

PHILIPS

EVNIA



Monitor pentru
jocuri QD OLED

4K UHD gaming
monitor

Evnia 8000

31,5" (80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N8900

Jocuri dincolo de inovație

Acest monitor produce imagini incredibile. Panoul său QD OLED este compatibil cu rezoluția 4K UHD iar certificarea Display HDR TrueBlack 400 face din el o sursă absolută de calitate vizuală, chiar și la 240 Hz.

Caracteristici concepute pentru nevoile jucătorilor

- Evnia Precision Center: maximizează-ți experiența de joc
- Ambiglow îmbunătățit cu AI: pentru divertisment intensificat
- Dynamic Lighting: sincronizează iluminarea pe toate dispozitivele.
- Vizionare în modul LowBlue și fără scintilații, confortabilă pentru ochi
- Accesează și afișează mai multe surse pe două dispozitive
- Sunet îmbunătățit cu DTS Sound™

Construit pentru acțiune rapidă

- Rată de reîmprospătare ultrarapidă de 240 Hz pentru jocuri practic fără nicio întârziere
- Certificat ca fiind compatibil cu NVIDIA® G-SYNC® pentru jocuri rapide și fără întreruperi

Elemente vizuale copleșitoare

- Gamă de culori mai largă Ultra Wide-Color pentru o imagine vie
- Rezoluție 4K UHD UltraClear (3840x2160) pentru precizie
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 oferă detalii incredibile în umbre
- Afișajul pe 10 de biți reproduce gradații mai fine în imagini

4K UHD gaming monitor

Monitor pentru jocuri QD OLED

32M2N8900/01

Repere

Rată de reîmprospătare ultrarapidă de 240 Hz



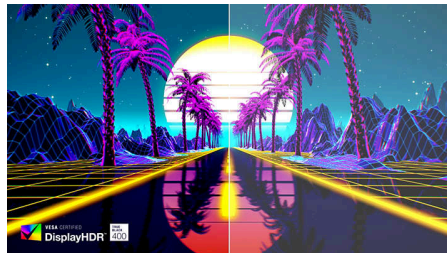
În timp ce joci cele mai intense și captivante jocuri de acțiune, rata de reîmprospătare ultrarapidă de 240 Hz oferă o experiență de joc îmbunătățită, extrem de lină și fără nicio întârziere. Acest afișaj Philips recrează imaginea de pe ecran de până la 240 de ori pe secundă, efectiv mai rapid decât un afișaj standard. În special pentru jocuri cu ritm rapid, cum ar fi cele de tip shooter la persoana întâi și jocuri de curse, 240 Hz oferă o mișcare superioară și o imagine clară. Cu afișajul Philips de 240 Hz, secvențele de acțiune din joc nu prezintă trepidații și imagini fantomă. Experiența va fi mai captivantă și vei avea impresia că ești în mijlocul acțiunii.

Rezoluție 4K UHD UltraClear



Aceste afișaje Philips utilizează panouri de înaltă performanță pentru a oferi imagini cu rezoluție UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160). Fie că ești un specialist exigent care necesită informații extrem de detaliate pentru soluții CAD, utilizezi aplicații grafice 3D sau ești un expert financiar care lucrează pe foi de calcul enorme, afișajele Philips îți vor trezi la viață imaginile și elementele grafice.

DisplayHDR™ True Black 400



Acest monitor Philips este certificat VESA DisplayHDR™ True Black 400. Oferind detalii uimitor de precise în umbre, cu tonuri de negru mai intense, pentru o experiență vizuală remarcabilă comparativ cu monitoarele convenționale cu aceeași luminanță maximă. Acest monitor Philips dispune de mai multe moduri HDR, fiecare optimizat pentru diversele scenarii de utilizare: Joc HDR, Film HDR, Fotografie HDR și nivel certificat VESA DisplayHDR.

