

PHILIPS

EVNIA



Herný monitor QD
OLED

Curved Gaming
Monitor

Evnia 8000

34 palcov (86,36 cm)

3440 x 1440 (WQHD)



34M2C8600

Hranie hier nad rámec inovácie

Pripravte sa, že vás herný monitor Evnia QD OLED ohromí vernou reprodukciou farieb. Inovatívna technológia Ambiglow novým spôsobom definuje čo znamená herné prostredie. Vďaka zakrivenej obrazovke vám v hre nič neunikne.

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.
- Vylepšený zvuk vďaka technológii DTS Sound™

Skonstruované na rýchlu akciu

- AMD FreeSync™ Premium Pro; plynulé hranie hier HDR s nízkym oneskorením
- VESA ClearMR 9000: pre tú najvyššiu kvalitu obrazu

Pohlčujúci obraz

- Technológia Ultra Wide-Color ponúka širší rozsah farieb na zaistenie živého obrazu
- Zaoblený dizajn obrazovky pre hlbší zážitok
- Krištáľovo čistý obraz na displeji UltraWide s rozlíšením QHD 3440 x 1440 pixelov
- 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

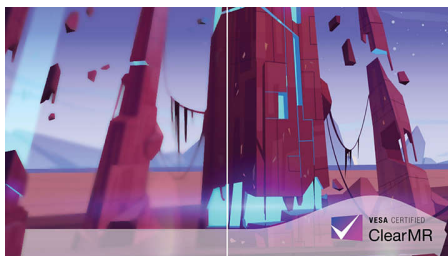
Hlavné prvky

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.

VESA ClearMR 9000



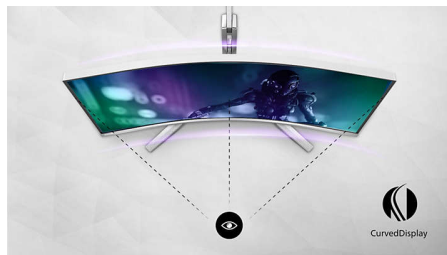
Predtým boli metódy na testovanie rozmazania obrazu merané prostredníctvom MRPT. Certifikát VESA ClearMR slúži ako alternatíva k MRPT a rozmazanie sa testuje pomocou digitálnych vysokorýchlostných kamier. V prípade obrazoviek, ktoré sú zaslané a certifikované prostredníctvom certifikátu VESA ClearMR, máte istotu, že získate presné hodnotenie kvality rozmazania obrazovky. Každá certifikácia je definovaná prostredníctvom rozsahu CMR, s najvyššou úrovňou VESA ClearMR 9000. Podľa certifikátu ClearMR 9000 má tento monitor najvyššiu klasifikáciu kvality obrazu, čo znamená najmenšie celkové rozmazanie.

Dynamické osvetlenie



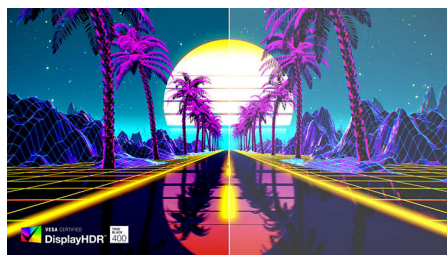
Táto funkcia je certifikačný program spoločnosti Microsoft, ktorý umožňuje používateľom systému Windows 11 synchronizovať a spravovať osvetlenie RGB všetkých monitorov a periférnych zariadení z jednej ponuky. Funkcia dynamického osvetlenia tak vytvára kompletný ekosystém osvetlenia RGB s technológiou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

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.

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

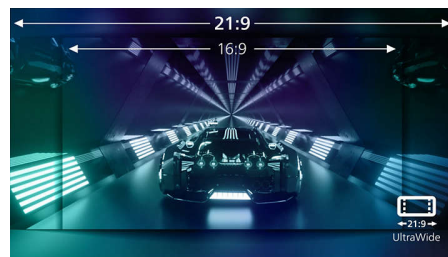
maximálnou svietivosťou. Tento monitor Philips prináša viaceré režimy HDR, pričom každý z nich je optimalizovaný pre vaše použitie: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo, a má certifikát úrovne VESA DisplayHDR.

10-bitová farebná hĺbka True



S touto farebnou obrazovkou Philips true 10-bitov získate profesionálnu prácu 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.

