

PHILIPS

E V N I A

Herný monitor
s rozlíšením Full HD

Gaming Monitor

Momentum 3000

68,5 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)

27M1N3200VA



Posuňte hranie na novú úroveň

Tento herný monitor Philips je ideálny na všestranné zobrazenie pri intenzívnych počítačových hrách. Technológia Sync, rýchla obnovovacia frekvencia 165 Hz a čas odozvy 1 ms prinášajú plynulú hru. Jeho súčasťou je vizuálne príťažlivý displej s úzkym rámom a technológia Ultra Wide-Colour.

Funkcie určené pre vás

- Tlačidlo na ovládanie ponuky EasySelect umožňuje rýchly prístup k ponuke na obrazovke
- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči
- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého

Pohlucujúci obraz

- Displej Full HD 16 : 9 pre ostré detaily obrazu
- SmartContrast pre bohaté detaily čiernej farby
- Displej VA poskytuje skvelý obraz so širokým uhlom sledovania
- Technológia Ultra Wide-Color ponúka širší rozsah farieb na zaistenie živého obrazu

Výhoda v hre je na vašej strane

- Obnovovacia frekvencia 165 Hz pre mimoriadne plynulý a jasný obraz
- Rýchla odozva 1 ms (MPRT) pre ostrý obraz a hladký priebeh hry
- Technológia AMD FreeSync™ Premium; plynulé hranie bez sekania a trhaní
- Herný režim SmartImage optimalizovaný špeciálne pre herných nadšencov

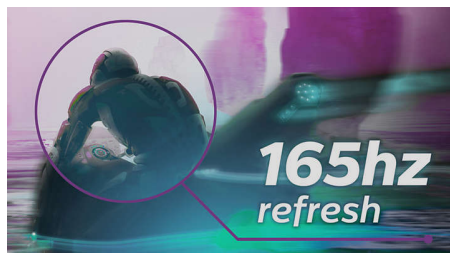
Hlavné prvky

Technológia AMD FreeSync™ Premium



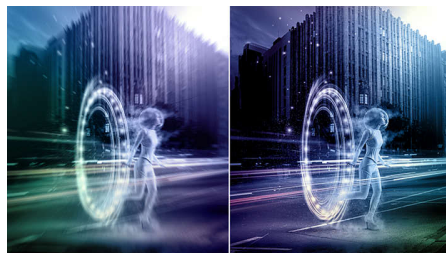
Hranie by nemalo byť voľbou medzi sekaním a zamŕzaním obrazu. Technológia AMD FreeSync™ Premium poskytne serióznym hráčom plynulý herný zážitok bez trhania pri špičkovom výkone. Hrajte bez kompromisov a sebavedome s vysokou obnovovacou frekvenciou, kompenzáciou nízkej snímkovej frekvencie a malým oneskorením.

Hranie pri 165 Hz



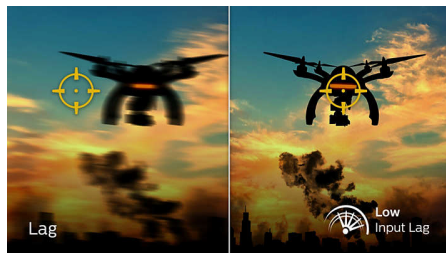
Vaše hranie je intenzívne a súťaživé. Vyžadujete displej s obrazom, ktorý je ultra plynulý a bez akéhokoľvek oneskorenia. Tento displej Philips vykresľuje obsah na obrazovke až 120-krát za sekundu, čo je výrazne rýchlejšie v porovnaní so štandardným displejom. Pri nižších rýchlostiach zobrazovania snímok sa môže zdať, že nepriateľ na obrazovke preskakuje z jedného miesta na druhé, a stáva sa z neho ťažší cieľ. S rýchlosťou zobrazovania snímok 165 Hz získate tie kritické chýbajúce snímky na obrazovke, vďaka ktorým sa bude pohyb nepriateľa zobrazovať mimoriadne plynule – dokonale na presné zacielenie. Vďaka ultra nízkemu oneskoreniu vstupu a úplnej eliminácii trhania obrazu pri prekresľovaní bude tento displej Philips vaším dokonalým herným partnerom.

Rýchla odozva MPRT 1 ms



MPRT (motion picture response time) je intuitívnejší spôsob, ako opísať čas odozvy, ktorý priamo udáva čas prechodu od rozmazaného šumu k čistému a ostrému obrazu. Herný monitor Philips s odozvou MPRT 1 ms účinne eliminuje mihanie a rozmazanie pohybu, poskytuje ostrejší a zreteľný obraz a umocňuje tak zážitok z hrania. Je najlepšou voľbou na hranie napínavých hier a hier s potrebou rýchleho reakčného času.

