

PHILIPS

EVNIA



Herný monitor
s rozlíšením Full HD

Gaming monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N3200NF

Rozšírte svoj herný obzor

Tento 27-palcový monitor s technológiou IPS poskytuje pri hraní hier výnimočne ostrý obraz. Vďaka obnovovacej frekvencii 144 Hz a 0,5 ms Smart MBR na vás čaká čistý obraz a kvalitný zážitok z hrania akejkoľvek hry.

Funkcie navrhnuté pre potreby hráčov

- Smart MBR: na obmedzenie rozmazania pohybu.
- ShadowBoost: na oživenie tmavých scén.
- Evnia Precision Center: Maximalizujte svoj herný zážitok
- Herný režim SmartImage optimalizovaný špeciálne pre herných nadšencov
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči
- Smart Crosshair: pre lepšiu mušku a viac zábavy

Skonstruované na rýchlu akciu

- Obnovovacia frekvencia 144 Hz pre mimoriadne plynulý a jasný obraz
- Mimoriadne vysoká rýchlosť na úrovni 0,5 ms pre ostrý obraz a hladký priebeh hry
- Certifikovaná kompatibilita s technológiou NVIDIA® G-SYNC® na zaistenie plynulej a rýchlej hry
- Nízke oneskorenie vstupu skracuje oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom

Pohlckujúci obraz

- Displej Full HD 16 : 9 pre ostré detaily obrazu
- Vysoký dynamický rozsah (HDR) pre autentickejší farebný obraz

Gaming monitor

Herný monitor s rozlíšením Full HD

27M2N3200NF/00

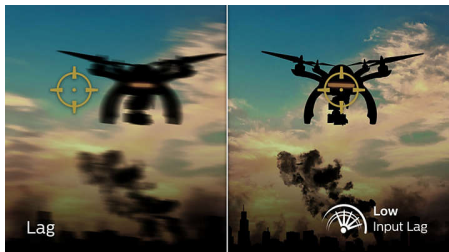
Hlavné prvky

Hranie hier pri 144 Hz



Vaše hranie je intenzívne a súťaživé. Vyžadujete displej s obrazom, ktorý je plynulý a bez akéhokoľvek oneskorenia. Tento displej Philips vykresľuje obsah na obrazovke až 144-krát za sekundu, čo je efektívne až 2,4-násobne 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 snímok 144 Hz získate ten kritický zlomok sekundy, vďaka ktorému 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 vašim dokonalým partnerom pre hry

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 zadáním 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.

0,5 ms rýchla odozva Smart MBR



Displej Philips Evnia s 0,5 ms Smart MBR odozvou účinne eliminuje mihanie a rozmazanie pohybu, poskytuje ostrejší a zreteľný obraz a umocňuje tak zážitok z hrania. Rýchlo sa pohybujúce scény a dramatické prechody sa zobrazia dokonale plynulo. Je najlepšou voľbou na hranie napínavých a rýchlych hier.

Vysoký dynamický rozsah (HDR)



Vysoký dynamický rozsah prináša dramaticky odlišný vizuálny zážitok. Obraz sa prebúda k životu vďaka výrazne vyššiemu úchvatnému jasu, neporovnateľnému kontrastu a pútavým farbám. Zároveň si môžete vychutnať oveľa hlbšie, prepracovanejšie tmavé tóny. Ide o plnú paletu nových bohatých farieb, ktoré ste pri sledovaní displeja televízora ešte nezažili. Pripravte sa na vizuálny zážitok, ktorý osloví vaše zmysly a vyvolá vo vás emócie.

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.

