



Philips Evnia Gaming
Monitor
OLED herný monitor

Evnia 8000

42 (uhlopriečka 41,54"/105,5 cm)
3840 x 2160 (4K UHD)



42M2N8900

Hranie hier nad rámec inovácie

Pripravte sa, že vás herný monitor Evnia OLED ohromí vernou reprodukciou farieb. Inovatívna technológia Ambiglow novým spôsobom definuje čo znamená herné prostredie a zvýši úroveň nielen vášho vybavenia v hre, ale aj celkového zážitku.

Funkcie navrhnuté pre potreby hráčov

- Funkcia Ambiglow zintenzívni vašu zábavu pomocou svetelnej žiary
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči
- Otvorte a zobrazte viacero zdrojov na dvoch zariadeniach
- Pripojte svoj notebook prostredníctvom jedného kábla USB typu C
- Vylepšený zvuk vďaka technológii DTS Sound™

Skonstruované na rýchlu akciu

- Technológia AMD FreeSync™ Premium; plynulé hranie bez sekania a trhania
- Nízke oneskorenie vstupu skraca oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom
- Herný režim SmartImage optimalizovaný špeciálne pre herných nadšencov
- VESA ClearMR 8000: pre dôveryhodný, vysokokvalitný obraz

Pohlujúci obraz

- Obrazovka OLED pre obraz ako živý s hlbšími čiernymi detailmi
- Technológia Ultra Wide-Color ponúka širší rozsah farieb na zaistenie živého obrazu
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť

EVNIA

PHILIPS

OLED herný monitor
Evnia 8000 42 (uhlopriečka 41,54"/105,5 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

42M2N8900/00

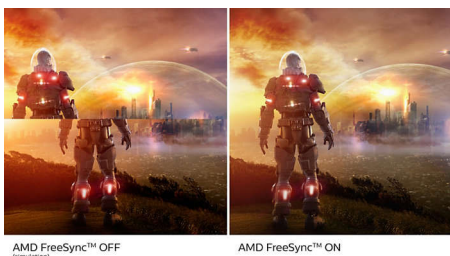
Hlavné prvky

Obrazovka Philips OLED



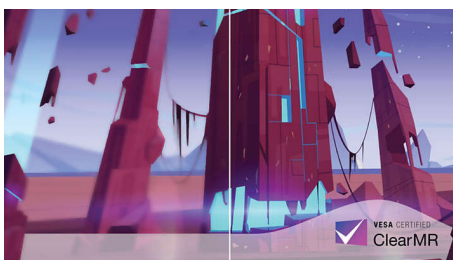
Táto obrazovka Philips OLED dodáva širší pozorovací uhol a neporovnateľne živý obraz. Hlbšie čierne zaručia ohromujúci zážitok zo sledovania. Detaily v tienoch a svetlách sú reprodukované s najvyššou presnosťou.

Technológia AMD FreeSync™ Premium



Hranie by nemalo byť voľbou medzi sekaním a zamrzaním obrazu. Technológia AMD FreeSync™ Premium poskytne serióznym hráčom plynulý herný zážitok bez trhania pri špičkovom výkone. Hrajte bez kompromisov a sebedovome s vysokou obnovovacou frekvenciou, kompenzáciou nízkej snímkovej frekvencie a malým oneskorením.

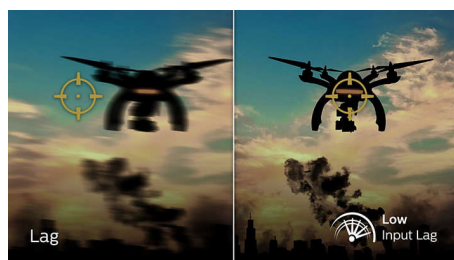
VESA ClearMR 8000



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.

