

PHILIPS

EVNIA



QD OLED monitors
spēlēm

4K UHD gaming
monitor

Evnia 8000

31,5 collas (80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N8900

Spēles, pārsniedzot inovācijas

Šis monitors nodrošina neticamu vizuālo attēlojumu. Tā QD OLED paneli papildina 4K UHD izšķirtspēja un Display HDR TrueBlack 400 sertifikāts, kas to padara par nepārspējamu vizuālās kvalitātes spēkstaciju par pie 240 Hz.

Funkcijas, kas paredzētas spēlētāju vajadzībām

- Evnia Precision Center: nepārspējama spēlēšanas pieredze
- Mākslīgā intelekta Ambiglow: intensīvākai izklaidei
- Dinamisks apgaismojums: sinhronizēts apgaismojums visās ierīcēs.
- LowBlue režīms un tehnoloģija bez izarboņas acis saudzējošai skatīšanās pieredzei
- Piekļūstiet vairākiem avotiem un attēlojiet tos divās ierīcēs
- Uzlabota skaņa ar DTS Sound™

Radīts ātrām kustībām

- Īpaši ātra 240 Hz atsvaides intensitāte spēlēm bez nekādas aizkaves

Visaptveroša skatīšanās pieredze

- Ultra Wide-Color plašāks krāsu diapazons spilgtam attēlam
- UltraClear 4K UHD (3840x2160) precīza izšķirtspēja
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 nodrošina neticamas ēnu nianšes
- Pilnkrāsu 10 bitu displejs atveido vienmērīgākus attēlu gradientus
- QD OLED izcilām krāsām un spilgtiem attēliem

4K UHD gaming monitor

QD OLED monitors spēlēm

32M2N8900/01

Izceltie produkti

Īpaši ātra 240 Hz atsvaidzes intensitāte



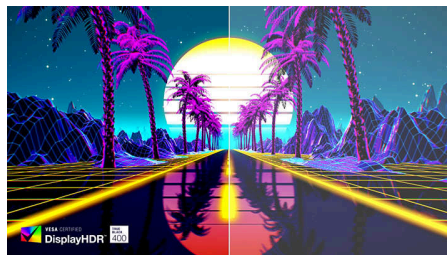
Spēlējot intensīvākās, aizraujošākās spraiga sižeta spēles, īpaši ātrā 240 Hz atsvaidzes intensitātē nodrošina sevišķi plūdenu spēles gaitu bez aizkaves. Šis Philips displejs atveido ekrāna attēlu līdz 240 reizēm sekundē, kas ir ievērojami ātrāk par standarta displeju. Jo īpaši ātras darbības spēlēs, piemēram, pirmās personas šaušanas spēlēs (FPS) un braukšanas spēlēs, 240 Hz sniedz lielisku kustību un skaidru attēlu. Pateicoties Philips 240 Hz displejam, spraiga sižeta momenti spēlēs tiek atveidoti bez raustīšanās un dubultattēliem. Jūs varēsiet daudz labāk iedziļināties spēlēs un izjust spēles garšu.

UltraClear 4K UHD izšķirtspēja



Šajos Philips displejos izmantoti lielas veiktspējas paneļi, lai nodrošinātu UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160) izšķirtspējas attēlus. Neatkarīgi no tā, vai esat prasīgs speciālists, kuram nepieciešama īpaši detalizēta informācija CAD risinājumiem, izmantojot 3D grafikas lietojumprogrammas, vai finanšu eksperts, kas strādā ar lielām izklājlappām, Philips displeji nodrošina perfektus attēlus un grafikas.

DisplayHDR™ True Black 400



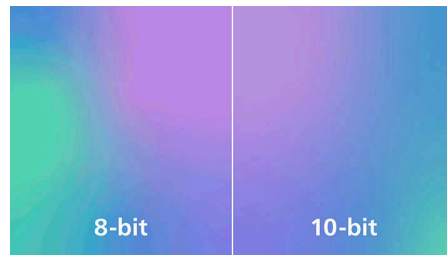
Šis Philips monitors ir ieguvis VESA DisplayHDR™ True Black 400 sertifikāciju. Tas nodrošina satricinoši precīzas ēnu nianšes ar dziļākiem melnajiem toņiem, sniedzot neaizmirstamu vizuālo pieredzi salīdzinājumā ar tradicionālajiem monitoriem ar tādu pašu maksimālo spilgtumu. Šis Philips monitors ir aprīkots ar vairākiem HDR režīmiem, kas katrs ir optimizēts lietošanas situācijām: HDR spēles, HDR filmas, HDR fotoattēli un VESA DisplayHDR sertifikēts līmenis.

