

PHILIPS

EVNIA



Herný monitor
s rozlíšením Quad HD

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N3500PF

Rozšírte svoj herný obzor

Tento 27-palcový monitor s technológiou Fast IPS poskytuje pri hraní hier výnimočne ostrý obraz. Vďaka pretaktovateľnej obnovovacej frekvencii 260 Hz a 0,3 ms Smart MBR na vás čaká čistý obraz a kvalitný zážitok z hrania akejkoľvek hry.

Funkcie navrhnuté pre potreby hráčov

- Funkcia Stark ShadowBoost: na zlepšenie viditeľnosti v tmavých scénach
- Smart MBR: na obmedzenie rozmazania pohybu.
- Smart Sniper: vylepšené ovládanie pri priblížení cieľov
- 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

- Mimoriadne rýchla obnovovacia frekvencia 260 Hz na plynulé hranie bez akéhokoľvek oneskorenia
- Mimoriadne vysoká rýchlosť na úrovni 0,3 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

Pohlčujúci obraz

- Vysoký dynamický rozsah (HDR) pre autentickejší farebný obraz

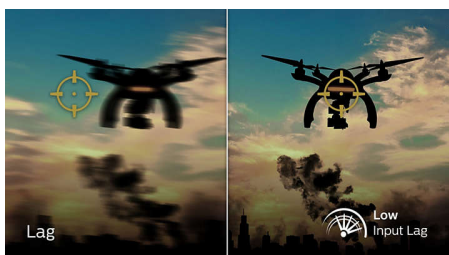
Hlavné prvky

Pretaktovateľná obnovovacia frekvencia 260 Hz



Pri hraní najintenzívnejších pohlcujúcich akčných hier ponúka Philips Evnia pretaktovateľnú obnovovacia frekvenciu 260 Hz, ktorá zabezpečuje mimoriadne plynulý herný zážitok bez oneskorenia. Najmä pri rýchlych hrách, ako sú FPS alebo pretekárske tituly, poskytuje špičkový pohyb a jasný obraz. Zažijete hlbšie ponorenie do deja a pocit, akoby ste boli priamo v hre.

Nízke oneskorenie vstupu



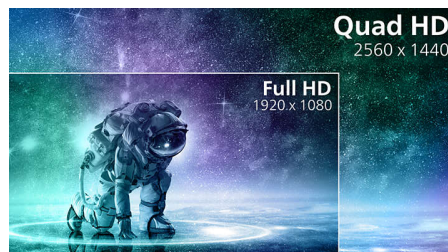
Oneskorenie vstupu zodpovedá času, ktorý uplynie od vykonania akcie s pripojenými zariadeniami po výsledné zobrazenie na obrazovke. Nízke oneskorenie vstupu skracuje časové oneskorenie medzi zadáním príkazu z vašich zariadení a jeho obrazovým vyjadrením na monitore. Vďaka tomu sa výrazne zlepši hranie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

0,3 ms rýchla odozva Smart MBR



Displej Philips s 0,3 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.

Krištáľovo čistý obraz



Tieto displeje Philips vytvárajú krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 alebo 2 560 x 1 080 pixelov. Vďaka panelom s vysokým výkonom a vysokou hustotou pixelov a podpore rýchlych pripojení tieto nové displeje skutočne vdychnu vašim obrázkom a grafike život. Či už ste náročný používateľ, ktorý potrebuje extrémne podrobné informácie pre riešenia CAD-CAM, používate aplikácie na tvorbu 3D grafiky, alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, displeje od spoločnosti Philips vám zaručia krištáľovo čistý obraz.

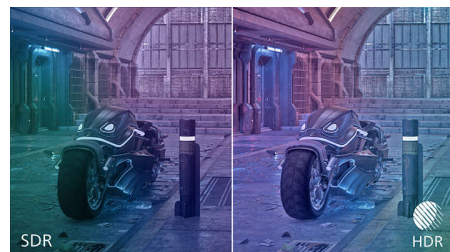
SmartContrast



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.

Vysoký dynamický rozsah (HDR)



Vysoký dynamický rozsah prináša dramaticky odlišný vizuálny zážitok. Obraz sa prebúdzá k životu vďaka výrazne vyššiemu úchvatnému jas, neporovnateľnému kontrastu a pútavým farbám. Zároveň si môžete vychutnať oveľa hlbšie, prepracovanejšie tmavé tóny. Ide o plnšiu 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.

Režim LowBlue a bez kmitania



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

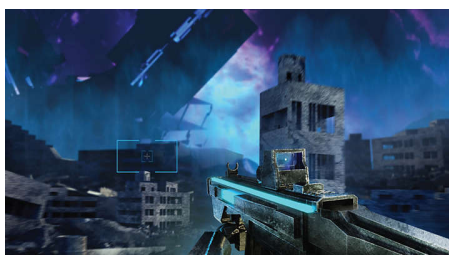
Hlavné prvky

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.

