

PHILIPS

EVNIA



QD OLED monitor za
igranje

4K UHD gaming monitor

Evnia 8000

31,5" (80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N8900

Igranje koje nadilazi inovacije

Ovaj monitor stvara nevjerovatne prizore. Kombinacija njegove QD OLED ploče i 4K UHD razlučivosti te certifikacije Display HDR TrueBlack 400 predstavlja apsolutnu moć vizualne kvalitete, čak i pri 240Hz.

Značajke osmišljene za potrebe igrača

- Štiti i hladi QD-OLED zaslone radi smanjenja rizika od zadržavanja zaostale slike
- Značajka Ambiglow unaprijeđena umjetnom inteligencijom: za intenzivniju razinu zabave
- Evnia Precision Center: maksimalno poboljšajte svoj doživljaj igranja
- Dinamičko osvjetljenje: sinkroniziranje osvjetljenja na svim uređajima.
- Gledanje ugodno za oči uz način rada LowBlue Mode i bez treperenja
- Prikaz više izvora na dva uređaja i pristup njima
- Poboljšajte zvuk uz DTS Sound™

Za brze akcijske scene

- Izuzetno brzo osvježavanje od 240 Hz za igranje gotovo bez kašnjenja
- Certificirano kompatibilan s NVIDIA® G-SYNC® za ugodno brzo igranje

Prožimajuća slika

- Ultra Wide-Color pruža širi raspon boja za živopisniju sliku
- UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) rezolucija za preciznost
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 prikazuje nevjerovatne detalje u tamnim područjima

4K UHD gaming monitor

QD OLED monitor za igranje

32M2N8900/01

Istaknute znač.

Izuzetno brzo osvježavanje od 240 Hz



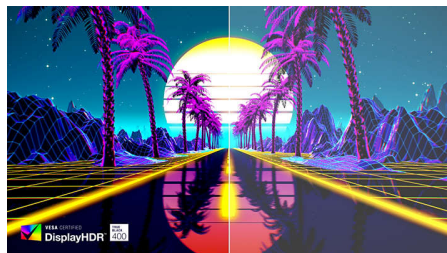
Tijekom igranja najintenzivnijih uzbudljivih akcijskih igara, izuzetno brzo osvježavanje od 240 Hz poboljšava izuzetno ugodan doživljaj igranja bez kašnjenja. Ovaj monitor tvrtke Philips generira sliku na zaslonu do 240 puta u sekundi, efektivno brže od standardnih monitora. Naročito za igre s brzom akcijom kao što su pucačine u prvom licu (FPS) i igre s utrkama, 240 Hz pruža superiorne pokrete i jasnoću slike. Uz monitor Philips 240 Hz akcijske sekvence u igri prikazivat će se bez trzanja i dvostrukih slika. Bit ćete dublje uvučeni u igru i osjećat ćete se živo.

UltraClear 4K UHD rezolucija



Ovi monitori tvrtke Philips upotrebljavaju ploče odličnih radnih značajki za pružanje UltraClear slike 4K UHD (3840 x 2160) rezolucije. Bilo da ste zahtjevan profesionalni korisnik koji treba izuzetno detaljne informacije za CAD rješenja, upotrebljavate aplikacije za 3D grafiku ili finansijski čarobnjak koji radi na golemim proračunskim tablicama, monitori tvrtke Philips oživjet će vaše slike i grafike.

DisplayHDR™ True Black 400



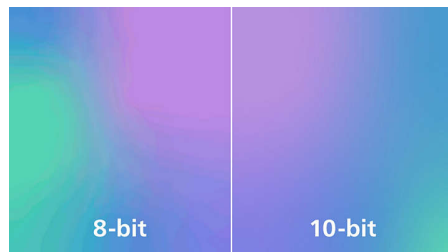
Ovaj monitor tvrtke Philips ima certifikat VESA DisplayHDR™ True Black 400. Prikazuje fantastično precizne detalje u tamnim područjima, s dubljim crnim nijansama za upečatljivije vizualno iskustvo u usporedbi sa standardnim monitorima pri istoj vršnoj svjetlini. Ovaj monitor tvrtke Philips donosi nekoliko HDR načina rada, od koji je svaki optimiziran za određeni scenarij upotrebe: HDR Igra, HDR Film, HDR Fotografija i VESA DisplayHDR certificirana razina.