Ultra Wide-Color tehnoloģija



Ultra Wide-Color tehnoloģija nodrošina plašāku krāsu diapazonu, lai attēls būtu spilgtāks. Ultra Wide-Color plašākais krāsu spektrs attēlo dabiskākus zaļos, spilgtākus sarkanos un dziļākus zilos toņus. Ar Ultra Wide-Color tehnoloģiju baudiet izklaides līdzekļus, attēlus un pat darba materiālus dzīvākās un spilgtākās krāsās.

Pilnkrāsu 10 bitu krāsu dziļums



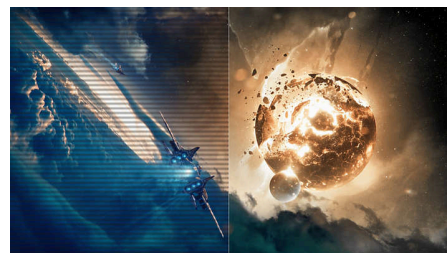
Izmantojot šo Philips pilnkrāsu 10 bitu krāsu displeju, jūs redzēsiet krāsu kritiski profesionālo sniegumu, kur izcila krāsu precizitāte satiekas ar profesionāliem standartiem. Salīdzinājumā ar tradicionālu 8 bitu krāsu displeju, šis Philips monitors atveido dabiskāku pāreju starp toņiem, radot vienmērīgākus gradientus.

QD OLED tehnoloģija



QD-OLED ir hibrīda pieeja, kas apvieno OLED paneļus un kvantu punktu tehnoloģiju. Apvienojot labāko no abām, QD-OLED garantē augstu kontrastu, dziļu melno toni un neierobežotus skata leņķus, kā arī augstāku maksimālo spilgtumu un dzīvīgākas krāsas.

LowBlue režīms un tehnoloģija bez ģirboņas



Mūsu LowBlue režīms un tehnoloģija bez ģirboņas ir izstrādāta, lai samazinātu acu spiedienu un nogurumu, ko bieži izraisa ilgs monitora priekšā aizvadītais laiks.



Izceltie produkti

Mākslīgā intelekta Ambiglow



Mūsu mākslīgā intelekta procesors analizē ienākošo attēlu saturu un nepārtraukti pielāgo izstarotās gaismas krāsu un spilgtumu atbilstoši attēlam. Šī funkcija piešķirs jaunu dimensiju skatīšanās pieredzei. Novatoriskais Ambiglow izmanto mākslīgā intelekta iespējas, lai panāktu patiesi iekļaujošu un pielāgojamu spēlēšanas pieredzi. Mākslīgā intelekta Ambiglow piepildīs videospēļu istabu ar krāsām un liks jums sajusties kā daļai no spēles, lai nodrošinātu vislabāko spēlēšanas pieredzi, apvienojot intelektu, krāsu un gaismu.

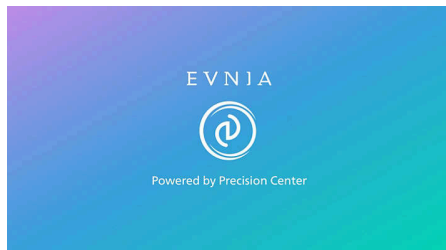
DTS Sound™



DTS Sound ir audio apstrādes risinājums, kas ir īpaši izstrādāts, lai optimizētu mūzikas, filmu, straumēšanas un datorspēļu atskaņošanu, neiespaidojoties no formāta atkarīgajiem faktoriem. DTS Sound Jauj izbaudīt visaptverošu virtuālu telpiskās skaņas pieredzi, ko papildina

bagātīgas zemās frekvences, uzlabota sarunu atveide un lielāki skaļuma līmeņi, nesaraustot un nekropļojot atskaņoto audio.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center ir ērti izmantojama programmatūra, kas izstrādāta Evnia monitoru darbības optimizēšanai un personalizēšanai. Neatkarīgi no tā, vai spēlējat spēles atpūtai vai profesionāli, šis monitors sniedz plašu iespēju klāstu to pielāgot savam unikālajam spēlēšanas stilam. Evnia Precision Center var intuitīvi un ērti lietot, lai jūs varētu pacelt savu spēlēšanas pieredzi jaunā līmenī — tā ir pilnīga kontrole skāriena attālumā.

