

PHILIPS

EVNIA



Herní monitor
rozlišením QD OLED

Gaming Monitor

Evnia 8000

49 (48,9" / 124,3 cm úhlopř.)

5 120 × 1 440 (Dual QHD)



49M2C8900L

Hraní za hranicemi inovace

Zažijte luxusní hraní díky monitoru s rozlišením QD OLED, úžasnou certifikací DisplayHDR? TrueBlack 400 a pořádnými reproduktory DTS Sound?. S tímto monitorem zažijete takové herní dobrodružství, na které jen tak nezapomenete.

Funkce zaměřené na potřeby hráčů

- Evnia Precision Center: maximalizujte svůj zážitek ze hry
- Funkce Ambiglow vylepšená umělou inteligencí: pro intenzivnější zábavu
- Dynamic Lighting: Synchronizace podsvícení všech zařízení.
- 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
- Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zařízeními a monitorem
- Herní režim SmartImage je optimalizován pro hráče
- VESA ClearMR 8000: ověřený, vysoce kvalitní obraz

Úchvatná grafika

- Obrazovka 32:9 SuperWide určená k nahrazení nastavení na více obrazovkách
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 zajišťuje úchvatné detaily stínů
- Displej s funkcí True 10-bit reprodukuje hladké přechody vizuálů

Výhoda při hraní je jen vaše

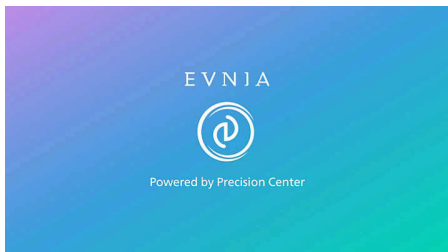
Přednosti

Technologie QD OLED



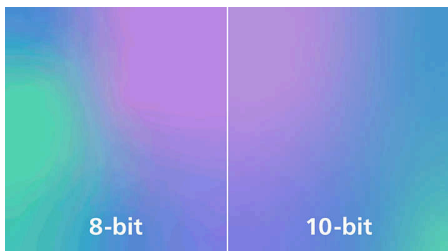
Technologie QD-OLED představuje hybridní přístup, ve kterém se snoubí panely OLED s technologií quantum dot. Kombinací toho nejlepšího z obou světů garantuje technologie QD-OLED vysoký kontrast, hlubokou černou a nekonečno úhlů sledování spolu s vyšším jasnem a zářivějšími barvami.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center je snadno použitelný software určený k optimalizaci a personalizaci monitoru Evnia. Ať už hrajete příležitostně nebo soutěžně, nabídne vám širokou škálu možností přizpůsobení vašemu jedinečnému hernímu stylu. Díky intuitivnímu ovládání a plynulé navigaci vám software Evnia Precision Center dá plnou kontrolu a poskytne vše potřebné k tomu, abyste své hraní pozvedli na novou úroveň – všechno máte na dosah ruky.

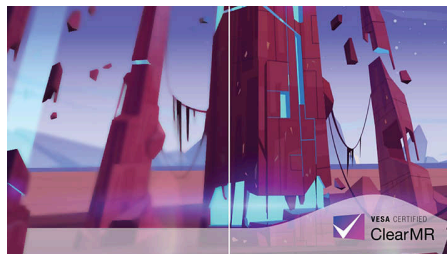
Barevná hloubka True 10-bit



Díky monitoru Philips s technologií True 10-bit uvidíte profesionální práci v opravdu správných barvách tak, aby odpovídala profesionálním

standardům. V porovnání se standardním 8bitovým barevným displejem vytváří tento monitor Philips přirozenější přechody.

VESA ClearMR 8000



Dříve byly metody k testování rozmazání obrazu měřeny pomocí MRPT. Služba ClearMR s certifikací VESA testuje rozmazání vysokorychlostní digitální kamerou a funguje jako alternativa k MRPT. U monitorů testovaných pomocí ClearMR s certifikací VESA si můžete být jisti, že rozmazání obrazu bude změněno naprosto přesně. Každý test je definován prostřednictvím rozmezí CMR. Nejvyšší úroveň je VESA ClearMR 8000. Tento monitor disponuje certifikací ClearMR 8000, a řadí se mezi monitory s největší kvalitou obrazu a nejmenším celkovým rozmazáním.

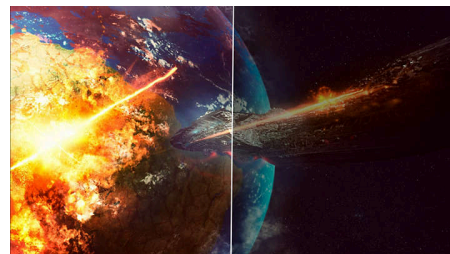
Funkce Ambiglow vylepšená umělou inteligencí



Náš procesor vylepšený umělou inteligencí analyzuje obrazový obsah a průběžně podle něj upravuje barvu a jas vyzařovaného světla. Tato funkce dodá vašemu zážitku ze sledování nový rozměr. Inovativní funkce Ambiglow využívá možnosti umělé inteligence k vytvoření skutečně působivého herního zážitku s možností přizpůsobení. Vaši herní místnost naplní barvami a dodá vám pocit, že jste součástí hry: funkce Ambiglow vylepšená umělou inteligencí je

stvořena k tomu, aby vám kombinací inteligence, barvy a světla zajistila nejlepší možný zážitek ze hry.