Tehnologie Ultra Wide-Color



Tehnologia Ultra Wide-Color asigură un spectru mai mare de culoare pentru o imagine mai luminoasă. Gama de culori mai largă Ultra Wide-Color produce nuanțe de verde cu aspect mai natural și tonuri intense de roșu și albastru. Adu la viață divertismentul media, imaginile și chiar productivitatea și culorile vii cu tehnologia Ultra Wide-Color.

Adâncime reală de culoare pe 10 biți



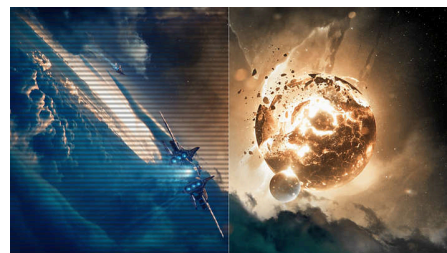
Cu acest afișaj color Philips cu adevărat pe 10 de biți, poți vedea lucrări profesionale cu o acuratețe excepțională a culorilor și îndeplinind standarde profesionale. Comparativ cu afișajul color convențional pe 8 biți, acest monitor Philips produce o tranziție mai naturală între nuanțe pentru gradații mai fine.

Tehnologie QD OLED



QD-OLED reprezintă o abordare hibridă care combină panourile OLED și tehnologia punctelor cuantice. Combinând cele două este mai bun din ambele, QD-OLED garantează un contrast ridicat, un negru intens și unghiuri de vizualizare nelimitate, cu o luminozitate maximă mai mare și culori mai vii.

Mod LowBlue și fără scintilații



Modul LowBlue și tehnologia fără scintilații au fost dezvoltate pentru a reduce solicitarea și oboseala ochilor cauzate adesea de ore îndelungate petrecute în fața unui monitor.



4K UHD gaming monitor

Monitor pentru jocuri QD OLED

32M2N8900/01

Repere

Ambiglow îmbunătățit cu AI



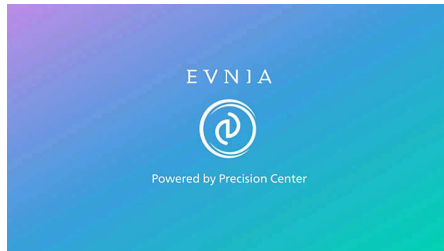
Procesorul nostru îmbunătățit cu AI analizează conținutul imaginii primite și adaptează continuu culoarea și luminozitatea pentru a se potrivi cu imaginea. Această caracteristică adaugă o nouă dimensiune experienței tale de vizionare. Inovatorul Ambiglow își folosește capacitățile AI pentru a crea o experiență de joc cu adevărat captivantă și personalizabilă. De la umplerea cu culori a camerei în care te joci până la senzația că faci parte din joc, Ambiglow îmbunătățit cu AI este creat pentru a face experiența de joc cea mai bună posibil, combinând inteligența, culoarea și lumina.

DTS Sound™



DTS Sound este o soluție de procesare audio concepută pentru optimizarea redării de muzică, filme, streaming și jocuri pe PC indiferent de factorii de formă. DTS Sound permite o experiență de sunet surround virtuală captivantă, completată de un bas bogat, optimizarea dialogului și niveluri de volum maximizate, fără întreruperi sau distorsiuni.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center este un software ușor de utilizat, conceput pentru a optimiza și a personaliza monitorul Evnia. Indiferent dacă ești un jucător obișnuit sau unul competitiv, acesta oferă o gamă largă de opțiuni de personalizare pentru a se potrivi stilului tău unic de joc. Cu comenzi intuitive și navigare fără probleme, Evnia Precision Center îți oferă control deplin, oferind tot ce ai nevoie pentru a-ți duce jocurile la nivelul următor - chiar aici, la îndemâna ta.