MultiView un iebūvēts KVM



Kontrolējiet un pārslēdzieties starp divām ierīcēm, izmantojot vienu tastatūru un peli ar iebūvētu KVM. MultiView Jauj vienlaicīgi skatīt

abus avotus vienā ekrānā. Izmantojot šīs funkcijas, jūs varat samazināt kabeļu daudzumu un ietaupīt vērtīgo laiku. Ideāli piemērots straumētājiem, kas izmanto divus datorus, satura veidotājiem vai sagatavojot ierīces LAN pasākumam.

Dinamisks apgaismojums



Šī funkcija ir Microsoft sertifikācijas programma, kas Jauj Windows 11 lietotājiem sinhronizēt un pārvaldīt RGB apgaismojumu visos monitoros un perifērās iekārtās, izmantojot vienu izvēlni. Tādā veidā dinamiskā apgaismojuma funkcija rada pilnvērtīgu RGB apgaismojuma ekosistēmu ar Philips Evnia Ambiglow visās ierīcēs, gādājot par pielāgojamām lietotāja iespējām.



4K UHD gaming monitor

QD OLED monitors spēlēm

32M2N8900/01

Specifikācijas

Attēls/displejs

Paneļa izmērs: 31,5 collas/80 cm

Malu attiecība: 16:9

Monitora paneļa tips: QD OLED

Pikseļu frekvence: 0,1814 x 0,1814 mm

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

Displeja krāsas: Krāsu atbalsts 1,07 miljardi krāsu (10 biti)

Krāsu gamma (tipiskā): DCI-P3: 99%, sRGB:

147,5%, NTSC 120%, Adobe RGB 118%*

Kontrasta attiecība (tipiskā): 1 500 000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Reakcijas laiks (tipiskais): 0,03 ms (pelēka uz pelēku)*

Skata leņķis: 178° (A) / 178° (P), @ C/R > 10000

Attēla uzlabošana: SmartImage spēle

Maksimālā izšķirtspēja: 3840x2160 pie 240 Hz (HDMI/DP)

Faktiskais skata laukums: 699,48 (A) x

394,73 (P) mm

Skenēšanas frekvence: 30–510 kHz (H)/48–

240 Hz (V)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Bez ȳirboņas

Pikseļu blīvums: 139,87 PPI

LowBlue režīms

Displeja ekrāna pārklājums: Novērš atspidumu, 2H

Zema ievades aizkave

EasyRead

Adaptīva sinhronizācija

HDR: Certificēts DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: Trīspusēja

Pikseļu formāts: RGB Q-josla*

Smart Sniper

ClearMR līmenis: 13 000

Stark Shadow Boost

Windows Dynamic Lighting

Smart Crosshair

Savienojamība

Signāla ieeja: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt režīms, video, dati)

Sinhronizācijas ieeja: Atsevišķa sinhronizācija

Audio (ieeja/izeja): Audio izeja

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

USB centrmezgls: USB 3.1 Gen 1/5 Gb/s, USB UP, USB-C augšupstraume x 1 (DP Alt režīms), USB-A lejupstraume x 2 (1 ātrās uzlādes B.C 1.2)

Strāvas padeve

Maks. strāvas padeve: USB-C līdz 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)

Versija: USB PD versija 3.0

Lietošanas komforts

Iebūvēti skaļruņi: 5 W x 2, DTS

Saderība ar lietošanai gatavām ierīcēm: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10

Lietotāja ērtības: Ieslēgts/izslēgts, Izvēlne/LABI, Ievade/palīel., Spēles iestatījumi/samazināt, SmartImage spēle/Atpakaļ