Tehnologija Ultra Wide-Color



Tehnologija Ultra Wide-Color donosi širi spektar boja za živopisniju sliku. Širi spektar boja tehnologije Ultra Wide-Color rezultira prirodnijim zelenim, jarkim crvenim i dubljim plavim nijansama. Učinite multimedijску zabavu, slike, pa čak i radne sate živahnijima uz živopisne boje tehnologije Ultra Wide-Color.

Istinska 10-bitna dubina boja



Ovaj zaslon tvrtke Philips s istinskim 10-bitnim prikazom boja omogućava prikaz kritičnih profesionalnih boja iznimne preciznosti i

ispunjava profesionalne standarde. U usporedbi sa standardnim 8-bitnim zaslonima u boji, ovaj monitor tvrtke Philips donosi prirodnije i uglađenije prijelaze između nijansi.

Tehnologija QD OLED



QD-OLED predstavlja hibridni pristup koji spaja OLED ploče i tehnologiju Quantum Dot. Kombiniranjem najboljega od oba svijeta, QD-OLED jamči visok kontrast, duboke crne nijanse i neograničene kutove gledanja, s većom vršnom svjetlinom i živopisnijim bojama.

Zaštitni sloj za hlađenje



Zadržavanje zaostale slike veliki je problem za korisnike QD-OLED zaslona. Kako bi se povećao vijek trajanja zaslona, ovaj monitor ima integrirani zaštitni sloj od grafena koji održava zaslon hladnim. Grafen ravnomjerno raspršuje toplinu koju stvara plava svjetlost emitirana s vašeg zaslona te hladi učinkovitije od grafita. Gejmerima to omogućuje da svoje igre igraju na željenoj razini svjetline uz smanjeni rizik od zadržavanja zaostale slike, nudeći zaslon koji će duže zadržati savršenu kvalitetu piksela.



4K UHD gaming monitor

QD OLED monitor za igranje

32M2N8900/01

Istaknute znač.

Način rada LowBlue, bez treperenja



Naš način rada LowBlue i tehnologija bez treperenja razvijeni su za manje naprezanja i zamaranja očiju koji su često uzrokovani višesatnim gledanjem monitora.

Značajka Ambiglow unaprijeđena umjetnom inteligencijom



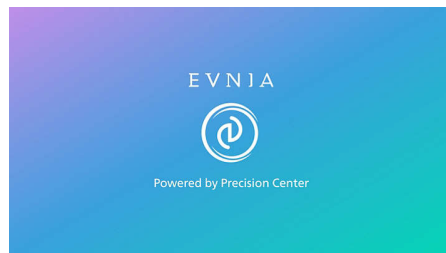
Naš procesor unaprijeđen umjetnom inteligencijom analizira sadržaj ulazne slike te konstantno prilagođava boju i svjetlinu emitiranog svjetla sukladno slici na zaslonu. Ova značajka unosi novu dimenziju u vaše iskustvo gledanja. Inovativna značajka Ambiglow iskorištava svoje mogućnosti umjetne inteligencije za stvaranje uistinu prožimajućeg i prilagodljivog iskustva igranja. Od ispunjavanja vaše sobe za igru bojom do osjećaja da ste dio igre, značajka Ambiglow unaprijeđena umjetnom inteligencijom osmišljena je da vam pruži dosad najbolje iskustvo igranja kombinirajući inteligenciju, boju i svjetlo.

DTS Sound™



DTS Sound rješenje je za obradivanje zvuka dizajnirano za optimiziranje reprodukcije glazbe, filmova, usmjeravanja i igri na računalu bez obzira na dimenzije. DTS Sound omogućuje prožimajući doživljaj virtualnog surround zvuka, upotpunjen bogatim basom i poboljšanjem dijaloga te maksimalno povećanim razinama glasnoće bez rezanja signala ili izobličenja.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center softver je jednostavan za uporabu, dizajniran za optimiziranje i personaliziranje monitora Evnia. Bilo da igrate ponekad ili sudjelujete u natjecanjima, pruža širok raspon opcija prilagođavanja kako biste ga uskladili sa svojim jedinstvenim stilom igranja. Uz intuitivne kontrole i jednostavnu navigaciju, Evnia Precision Center pruža vam potpunu kontrolu i sve potrebno da igranje prenesete na novu razinu – nadohvat ruke.

