

PHILIPS

EVNIA



Herný monitor QD
OLED

Gaming Monitor

Evnia 8000

49 (uhlopriečka 48,9"/124,3 cm)

5120 x 1440 (Dual QHD)



49M2C8900

Hranie hier nad rámec inovácie

Pozdvihnite svoj herný zážitok vďaka obrazovke QD OLED tohto monitora s neuveriteľným kontrastom, pomerom strán 32:9 a zaoblením SuperWide. Exkluzívna funkcia Ambiglow vám umožní nastaviť atmosféru v miestnosti pre každú hru.

Funkcie navrhnuté pre potreby hráčov

- Ambiglow s umelou inteligenciou: pre intenzívnejšiu zábavu
- Evnia Precision Center: Maximalizujte svoj herný zážitok
- Dynamické osvetlenie: synchronizácia osvetlenia na všetkých zariadeniach.
- Technológia DTS Sound™ s výstupom 30 W: pre vylepšený zvuk

Skonstruované na rýchlu akciu

- AMD FreeSync™ Premium Pro; plynulé hranie hier HDR s nízkym oneskorením
- Mimoriadne rýchla obnovovacia frekvencia 240 Hz pre plynulé hranie bez akéhokoľvek oneskorenia
- Certifikovaná kompatibilita s technológiou NVIDIA® G-SYNC® na zaistenie plynulej a rýchlej hry
- Herný režim SmartImage optimalizovaný špeciálne pre herných nadšencov
- Certifikácia VESA ClearMR: na presné testovanie rozmazania

Pohlcujúci obraz

- Zaoblený dizajn obrazovky pre hlbší zážitok
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 dodáva neuveriteľné detaily tieňov
- Obrazovka True 10-bitov reprodukuje hladšie prechody na obraze

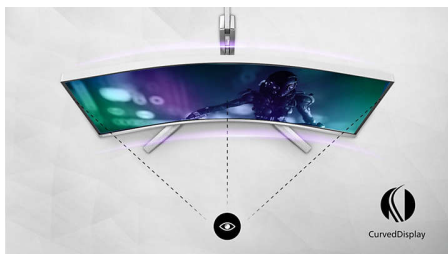
Hlavné prvky

Technológia QD OLED



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

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.

Mimoriadne rýchla obnovovacia frekvencia 240 Hz



Mimoriadne rýchla obnovovacia frekvencia 240 Hz sa pri hraní najintenzívnejších pohlcujúcich akčných hier postará o vyššiu úroveň mimoriadne plynulého herného zážitku bez akéhokoľvek oneskorenia. Tento displej

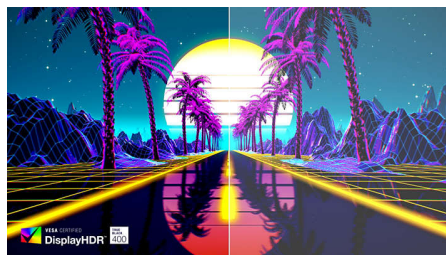
Philips vykresľuje obsah na obrazovke až 240-krát za sekundu, čo je výrazne rýchlejšie v porovnaní so štandardným displejom. Najmä pri hrách s rýchlym tempom, ako sú strieľačky z prvého pohľadu a pretekárske hry, ponúka frekvencia 240 Hz kvalitnejší pohyb a jasný obraz. Vďaka displeju Philips s frekvenciou 240 Hz sú akčné scény pri hraní bez chvenia a zdvojenia obrazov. Vďaka tomu sa môžete intenzívnejšie ponoriť do hry a lepšie sa vžiť do jej deja.

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.

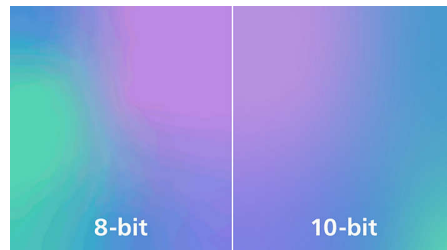
DisplayHDR™ True Black 400



Tento monitor Philips je certifikovaný VESA DisplayHDR™ True Black 400. Dodáva prekvapujúco presné detaily v tieňoch s hlbšími čiernymi pre ohromujúci vizuálny zážitok v porovnaní s konvenčnými monitormi s rovnakou

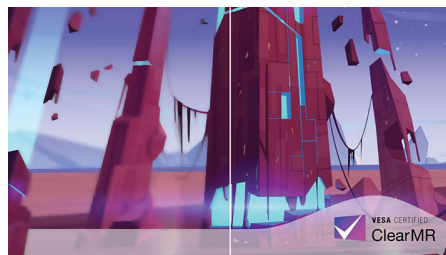
maximálnou svietivosťou. Tento monitor Philips prináša viaceré režimy HDR, pričom každý z nich je optimalizovaný pre vaše použitie: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo, a má certifikát úrovne VESA DisplayHDR.

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.