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

27M2N3200NF/00

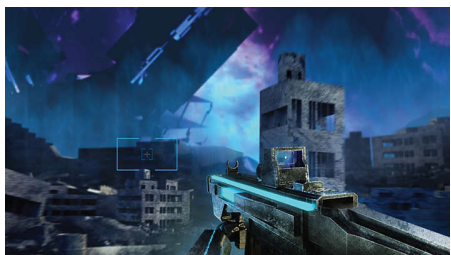
Hlavné prvky

Herný režim SmartImage



Nový herný displej Philips ponúka rýchlo prístupné nastavenia optimalizované špeciálne pre hráčov, ktoré ponúkajú viacero možností. Režim „FPS“ (strieľačky 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. Predvolby Hráč 1 a Hráč 2 umožňujú uložiť osobne prispôbené nastavenia podľa konkrétnych hier, vďaka čomu dosiahnete skutočne najlepší výkon.

Smart Crosshair



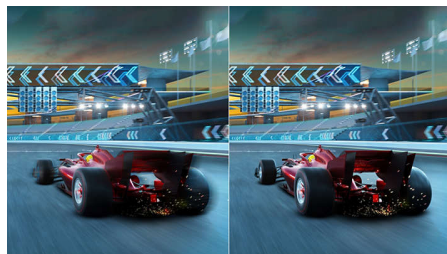
Farba hľadáčka je predvolene nastavená. Keď sa funkcia Smart Crosshair zapne, farba sa zmení ako doplnková farba k farbe pozadia. Funkcia Smart Crosshair zvyšuje presnosť mierenia, takže môžete ľahšie spozorovať nepriateľov.

ShadowBoost



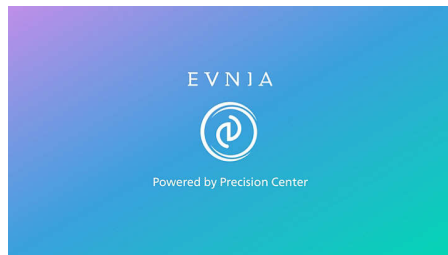
Táto funkcia lineárne zvýrazňuje tmavé scény. Funkcia ShadowBoost má tri voliteľné úrovne, ktoré zvyšujú celkový jas a v konečnom dôsledku poskytujú krásnu kvalitu obrazu s vysokým kontrastom.

Smart MBR



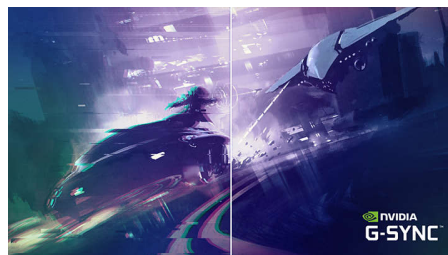
S cieľom obmedziť rozmazanie pohybu funguje podsvietenie tohto LED monitora súčasne s obnovovacou frekvenciou na ovládanie úrovni jasu s cieľom zaistiť najlepšiu čistotu obrazu. Upozorňujeme, že Smart MBR je typ herného režimu. Odporúča sa vypnúť funkciu, keď nehrajete hry, pretože môže spôsobovať blikanie obrazovky.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center je ľahko použiteľný softvér určený na optimalizáciu a prispôbenie monitora Evnia. Či už ste príležitostný alebo súťažný hráč, ponúka širokú škálu možností prispôbenia, ktoré zodpovedajú vášmu jedinečnému hernému štýlu. Vďaka intuitívnemu ovládaniu a bezproblémovej navigácii vám Evnia Precision Center dáva plnú kontrolu a poskytuje všetko, čo potrebujete na pozdvihnutie vášho hrania na vyššiu úroveň – priamo na dosah ruky.

Kompatibilný s technológiou NVIDIA® G-SYNC®



Pri hraní intenzívnych hier s vysokou obnovovacou frekvenciou sa bez optimálnej synchronizácie grafiky môže objaviť trhanie obrazu. Tento monitor Philips prináša certifikovanú kompatibilitu s technológiou NVIDIA® G-SYNC®, čo znižuje trhanie obrazu a synchronizuje obnovovaciu frekvenciu monitora s výstupom grafickej karty na zaistenie plynulejšieho herného zážitku. Scény sa objavujú okamžite, objekty pôsobia ostrejšie a hra je plynulá, čo vám prinesie úchvatný vizuálny zážitok a výraznú konkurenčnú výhodu.