MultiView și KVM integrat



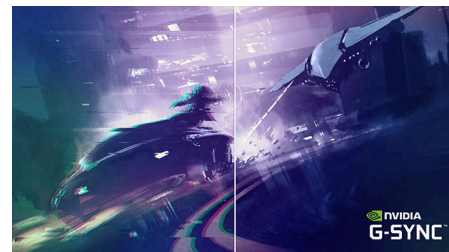
Controlează și comută între două dispozitive cu o singură tastatură și un singur mouse, cu KVM integrat. MultiView permite vizualizarea simultană a ambelor surse pe un singur ecran. Cu aceste funcții, poți reduce numărul de cabluri și poți economisi timp prețios. Perfect pentru cei care fac streaming cu două PC-uri și pentru creatorii de conținut sau pentru pregătirea dispozitivelor pentru un eveniment LAN.

Dynamic Lighting



Această caracteristică este un program de certificare Microsoft care permite utilizatorilor Windows 11 să sincronizeze și să gestioneze iluminatul RGB al tuturor monitoarelor și perifericelor dintr-un singur meniu. Astfel, funcția Dynamic Lighting creează un ecosistem complet de iluminare RGB cu Philips Evnia Ambiglow pe toate dispozitivele care, oferind în cele din urmă o experiență personalizabilă pentru utilizator.

Compatibil cu NVIDIA® G-SYNC®



Atunci când joci jocuri intense cu rate de reîmprospătare ridicate, fenomenul de sfâșiere a imaginii poate apărea fără o sincronizare optimă a imaginilor. Acest afișaj Philips este certificat ca fiind compatibil cu NVIDIA® G-SYNC®, reduce sfâșierea imaginii și sincronizează rata de reîmprospătare a monitorului cu imaginea generată de placa video, pentru o experiență de joc mai fluidă. Scenele apar instantaneu, obiectele arată mai clar iar jocul este lin, oferindu-ți o experiență vizuală uimitoare și un avantaj competitiv serios.



4K UHD gaming monitor

Monitor pentru jocuri QD OLED

32M2N8900/01

Specificații

Imagine/Ecran

Dimensiune ecran: 31,5"/80 cm
Raport lungime/lățime: 16:9
Tip de panou monitor: QD OLED
Distanță între pixeli: 0,1814 x 0,1814 mm
Luminozitate: SDR: 250nits (APL 100%) nit,HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit
Culori afișaj: Compatibilitate culori: 1,07 miliarde culori (10 biți)
Gamă de culori (tipică): DCI-P3: 99%, sRGB: 147,5%, NTSC 120%, Adobe RGB 118%*
Raport de contrast (nominal): 1.500.000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Timp de răspuns (nominal): 0,03 ms (gri la gri)*
Unghi de vizionare: 178° (O) / 178° (V), la C/R > 10000
Îmbunătățiri ale imaginii: Joc SmartImage
Rezoluție maximă: 3840x2160 la 240 Hz (HDMI/DP)
Zonă vizualizare efectivă: 699,48 (H) x 394,73 (V) mm
Frecvență de scanare: 30k-510 kHz (H)/48-240 Hz (V)
sRGB
Delta E: <2 (sRGB)
Fără scintilații
Densitate pixeli: 139,87 PPI
Mod LowBlue
Tratamentul ecranului: Antireflexie, 2H
Întârziere de intrare scăzută
EasyRead
Sincronizare adaptivă
HDR: Certificat DisplayHDR True Black 400
Ambiglow: pe 3 laturi
Format pixeli: RGB Q-Stripe*
Nivel ClearMR: 13000
Smart Sniper
Stark Shadow Boost
Iluminare dinamică Windows
Smart Crosshair

Conectivitate

Intrare semnal: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (mod alternativ DP, video, date)
Intrare sincronizare: Sincronizare separată
Intrare/ieșire audio: Ieșire audio
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort)

Hub USB: USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps, USB UP, USB-C în amonte x 1 (mod alternativ DP), USB-A în aval x 2 (cu 1 B.C 1.2 pentru încărcare rapidă)

Funcție de alimentare

Alimentare cu energie max.: USB-C până la 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)
Versiune: USB PD versiunea 3.0

