

PHILIPS

EVNIA



QD OLED žaidimų
monitorius

4K UHD gaming
monitor

„Evnia 8000“

31,5 in (80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N8900

Naujoves pralenkiantis žaidimas

Šis monitorius išsiskiria neįtikėtinu vaizdu. Jo QD OLED ekranas pasižymi 4K UHD raiška ir „Display HDR TrueBlack 400“ sertifikatu, dėl to vaizdo kokybė yra tiesiog neprilygstama bet 240 Hz skleistine.

Žaidėjų poreikiams sukurtos funkcijos

- DI patobulinta „Ambiglow“: intensyvesnėms pramogoms
- Dinaminis apšvietimas: synchronizuokite apšvietimą visuose įrenginiuose.
- „LowBlue“ režimas ir nemirgantis vaizdas nevargina akių žiūrint
- Įjunkite ir rodykite kelis šaltinius dviejuose prietaisuose
- Geresnis garsas su „DTS Sound™“

Sukurta greitam veiksmui

- Itin greitas 240 Hz atnaujinimo dažnis žaidimams, kuriuose praktiškai nejaučiama delsa

Išpūdingi vaizdai

- „Ultra Wide-Color“ platesnė spalvų gama ryškiam vaizdui
- Didesnis tikslumas naudojant „UltraClear“ 4K UHD (3840 x 2160) skiriamąją gebą
- Su „DisplayHDR™ TrueBlack 400“ šešėliuose matomos neįtikėtinai detalės
- Iš tikrųjų 10 bitų ekranas atkuria tolygesnius vaizdo perėjimus
- Su QD OLED matysite geriausios kokybės spalvas ir ryškų vaizdą

4K UHD gaming monitor

QD OLED žaidimų monitorius

32M2N8900/01

Ypatybės

Itin greitas 240 Hz atnaujinimo dažnis



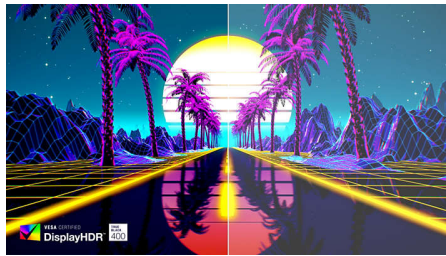
Žaidžiant intensyviausius, į veiksmus orientuotus žaidimus, itin greitas 240 Hz atnaujinimo dažnis užtikrina dar sklandesnį žaidimą be delsos. Šis „Philips“ ekranas perkuria ekrano vaizdą iki 240 kartų per sekundę, tai atlieka efektyviai ir greičiau nei standartinis ekranas. Žaidžiant ypač greito tempo žaidimus, tokius kaip FPS ir lenktynių žaidimus, 240 Hz užtikrina aiškų vaizdą ir sklandų judesių atvaizdavimą. Naudojant „Philips“ 240 Hz ekraną, veiksmų sekos žaidimo metu atvaizduojamos be trūkčiojimų ir šėšelių. Labiau įsijausite į žaidimą, tarsi tai būtų tikrovė.

„UltraClear“ 4K UHD skiriama geba



Šių „Philips“ ekranai yra aukštų charakteristikų ekranai, perteikiantys „UltraClear“, 4K UHD (3 840 x 2 160) skiriamosios gebos vaizdus. Ar esate profesionalas, kuriam būtini itin detalūs vaizdai CAD sprendimams, naudojant 3D grafikos programas, ar su didžiulėmis skaičiuoklėmis dirbantis finansų specialistas, „Philips“ ekranai suteiks jūsų vaizdams ir grafikai gyvybės.

„DisplayHDR™ True Black 400“



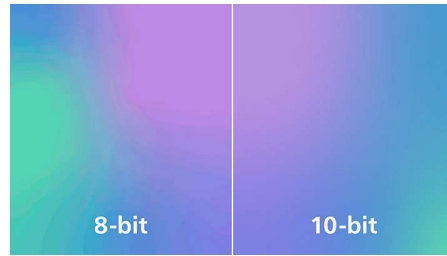
Šis „Philips“ monitorius sertifikuotas „VESA DisplayHDR™ True Black 400“. Stulbinamai tikslios detalės šešėliuose ir sodrūs juodi atspalviai – nepaprasta vizualinė patirtis, lyginant su įprastais to paties didžiausio skaičio monitoriais. Šiame „Philips“ monitoriuje yra keli HDR režimai, optimizuoti skirtingiems naudojimo poreikiams: HDR žaidimų, HDR filmų, HDR nuotraukų ir „VESA DisplayHDR“ sertifikuoto režimai.