Nízke oneskorenie vstupu



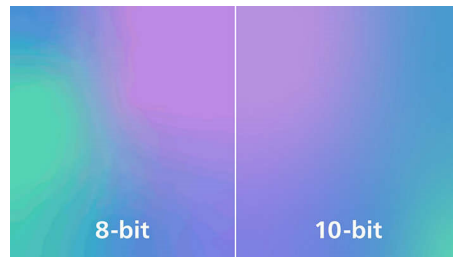
Oneskorenie vstupu zodpovedá času, ktorý uplynie od vykonania akcie s pripojenými zariadeniami po výsledné zobrazenie na obrazovke. Nízke oneskorenie vstupu skracuje časové oneskorenie medzi zadaním príkazu z vašich zariadení a jeho obrazovým vyjadrením na monitore. Vďaka tomu sa výrazne zlepši hranie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

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.

10-bitová farebná hĺbka True



S touto farebnou obrazovkou Philips true 10-bitov získava 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.

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.

Technológia DTS Sound™



Technológia DTS Sound je riešením na spracovanie zvuku navrhnuté na optimalizovanie prehrávania hudby, filmov, vysielania a hier na počítači bez ohľadu na formu. Technológia DTS Sound umožňuje hlboký virtuálny priestorový zážitok zo zvuku, doplnený o zvučné basy a zdokonalené dialógy, rovnako ako maximalizovanie úrovne hlasitosti bez akéhokoľvek potlačenia alebo skreslenia.



OLED herný monitor

Evnia 8000 42 (uhlopriečka 41,54"/105,5 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

42M2N8900/00

Technické údaje

Pripojiteľnosť

- 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)

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 41,54 palcov/105,5 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panela monitora: OLED
- Odstup pixelov: 0,2395 x 0,2395 mm
- Jas: Maximálne: 450 nitov, normálne: 135 nit
- Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb (10 bitov)
- Farebný rozsah (typický): NTSC 110,3 %*, sRGB 131,3 %*, Adobe RGB 93,6 %*
- Farebný rozsah (min.): DCI-P3: 98,5 %*
- Pomer kontrastu (typický): 1 500 000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Čas odozvy (typický): 0,1 ms (sivá na sivú)*
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10000
- Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: 3840 x 2160 @ 138 Hz* (pretaktovanie)
- Efektívna viditeľná oblasť: 919,68 (H) x 517,32 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 255 kHz (H)/48 – 138 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: ≤ 2 (sRGB)
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 106,06 PPI

- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexný, zmiernený odraz 2 %, zahmlenosť 25 %
- Nízke oneskorenie vstupu
- EasyRead
- Technológia AMD FreeSync™: Premium
- HDR: HDR 10 podporované
- Ambiglow: 3-stranný
- Formát pixelov: Usporiadanie pásov RWBG

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, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)
- Verzia: USB PD verzia 3.0

Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané reproduktory: 10 W x 2, 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, Japončina, 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

Stojan

- Nastavenie výšky: 120 mm
- Otočný: +/- 20 stupeň
- Naklonenie: -5/15 stupeň

Príkon

- Napájanie: Vnútorne, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

- Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
- Režim prevádzky: 69,6 W (typ.)
- Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim - biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: G

Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 1070 x 635 x 188 mm
- Produkt bez stojana (mm): 932 x 535 x 79 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 932 x 689 x 359 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 21,01 kg
- Produkt so stojanom (kg): 17,30 kg
- Produkt bez stojana (kg): 13,84 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
- Dokončiť: Textúrovaná

Technické údaje

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

Dátum vydania
2024-05-09

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Verzia: 5.3.2

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

EAN: 87 12581 79870 3

www.philips.com

* 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

* 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

* 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 typ C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Všetky práva vyhradené. AMD, logo šípky AMD, AMD FreeSync™ a z toho odvodené kombinácie sú ochrannými značkami spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Ostatné názvy použité v tejto publikácii slúžia iba na identifikačné účely a môžu byť ochrannými značkami patriacimi príslušným spoločnostiam.

* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.