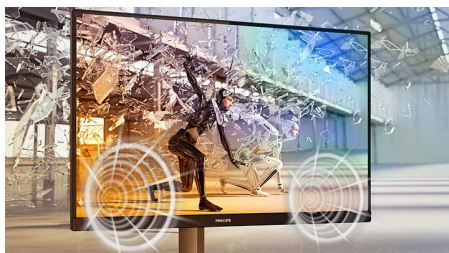
Certifikácia VESA ClearMR 13000



Predtým boli metódy na testovanie rozmazania na obrazovke merané prostredníctvom MRPT. Certifikát VESA ClearMR slúži ako alternatíva k MRPT a je navrhnutý tak, aby odrážal skutočnú povahu rozmazania prostredníctvom testovania pomocou digitálnych vysokorýchlostných kamier. V prípade obrazoviek, ktoré sú zaslané a certifikované prostredníctvom certifikátu VESA ClearMR, máte istotu, že budete mať presné hodnotenie kvality rozmazania obrazovky. Každá certifikácia je definovaná prostredníctvom rozsahu CMR. Keďže tento monitor má certifikáciu ClearMR 13000, jednu z najvyšších certifikácií kvality obrazu, to znamená že je celkovo menej rozmazaný.

Hlavné prvky

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.

Ambiglow s umelou inteligenciou



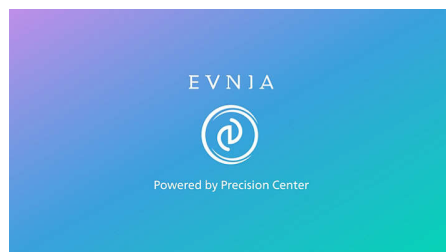
Náš procesor s umelou inteligenciou analyzuje prichádzajúci obsah obrazu a priebežne prispôsobuje farbu a jas vyžarovaného svetla tak, aby zodpovedali obrazu. Táto funkcia dodáva vášmu zážitku zo sledovania nový rozmer. Inovatívny Ambiglow využíva svoje schopnosti umelej inteligencie na vytvorenie skutočne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

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.

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

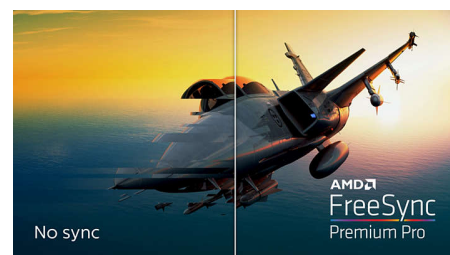
Precision Center dáva plnú kontrolu a poskytuje všetko, čo potrebujete na pozdvihnutie vášho hrania na vyššiu úroveň – priamo na dosah ruky.

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 zamŕzaním 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.

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%) nitov, HDR: 450 (APL 10%) nitov, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit

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

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

Farbný rozsah (min.): DCI-P3: 99 %*

Pomer kontrastu (typický): 15 000 000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

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

Uhol zobrazenia: pri C/R > 10000

Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim SmartImage

Maximálne rozlíšenie: 5120 x 1440 pri 240 Hz

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

Frekvencia snímania: 30 – 388 kHz (H)/48 – 240 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Bez kmitania

Hustota pixelov: 108,77 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexný, 2H

Nízke oneskorenie vstupu

EasyRead

Technológia AMD FreeSync™: Premium Pro G-SYNC

HDR: Certifikát DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: 3-stranný

Formát pixelov: RGB Q-Stripe*

Dynamické osvetlenie Windows

Prípojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.1 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 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB typu C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB typu C); HDCP 2.3 (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 B.C 1.2 s podporou rýchleho nabíjania)

Podpora technológie Power Delivery

Max. výstupný výkon: Do 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 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, Kórejčina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Španielčina, Zjednodušená čínština, Švédčina, Turečtina, Tradičná čínština, Ukrajínčina

Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie,

Upevnenie VESA (100 x 100 mm)

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: 163,35 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

Zhoda a normy

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

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

- * Polomer oblúka zakrivenia obrazovky v mm
- * 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.
- * 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.
- * Uistite sa, že ste aktualizovali ovládač NVIDIA® G-SYNC® na najnovšiu verziu, ďalšie informácie nájdete na webovej lokalite spoločnosti NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>
- * Kompatibilný s technológiou G-Sync a podporuje iba VRR (variabilná obnovovacia frekvencia) od 50 Hz – 240 Hz.
- * Rozhranie podpory technológie NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort
- * Uistite sa, že vaša grafická karta podporuje technológiu NVIDIA® G-SYNC®
- * 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
- * Pomer vyžarovania svetla obrazovky v rozsahu 415 – 455 nm k vyžarovaniu obrazovky 400 – 500 nm musí byť menší ako 50 %.
- * Na dosiahnutie najlepšieho výstupného výkonu vždy dbajte na to, aby bola vaša grafická karta schopná dosiahnuť maximálne rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu tohto monitora Philips.
- * 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.