Confort

Difuzoare încorporate: 5 W x 2, DTS
Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
Confort utilizator: Activare/Dezactivare, Meniu/OK, Intrare/Creștere, Setări pentru joc/Jos, Joc SmartImage/Înapoi
Limbi OSD: Portugheză braziliană, Cehă, Olandeză, Engleză, Finlandeză, Franceză, Germană, Greacă, Maghiară, Italiană, Japoneză, Coreeană, Poloneză, Portugheză, Rusă, Spaniolă, Chineză simplificată, Suedeză, Turcă, Chineză tradițională, Ucraineană
Alte avantaje: Blocare Kensington, Suport VESA (100x100 mm), Consolă VESA
MultiView: Mod PIP/PBP, 2x dispozitive KVM
Lumină albastră redusă: Conformitate cu lumina albastră redusă*
Ambiglow: Ambiglow pe 3 laturi

Suport

Ajustare pe înălțime: 130 mm
Rotire: +/- 30 grad
Înclinare: -5/20 grad

Alimentare

Sursă de alimentare: Internă, 100-240 V c.a., 50-60 Hz
Mod Oprit: 0,3 W (nom.)
Mod pornit: 130,9 W (nominală)
Mod Standby: 0,5 W (nominal)
Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)
Clasă de etichetare energetică: G

Dimensiuni

Ambalaj în mm (l x H x A): 840 X 510 X 160 mm
Produs fără suport (mm): 717 X 419 X 92 mm
Produs cu suport (înălțime max.): 717 x 572 x 311 mm

Greutate

Produs cu ambalaj (kg): 13,67 kg
Produs cu suport (kg): 9,65 kg
Produs fără suport (kg): 8,18 kg

Condiții de funcționare

Altitudine: Funcționare: +12.000 ft (3.658 m), nefuncționare: +40.000 ft (12.192 m)
Interval temperatură (operare): Între 0 °C și 40 °C
MTBF: 30.000 ore
Umiditate relativă: 20 %-80 %
Interval temperatură (depozitare): Între -20 °C și 60 °C

Sustenabilitate

Date ecologice și energetice: RoHS
Material de ambalare reciclabil: 100 %
Substanțe specifice: Fără mercur, Carcasă fără PVC/BFR
Materiale plastice reciclate recuperate după consum: 35 %*

Conformitate și standarde

Reglementări și standarde: CB, Siglă CE, ETL, TUV/ISO9241-307, PSB, EAC, EAEU RoHS, TUV-BAUART, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Carcasă

Culoare: Alb
Finisaj: Texturat

Ce este în cutie?

Cabluri: Cablu HDMI, cablu DisplayPort, cablu USB în amonte, cablu USB-C la USB-C, cablu de alimentare, consolă VESA
Monitor cu suport
Documentație utilizator

* Pixeli activi: 3840 (H) x 2160 (V). Numărul total de pixeli: 3856 (H) x 2176 (V); pixeli suplimentari pe fiecare parte, spațiu rezervat pentru deplasarea pixelilor.
* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse. Modelul de măsurare este 1 linie orizontală.
* Pentru performanțe optime de redare, asigură-te întotdeauna că placa video este capabilă să atingă rezoluția și rata de reîmprospătare maxime ale acestui afișaj Philips.
* Acoperire DCI-P3 pe baza CIE1976, zona sRGB pe baza CIE1931, zona NTSC și zona Adobe RGB pe baza CIE1976
* Raportul luminii emise de afișaj în intervalul de la 415 - 455 nm până la 400 - 500 nm este mai mic de 50 %.
* Acest monitor țintește sustenabilitatea: baza acestuia este realizată din 35 % plastic reciclat.
* Produsele și accesoriile enumerate în această broșură pot fi diferite în funcție de țară și regiune.
* Monitorul poate arăta diferențe de imaginile prezentate.
* Interfață compatibilă cu NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort
* Asigură-te că actualizezi driverul NVIDIA® G-SYNC® la cea mai recentă versiune. Poți afla mai multe informații pe site-ul NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>
* Asigură-te că placa video acceptă NVIDIA® G-SYNC®

