Philips Evnia Gaming Monitor
Herní monitor rozlišením QD OLED

Evnia 8000
49 (48,9" / 124,3 cm úhlopř.)
5 120 × 1 440 (Dual QHD)

49M2C8900

Hraní za hranicemi inovace

Pozvedněte svůj herní zážitek na novou úroveň pomocí tohoto monitoru s QD OLED displejem s úchvatným kontrastem, zakřivenou superširokoúhlou obrazovkou 32:9 a exkluzivní funkcí Ambiglow, která promění atmosféru místnosti podle právě hrané hry.

Funkce zaměřené na potřeby hráčů
- Technologie Ambiglow umocňuje zábavu prostřednictvím světelné záře
- Přístup a zobrazení z více zdrojů na dvou zařízeních
- Připojte notebook pomocí jediného kabelu USB-C
- Technologie DTS Sound™ s výstupem 30 W: pro špičkový zvuk

Vytvořeno pro rychlou akci
- Technologie AMD FreeSync™ Premium Pro; plynulé hraní v HDR s nízkou prodlevou
- Ultrarychlá obnovovací frekvence 240 Hz zajistí hraní bez jakékoli prodlevy
- Certifikát kompatibility s technologií NVIDIA® G-SYNC® přinášející rychlé a plynulé hraní
- Herní režim SmartImage je optimalizován pro hráče
- ClearMR s certifikací VESA: pro přesné testování rozmazání

Úchvatná grafika
- Zakřivené provedení obrazovky vás vtáhne ještě víc do děje
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 zajišťuje úchvatné detaily stínů
- Displej s funkcí True 10-bit reprodukuje hladké přechody vizuálů

EVNIA | PHILIPS

Herní monitor rozlišením QD OLED
Evnia 8000 49 (48,9" / 124,3 cm úhlopř.), 5 120 × 1 440 (Dual QHD)

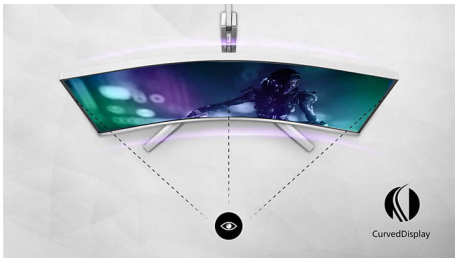
49M2C8900/01

Přednosti

Technologie QD OLED

Technologie QD-OLED představuje hybridní přístup, ve kterém se snoubí panely OLED s technologií quantum dot. Kombinací toho nejlepšího z obou světů garantuje technologie QD-OLED vysoký kontrast, hlubokou černou a nekonečno úhlů sledování spolu s vyšším jasem a zářivějšími barvami.

Zakřivené provedení obrazovky



Stolní monitory nabízejí skutečně osobní zážitek, čemuž zakřivené provedení velmi dobře vyhovuje. Zakřivená obrazovka poskytuje příjemný, ale přitom decentní efekt vtažení do děje, který je zaostřený přímo na vás uprostřed stolu.

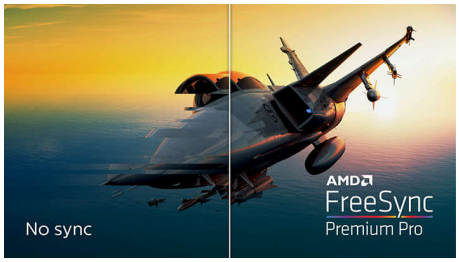
Ultrarychlá obnovovací frekvence 240 Hz

Při hraní těch nejintenzivnějších akčních her si díky mimořádně rychlé obnovovací frekvenci 240 Hz můžete vychutnat výjimečně plynulý herní zážitek s nulovou prodlevou. Displej Philips překreslí obraz na obrazovce mnohem rychleji než standardní displej, a to až 240krát za sekundu. Frekvence 240 Hz je ideální obzvláště pro hry s rychlým tempem, jako jsou střílečky a závodní hry, protože dokáže vykreslit dokonale plynulý pohyb a křišťálově čistý obraz. Díky displeji Philips 240 Hz si užijete všechny akční sekvence ve hře bez trhání a stínů. Hra vás zcela pohltí a vy budete mít pocit, že jste součástí jejího světa.