Nízke oneskorenie vstupu



Oneskorenie vstupu zodpovedá času, ktorý uplynie od vykonania akcie s pripojenými zariadeniami po výsledné zobrazenie na obrazovke. Nízke oneskorenie vstupu skracuje časové oneskorenie medzi zadaním príkazu z vašich zariadení a jeho obrazovým vyjadrením na monitore. Vďaka tomu sa výrazne zlepší hranie videohier, ktoré sú citlivé na myknutie, čo je nanajvýš dôležité pre tých, ktorí obľubujú hranie súťažných hier s rýchlym tempom.

Herný režim SmartImage



Nový herný displej Philips ponúka rýchlo prístupné nastavenia optimalizované špeciálne pre hráčov, ktoré ponúkajú viacero možností.

Režim „FPS“ (strielačky z vlastného pohľadu) zdokonaľujú tmavé prostredia v hre, vďaka čomu lepšie spozorujete skryté objekty. Režim „Preteky“ nastaví displej na najrýchlejší čas odozvy, vyššiu farebnosť a aktivuje ďalšie špeciálne úpravy obrazu. Režim „RTS“ (stratégie v reálnom čase) obsahuje špeciálny režim SmartFrame, ktorý umožňuje zvýraznenie konkrétnej oblasti a úpravu veľkosti a obrazu. Predvoľby Hráč 1 a Hráč 2 umožňujú uložiť osobne prispôbené nastavenia podľa konkrétnych hier, vďaka čomu dosiahnete skutočne najlepší výkon.

Displej VA



Displej VA LED značky Philips využíva pokročilú multidoménovú technológiu vertikálneho vyrovnania, ktorá dosahuje super vysoké pomery statického kontrastu pre mimoriadne živý a jasný obraz. Bez problémov zvládne bežné kancelárske využitie a okrem toho je vhodný najmä na prezeranie fotografií, prehliadanie webu, sledovanie filmov, hranie hier a používanie náročných grafických aplikácií. Jeho optimalizovaná technológia správy pixelov poskytuje mimoriadne široký zorný uhol 178/178 stupňov a ostrý obraz.

Režimy LowBlue a bez kmitania



Náš režim LowBlue a technológia bez kmitania sú navrhnuté tak, aby šetrili oči a únavu spôsobenú dlhými hodinami pred monitorom.

Gaming Monitor

Herný monitor s rozlíšením Full HD

27M1N3200VA/00

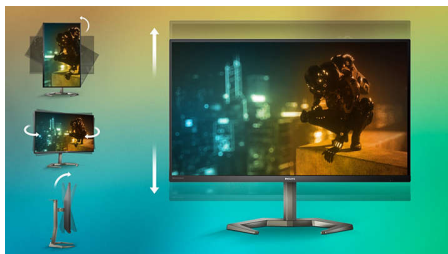
Hlavné prvky

Vstavané stereo reproduktory



Pár vysokokvalitných stereo reproduktorov zabudovaných do zobrazovacieho zariadenia. Môžu byť viditeľné pri ich nasmerovaní dopredu, alebo skryté po ich nasmerovaní nadol, nahor, dozadu atď. v závislosti od modelu a tvaru.

SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavec monitora, ktorý poskytuje pohodlie ergonomického displeja aj praktické usporiadanie káblov. Môžete ho sklopiť, nakloniť a otočiť do rozličných uhlov na zabezpečenie maximálneho pohodlia. Výškovonastaviteľný stojan zaručuje optimálnu úroveň sledovania, čím znižuje fyzickú námahu pri celodennej práci, zatiaľ čo usporiadanie káblov vám pomôže vyhnúť sa zamotaným káblom a udržať pracovné miesto úhladné a profesionálne.

Tlačidlo na ovládanie ponuky EasySelect



Diskrétné umiestnené tlačidlo na ovládanie ponuky EasySelect umožňuje rýchlo a jednoducho upravovať nastavenia monitora pomocou ponuky zobrazenej na obrazovke.

Displej Full HD 16 : 9



Na kvalite obrazu záleží. Bežné displeje prinášajú kvalitu, no vy chcete viac. Tento displej je vybavený zdokonaleným rozlíšením Full HD 1920 x 1080, vďaka ktorému sa môžete tešiť na ostré detaily, vysoký jas, úžasný kontrast a realistické farby pre skutočne živý obraz.

SmartContrast



SmartContrast je technológia od spoločnosti Philips, ktorá analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky upravuje farby a ovláda intenzitu podsvietenia, aby tak dynamicky zdokonalila kontrast pre digitálny obraz a video alebo pri hraní hier, pri ktorých sa zobrazujú tmavé farebné odtiene. Keď zvolíte Ekonomický režim, kontrast sa upraví a podsvietenie jemne doladí, aby sa dosiahlo optimálne zobrazovanie bežných kancelárskych aplikácií a nižšia spotreba energie.