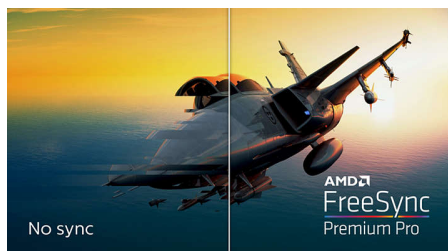
Krištáľovo čistý obraz na displeji UltraWide



Tieto displeje Philips sú vybavené funkciami CrystalClear, UltraWide Quad HD 3440 x 1440 pixelov pre krištáľovo čistý obraz. Vďaka vysoko výkonnému panelom – s veľkokapacitným počtom pixelov a širokým uhlom zobrazenia 178/178 týchto nových displejov – obraz a grafika ožijú. Ultraširoký formát 21:9 umožňuje zvýšenie produktivity vďaka väčšiemu priestoru na porovnávanie obsahu vedľa seba a lepšiemu zobrazeniu stĺpcov tabuľky. Či už ste náročný profesionál, ktorý vyžaduje extrémne podrobné informácie pre riešenia CAD-CAM, alebo finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, displeje od spoločnosti Philips vám vždy zaručia krištáľovo čistý obraz.

Hlavné prvky

AMD FreeSync™ Premium Pro



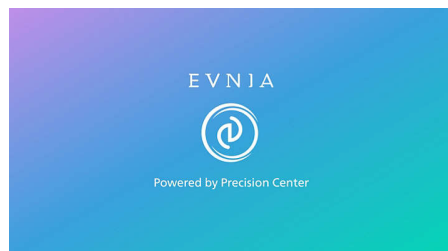
Hráči sa pri hraní zvykli stretávať so sekaním a zamŕzaním obrazu. AMD FreeSync™ Premium Pro poskytuje skutočný herný zážitok HDR: kombinácia plynulého hrania pri špičkovom výkone a výnimočné vizuálne prvky s vysokým dynamickým rozsahom pri zachovaní nízkeho oneskorenia.

Technológia DTS Sound™



Technológia DTS Sound je riešenie 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.

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.

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

pohlčujúceho 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.

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 prirodzenejšie 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.

Curved Gaming Monitor

Herný monitor QD OLED

34M2C8600/01

Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 34 palcov (86,36 cm)

Pomer strán: 21:9

Typ panela monitora: QD OLED

Odstup pixelov: 0,2315 x 0,2315 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)

Farebný rozsah (typický): NTSC 121,3 %*, sRGB 148,8 %*, Adobe RGB 97,8 %*

Farebný rozsah (min.): DCI-P3: 99,3 %*

Pomer kontrastu (typický): 1000000 : 1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

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

Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10000

Dokonaljšie zobrazenie: Herný režim SmartImage

Maximálne rozlíšenie: HDMI: 3440 x 1440 pri

100 Hz; DP/USB typu C: 3440 x 1440 pri 175 Hz

Efektívna viditeľná oblasť: 800,1 (V) x 337,1 (Š) – pri zakrivení 1800R*

Frekvencia snímania: HDMI: 30 – 160 kHz (H)/48 – 100 Hz (V), DP/USB typu C: 30 – 255 kHz (H)/48 – 175 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Bez kmitania

Hustota pixelov: 109,68 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexný, 2H

Nízke oneskorenie vstupu

EasyRead

Adaptívna synchronizácia

HDR: Certifikát DisplayHDR True Black 200

Ambiglow: 4-stranný

Formát pixelov: RGB Q-Stripe*

Dynamické osvetlenie Windows

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB typu C x 1 (režim DP Alt, video, údaje a 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 3.2 Gen 1/5 Gb/s, USB

typu B z ďalších zariadení x 1, USB typu A do ďalších zariadení x 4 (s 1 portom B.C 1.2 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, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)

Verzia: USB PD verzia 3.0

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 5 W x 2, DTS

Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7

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, Kórejščina, 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: Splňa požiadavky redukovaného modrého svetla*

Stojan

Nastavenie výšky: 150 mm

Otočný: +/- 20 stupeň

Naklonenie: -5/20 stupeň

Prikon

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

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 113,6 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): 930 x 525 x 282 mm

Produkt bez stojana (mm): 813 x 367 x 135 mm

Produkt so stojanom (max. výška): 813 x 553 x 295 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 12,49 kg

Produkt so stojanom (kg): 8,70 kg

Produkt bez stojana (kg): 6 80 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, konzola VESA

Monitor so stojanom

Dokumentácia pre používateľa

* Polomer oblúka zakrivenia obrazovky v mm

* Aktívne pixely: 3440 (V) x 1440 (Š). Celkový počet pixelov: 3456 (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.

* 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

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

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

* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.

