



Philips Evnia 4K UHD
gaming monitor
Herný monitor QD OLED

Evnia 8000

31,5" (80 cm)
3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N8900

Hranie hier nad rámec inovácie

Tento monitor poskytuje neuveriteľný obraz. Jeho panel QD OLED má rozlíšenie 4K UHD a certifikáciu Display HDR TrueBlack 400, čo z neho robí absolútnu jednotku z hľadiska vizuálnej kvality, a to aj pri frekvencii 240 Hz.

Funkcie navrhnuté pre potreby hráčov

- Nastavenie naklonenia, natočenia a výšky pre ideálnu polohu pozerania

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
- Vylepšený zvuk vďaka technológii DTS Sound™

Skonstruované na rýchlu akciu

- Mimoriadne rýchla obnovovacia frekvencia 240 Hz pre plynulé hranie bez akéhokoľvek oneskorenia

Pohlucujúci obraz

- Technológia Ultra Wide-Color ponúka širší rozsah farieb na zaistenie živého obrazu
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 dodáva neuveriteľné detaily tieňov
- Obrazovka True 10-bitov reprodukuje hladšie prechody na obraze
- QD OLED pre vynikajúce farby a živé vizuálne prvky

EVNIA

PHILIPS

Herný monitor QD OLED
Evnia 8000 31,5" (80 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

Hlavné prvky

Mimoriadne rýchla obnovovacia frekvencia 240 Hz



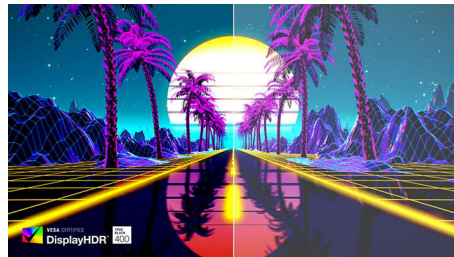
Mimoriadne rýchla obnovovacia frekvencia 240 Hz sa pri hraní najintenzívnejších pohlcujúcich akčných hier postará o vyššiu úroveň mimoriadne plynulého herného zážitku bez akéhokoľvek oneskorenia. Tento displej Philips vykresľuje obsah na obrazovke až 240-krát za sekundu, čo je výrazne rýchlejšie v porovnaní 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 zžiť do jej deja.

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.

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.

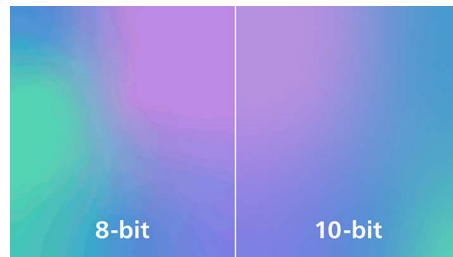
Technológia Ultra Wide-Color



Technológia Ultra Wide-Color prináša širšie spektrum farieb, ktorým sa dosahuje dokonalý obraz. Vďaka širšiemu farebnému rozsahu technológie Ultra Wide-Color sa vytvárajú prírodzenejšie 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.

32M2N8900/00

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.

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.



Technické údaje

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (režim DP Alt, video, údaje)
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
- Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort); HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort)
- Rozbočovač USB: USB 3.2 Gen 1, 5 Gb/s, USB-C z ďalších zariadení x 1 (režim DP Alt), USB-A do ďalších zariadení x 2 (s 1 portom B.C 1.2 s podporou rýchleho nabíjania)

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 31,5" (80 cm)
- Pomer strán: 16:9
- Typ panela monitora: QD OLED
- Odstup pixelov: 0,1814 x 0,1814 mm
- Jas: SDR: 250nits (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): DCI-P3: 99 %, sRGB: 147,5 %, NTSC 120 %, Adobe RGB 118 %*
- Pomer kontrastu (typický): 1500000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Čas odozvy (typický): 0,03 ms (sivá na sivú)*
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10000
- Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 240 Hz (HDMI/DP)
- Efektívna viditeľná oblasť: 699,48 (H) x 394,73 (V) mm
- Frekvencia snímania: 30 – 510 kHz (V)/48 – 240 Hz (Š)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 139,87 PPI
- Režim LowBlue

- Typ obrazovky: Antireflexný, 2H
- Nízke oneskorenie vstupu
- EasyRead
- Adaptívna synchronizácia
- HDR: Certifikát DisplayHDR True Black 400
- Ambiglow: 3-stranný
- Formát pixelov: RGB Q-Stripe*
- Clear MR Tier: 13 000
- Smart Sniper
- Funkcia Stark Shadow Boost
- Smart Crosshair

Podpora technológie Power Delivery

- Max. výstupný výkon: USB-C do 65 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: 5 W x 2, zvuk DTS
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
- Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté, Ponuka/OK, Vstup/Hore, Nastavenia hry/Dole, Herný režim SmartImage/Späť
- OSD jazyky: Brazílska portugálčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Poľština, Portugálčina, 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*
- Ambiglow: Ambiglow, 3 strany

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: 130,9 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): 840 x 510 x 160 mm
- Produkt bez stojana (mm): 717 x 419 x 92 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 717 x 572 x 200 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 13,67 kg
- Produkt so stojanom (kg): 9,65 kg
- Produkt bez stojana (kg): 8,18 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, ETL, TUV/

Technické údaje

ISO9241-307, PSB, EAC, EAEU RoHS, TUV-BAUART, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

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, konzola VESA
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa

Dátum vydania
2024-07-20

Verzia: 7.7.1

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

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

EAN: 87 12581 80634 7

www.philips.com

* Aktívne pixely: 3840 (V) x 2160 (Š). Celkový počet pixelov: 3856 (V) x 2176 (Š); ďalšie pixely na každej strane, priestor vyhradený na obiehajúce pixely.
* Hodnota času odozvy sa rovná SmartResponse. Vzor merania je 1 horizontálna čiara.
* 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, sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE1931, NTSC oblasť a Adobe RGB oblasť založené na farebnom priestore CIE1976
* Pomer vyžarovania svetla obrazovky v rozsahu 415 – 455 nm k vyžarovaniu obrazovky 400 – 500 nm musí byť menší ako 50 %.
* Tento monitor sa snaží o udržateľnosť: kryt základne a držiak slúchadiel sú vyrobené z 35 % recyklovaných plastov.
* Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.
* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.