

PHILIPS

EVNIA



Herný monitor s DUÁLNYM REŽIMOM

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N5901A

Váš herný zážitok na maximum

Hrajte hry na vyššej úrovni vďaka duálnemu režimu monitora Evnia. Plynule prepínajte medzi rozlíšením 3 840 x 2 160 pri 160 Hz a 1 920 x 1 080 pri 320 Hz, čím získate bezkonkurenčnú všestrannosť a výkon.

Funkcie navrhnuté pre potreby hráčov

- Funkcia Stark ShadowBoost: na zlepšenie viditeľnosti v tmavých scénach
- Ambiglow s umelou inteligenciou: pre intenzívnejšiu zábavu
- Evnia Precision Center: Maximalizujte svoj herný zážitok
- Smart Sniper: na priblíženie cieľov
- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Smart Crosshair: pre lepšiu mušku a viac zábavy

Skonštruované na rýchlu akciu

- Duálny režim: flexibilné prispôsobenie vašej hry
- Obnovovacia frekvencia 320 Hz na hodvábne hladké a živé zobrazovanie
- Mimoriadne vysoká rýchlosť na úrovni 0,5 ms pre ostrý obraz a hladký priebeh hry

Pohlcujúci obraz

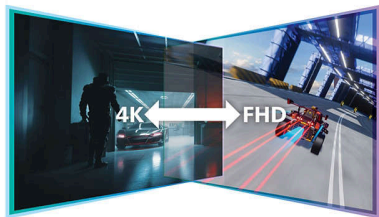
- Displej Full HD 16 : 9 pre ostré detaily obrazu
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť

Fast IPS Gaming monitor

Herný monitor s DUÁLNYM REŽIMOM

Hlavné prvky

Duálny režim



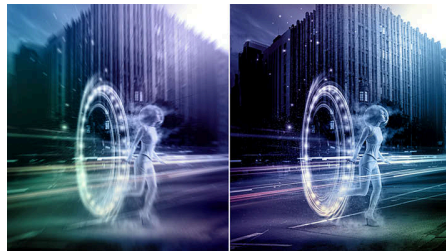
Zažite to najlepšie z oboch svetov s duálnym režimom. Plynulo prepínajte medzi rozlíšením 3 840 x 2 160 pri 160 Hz s cieľom zaistiť ohromujúcu ostrosť a 1 920 x 1 080 pri 320 Hz s cieľom zaistiť mimoriadne plynulý herný zážitok. Či už túžite po úchvatných vizuáloch alebo rýchlejšej akcii, tento monitor sa okamžite prispôbiť vašim potrebám.

Rýchla obnovovacia frekvencia 320 Hz



Zažite špičkový zážitok pri intenzívnom a súťaživom hraní hier vďaka monitoru Philips Evnia. Tento monitor je navrhnutý pre hráčov, ktorí si vyžadujú mimoriadne plynulý obraz bez oneskorenia, a poskytuje pretaktovateľnú obnovovaciu frekvenciu 320 Hz – výrazne rýchlejšiu ako štandardné displeje. Rozlúčte sa s frustrujúcimi zníženiami počtu snímkov, v dôsledku ktorých nepriatelia na obrazovke nepredvídateľne skáču. Vďaka tomuto vysokovýkonnému displeju uvidíte všetky dôležité momenty v mimoriadne plynulom pohybe, čo vám poskytne presnosť a prehľad, aby ste mali náskok pred konkurenciou a mohli sebavedomo strieľať.

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.

Rozlíšenie UltraClear 4K UHD



Tieto displeje Philips využívajú panely s vysokým výkonom a vytvárajú obraz pomocou technológie UltraClear s rozlíšením 4K UHD (3840 x 2160). Či už ste náročný profesionál, ktorý potrebuje extrémne detailný obraz pre riešenia CAD, používate aplikácie s 3D grafikou alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, na displejoch Philips obraz a grafika skutočne ožijú.

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

27M2N5901A/00

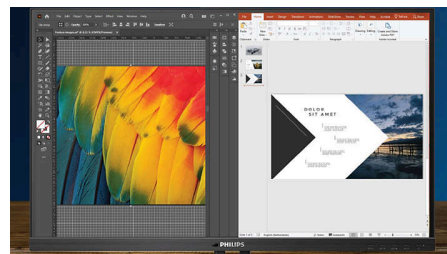
x 1080, vďaka ktorému sa môžete tešiť na ostré detaily, vysoký jas, úžasný kontrast a realistické farby pre skutočne živý obraz.

DisplayHDR 400



Obrazovka DisplayHDR 400 s certifikáciou VESA ponúka dramaticky odlišný vizuálny zážitok v porovnaní s bežnými displejmi SDR. Na rozdiel od iných obrazoviek, ktoré sú kompatibilné s technológiou HDR, obrazovka so skutočnou certifikáciou DisplayHDR 400 vytvára úchvatný jas, kontrast a farby. Obraz sa prebúdzá k životu vďaka globálnemu stmievaniu a minimálnemu jasu 400 nitov a súčasne aj hlbším, výraznejšie odstupňovaným odtieňom čiernej. Obrazovka ponúka plnšiu paletu nových bohatých farieb, vďaka čomu si vychutnáte vizuálny zážitok, ktorý osloví vaše zmysly.

Technológia MultiView



Vďaka displejom Philips s ultra vysokým rozlíšením a technológiou MultiView môžete pohodlným spôsobom využiť bohaté možnosti pripojenia. MultiView umožňuje duálne pripojenie a zobrazenie, vďaka čomu môžete naraz vedľa seba pracovať s viacerými zariadeniami, napríklad stolovým počítačom a notebookom, a veľmi ľahko vykonávať viacero komplexných úloh súčasne.