„Ultra Wide-Color“ technologija



„Ultra Wide-Color“ technologija perteikia platesnį spalvų spektrą, kad vaizdas būtų dar geresnis. Dėl „Ultra Wide-Color“ platesnės „spalvų gamos“ žalios spalvos atrodo dar natūraliau, raudonos ryškiau, o mėlynos sodriau. Su „Ultra Wide-Color“ technologija medijos pramogoms, vaizdai ir net atvaizdavimui suteikite daugiau gyvų ir ryškių spalvų.

Iš tikrųjų 10 bitų spalvų gylis



Su šiuo „Philips True“ 10 bitų spalvotu ekranu profesionalų darbuose matysite išskirtinį spalvų tikslumą ir profesionalių standartų reikalavimus atitinkančias spalvas. Palyginti su įprastu 8 bitų spalvotu ekranu, šis „Philips“ monitorius atkuria tikroviškesnį atspalvių pokytį, kad būtų tolygesni perėjimai.

QD OLED technologija



QD-OLED yra hibridinis metodas, kuriame derama OLED plokštės ir kvantinių taškų technologija. Suderinus abiejų komponentų geriausias savybes, QD-OLED pasižymi dideliu kontrastu, sodriais juodais atspalviais ir neribotu žiūrėjimo kampo pločiu, dar didesniu ryškumu ir ryškesnėmis spalvomis.

„LowBlue“ režimas ir nemirgantis vaizdas



Mūsų „LowBlue“ režimas ir nemirgančio vaizdo technologija mažina akių įtampą ir nuovargį, dažnai kylantį dėl ilgų priešais monitorių praleistų valandų.



4K UHD gaming monitor

QD OLED žaidimų monitorius

32M2N8900/01

Ypatybės

DI patobulintas „Ambiglow“



Mūsų DI patobulintas procesorius analizuoja gaunamą vaizdo turinį ir nuolat reguliuoja skleidžiamos šviesos spalvą ir ryškumą, kad ji atitiktų vaizdą. Ši funkcija suteikia vaizdui naują patirties dimensiją. Novatoriška „Ambiglow“ technologija naudoja DI galimybes, tad sukuria išties įtraukiančią ir pritaikomą patirtį. DI patobulinta „Ambiglow“ technologija užpildo kambarį spalvomis ir suteikia betarpiško dalyvavimo žaidime įspūdį, tad ji sukurta suteikti neprilygstamą žaidimo patirtį, pasitelkdama intelektą, spalvas ir šviesą.

„DTS Sound™“



„DTS Sound“ yra garso apdorojimo sprendimas, sukurtas muzikos atkūrimui, filmams, transliavimui ir žaidimui asmeniniame kompiuteryje optimizuoti nepaisant formos veiksmų. Su „DTS Sound“ patirsite prikaustančius virtualius erdvinio garso pojūčius, klausysitės sodrių bosų, geriau girdėsite dialogus ir mėgausitės maksimaliu garsumo lygiu be nukarpymų ar iškraipymo.

„MultiView“ ir integruotas KVM



Valdykite ir perjunkite du prietaisus naudodami vieną klaviatūrą ir pelę su įmontuotu KVM. Su „MultiView“ galėsite vienu metu žiūrėti abu

šaltinius viename ekrane. Naudojant šias funkcijas, laidai bus tvarkingesni ir sutaupysite vertingo laiko. Puikiai tinka transliuotojams, kurie naudoja du kompiuterius, turinio kūrėjams arba ruošiant prietaisus naudoti LAN tinkle.

Dinaminis apšvietimas



Ši funkcija – tai „Microsoft“ sertifikavimo programa, suteikianti „Windows 11“ naudotojams galimybę sinchronizuoti ir valdyti visų monitorių ir periferinių įrenginių RGB apšvietimą naudojant vieną meniu. Tokiu būdu funkcija „Dynamic Lighting“ sukuria išsamią RGB apšvietimo ekosistemą su „Philips Evnia Ambiglow“ visuose įrenginiuose, kuri užtikrina pritaikomą naudotojo patirtį.



