

PHILIPS

EVNIA



Herní monitor
rozlišením QD OLED

4K UHD gaming
monitor

Evnia 8000

31,5" (80 cm)

3 840 x 2 160 (4K UHD)



32M2N8900

Hraní za hranicemi inovace

Tento monitor produkuje neuvěřitelný obraz. Jeho panel QD OLED je doplněný rozlišením 4K UHD a certifikací Display HDR TrueBlack 400, díky kterým nabízí nepřekonatelnou kvalitu obrazu i při obnovovací frekvenci 240 Hz.

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.
- Sledování v režimu LowBlue a s technologií bez blikání nenamáhá oči
- Přístup a zobrazení z více zdrojů na dvou zařízeních
- Vylepšený zvuk díky technologii DTS Sound™

Vytvořeno pro rychlou akci

- Ultrarychlá obnovovací frekvence 240 Hz zajistí hraní bez jakékoli prodlevy
- Certifikát kompatibility s technologií NVIDIA® G-SYNC® přinášející rychlé a plynulé hraní

Úchvatná grafika

- Technologie mimořádně širokého spektra barev, široké spektrum barev pro dosažení živého obrazu
- Rozlišení UltraClear 4K UHD (3840x2160) pro přesný obraz
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 zajišťuje úchvatné detaily stínů
- Displej s funkcí True 10-bit reprodukuje hladké přechody vizuálů

4K UHD gaming monitor

Herní monitor rozlišením QD OLED

32M2N8900/01

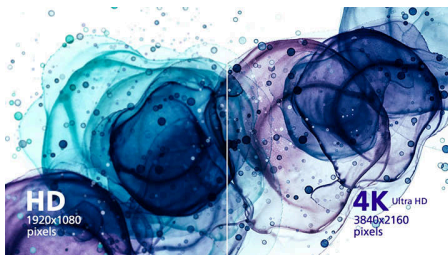
Přednosti

Ultrarychlá obnovovací frekvence 240 Hz



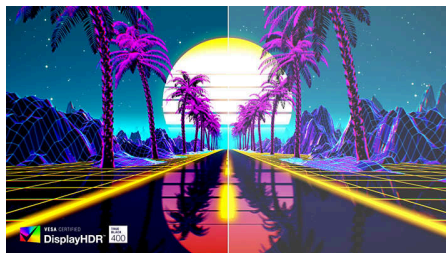
Při hraní těch nejintenzivnějších akčních her si díky mimořádně rychlé obnovovací frekvenci 240 Hz můžete vychutnat výjimečně plynulý herní zážitek s nulovou prodlevou. Displej Philips překreslí obraz na obrazovce mnohem rychleji než standardní displej, a to až 240krát za sekundu. Frekvence 240 Hz je ideální obzvláště pro hry s rychlým tempem, jako jsou střílečky a závodní hry, protože dokáže vykreslit dokonale plynulý pohyb a křišťalově 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.

Rozlišení UltraClear 4K UHD



Tyto displeje Philips využívají vysoce výkonné panely zajišťující obraz s rozlišením UltraClear 4K UHD (3 840 × 2 160). Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní obraz pro řešení CAD, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající rozsáhlé tabulky – společnost Philips vdechne obrazu život.

DisplayHDR™ True Black 400



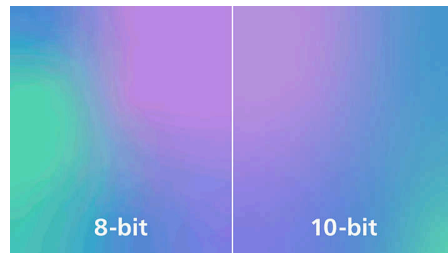
Monitor Philips se pyšní certifikací VESA DisplayHDR™ True Black 400. Díky tomu vám přináší úchvatně přesné detaily stínů s tmavší černou pro skvělé vizuální zážitky v porovnání se standardními monitory o stejné svítivosti. Tento monitor Philips je vybaven řadou režimů HDR, přičemž je každý z nich optimalizován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

Technologie mimořádně širokého spektra barev



Díky technologii mimořádně širokého spektra barev získáte jasnější obraz. Širší barevné spektrum technologie Ultra Wide-Color poskytuje přirozené odstíny zelené, živé odstíny červené a hlubší odstíny modré. Technologie mimořádně širokého spektra barev oživuje multimediální zábavu a obraz, a dokonce produktivitu.