Funkcia Stark ShadowBoost



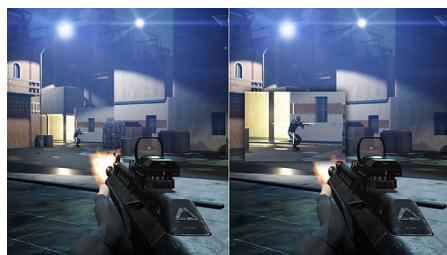
Táto funkcia zvýrazňuje tmavé scény bez preexponovania presvetlených oblastí. Funkcia Stark Shadowboost má tri voliteľné úrovne, ktoré ponúkajú štruktúrované snímky s lepšou sýtosťou farieb s vyšším kontrastom, takže lepšie vidíte v svetlom aj tmavom prostredí. Okrem toho vám táto funkcia pomáha prispôsobiť zrak, aby ste pri hraní rýchlejšie odhaľovali nepriateľov.

Smart MBR



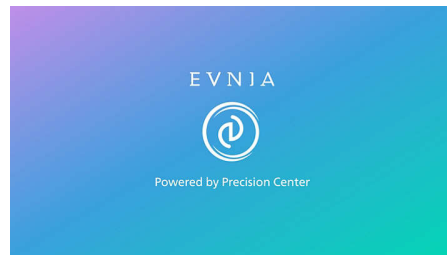
S cieľom obmedziť rozmazanie pohybu funguje podsvietenie tohto LED monitora súčasne s obnovovacou frekvenciou na ovládanie úrovni jasu s cieľom zaistiť najlepšiu čistotu obrazu. Upozorňujeme, že Smart MBR je typ herného režimu. Odporúčame vypnúť funkciu, keď nehrajete hry, pretože môže spôsobovať blikanie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

Smart Sniper



Smart Sniper zlepšuje ovládanie zameriavača pre presné zameranie. Prekrýva ďalšie okno v hornej alebo strednej časti obrazovky a umožňuje vám zvoliť si úroveň priblíženia až do 2,0-násobku bežného zväčšenia.

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.

Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 27 palcov/68,5 cm

Pomer strán: 16:9

Typ panelu LCD: Fast IPS

Typ podsvietenia: Systém W-LED

Odstup pixelov: 0,2331 x 0,2331 mm

Jas: 300 cd/m²

Farby displeja: 1,07 mld. (8 bitov + FRC, 10 bitov je možné dosiahnuť prostredníctvom DP pri 200 Hz QHD)

Farebný rozsah (typický): sRGB: 100 %, Adobe RGB 90 %; DCI-P3: 95 %, NTSC 105 %*

Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

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

Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim SmartImage

SmartResponse: 1 ms (sivá na sivú)*

Maximálne rozlíšenie: 2 560 x 1 440 pri 260 Hz (od DP Overclock, 8 bitov)*, 2 560 x 1 440 pri 144 Hz (HDMI, 8 bitov)

Efektívna viditeľná oblasť: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm

Frekvencia snímania: HDMI: 30 – 230 kHz

(H)/48 – 144 Hz (V), DP: 30 – 400 kHz (H)/48 – 260 Hz (V) (pretaktovanie)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Bez kmitania

Hustota pixelov: 109 PPI

Režim LowBlue

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

SmartUniformity: 93 až 105 %

Nízke oneskorenie vstupu

EasyRead

Adaptívna synchronizácia

G-SYNC

HDR: HDR 10 podporované

Smart Sniper

Smart MBR Sync

Funkcia Stark Shadow Boost: Áno*

Smart MBR: 0,3 ms*

Smart Crosshair

Shadow Boost

Technológia SoftBlue: Áno*

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Zvuk (vstup/výstup): Slúchadlový výstup

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.3

(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: Brazilska 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), Režim LowBlue
Ovládací softvér: Evnia Precision Center

Stojan

Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

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

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 37,8 W (typ.)

Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)

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

Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 690 x 420 x 141 mm

Produkt bez stojana (mm): 614 x 368 x 60 mm

Produkt so stojanom (max. výška): 614 x 462 x 215 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 6,70 kg

Produkt so stojanom (kg): 4,25 kg

Produkt bez stojana (kg): 3,69 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 %

Používané recyklované plasty: 85 %*

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, CEL, CCC, CECP,

Značka CE, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Skrinka

Farba: Uhl'ovo sivá

Povrchová úprava: Textúrovaná

* Maximálne rozlíšenie poskytuje len 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

* 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.

* Farby displeja: 10 bitov možno dosiahnuť s portom DP pri 200 Hz a s rozlíšením QHD

* Funkcia pretaktovania zvyšuje pôvodnú obnovovaciu frekvenciu, prináša však niektoré súvisiace riziká. Ak sa obrazovka po reštartovaní nezobrazuje normálne, vypnite nastavenie pretaktovania v ponuke OSD monitora.

* Režim Smart MBR je určený na nastavenie jasů 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 jasů.

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

* Stark Shadow Boost nie je možné aktivovať, keď je povolené nízke oneskorenie vstupu.

* Nízka úroveň modrého svetla – súlad: Pomer vyžarovania svetla obrazovky v rozsahu 415 – 455 nm k vyžarovaniu obrazovky 400 – 500 nm musí byť menší ako 50 %.

* 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: nožičky stojana a držiak slúchadiel sú vyrobené z 35 % recyklovaného plastu a konštrukciu monitora tvorí z 85 % použitý recyklovaný plast.

* Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.

* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.

