

PHILIPS

EVNIA



Herný monitor QD
OLED

Gaming Monitor

Evnia 8000

49 (uhlopriečka 48,9"/124,3 cm)

5120 x 1440 (Dual QHD)



49M2C8900L

Hranie hier nad rámec inovácie

Vychutnajte si luxusné hranie s farebným displejom monitora QD OLED, neuveriteľnou certifikáciou DisplayHDR? TrueBlack 400 a vynikajúcimi reproduktormi DTS Sound?. Tento monitor vám poskytne herné dobrodružstvo, na ktoré sa ťažko zabúda.

Funkcie navrhnuté pre potreby hráčov

- Ambiglow s umelou inteligenciou: pre intenzívnejšiu zábavu
- Dynamické osvetlenie: synchronizácia osvetlenia na všetkých zariadeniach.
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči
- Technológia DTS Sound™ s výstupom 30 W: pre vylepšený zvuk

Skonštruované na rýchlu akciu

- AMD FreeSync™ Premium Pro; plynulé hranie hier HDR s nízkym oneskorením
- Certifikovaná kompatibilita s technológiou NVIDIA® G-SYNC® na zaistenie plynulej a rýchlej hry
- Nízke oneskorenie vstupu skracuje oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom
- Herný režim SmartImage optimalizovaný špeciálne pre herných nadšencov
- VESA ClearMR 8000: pre dôveryhodný, vysokokvalitný obraz

Pohlukujúci obraz

- Obrazovka 32:9 SuperWide navrhnutá ako náhrada riešení s viacerými obrazovkami
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 dodáva neuveriteľné detaily tieňov

Výhoda v hre je na vašej strane

Hlavné prvky

Technológia QD OLED



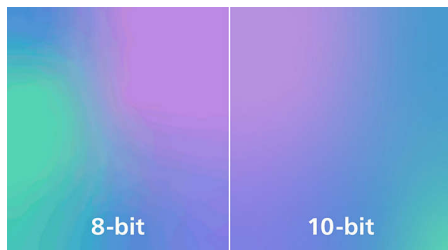
QD-OLED predstavuje hybridný prístup, ktorý spája panely OLED a technológiu quantum dot. Kombináciou toho najlepšieho z oboch svetov, poskytuje QD-OLED vysoký kontrast, hlboké odtiene čiernej a neobmedzené zorné uhly s vyšším maximálnym jasom a ešte živšími farbami.

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.

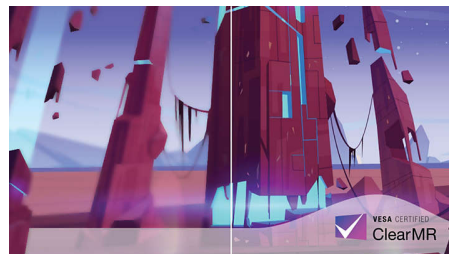
10-bitová farebná hĺbka True



S touto farebnou obrazovkou Philips true 10-bitov získa profesionálna práca s potrebou presnosti farieb výnimočnú farebnú presnosť a splní profesionálne štandardy. V porovnaní s konvenčnou 8-bitovou farebnou obrazovkou

produkuje tento monitor značky Philips neutrálnejšie prechody medzi odtieňmi medzi farebnými tónmi pre hladšie odstupňovanie.

VESA ClearMR 8000



Predtým boli metódy na testovanie rozmazania obrazu merané prostredníctvom MRPT. Certifikát VESA ClearMR slúži ako alternatíva k MRPT a rozmazanie sa testuje pomocou digitálnych vysokorychlostných kamier. V prípade obrazoviek, ktoré sú zaslané a certifikované prostredníctvom certifikátu VESA ClearMR, máte istotu, že získate presné hodnotenie kvality rozmazania obrazovky. Každá certifikácia je definovaná prostredníctvom rozsahu CMR, s najvyššou úrovňou VESA ClearMR 8000. Podľa certifikátu ClearMR 8000 má tento monitor najvyššiu klasifikáciu kvality obrazu, čo znamená najmenšie celkové rozmazanie.

