

PHILIPS

EVNIA

Herný monitor
s rozlíšením Quad HD

Gaming Monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500ZA



Precítte svoju hru

Tento herný monitor Philips prináša krištáľovo čistý obraz a plynulú hru. FreeSync, rýchla obnovovacia frekvencia 170 Hz spolu s HDR zaistia dokonalý a realistický zážitok. Displej s tenkým rámom a technológiou Ultra Wide-Color zlepšuje vizuálne ponorenie.

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

Pohlčujúci obraz

- Technológia IPS Nano Color rozširuje farebnú škálu na zabezpečenie živých vizuálnych prvkov
- Krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 pixelov
- Technológia Ultra Wide-Color ponúka širší rozsah farieb na zaistenie živého obrazu
- Technológia SmartImage HDR poskytuje optimálne sledovanie obsahu HDR

Výhoda v hre je na vašej strane

- Obnovovacia frekvencia 170 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 trhania
- Nízke oneskorenie vstupu skracuje oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom

Gaming Monitor

Herný monitor s rozlíšením Quad HD

27M1N5500ZA/00

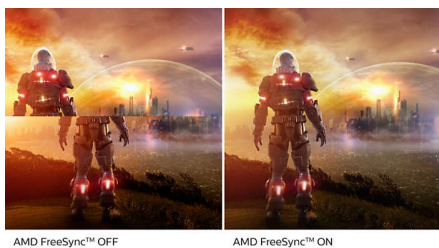
Hlavné prvky

IPS Nano Color



Displej Nano IPS prináša vysokú presnosť farieb v širokom zornom uhle bez zmeny farby na uspokojenie vašich kľúčových potrieb v oblasti zobrazovania, hrania a produktivity. Zaisťí intenzívnejšiu červenú, sviežejšiu zelenú a tmavšiu modrú. Technológia Ultra Wide-Color a IPS Nano Color využívajú nanočastice fosforu vylepšené prostredníctvom KSF na pohltenie nadbytočného svetla z obrazovky a vytvorenie úžasných farieb – farieb v súlade so skutočnosťou. Naše zobrazovacie panely dosahujú až 98 % pokrytie normy farebnej škály DCI-P3 pre čistotu farieb vymedzenú Spoločnosťou filmových a televíznych technikov na zabezpečenie kvality filmového obrazu.

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 sebedome s vysokou obnovovacou frekvenciou, kompenzáciou nízkej snímkovej frekvencie a malým oneskorením.

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.

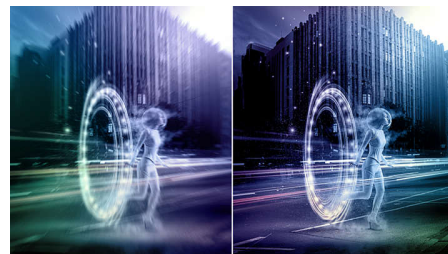
Hra pri 170 Hz



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 170-krát za sekundu, čo je výrazne rýchlejšie ako v prípade štandardného displeja. Pri nižších snímkových frekvenciách sa môže zdať, že nepriateľ na obrazovke preskakuje z jedného miesta na druhé, a stáva sa z neho ťažší cieľ. So snímkovou frekvenciou 170 Hz získate tie kritické chýbajúce snímky na obrazovke, vďaka ktorým sa bude pohyb nepriateľa zobrazovať mimoriadne plynule – dokonale na presné zacielenie. Vďaka

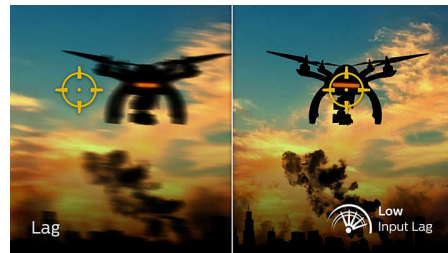
ultra nízkemu oneskoreniu vstupu a úplnej eliminácii trhania obrazu bude tento displej Philips vaším dokonalým herným partnerom

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

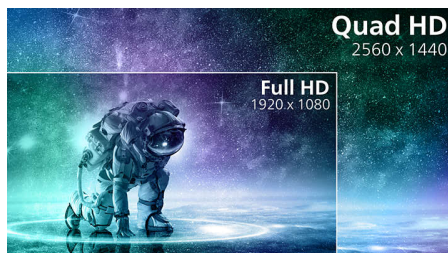


Oneskorenie vstupu zodpovedá času, ktorý uplynie od vykonania akcie s pripojenými zariadeniami po výsledné zobrazenie na obrazovke. Nízke oneskorenie vstupu skracuje časové oneskorenie medzi zadáním príkazu z vašich zariadení a jeho obrazovým vyjadrením na monitore. Vďaka tomu sa výrazne zlepši hranie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



Hlavné prvky

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 vdýchnu 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.

