

PHILIPS

EVNIA



Herný monitor
s rozlíšením Quad HD

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N3501PA

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 Sniper: vylepšené ovládanie pri priblížení cieľov
- Evnia Precision Center: Maximalizujte svoj herný zážitok
- Smart MBR: na obmedzenie rozmazania pohybu.
- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči
- Smart Crosshair: pre lepšiu mušku a viac zábavy
- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého

Skonštruované 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
- Nízke oneskorenie vstupu skracuje oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom

Pohlčujúci obraz

- Vysoký dynamický rozsah (HDR) pre autentickejší farebný obraz

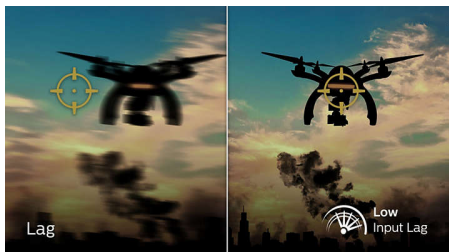
Hlavné prvky

Pretaktovateľná obnovovacia frekvencia 260 Hz



Pri hraní najintenzívnejších pohlcujúcich akčných hier ponúka Philips Evnia pretaktovateľnú obnovovaciu 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.



Fast IPS Gaming monitor

Herný monitor s rozlíšením Quad HD

27M2N3501PA/00

Hlavné prvky

SmartErgoBase



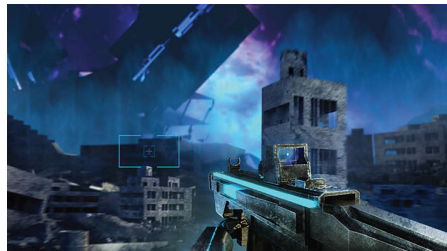
SmartErgoBase je podstavec monitora, ktorý poskytuje pohodlie ergonomického displeja aj praktické usporiadanie káblov. Môžete ho sklopiť, nakloniť a otočiť do rozličných uhlov na zabezpečenie maximálneho pohodlia. Výškovonastaviteľný stojan zaručuje optimálnu úroveň sledovania, čím znižuje fyzickú námahu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

Vstavané stereo reproduktory



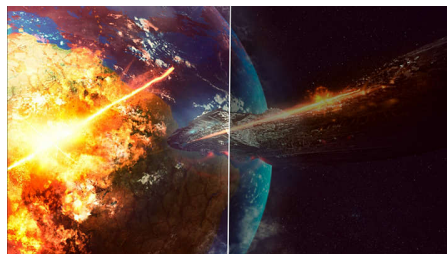
Pár vysokokvalitných stereo reproduktorov zabudovaných do zobrazovacieho zariadenia. Môžu byť viditeľné pri ich nasmerovaní dopredu, alebo skryté po ich nasmerovaní nadol, nahor, dozadu atď. v závislosti od modelu a tvaru.

Smart Crosshair



Farba hľadáča 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 prispôbiť 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

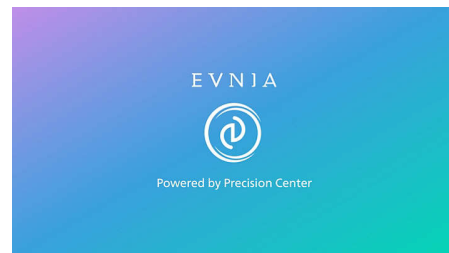
jasu s cieľom zaistiť najlepšiu čistotu obrazu. Upozorňujeme, že Smart MBR je typ herného režimu. Odporúča sa vypnúť funkciu, keď nehrajete hry, pretože môže spôsobovať blikanie obrazovky.

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.

Fast IPS Gaming monitor

Herný monitor s rozlíšením Quad HD

27M2N3501PA/00

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+FRC)
Farebný rozsah (typický): Adobe RGB 90 %; DCI-P3: 95 %, sRGB: 120 %, 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
HDR: HDR 10 podporované
Smart Sniper
Smart MBR Sync
Funkcia Stark Shadow Boost: Áno*
Smart MBR: 0,3 ms*
Smart Crosshair
Shadow Boost

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
Zvuk (vstup/výstup): Slúchadlový výstup
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.3 (HDMI/DP)

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 2 x 2 W
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 portugálčina, 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, Redukované modré svetlo
Ovládací softvér: Evnia Precision Center

Stojan

Nastavenie výšky: 130 mm
Otočný: +90 stupňov
Otočný: -/+ 30 stupeň
Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

Zdroj napájania: Vnútorne, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
Režim prevádzky: 35,0 W (typ.)
Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)
Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
Trieda energetického štítku: F

Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 730 x 455 x 139 mm
Produkt bez stojana (mm): 614 x 368 x 60 mm
Produkt so stojanom (max. výška): 614 x 519 x 261 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 8,39 kg
Produkt so stojanom (kg): 5,66 kg
Produkt bez stojana (kg): 3,88 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 %
Použité recyklované plasty: 85 %*

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, MEPS, PSB, UKCA, EMF, ICES-003, FCC

Skrinka

Farba: Biela
Povrchová úprava: Textúrovaná

Obsah balenia

Káble: Kábel DP, kábel HDMI a napájací kábel
Monitor so stojanom
Dokumentácia pre používateľa

- * 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 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.
- * Smart MBR je režim optimalizovaný na hranie. Jeho zapnutie môže viesť k viditeľnému blikaniu obrazovky. Keď nepoužívate funkciu hrania, odporúčame vám tento režim vypnúť.
- * 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.
- * Stark Shadow Boost nie je možné aktivovať, keď je povolené nízke oneskorenie vstupu.
- * Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.
- * Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.