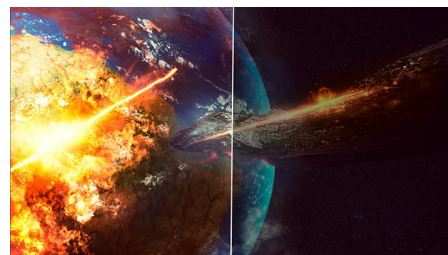
Ambiglow s umelou inteligenciou



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 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.

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 odhalovali nepriateľov.

Technológia DTS Sound™ s výstupom 30 W



Váš vylepšený zvuk je už tu. Tento monitor je vybavený štyrmi 7,5 wattovými reproduktormi, čím vytvárajú celkovo 30 W výstupový zvukový systém. Okrem mimoriadneho výkonu poskytujú reproduktory DTS Sound aj teplý, detailný a vylepšený zvukový zážitok, ktorý vás vtiahne do hry ešte viac.

Hlavné prvky

Herný režim SmartImage



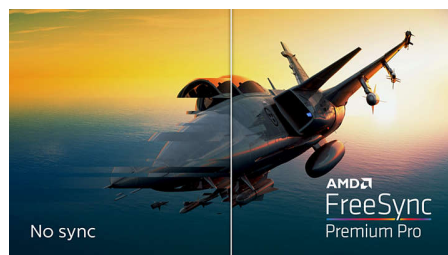
Nový herný displej Philips ponúka rýchlo prístupné nastavenia optimalizované špeciálne pre hráčov, ktoré ponúkajú viacero možností. Režim „FPS“ (strieľačky z vlastného pohľadu) zdokonaľujú tmavé prostredia v hre, vďaka čomu lepšie spozorujete skryté objekty. Režim „Preteky“ nastaví displej na najrýchlejší 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.

Dynamické osvetlenie



Táto funkcia je certifikačný program spoločnosti Microsoft, ktorý umožňuje používateľom systému Windows 11 synchronizovať a spravovať osvetlenie RGB všetkých monitorov a periférnych zariadení z jednej ponuky. Funkcia dynamického osvetlenia tak vytvára kompletný ekosystém osvetlenia RGB s technológiou Philips Evnia Ambiglow vo všetkých zariadeniach, ktorý v konečnom dôsledku slúži na prispôbenie používateľského zážitku.

AMD FreeSync™ Premium Pro



Hráči sa pri hraní zvykli stretávať so sekaním a zamázaním obrazu. AMD FreeSync™ Premium Pro poskytuje skutočný herný zážitok HDR:

kombinácia plynulého hrania pri špičkovom výkone a výnimočné vizuálne prvky s vysokým dynamickým rozsahom pri zachovaní nízkeho oneskorenia.

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: 48,9 palca/124,3 cm

Pomer strán: 32 : 9

Typ panela monitora: QD OLED

Odstup pixelov: 0,233 x 0,233 mm

Jas: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR : 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit

Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb (10 bitov)

Farebný rozsah (typický): NTSC 127,4 %*, sRGB 153,1 %*, Adobe RGB 125,2 %*

Farebný rozsah (min.): DCI-P3: 99 %*

Pomer kontrastu (typický): 1000000 : 1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Čas odozvy (typický): 0,03 ms (sivá na sivú)*

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

Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim SmartImage

Maximálne rozlíšenie: 5 120 x 1 440 pri 144 Hz (DP); 5 120 x 1 440 pri 60 Hz (HDMI)

Efektívna viditeľná oblasť: 1196,7 (V) x 339,2 (Š) – pri zakrivení 1800R*

Frekvencia snímania: kHz (H)/48 – 144 Hz (V) sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Bez kmitania

Hustota pixelov: 108,77 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexný, 2H