OSD valodas: Brazīlijas portugāļu, Čehu, Holandiešu, Angļu, Somu, Franču, Vācu, Grieķu, Ungāru, Itāļu, Japāņu, Korejiešu, Poļu, Portugāļu, Krievu, Spāņu, Vienkāršotā ķīniešu, Zviedru, Turku, Tradicionālā ķīniešu, Ukrainu

Citas priekšrocības: Kensington slēdzene, VESA stiprinājums (100x100 mm), VESA skava

MultiView: PIP/PBP režīms, 2x ierīces

KVM

Zema zilā gaisma: Zemas zilās gaismas atbilstība*

Ambiglow: Ambiglow, 3 puses

Statnis

Augstuma regulēšana: 130 mm

Grozāms: –/+ 30 grādi

Sasvērums: –5/20 grādi

Strāvas padeve

Barošanas avots: Iekšējais, 100–240 V maiņstrāva, 50–60 Hz

Izsl. režīmā: 0,3 W (st.)

Iesl. režīmā: 130,9 W (st.)

Gaidstāves režīms: 0,5 W (st.)

Strāvas LED indikators: Darbojas — balts,

Gaidstāves režīms — balts (mirgo)

Energoefektivitātes klases uzlīme: G

Izmēri

Iepakojums mm (PxAxDz): 840 x 510 x 160 mm

Produkts bez statīva (mm): 717 x 419 x 92 mm

Produkts ar statīvu (maks. augstums): 717 x 572 x 311 mm

Svars

Produkts ar iepakojumu (kg): 13,67 kg

Produkts ar statīvu (kg): 9,65 kg

Produkts bez statīva (kg): 8,18 kg

Darbības nosacījumi

Augstums: Darbībā: +12 000 pēdas (3658 m), izslēgts: +40 000 pēdas (12 192 m)

Temperatūras diapazons (ekspluatācijā): No 0 līdz 40 °C

MTBF: 30 000 stundas

Relatīvais mitrums: 20–80 %

Temperatūras diapazons (uzglabāšanā): No –20 °C līdz 60 °C

Noturība

Vides aizsardzība un enerģija: RoHS

Pārstrādājams iepakojuma materiāls: 100 %

Noteiktas vielas: Nesatur dzīvsudrabu, Korpus nesatur PVC / BFR

Pēc lietošanas pārstrādāta plastmasa: 35%*

Saderība un standarti

Likumdošanas apstiprinājumi: CB, CE

marķējums, ETL, TUV/ISO9241-307, PSB, EAC,

EAEU RoHS, TUV-BAUART, BSMI, UKCA, EMF,

FCC, ICES-003

Korpuss

Krāsa: Balta

Apdare: Reljefa

Kas ir iepakojumā?

Kabeļi: HDMI kabelis, DisplayPort kabelis, USB augšupstraumes kabelis, kabelis pārejai no USB-

C uz USB-C, barošanas kabelis, VESA balstenis

Monitors ar statīvu

Lietotāja dokumentācija



* Aktīvie pikseļi: 3840 (A) x 2160 (P). Kopējais pikseļu skaits: 3856 (A) x 2176 (P); papildu pikseļi katrā pusē, vieta rezervēta pikseļu orbitācijai.

* Reakcijas laika vērtība ir līdzvērtīga SmartResponse. Mērīšanas modelis ir 1 horizontāla līnija.

* Lai iegūtu labāko veiktspēju, lūdzu, vienmēr nodrošiniet, ka videokarte spēj nodrošināt šī Philips displeja maksimālo izšķirtspēju un atsvaidzes ātrumu.

* DCI-P3 pārklājums, pamatojoties uz CIE1976, sRGB zona, pamatojoties uz CIE1931, NTSC zona un Adobe RGB zona, pamatojoties uz CIE1976

* Displeja izstarošanas gaismas attiecība diapazonā no 415 līdz 455 nm līdz displeja emisijai no 400 līdz 500 nm ir mazāka par 50%.

* Šis monitors ir ilgtspējīgs: pamatnes pārsegs un austiņu turētājs ir izgatavoti no pārstrādātas plastmasas (35%).

* Šajā brošūrā minētie izstrādājumi un piederumi var atšķirties atkarībā no valsts un reģiona.

* Monitora izskats var atšķirties no attēlos redzamā.