

PHILIPS



Herný monitor
s rozlíšením Quad HD

Curved Fast VA
Gaming monitor

Evnia 5000

32 (uhlopriečka 31,5" / 80 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)



32M2C5501

Váš herný zážitok na maximum

Tento zakrivený monitor Fast VA vám umožní hrať hry s maximálnou presnosťou pri frekvencii 180 Hz. Vďaka ostrému obrazu v kvalite HDR, zakrivenému rámu a zaručenému rozlíšeniu Quad HD poskytuje tento monitor vynikajúci a všestranný herný zážitok.

Funkcie navrhnuté pre potreby hráčov

- Ambiglow s umelou inteligenciou: pre intenzívnejšiu zábavu
- ShadowBoost: na oživenie tmavých scén.
- 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

Skonštruované na rýchlu akciu

- Obnovovacia frekvencia 180 Hz pre mimoriadne plynulý a jasný obraz
- Hladký priebeh hier s technológiou AMD FreeSync™ bez akejkoľvek námahy
- Mimoriadne vysoká rýchlosť na úrovni 0,5 ms pre ostrý obraz a hladký priebeh hry
- Panel Fast VA: pre ostrý obraz pri vysokých snímkových frekvenciách
- Nízke oneskorenie vstupu skracuje oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom

Pohlcujúci obraz

- Vysoký dynamický rozsah (HDR) pre autentickjší farebný obraz
- SmartContrast pre bohaté detaily čiernej farby

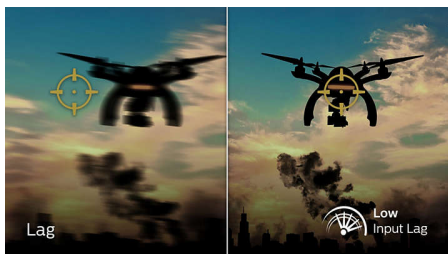
Hlavné prvky

Hra pri 180 Hz



Vaše hranie je intenzívne a súťaživé. Vyžadujete displej s obrazom, ktorý je ultra plynulý a bez akéhokoľvek oneskorenia. Tento displej vykresľuje obsah na obrazovke až 180-krát za sekundu, čo je výrazne rýchlejšie v porovnaní so štandardným displejom. Pri nižších frekvenciách zobrazovania obrazov sa môže zdať, že nepriateľ na obrazovke preskakuje z jedného miesta na druhé a stáva sa z neho ťažší cieľ. S frekvenciou zobrazovania obrazov 165 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 pri prekresľovaní bude tento displej Philips vašim dokonalým herným partnerom.

Nízke oneskorenie vstupu



Oneskorenie vstupu zodpovedá času, ktorý uplynie od vykonania akcie s pripojenými zariadeniami po výsledné zobrazovanie 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.

0,5 ms rýchla odozva Smart MBR



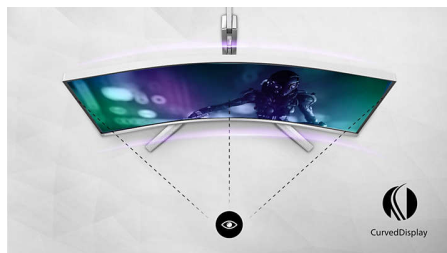
Displej Philips Evnia s 0,5 ms Smart MBR odozvou účinne eliminuje mihanie a rozmazanie pohybu, poskytuje ostrejší a zreteľný obraz a umocňuje tak zážitok z hrania. Rýchlo sa pohybujúce scény a dramatické prechody sa zobrazia dokonale plynulo. Je najlepšou voľbou na hranie napínavých a rýchlych hier.

Fast VA



Táto funkcia je určená na hranie plné akcie. Nielenže umožňuje prakticky nerozmazané hranie, ale tiež sa dobre spája s vysokou snímkovou frekvenciou s cieľom zaistiť najlepší a najostrejší obraz.

Zaoblený dizajn obrazovky



Stolové monitory ponúkajú osobný používateľský zážitok, ktorému tento zaoblený dizajn veľmi dobre vyhovuje. Zaoblená obrazovka

zabezpečuje príjemný a pritom jemný efekt ponorenia, ktorý sa zameriava na vás uprostred vášho pracovného stola.

Vysoký dynamický rozsah (HDR)



Vysoký dynamický rozsah prináša dramaticky odlišný vizuálny zážitok. Obraz sa prebúda 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.

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.



Hlavné prvky

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.