Stark ShadowBoost



Tato funkce slouží ke zlepšení viditelnosti při tmavých scénách, aniž by došlo k přexponování světlých míst. Funkce Stark ShadowBoost má tři volitelné úrovně, které nabízí texturované snímky s lepší saturací barev a vyšším kontrastem, takže uvidíte lépe tmavé i světlé scény. K tomu tato funkce pomáhá doladit váš rozhled, takže všechny své nepřátele objevíte při hraní mnohem rychleji.

Technologie DTS Sound™ s výstupem 30 W



Nyní máte možnost vychutnat si zvuk špičkové kvality. Tento monitor je vybaven čtyřmi 7,5W reproduktory, které se postarají o výstupní zvuk s výkonem až 30 W. Kromě mimořádného počtu wattů produkují reproduktory s technologií DTS Sound hřejivý zvuk vysoké kvality s ohromnou dávkou detailů, díky kterým vás ještě více vtáhnou do hry.

Přednosti

Herní režim SmartImage



Nový herní displej společnosti Philips je vybaven uživatelským rozhraním na obrazovce umožňujícím rychlý přístup. Je speciálně vyladěno pro hráče a nabízí celou řadu možností. Režim „FPS“ (střelba z první osoby) vylepšuje tmavá témata v hrách, takže můžete lépe zahlédnout skryté předměty v temných oblastech. Režim „Závody“ přizpůsobí displej prostřednictvím kratší doby odezvy, vysoké úrovně barev a dalších úprav obrazu. Režim „RTS“ (strategie v reálném čase) nabízí speciální režim SmartFrame pro zvýraznění konkrétní oblasti a umožňuje upravit velikost i obraz.

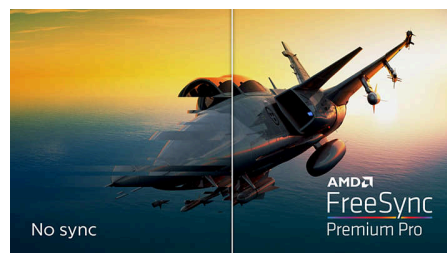
Režimy Hráč 1 a Hráč 2 umožňují uložit osobní přizpůsobená nastavení podle různých her pro zajištění nejlepšího výkonu.

Dynamic Lighting



Tato funkce je program s certifikací společnosti Microsoft umožňující uživatelům Windows 11 synchronizaci a správu podsvícení RGB všech monitorů i periferií z jediné nabídky. Systémy Dynamic Lighting a Philips Evnia Ambiglow tak tvoří ucelený ekosystém podsvícení RGB napříč všemi zařízeními a nejvíce vylepšuje možnosti přizpůsobení uživatelského zážitku.

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.

Gaming Monitor

Herní monitor rozlišením QD OLED

49M2C8900L/01

Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 48,9 palců / 124,3 cm

Poměr stran: 32:9

Typ zobrazovacího panelu: QD OLED

Rozteč obrazových bodů: 0,233 x 0,233 mm

Jas: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit

Barevnost displeje: Podpora 1,07 miliardy barev (10 bitů)

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

Barevný gamut (min.): DCI-P3: 99 %*

Kontrastní poměr (typický): 1 000 000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Reakční doba (typická): 0,03 ms (šedá-šedá)*

Úhel sledování: @ C/R > 10, 178° (H) / 178° (V)

Vylepšení obrazu: Hraní SmartImage

Maximální rozlišení: 5 120 x 1 440 při 144 Hz (DP) 5 120 x 1 440 při 60 Hz (HDMI)

Oblast sledování: 1196,7 (H) x 339,2 (V) – při zakřivení 1800R*

Snímková frekvence: kHz (H) / 48–144 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

Technologie AMD FreeSync™: Premium Pro G-SYNC

HDR: Certifikace DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: třístranný

Formát pixelu: RGB Q-Stripe*

Stark ShadowBoost

Úroveň Clear MR: 8 000

Windows Dynamic Lighting

Možnosti připojení

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (režim DP Alt a napájení)

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

Vstup/výstup audia: Výstup audio

Připojení HDCP: HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort / USB-C); HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C); HDCP 1.4 (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)

Dodávání energie

Maximální dodávka energie: USB-C až 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 20 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: Brazílská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká,

Maďarština, Italština, Japonština, Korejšťina, Polština, Portugalština, Ruština, Španělština, Zjednodušená čínština, Švédština, Turečtina, Tradiční čínština, Ukrajinština

Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm), Držák VESA

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

Otočný: -/+ 20 stupeň

Sklopné provedení: -5/15 stupeň

Napájení

Napájení: Interní, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 156,50 W (typ.)

Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Značka energetické třídy: G

Specifikace

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
Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
Konkrétní látky: Bez rtuti, Kryt bez PVC / BFR
Recyklované plasty po spotřebiteli: 35 %*

Shoda a standardy

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

Skříňka

Barva: Bílá
Dokončení: 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



* Chcete-li dosáhnout nejlepšího výstupního výkonu, vždy se ujistěte, že grafická karta je schopna dosáhnout maximálního rozlišení a obnovovací frekvence tohoto displeje Philips.

* 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

* 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.

* 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.

* Poloměr oblouku zakřivení displeje v mm

* Poměr světelných emisí displeje se pohybuje mezi 415–455 nm na 400–500 nm, přičemž emise jsou nižší než 50 %.

* 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.

* Produkty a příslušenství uvedené v tomto letáku se mohou v jednotlivých zemích a oblastech lišit.

* Tento monitor usiluje o udržitelnost: nohy stojanu jsou vyrobeny z 35 % z recyklovaného plastu.