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.

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.

Režim LowBlue a technologie bez blikání



Náš režim LowBlue a technologie bez blikání byly vyvinuty tak, aby snižovaly námahu očí a únavu, kterou často způsobují dlouhé hodiny před monitorem.



4K UHD gaming monitor

Herní monitor rozlišením QD OLED

32M2N8900/01

Přednosti

Funkce Ambiglow vylepšená umělou inteligencí



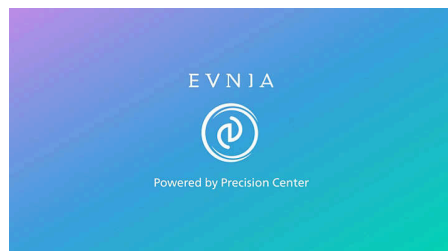
Náš procesor vylepšený umělou inteligencí analyzuje obrazový obsah a průběžně podle něj upravuje barvu a jas vyzařovaného světla. Tato funkce dodá vašemu zážitku ze sledování nový rozměr. Inovativní funkce Ambiglow využívá možnosti umělé inteligence k vytvoření skutečně působivého herního zážitku s možností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

DTS Sound™



DTS Sound je řešení zpracování zvuku určené pro optimalizaci přehrávání hudby, filmů, streamování a her na počítači bez ohledu na tvary. Technologie DTS Sound umožňuje hluboký zážitek z virtuálního prostorového zvuku doplněný o syté basy a vylepšené dialogy spolu s maximální hlasitostí bez ořezání či jakéhokoliv zkrácení.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center je snadno použitelný software určený k optimalizaci a personalizaci monitoru Evnia. Ať už hrajete příležitostně nebo soutěžně, nabídně 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.

Funkce MultiView a vestavěný přepínač KVM



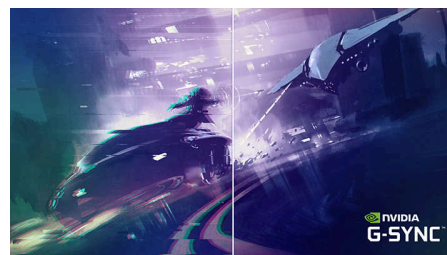
Ovládejte a přepínejte mezi dvěma zařízeními pomocí jedné klávesnice a myši s vestavěným přepínačem KVM. Funkce MultiView umožňuje sledovat oba zdroje současně na jedné obrazovce. Díky těmto funkcím můžete omezit zmrtnění kabelů a ušetřit tak drahocenný čas. Ideální pro streamery se dvěma počítači, tvůrce obsahu nebo při přípravě zařízení na akci LAN.

Dynamic Lighting



Tato funkce je program s certifikací společnosti Microsoft umožňující uživatelům Windows 11 synchronizaci a správu podsvícení RGB všech monitorů i periférií 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.

Kompatibilní s technologií NVIDIA® G-SYNC®



Při hraní náročných her s vysokou obnovovací frekvencí se bez optimální synchronizace grafiky můžete potýkat se zadržováním obrazovky. Displej Philips je certifikován jako kompatibilní s technologií NVIDIA® G-SYNC®, která snižuje toto zadržování 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.