Technológia SmartImage HDR



Vyberte si jeden z režimov SmartImage HDR, ktorý najlepšie vyhovuje vašim potrebám. Hra HDR: optimalizácia hrania videohier. Vďaka svetlejšej bielej a tmavšej čiernej je herná scéna živá a odhaľuje viac detailov – ľahko nájdete nepriateľov, ktorí sa schovávajú v tmavých rohoch a v prítomí. Film HDR: ideálne na sledovanie filmov HDR. Ponúka lepší kontrast a jas. Zážitok zo sledovania sa tak stáva realistickým a dokonalejším. Fotografia HDR: prináša živý obraz vylepšením červenej, zelenej a modrej farby. Displej HDR: s certifikáciou VESA

DisplayHDR*. Osobné nastavenia: prispôbte nastavenia v ponuke obrazu. *Prečítajte si špecifikácie odtieňov HDR.

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.

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



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

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 Quad HD

27M1N5500ZA/00

Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 27 palcov/68,5 cm
Pomer strán: 16:9
Typ panelu LCD: Nano IPS
Typ podsvietenia: Systém W-LED
Odstup pixelov: 0,2331 x 0,2331 mm
Jas: 350 cd/m²
Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb
Farebný rozsah (typický): NTSC 113 %*, sRGB 133 %*, Adobe RGB 93 %*
Farebný rozsah (min.): DCI-P3: 98 %*
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
Dokonalšie zobrazenie: Herný režim SmartImage
Maximálne rozlíšenie: 2560 x 1440 pri 170 Hz* (DP -> pretaktovanie); 2560 x 1440 pri 144 Hz (HDMI)
Efektívna viditeľná oblasť: 596,736 (H) x 335,664 (V)
Frekvencia snímania: HDMI: 30 – 230 kHz (H)/48 – 144 Hz (V); DP: 30 – 255 kHz (H)/48 – 170 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Bez kmitania
Hustota pixelov: 108,79 PPI
Režim LowBlue
Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
SmartUniformity: 97 – 102 %
MPRT: 1 ms
Nízke oneskorenie vstupu
EasyRead
Technológia AMD FreeSync™: Premium
G-SYNC: Kompatibilné*
HDR: Pripravené na HDR

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
USB:: USB-B x 1 (z ďalšieho zariadenia), USB 3.2 x 4 (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)
HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

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, Ukrajina
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

Príkon

Zdroj napájania: Externé, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
Režim prevádzky: 31,8 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): 780 x 521 x 224 mm
Produkt bez stojana (mm): 614 x 363 x 43 mm
Produkt so stojanom (max. výška): 614 x 549 x 212 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 9,74 kg
Produkt so stojanom (kg): 4,80 kg
Produkt bez stojana (kg): 3,40 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 ortuti, Telo bez obsahu PVC/BFR

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, Značka CE, FCC
Trieda B, ICES-003

Skrinka

Farba: Čierna
Povrchová úprava: Textúrovaná

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, kábel USB z ďalšieho zariadenia, napájací kábel
Monitor so stojanom
Dokumentácia pre používateľa

- * Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
- * 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
- * Režim MPRT je určený na nastavenie jas na obmedzenie rozmazania, takže keď je zapnutý, jas nemožno nastavovať. Na obmedzenie rozmazania pohybu bude podsvietenie LED blikat súčasne s obnovovaním obrazovky, čo môže spôsobiť viditeľnú zmenu jas.
- * MPRT je režim optimalizovaný na hranie. Jeho zapnutie môže viesť k viditeľnému blikaniu obrazovky. Keď nepoužívate funkciu hrania, odporúčame vám tento režim vypnúť.
- * Farby displeja: 10 bitov možno dosiahnuť iba v prípade rozlíšenia QHD pri 120 Hz
- * Pokrytie DCI-P3 založené na farebnom priestore CIE1976
- * 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.
- * 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®
- * Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.