Ambiglow s umelou inteligenciou



Náš procesor s umelou inteligenciou analyzuje prichádzajúci obsah obrazu a priebežne prispôsobuje farbu a jas vyžarovaného svetla tak, aby zodpovedali obrazu. Táto funkcia dodáva vášmu zážitku zo sledovania nový rozmer. Inovatívny Ambiglow využíva svoje schopnosti

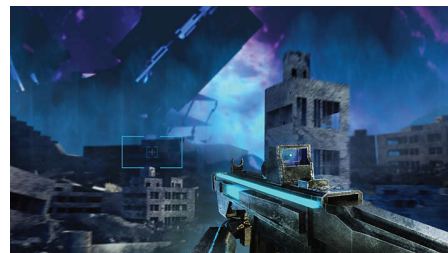
umelej inteligencie na vytvorenie skutočne pohlcujúceho a prispôsobiteľného herného zážitku. Od naplnenia hernej miestnosti farbami až po pocit, že ste súčasťou hry, je Ambiglow s umelou inteligenciou vytvorený tak, aby kombináciou inteligencie, farieb a svetla urobil z vášho herného zážitku ten najlepší, aký ste kedy zažili.

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. Predvoľby Hráč 1 a Hráč 2 umožňujú uložiť osobne prispôbené nastavenia podľa konkrétnych hier, vďaka čomu dosiahnete skutočne najlepší výkon.

Smart Crosshair



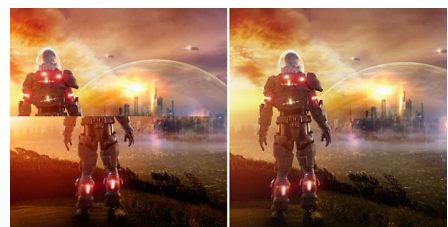
Farba hľadáča je predvolene nastavená. Keď sa funkcia Smart Crosshair zapne, farba sa zmení ako doplnková farba k farbe pozadia. Funkcia Smart Crosshair zvyšuje presnosť mierenia, takže môžete ľahšie spozorovať nepriateľov.

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.

Dokonale plynulé hranie hier



AMD FreeSync™ OFF (simulácia) AMD FreeSync™ ON

Hráči sa pri hraní zvykli stretávať so sekaním a zamŕzaním obrazu. S novým monitorom od spoločnosti Philips sú tieto problémy minulosťou. Technológia AMD FreeSync™, plynulé rýchle obnovovanie obrazu a mimoriadne rýchly čas odozvy – to všetko je zárukou plynulého výkonu bez akýchkoľvek artefaktov pri prakticky akejkoľvek rýchlosti zobrazovania snímkov.

Curved Fast VA Gaming monitor

Herný monitor s rozlíšením Quad HD

32M2C5501/00

Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 31,5 palca/80 cm
Pomer strán: 16:9
Typ panelu LCD: VA 1500R (zakrivenie)
Typ podsvietenia: Systém W-LED
Odstup pixelov: 0,2724 x 0,2724 mm
Jas: 300 cd/m²
Farby displeja: 16,7 M (RGB 8-bitov)
Farebný rozsah (typický): Adobe RGB 88 %, DCI-P3: 92 %, sRGB: 120 %, NTSC 106 %.*
Pomer kontrastu (typický): 3500:1
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: HDMI: 2 560 x 1 440 pri 144 Hz; DP: 2 560 x 1 440 pri 180 Hz
Efektívna viditeľná oblasť: 697,344 (H) x 392,256 (V) mm – pri zakrivení 1500R*
Frekvencia snímania: HDMI: 30 – 230 kHz (H)/48 – 144 Hz (V), DP: 30 – 270 kHz (H)/48 – 180 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Bez kmitania
Hustota pixelov: 93,24 PPI
Režim LowBlue
Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
SmartUniformity: 93 až 105 %
Nízke oneskorenie vstupu
EasyRead
Technológia AMD FreeSync™
G-SYNC
HDR: HDR 10 podporované
Smart MBR: 0,5 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 2.2 (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, 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
Ambiglow: Ambiglow 3 strany, bez sledovania zvuku

Stojan

Nastavenie výšky: 130 mm
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: 31,4 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): 900 x 527 x 226 mm
Produkt bez stojana (mm): 709 x 426 x 96 mm
Produkt so stojanom (max. výška): 709 x 593 x 311 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 10,97 kg
Produkt so stojanom (kg): 8,17 kg
Produkt bez stojana (kg): 6 14 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: 35 %

Zhoda a normy

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

Skrinka

Farba: Biela
Povrchová úprava: Textúrovaná

Obsah balenia

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

- * Polomer oblúka zakrivenia obrazovky v mm
- * 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.
- * 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 blikáť 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.
- * Tento monitor sa snaží o udržateľnosť: kryt základne a držiak slúchadiel sú vyrobené z 35 % recyklovaných plastov.
- * 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.
- * Na dosiahnutie najlepšieho výstupného výkonu vždy dbajte na to, aby bola vaša grafická karta schopná dosiahnuť maximálne rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu tohto monitora Philips.
- * Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.
- * Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.