4K UHD gaming monitor

Herní monitor rozlišením QD OLED

32M2N8900/01

Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 31,5" (80 cm)

Poměr stran: 16:9

Typ zobrazovacího panelu: QD OLED

Rozteč obrazových bodů: 0,1814 x 0,1814 mm

Jas: SDR: 250nits (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): DCI-P3: 99 %, sRGB: 147,5 %, NTSC 120 %, Adobe RGB 118 %*

Kontrastní poměr (typický): 1 500 000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

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

Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10000

Vylepšení obrazu: SmartImage Game

Maximální rozlišení: 3840 x 2160 při 240 Hz (HDMI/DP)

Oblast sledování: 699,48 (H) x 394,73 (V) mm

Snímková frekvence: 30–510 kHz (H) / 48–240 Hz (V)

Technologie sRGB

Delta E: <2 (technologie sRGB)

Bez blikání

Hustota pixelů: 139,87 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: S povrchovou úpravou proti odleskům, 2H

Nízká odezva vstupu

EasyRead

Adaptive sync

HDR: Certifikace DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: třístranný

Formát pixelu: RGB Q-Stripe*

Smart Sniper

Úroveň Clear MR: 13 000

Stark Shadow Boost

Windows Dynamic Lighting

Chytrý zaměřovač

Možnosti připojení

Vstup signálu: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (režim DP Alt, video, data)

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

Vstup/výstup audia: Výstup audio

Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort)

Rozbočovač USB: USB 3.2 1. Generace (5 Gb/s), USB-C upstream x1, USB-A downstream x2 (z toho 1 pro rychlé nabíjení B.C 1.2)

Dodávání energie

Maximální dodávka energie: USB-C až 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/3,25 A)

Verze: USB PD verze 3.0

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 5 W x 2 DTS

Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 11 / 10

Pohodlí uživatele: Zapnuto/Vypnuto, Menu/OK, Vstup/nahoru, Nastavení hry/Dolů, SmartImage

Game/Zpět

Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská 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*

Ambiglow: Ambiglow na třech stranách

Podstavec

Nastavení výšky: 130 mm

Otočný: +/- 30 stupeň

Sklopné provedení: -5/20 stupeň

Napájení

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

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 130,9 W (typ.)

Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)

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

Značka energetické třídy: G

4K UHD gaming monitor

Herní monitor rozlišením QD OLED

32M2N8900/01

Specifikace

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 840 x 510 x 160 mm
Výrobek bez stojanu (mm): 717 x 419 x 92 mm
Výrobek se stojanem (max. výška):
717 x 572 x 311 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 13,67 kg
Výrobek se stojanem (kg): 9,65 kg
Výrobek bez stojanu (kg): 8,18 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, ETL,
TUV/ISO9241-307, PSB, EAC, EAEU RoHS, TUV-
BAUART, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Skříňka

Barva: Bílá
Dokončení: Texturované

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel USB
upstream, kabel USB-C na USB-C, napájecí kabel,
držák VESA

Monitor se stojanem
Uživatelská dokumentace

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena.

Datum vydání 2025-06-17
Verze: 21.21.1

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

EAN: 87 12581 80635 4

www.philips.com



* Aktivní pixely: 3840 (H) x 2160 (V). Celkový počet pixelů:
3856(H) x 2176(V); na každé straně jsou pixely navíc,
prostor je vyhrazen pro otáčení pixelů.
* Doba odezvy se rovná té s technologií SmartResponse.
Vzorek měření je 1 vodorovná čára.
* 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 CIE 1976, oblast sRGB
na základě systému CIE 1931, oblast NTSC a 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 %.
* Tento monitor usiluje o udržitelnost: kryt základny a držák
na sluchátka jsou vyrobeny z 35 % z recyklovaného plastu.
* Produkty a příslušenství uvedené v tomto letáku se mohou
v jednotlivých zemích a oblastech lišit.
* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.
* Rozhraní podpory NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort
* Nezapomeňte aktualizovat ovladač technologie NVIDIA®
G-SYNC® na nejnovější verzi. Více informací naleznete na
stránkách společnosti NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>
* Ujistěte se, že vaše grafická karta podporuje technologii
NVIDIA® G-SYNC®