Kompatibilní s technologií NVIDIA® G-SYNC®

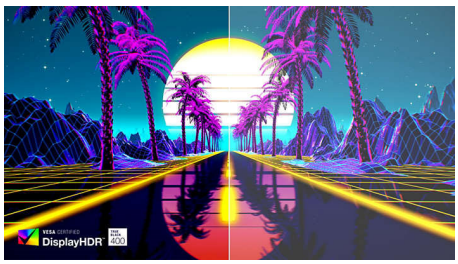
Při hraní náročných her s vysokou obnovovací frekvencí se bez optimální synchronizace grafiky můžete potýkat se zadrháváním obrazovky. Displej Philips je certifikován jako kompatibilní s technologií NVIDIA® G-SYNC®, která snižuje toto zadrhávání a synchronizuje obnovovací frekvenci vašeho monitoru s výstupem grafické karty, což přináší plynulejší herní zážitek. Scény se zobrazují okamžitě, objekty vypadají ostřeji a hraní je velmi plynulé, což zajistí úžasné vizuální efekty a posune hraní na vyšší úroveň.

Technologie AMD FreeSync™ Premium Pro



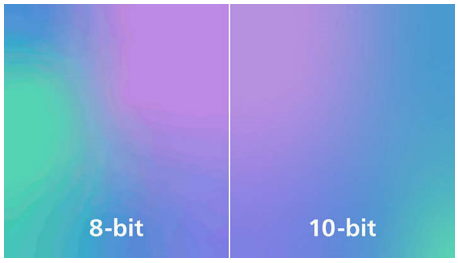
Hraní her by nemělo být volbou mezi trhaným nebo rozbitým obrazem. Technologie AMD FreeSync™ Premium Pro zprostředkovává opravdový zážitek z hraní v HDR, který je tvořen kombinací plynulosti při špičkovém výkonu a výjimečně vysokého dynamického rozsahu obrazu při zachování nízké prodlevy.

DisplayHDR™ True Black 400



Monitor Philips se pyšní certifikací VESA DisplayHDR™ True Black 400. Díky tomu vám přináší úchvatně přesné detaily stínů s tmavší černou pro skvělé vizuální zážitky v porovnání se standardními monitory o stejné svítivosti. Tento monitor Philips je vybaven řadou režimů HDR, přičemž je každý z nich optimalizován pro daný scénář sledování: HDR Hraní, HDR Film, HDR Fotografie a režim s certifikací VESA DisplayHDR.

Barevná hloubka True 10-bit



Díky monitoru Philips s technologií True 10-bit uvidíte profesionální práci v opravdu správných barvách tak, aby odpovídala profesionálním standardům. V porovnáním se standardním 8bitovým barevným displejem vytváří tento monitor Philips přirozenější přechody.

QD OLED · 240Hz · NVIDIA G-SYNC · AMD FreeSync Premium Pro · VESA CERTIFIED ClearMR 13000 · dts Sound · CompactErgo Base · Flicker-free · LowBlue Mode

Herní monitor rozlišením QD OLED
Evnia 8000 49 (48,9" / 124,3 cm úhlopř.), 5 120 × 1 440 (Dual QHD)

49M2C8900/01

Specifikace

Možnosti připojení
- Vstup signálu: HDMI 2.1 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (režim DisplayPort Alt a napájení)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace
- Vstup/výstup audia: Výstup audio
- Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort/ USB-C); HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- Rozbočovač USB: USB 3.2 1. Generace /5 Gb/s, USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 4 (2 pro rychlé nabíjení B.C 1.2)

Obraz/displej
- Velikost panelu: 48,9 palců / 124,3 cm
- Poměr stran: 32:9
- Typ zobrazovacího panelu: QD OLED
- Rozteč obrazových bodů: 0,233 × 0,233 mm
- Jas: SDR: 250 (APL 100 %) nitů, HDR: 450 (APL 10 %) nitů, HDR E/P: 1 000 (APL 3 %) nit
- Barevnost displeje: Podpora 1,07 miliardy barev (10 bitů)
- Barevný gamut (typicky): NTSC 127,4 %*, sRGB 153,1 %*, Adobe RGB 125,2 %*
- Barevný gamut (min.): DCI-P3: 99 %*
- Kontrastní poměr (typický): 15 000 000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reakční doba (typická): 0,03 ms (šedá-šedá)*
- Úhel sledování: při C/R > 10 000
- Vylepšení obrazu: Hraní SmartImage
- Maximální rozlišení: 5120 × 1440 při 240 Hz
- Oblast sledování: 1196,7 (H) × 339,2 (V) – při zakřivení 1800R*
- Snímková frekvence: 30–388 kHz (H) / 48–240 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Delta E: < 2 (technologie sRGB)
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 108,77 PPI
- Režim LowBlue
- Povrch obrazovky: S povrchovou úpravou proti odleskům, 2H
- Nízká odezva vstupu
- EasyRead
- Technologie AMD FreeSync™: Premium Pro
- G-SYNC: Kompatibilita 50 Hz ~ 240 Hz*
- HDR: Certifikace DisplayHDR True Black 400
- Ambiglow: třístranný
- Formát pixelu: RGB Q-Stripe*