MultiView i ugrađeni KVM



Kontrolirajte dva uređaja i prebacujte između njih jednom tipkovnicom i jednim mišom uz ugrađeni KVM. MultiView omogućuje

istovremeni pregled oba izvora na jednom zaslonu. Te značajke omogućuju manje neurednih kabela i uštedu dragocjenog vremena. Savršeno za one koji prenose sadržaj s dva računala, kreatora sadržaja ili kad se uređaji pripremaju za događaj putem LAN-a.

Dinamičko osvjetljenje



Ova je značajka Microsoftov certifikacijski program koji korisnicima sustava Windows 11 omogućuje sinkroniziranje RGB osvjetljenja svih monitora i periferne opreme i upravljanje njome iz jednog izbornika. Time značajka dinamičkog osvjetljenja stvara potpun ekosustav RGB osvjetljenja uz Philips Evnia Ambiglow na svim uređajima, što u konačnici omogućuje prilagodljiv korisnički doživljaj.

Kompatibilan s NVIDIA® G-SYNC®



Prilikom igranja intenzivnih igara s velikim brzinama osvježavanja može doći do lomljenja slike ako nema optimalne grafičke sinkronizacije. Ovaj Philips zaslon ima certifikat za podršku za NVIDIA® G-SYNC®, smanjuje lomljenje slike i sinkronizira brzinu osvježavanja monitora s izlaznim signalom grafičke kartice kako bi se osigurao gladi doživljaj igranja. Scene se trenutno prikazuju, objekti izgledaju oštrije, igra je ugodnija, čime dobivate zapanjujući vizualni doživljaj i ozbiljnu prednost nad konkurencijom.

4K UHD gaming monitor

QD OLED monitor za igranje

32M2N8900/01

Specifikacije

Slika/zaslon

Veličina ploče: 31,5" / 80 cm

Omjer širine i visine: 16:9

Vrsta ploče monitora: QD OLED

Razmak piksela: 0,1814 x 0,1814 mm

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

Boje zaslona: Podrška za 1,07 milijardi boja (10 bita)

Paleta boja (uobičajeno): DCI-P3: 99 %, sRGB: 147,5 %, NTSC 120 %, Adobe RGB 118 %*

Omjer kontrasta (uobičajeno): 1,500,000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Vrijeme odziva (uobičajeno): 0,03 ms (od sive do sive)*

Kut gledanja: 178° (V)/178° (O), @ C/R > 10 000

Napredne značajke slike: SmartImage game

Maksimalna razlučivost: 3840 x 2160 pri 240 Hz (HDMI/DP)

Efektivno područje pregleda: 699,48 (V) x 394,73 (O) mm

Frekvencija skeniranja: 30k – 510 kHz (V) / 48 – 240 Hz (O)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Bez titranja

Gustoća piksela: 139,87 PPI

LowBlue Mode

Premaz zaslona monitora: Protiv refleksije, 2H,

Malo kašnjenje ulaznog signala

EasyRead

Prilagodljiva sink.

HDR: DisplayHDR True Black 400 certifikat

Ambiglow: s 3 strane

Format piksela: RGB Q traka*

Smart Sniper

Razina Clear MR: 13.000

Stark Shadow Boost

Windows Dynamic Lighting

Smart Crosshair

Mogućnost povezivanja

Signalni ulaz: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (način rada DP Alt, videozapisi, podaci)

Ulaz sinkronizacije: Odvojena sinkronizacija

Audio (ulaz/izlaz): Audioizlaz

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

USB čvorište: USB 3.2 Gen1, 5 Gb/s; USB UP, USB-C slanje x 1 (način rada DP Alt), USB-A preuzimanje x 2 (s 1 B.C 1.2 za brzo punjenje)

Power Delivery

Maks. napajanje: USB-C do 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)