Technológia Ultra Wide-Color



Technológia Ultra Wide-Color prináša širšie spektrum farieb, ktorým sa dosahuje dokonalý obraz. Vďaka širšiemu farebnému rozsahu technológie Ultra Wide-Color sa vytvárajú prirodzenejšie zelené, živšie červené a hlbšie modré odtiene. S technológiou Ultra-Wide Color si vychutnáte živšie a sviežejšie farby pri sledovaní médií, prezeraní obrázkov, ale tiež pri práci.

Gaming Monitor

Herný monitor s rozlíšením Full HD

27M1N3200VA/00

Technické údaje

Obráz/Displej

Veľkosť panela: 27 palcov/68,5 cm

Pomer strán: 16:9

Typ panelu LCD: VA LCD

Typ podsvietenia: Systém W-LED

Odstup pixelov: 0,3114 x 0,3114 mm

Jas: 250 cd/m²

Farby displeja: 16,7 mil.

Farebný rozsah (typický): NTSC 101,5 %*, sRGB

121,9 %*, Adobe RGB 89,9 %*

Pomer kontrastu (typický): 3000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)*

Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10

Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim

SmartImage

Maximálne rozlíšenie: 1 920 x 1 080 pri 165 Hz*

Efektívna viditeľná oblasť: 597,888 (V) x 336,312 (Š)

Frekvencia snímania: HDMI: 30 – 160 kHz

(H)/48 – 165 Hz (V), DP: 30 – 200 kHz (H)/48 – 165 Hz (V)

sRGB

Bez kmitania

Hustota pixelov: 81,59 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%

MPRT: 1 ms

Nízke oneskorenie vstupu

EasyRead

Technológia AMD FreeSync™: Premium

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.2 x 1

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia

Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2

(HDMI/DP)

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 5 W x 2

Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X,

sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté,

Ponuka/OK, Vstup/Hore, Nastavenia hry/Dole,

Herný režim SmartImage/Späť

OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština,

Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština,

Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina,

Japončina, Kórejčina, Poľština, Portugalčina,

Ruština, Španielčina, Zjednodušená čínština,

Švédčina, Turečtina, Tradičná čínština,

Ukrajínčina

Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie,

Upevnenie VESA (100 x 100 mm)

Stojan

Nastavenie výšky: 130 mm

Otočný: -/+ 90 stupňov

Otočný: +/- 45 stupeň

Naklonenie: -5/20 stupeň

Prikon

Zdroj napájania: Vnútorné, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 25,0 W (typ.)

Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)

Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka -

biela, Pohotovostný režim - biela (blikanie)

Trieda energetického štítku: E

Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 780 x 521 x 224 mm

Produkt bez stojana (mm): 614 x 365 x 55 mm

Produkt so stojanom (max. výška): 614 x 543 x 236 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 10,06 kg

Produkt so stojanom (kg): 5,40 kg

Produkt bez stojana (kg): 3 80 kg

Prevádzkové podmienky

Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000

stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)

Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C

MTBF: 50 000 (okrem podsvietenia) hodina(y)

Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %

Rozsah teploty (uskladnenia): -20 °C až 60 °C

Udržateľnosť

Životné prostredie a energia: RoHS

Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

Konkrétne látky: Bez ortuť, Telo bez obsahu

PVC/BFR

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, FCC Trieda

B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-

307, TUV-BAUART

Skrinka

Farba: Čierna

Povrchová úprava: Textúrovaná

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, napájací kábel

Monitor so stojanom

Dokumentácia pre používateľa

* Maximálne rozlíšenie poskytuje vstup HDMI alebo vstup DP.

* Na dosiahnutie najlepšieho výstupného výkonu vždy dbajte na to, aby bola vaša grafická karta schopná dosiahnuť maximálne rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu tohto monitora Philips.

* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse

* Režim MPRT je určený na nastavenie jas na obmedzenie rozmazania, takže keď je zapnutý, jas nemožno nastavovať. Na obmedzenie rozmazania pohybu bude podsvietenie LED blikáť súčasne s obnovovaním obrazovky, čo môže spôsobiť viditeľnú zmenu jasu.

* MPRT je režim optimalizovaný na hranie. Jeho zapnutie môže viesť k viditeľnému blikaniu obrazovky. Keď nepoužívate funkciu hrania, odporúčame vám tento režim vypnúť.

* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976

* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931

* Pokrytie Adobe RGB založené na farebnom priestore CIE 1976

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Všetky práva vyhradené. AMD, logo šípky AMD, AMD FreeSync™ a z toho odvodené kombinácie sú ochrannými známkami spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Ostatné názvy použité v tejto publikácii slúžia iba na identifikačné účely a môžu byť ochrannými známkami patriacimi príslušným spoločnostiam.

* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.