Nízke oneskorenie vstupu

Technológia AMD FreeSync™: Premium Pro G-SYNC

HDR: Certifikát DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: 3-stranný

Formát pixelov: RGB Q-Stripe*

Funkcia Stark ShadowBoost

Clear MR Tier: 8000

Dynamické osvetlenie Windows

Prípojitelnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (režim DP Alt, technológia Power Delivery)

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia

Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup

HDCP: HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB typu C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB typu C); HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB typu C)

Rozbočovač USB: USB verzia 3.2 Gen 1/5 Gb/s, USB typu B z ďalších zariadení x 1, USB typu A do ďalších zariadení x 4 (s 2 portami s podporou rýchleho nabíjania)

Podpora technológie Power Delivery

Max. výstupný výkon: USB-C do 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 20 V/3,25 A, 20 V/4,5 A)

Verzia: USB PD verzia 3.0

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 7,5 W x 4, DTS

Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8

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, Japonsčina, Korejčina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Španielčina, Zjednodušená čínština, Švédčina, Turečtina, Tradičná čínština, Ukrajínčina
Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm), Konzola VESA
MultiView: Režim PIP/PBP, 2 zariadenia
KVM
Redukované modré svetlo: Spĺňa požiadavky redukovaného modrého svetla*

Zvuk

Výstupný výkon: 30 W, 2.2-kanálový

Zlepšenie kvality zvuku: DTS Sound

Konfigurácia reproduktorov: 7,5 W x 2 výškové reproduktory, 7,5 W x 2 basové reproduktory s prietokovým portom

Stojan

Nastavenie výšky: 120 mm

Otočný: +/- 20 stupeň

Naklonenie: -5/15 stupeň

Príkon

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

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 156,50 W (typ.)

Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)

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

Trieda energetického štítku: G

Technické údaje

Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 1290 x 300 x 475 mm
Produkt bez stojana (mm): 1195 x 369 x 181 mm
Produkt so stojanom (max. výška):
1195 x 544 x 359 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 19,41 kg
Produkt so stojanom (kg): 13,96 kg
Produkt bez stojana (kg): 10,82 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: 30 000 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
Použitie recyklované plasty: 35 %*

Zhoda a normy

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

Skrinka

Farba: Biela
Povrchová úprava: Textúrovaná

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, kábel USB z ďalšieho zariadenia, kábel USB typu C do USB typu C, napájací kábel
Monitor so stojanom
Dokumentácia pre používateľa
Príslušenstvo: Diaľkové ovládanie, konzola VESA

* Na dosiahnutie najlepšieho výstupného výkonu vždy dbajte na to, aby bola vaša grafická karta schopná dosiahnuť maximálne rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu tohto monitora Philips.

* Pokrytie DCI-P3 založené na farebnom priestore CIE1976

* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976

* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931

* Oblasť Adobe RGB založená na farebnom priestore CIE 1976

* Na využívanie funkcie USB typu C, čo sa týka napájania a nabíjania, musí váš notebook alebo iné zariadenie podporovať špecifikácie štandardu USB-C Power Delivery. Bližšie informácie nájdete v návode na obsluhu notebooku alebo ich získate od jeho výrobcu.

* Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.

* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.

* 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.

* Polomer oblúka zakrivenia obrazovky v mm

* Kompatibilný s technológiou G-Sync a podporuje iba VRR (variabilná obnovovacia frekvencia) od 50 Hz – 240 Hz.

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

* 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®

* Rozhranie podpory technológie NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort

* Aktívne pixely: 5120 (V) x 1440 (Š). Celkový počet pixelov: 5136 (V) x 1456 (Š); ďalších 8 pixelov na každej strane, priestor vyhradený na obiehajúce pixely.

* Hodnota času odozvy sa rovná SmartResponse. Vzor merania je 1 horizontálna čiara.

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

* Tento monitor sa snaží o udržateľnosť: nohy stojana sú vyrobené z 35 % recyklovaných plastov.