Verzija: USB PD verzije 3.0

Praktičnost

Ugrađeni zvučnici: 5 W x 2, DTS

Kompatibilnost za Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10

Praktične značajke: Uključeno/isključeno,

Izbornik/U redu, Ulaz/gore, Postavke za

igru/dolje, SmartImage za igre/pozadina

OSD jezici: Portugalski (Brazil), Češki, Nizozemski, Engleski, Finski, Francuski, Njemački, Grčki, Mađarski, Talijanski, Japanski, Korejski, Poljski, Portugalski, Ruski, Španjolski, Pojednostavljeni kineski, Švedski, Turski, Tradicionalni kineski, Ukrajinski

Dodatne pogodnosti: Kensington brava, VESA stalak (100 x 100 mm), VESA nosač

MultiView: Način rada PIP/PBP, 2 uređaja

KVM

Slabo plavo svjetlo: Sukladnost za slabo plavo svjetlo*

Ambiglow: Ambiglow s 3 strane

Postolje

Regulator visine: 130 mm

Zakretanje: -/+ 30 stupanj

Nagib: -5/20 stupanj

Snaga

Napajanje: Ugrađena, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Isključeno: 0,3 W (uobičajeno)

Uključeno: 130,9 W (tip.)

Stanje pripravnosti: 0,5 W (uobičajeno)

LED indikator napajanja: Tijekom rada – bijela,

Način rada pripravnosti – bijela (bljeska)

Energetska klasa: G

Dimenzije

Pakiranje u mm (Š x V x D): 840 X 510 X 160 mm

Proizvod bez postolja (mm): 717 X 419 X 92 mm

Proizvod s postoljem (maks. visina): 717 x 572 x 311 mm

Masa

Proizvod s ambalažom (kg): 13,67 kg

Proizvod s postoljem (kg): 9,65 kg

Proizvod bez postolja (kg): 8,18 kg

Radni uvjeti

Nadmorska visina: Tijekom rada: +12.000 stopa (3,658 m), Kada ne radi: +40.000 stopa (12.192 m)

Raspon temperature (rada): 0 °C do 40 °C

MTBF: 30,000 sat(i)

Relativna vlažnost: 20 % – 80 %

Raspon temperature (skladištenje): -20 °C do 60 °C

Održivost

Okoliš i energija: RoHS

Ambalaža se može reciklirati: 100 %

Specifične tvari: Ne sadrži živu, Kućiste ne sadrži PVC/BFR

Plastika dobivena recikliranjem iskorištenih proizvoda: 35 %*

Sukladnost i standardi

Propisi i odobrenja: CB, CE oznaka, ETL, TUV/ISO9241-307, PSB, EAC, EAEU RoHS, TUV-BAUART, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Kućiste

Boja: Bijela

Završna obrada: Naglašena tekstura

Što se nalazi u kutiji?

Kabeli: HDMI kabel, DisplayPort kabel, USB kabel za slanje, USB-C na USB-C kabel, kabel za napajanje, VESA nosač

Monitor s postoljem

Korisnička dokumentacija

* Aktivni pikseli: 3840 (V) x 2160 (O). Ukupni broj piksela: 3856 (V) x 2176 (O); dodatni pikseli s obje strane, prostor rezerviran za kretanje piksela.

* Vrijednost vremena odziva jednaka vremenu za SmartResponse. Uzorak mjerenja je 1 vodoravna linija.

* Za najbolje radne značajke provjerite može li grafička kartica isporučiti maksimalnu razlučivost i brzinu osvježavanja za ovaj zaslon tvrtke Philips.

* Pokrivenost za DCI-P3 temelji se na CIE1976, sRGB područje temelji se na CIE1931, NTSC područje i Adobe RGB područje temelje se na CIE1976

* Omjer emitiranog svjetla zaslona u rasponu od 415 do 455 nm i emitiranog svjetla od 400 do 500 nm bit će manji od 50 %.

* Cilj ovog monitora je održivost: poklopac postolja i držač za slušalice napravljeni su s 35 % reciklirane plastike.

* Proizvod i dodatna oprema iz ove brošure mogu se razlikovati po državi i regiji.

* Monitor se može razlikovati od onoga na slikama.

* Sučelje s podrškom za NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort

* Pobrinite se da ažurirate upravljački program za NVIDIA® G-SYNC® na najnoviju verziju; više informacija potražite na web-mjestu NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>

* Provjerite podržava li vaša grafička kartica NVIDIA® G-SYNC®