Gaming monitor

Herný monitor s rozlíšením Full HD

27M2N3200NF/00

Technické údaje

Obráz/Displej

Veľkosť panela: 27 palcov/68,5 cm

Pomer strán: 16:9

Typ panelu LCD: Technológia IPS

Typ podsvietenia: Systém W-LED

Odstup pixelov: 0,3114 x 0,3114 mm

Jas: 300 cd/m²

Farby displeja: 16,7 mil.

Farebný rozsah (typický): Adobe RGB 90 %, DCI-P3: 95 %, sRGB: 120 %, NTSC 110 %*

Pomer kontrastu (typický): 1500:1

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: 1920 x 1080 pri 144 Hz (HDMI/DP)

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

Frekvencia snímania: 30 – 160 kHz (H)/48 – 144 Hz (V)

sRGB

Bez kmitania

Hustota pixelov: 81,59 PPI

Režim LowBlue

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

Nízke oneskorenie vstupu: Áno*

Adaptívna synchronizácia

G-SYNC

HDR: HDR 10 podporované

Smart MBR: 0,5 ms*

Smart MBR Sync

Smart Crosshair

Shadow Boost

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia

Zvuk (vstup/výstup): Slúchadlový výstup

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP)

Vybavenie a vlastnosti

Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

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, Kórejščina, Poľština, Portugalčina,

Ruština, Španielčina, Zjednodušená čínština,

Švédčina, Turečtina, Tradičná čínština, Ukrajínčina

Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie,

Upevnenie VESA (100 x 100 mm), Režim LowBlue

Ovládací softvér: Evnia Precision Center

Redukované modré svetlo

Stojan

Naklonenie: -5/20 stupň

Prikon

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

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 21,6 W (typ.)

Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)

Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blíkajú)

Trieda energetického štítku: E

Rozmery

Balenie v mm (Š x Vx H): 780 x 455 x 139 mm

Produkt bez stojana (mm): 616 x 362 x 55 mm

Produkt so stojanom (max. výška): 616 x 463 x 216 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 6,06 kg

Produkt so stojanom (kg): 3,72 kg

Produkt bez stojana (kg): 3,17 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 %

Použitie recyklované plasty: 85 %*

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, INMETRO, ETL, CEC, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Skrinka

Farba: Uhľovo sivá

Povrchová úprava: Textúrovaná

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, napájací kábel



- * Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
- * Pokrytie Adobe RGB a DCI-P3 založené na farebnom priestore CIE1976, sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE1931, oblasť NTSC založená na farebnom priestore CIE1976.
- * 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 Smart MBR je určený na nastavenie jas na obmedzenie rozmazania, takže keď je zapnutý, jas nemožno nastavovať. Na obmedzenie rozmazania pohybu bude podsvietenie LED blikať súčasne s obnovovaním obrazovky, čo môže spôsobiť viditeľnú zmenu jas.
- * Smart MBR je režim optimalizovaný na hranie. Jeho zapnutie môže viesť k viditeľnému blikaniu obrazovky. Keď nepoužívate funkciu hrania, odporúčame vám tento režim vypnúť.
- * Upozorňujeme, že funkcia nízkeho oneskorenia vstupu je trvalo aktivovaná a nie je možné ju vypnúť.
- * Rozhranie podpory technológie NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort
- * Uistite sa, že ste aktualizovali ovládač NVIDIA® G-SYNC® na najnovšiu verziu, ďalšie informácie nájdete na webovej lokalite spoločnosti NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>
- * Uistite sa, že vaša grafická karta podporuje technológiu NVIDIA® G-SYNC®
- * Tento monitor sa snaží o udržateľnosť: konštrukcia monitora je vyrobená z 85 % použitých recyklovaných plastov.
- * Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.
- * Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.