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.

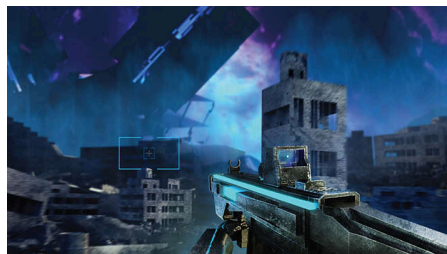
Ambiglow s umelou inteligenciou



Náš procesor s umelou inteligenciou analyzuje prichádzajúci obsah obrazu a priebežne prispôbuje farbu a jas vyžarovaného svetla tak, aby zodpovedali obrazu. Táto funkcia dodáva vášmu zážitku zo sledovania nový rozmer. Inovatívny Ambiglow využíva svoje schopnosti umelej inteligencie na vytvorenie skutočne pohlcujúceho a prispôbitelného herného zážitku. Od naplnenia hernej miestnosti farbami až po pocit, že ste súčasťou hry, je Ambiglow s umelou inteligenciou vytvorený tak, aby

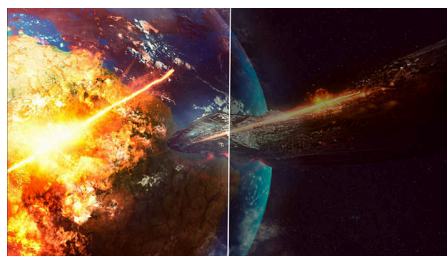
kombináciou inteligencie, farieb a svetla urobil z vášho herného zážitku ten najlepší, aký ste kedy zažili.

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 svetle aj tmavom prostredí. Okrem

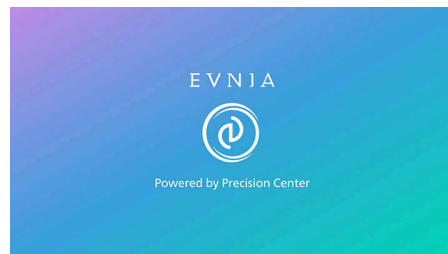
toho vám táto funkcia pomáha prispôsobiť zrak, aby ste pri hraní rýchlejšie odhaľovali nepriateľov.

Smart Sniper



Táto funkcia umožňuje priblížiť viacero cieľov naraz, čo v konečnom dôsledku uľahčuje mierenie a zasiahnutie nepriateľov.

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 DUÁLNYM REŽIMOM

27M2N5901A/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: 0,1554 x 0,1554 mm
Jas: 350 (SDR) cd/m², 450 (HDR On) cd/m²
Rovnomernosť jasu: 93 – 105 %
Farby displeja: 1,07 mld. (8 bitov + FRC), (8 bitov pri UHD 160 Hz/FHD 320 Hz; 10 bitov pri UHD 120 Hz/FHD 240 Hz)
Farebný rozsah (typický): Adobe RGB 90 %; DCI-P3: 95 %, sRGB: 130 %, NTSC 110 %*
Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Čas odozvy (typický): 1 ms (sivá na sivú)*
Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim SmartImage
Maximálne rozlíšenie: 3 840 x 2 160 pri 160 Hz (HDMI/DP), 1 920 x 1 080 pri 320 Hz (HDMI/DP)
Efektívna viditeľná oblasť: 596,763 (V) x 335,664 (Š) mm
Frekvencia snímania: UHD: 30 – 360 kHz (V)/48 – 160 Hz (Š), FHD: 30 – 360 kHz (V)/48 – 3200 Hz (Š)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Bez kmitania
Hustota pixelov: 163 PPI
Režim LowBlue
Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
Nízke oneskorenie vstupu
EasyRead
HDR: Certifikácia DisplayHDR 400
Smart Sniper
Shadow Boost
Smart MBR Sync
Funkcia Stark Shadow Boost
Smart MBR: 0,5 ms*
Smart Crosshair
Technológia SoftBlue

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB typu C x 1 (video, údaje a napájanie)
Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
Zvuk (vstup/výstup): Slúchadlový výstup
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C), HDCP 2.2 (USB-C), HDCP 2.3 (HDMI/DP)

Rozbočovač USB: USB 3.2, Gen 1, 5 G, z ďalšieho zariadenia: USB-B x 1, do ďalších zariadení: USB-A x 4 (s 1x FC)

Podpora technológie Power Delivery

Max. výstupný výkon: Do 65 W (5 V/3 A; 7V/3A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A)
Verzia: USB PD verzia 3.0

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 5 W x 2
Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10
Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté, Ponuka/OK, Vstup/Hore, Duálne rozlíšenie/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
MultiView: 2 zariadenia, Režim PIP/PBP
KVM
Ambiglow: Ambiglow, 3 strany

Stojan

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

Prikon

Zdroj napájania: Vnútorne, 100-240 VAC, 50/60 Hz
Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
Režim prevádzky: 32,5 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): 840 x 478 x 188 mm
Produkt bez stojana (mm): 614 x 368 x 75 mm
Produkt so stojanom (max. výška): 614 x 526 x 262 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 10,04 kg
Produkt so stojanom (kg): 6,58 kg
Produkt bez stojana (kg): 5,17 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 %
Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR
Používané recyklované plasty: 85 %*

Zhoda a normy

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

Skrinka

Farba: Biela
Povrchová úprava: Textúra

Obsah balenia

Káble: Kábel portu displeja, kábel HDMI, kábel USB-C, napájací kábel
Monitor so stojanom
Dokumentácia pre používateľa

* Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
* 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 jasu 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.
* 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.
* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.
* Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.

