořádně širokého spektra barev



Díky technologii mimořádně širokého spektra barev získáte jasnější obraz. Širší barevné spektrum technologie Ultra Wide-Color

poskytuje přirozené odstíny zelené, živé odstíny červené a hlubší odstíny modré. Technologie mimořádně širokého spektra barev oživuje multimediální zábavu a obraz, a dokonce produktivitu.

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 zmoť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 60,5 cm (23,8")
Poměr stran: 16:9
typ LCD panelu: VA LCD
Typ podsvícení: Systém W-LED
Rozteč obrazových bodů: 0,2745 x 0,2745 mm
Jas: 350 cd/m²
Barevnost displeje: 16,7 milionu
Barevný gamut (typický): NTSC 96 %*, sRGB 125,9 %*, Adobe RGB 87,5 %*
Kontrastní poměr (typický): 3500:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Reakční doba (typická): 4 ms (šedá-šedá)*
Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Vylepšení obrazu: Hraní SmartImage
Maximální rozlišení: 1920 x 1080 při 165 Hz*
Oblast sledování: 527,04 (š) x 296,46 (v)
Snímková frekvence: 30–200 kHz (H) / 48–165 Hz (V)
Technologie sRGB
Bez blikání
Hustota pixelů: 92,56 PPI
Režim LowBlue
Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
MPRT: 1 ms
Nízká odezva vstupu
EasyRead
Technologie AMD FreeSync™: Premium

Možnosti připojení

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.2 x 1
Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace
Vstup/výstup audia: Výstup audio
Připojení HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DP)

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 3 W x 2
Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI,
Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB,
Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
Pohodlí uživatele: Zapnuto/Vypnuto, Menu/OK,
Vstup/nahoru, Nastavení hry/Dolů, Hraní
SmartImage/Zpět
Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazílská
portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština,
Fínština, 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: +/- 45 stupeň
Sklonné provedení: -5/20 stupeň

Napájení

Napájení: Externí, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
Zapnuto: 21 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): 600 x 526 x 164 mm
Výrobek bez stojanu (mm): 540 x 321 x 43 mm
Výrobek se stojanem (max. výška):
540 x 513 x 213 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 5,75 kg
Výrobek se stojanem (kg): 3,80 kg
Výrobek bez stojanu (kg): 2,40 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, FCC Třída B,
ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Skříňka

Barva: Černá
Dokončení: Texturované

Obsah balení

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



* 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
* Systém MPRT nastaví jas pro snížení rozmazání, takže při
zapnutém systému MPRT nelze upravit jas. Aby se snížilo
rozmazání pohybu, podsvícení LED bude synchronně
s obnovováním obrazovky přerušováno, což může způsobit
znatelnou změnu jasu.
* MPRT je režim optimalizovaný pro hry. Zapnutí MPRT může
způsobit znatelné blikání obrazovky. Pokud nepoužíváte
herní funkci, doporučuje se jej vypnout.
* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976
* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931
* Pokrytí Adobe RGB na základě systému CIE 1976
* 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.
* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.