Dodávání energie
- Maximální dodávka energie: Až 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)
- Verze: USB PD verze 3.0

Pohodlí
- Vestavěné reproduktory: 7,5 W x 4, DTS
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pohodlí uživatele: Zapnuto/Vypnuto, Menu/OK, Vstup/nahoru, Nastavení hry/Dolů, Hraní SmartImage/Zpět
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Španělština, Zjednodušená čínština, Švédština, Turečtina, Tradiční čínština, Ukrajinština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- MultiView: Režim PIP/PBP, 2x zařízení
- KVM
- Nízká hladina modrého světla: V souladu s nízkou hladinou modrého světla*

Zvuk
- Výstupní výkon: 30 W, kanál 2.2
- Vylepšení zvuku: Zvuk DTS
- Konfigurace reproduktorů: 7,5 W x 2 výškové reproduktory, 7,5 W x 2 basové reproduktory

s průtokovým portem

Podstavec
- Nastavení výšky: 120 mm
- Točna: -/+ 20 stupeň
- Sklopné provedení: -5/15 stupeň

Spotřeba
- Napájení: Interní, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
- Zapnuto: 163,35 W (typ.)
- Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: G

Rozměry
- Balení v mm (Š x V x H): 1290 x 300 x 475 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 1195 x 369 x 181 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 1195 x 544 x 359 mm

Hmotnost
- Výrobek s obalem (kg): 19,41 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 13,96 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 10,82 kg

Provozní podmínky
- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 30,000 hodin
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C

Udržitelnost
- Životní prostředí a energie: RoHS

Herní monitor rozlišením QD OLED
Evnia 8000 49 (48,9" / 124,3 cm úhlopř.), 5 120 × 1 440 (Dual QHD)

49M2C8900/01

Specifikace

- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Bez rtuti, Kryt bez PVC / BFR

Shoda a standardy

- Regulační opatření: CB, Značka CE, FCC Třída B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, cETLus

Skříňka

- Barva: Bílá
- Dokončit: Texturované

Obsah balení

- Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel USB upstream, kabel USB-C na USB-C, napájecí kabel
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace
- Příslušenství: Dálkový ovladač, držák VESA

* Poloměr oblouku zakřivení displeje v mm
* Aktivní pixely: 5120(H) x 1440(V). Celkový počet pixelů: 5136(H) x 1456(V); na každé straně je 8 pixelů navíc, prostor je vyhrazen pro otáčení pixelů.
* Doba odezvy se rovná té s technologií SmartResponse. Vzorek měření je 1 vodorovná čára.
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Všechna práva vyhrazena. AMD, logo AMD Arrow, AMD FreeSync™ a jejich kombinace jsou obchodní známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Ostatní názvy výrobků v této publikaci jsou pouze informační a mohou být ochrannými známkami příslušných společností.
* Nezapomeňte aktualizovat ovladač technologie NVIDIA® G-SYNC® na nejnovější verzi. Více informací naleznete na stránkách společnosti NVIDIA: https://www.nvidia.com/
* Kompatibilita G-Sync podporuje pouze VRR (variabilní obnovovací frekvence) od 50 Hz do 240 Hz.
* Ujistěte se, že vaše grafická karta podporuje technologii NVIDIA® G-SYNC®
* Pokrytí DCI-P3 na základě systému CIE1976
* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976
* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931
* Oblast Adobe RGB na základě systému CIE 1976
* Poměr světelných emisí displeje se pohybuje mezi 415–455 nm na 400–500 nm, přičemž emise jsou nižší než 50 %.
* Chcete-li dosáhnout nejlepšího výstupního výkonu, vždy se ujistěte, že grafická karta je schopna dosáhnout maximálního rozlišení a obnovovací frekvence tohoto displeje Philips.
* Abyste mohli využívat funkci napájení a dobíjení pomocí USB-C, váš notebook nebo zařízení musí podporovat specifikace standardu pro dodávání energie prostřednictvím USB. Tyto informace si můžete ověřit v uživatelské příručce notebooku nebo přímo u výrobce.
* Aby bylo možné přenášet video přes USB-C, musí váš notebook nebo jiné zařízení podporovat režim USB-C DP Alt
* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.

Datum vydání 2024-04-27
Verze: 7.2.3
EAN: 87 12581 80167 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování. Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

www.philips.com