4K
Ultra HD



QD OLED



4K UHD gaming monitor

QD OLED žaidimų monitorius

32M2N8900/01

Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skydelio dydis: 31,5 col. / 80 cm

Kraščių santykis: 16:9

Monitoriaus skydelio tipas: QD OLED

Pikslio dydis: 0,1814 x 0,1814 mm

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

Ekrano spalvos: Rodo 1,07 mlrd. spalvų (10 bitų)

Spalvų gama (tipinė): DCI-P3: 99 %, sRGB: 147,5 %, NTSC 120 %, Adobe RGB 118 %*

Kontrastingumo santykis (tipinis): 1 500 000:1

„SmartContrast“: „Mega Infinity“ DCR

Reakcijos laikas (tipinis): 0,03 ms (nuo pilkos iki pilkos)*

Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), esant C/R > 10000

Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“ žaidimas

Didžiausia skiriamoji geba: 3840 x 2160 esant 240 Hz (HDMI / DP)

Veiksmingo matymo zona: 699,48 (H) x 394,73 (V) mm

Dažnio nuskaitymas: 30k–510 kHz (H) / 48–240 Hz (V)

„sRGB“

„Delta E“: <2 (sRGB)

Be mirgėjimų

Pikslių tankis: 139,87 PPI

„LowBlue“ režimas

Ekrano danga: Neatsispindi, 2H

Maža įvesties delsa

„EasyRead“

Pritaikomas sinchronizavimas

HDR: Sertifikuota „DisplayHDR True Black 400“

„Ambiglow“: 3 pusių

Pikslių formatas: „RGB Q-Stripe“*

„Smart Sniper“

„Clear MR“ lygis: 13 000

„Stark ShadowBoost“

„Windows“ dinaminis apšvietimas

„Smart Crosshair“

Prijungimo galimybė

Signalų įvestis: HDMI 2.1 x 2, „DisplayPort“ 1.4 x 1, USB-C x 1 („DP Alt“ režimas, vaizdas, duomenys)

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras sinchronizavimas

Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / „DisplayPort“), HDCP 2.2 (HDMI / „DisplayPort“); HDCP 2.3 (HDMI /

„DisplayPort“)

USB šakotuvai: USB 3.2 „Gen 1“, 5 Gbps, USB UP, USB-C išsiuntimo srautas x 1 („DP Alt“ režimas), USB-A atsiuntimo srautas x 2 (su 1 greitajam įkrovimui B.C 1.2)

Maitinimo tiekimas

Maks. maitinimo tiekimas: USB-C iki 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

Patogumas

Integruoti garsiakalbiai: 5 W x 2, DTS

Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI,

„Mac OS X“, „sRGB“, „Windows“ 11 / 10

Vartotojo patogumui: Įjungti / išjungti, Meniu / GERA, Įvestis / į viršų, Žaidimo nuostatos / į apačią, „SmartImage“ žaidimas / atgal

OSD (pranešimų ekrane) kalbos: Brazilijos

portugalų, čekų, olandų, anglų, suomių, prancūzų, vokiečių, graikų, vengrų, italų, japonų, korėjiečių, lenkų, portugalų, rusų, ispanų, supaprastinta kinų, švedų, turkų, tradicinė kinų, Ukrainiečių

Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas, VESA tvirtinimo įranga (100 x 100 mm), VESA laikiklis

„MultiView“: PIP / PBP režimas, 2x prietaisai KVM

Žemas mėlynos šviesos lygis: Žemo mėlynos šviesos lygio atitiktis*

„Ambiglow“: 3 kraštinių „Ambiglow“

Stovas

Aukščio reguliavimas: 130 mm

Sukamasis: +/- 30 laipsniai

Pakreipimas: -5/20 laipsniai

Maitinimas

Maitinimo šaltinis: Vidinis, 100–240 V KS, 50–60 Hz

Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)

Režimas „Įjungta“: 130,9 W (tip.)

Budėjimo režimas: 0,5 W (tip.)

Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta,

Budėjimo režimas – balta (blyksi)

Energijos ženklavimo etiketės klasė: G

Matmenys

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 840 X 510 X 160 mm

Gaminys be stovo (mm): 717 X 419 X 92 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 717 X 572 X 200 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 13,67 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 9,65 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 8,18 kg

Eksplotavimo sąlygos

Aukštis: Veikia: +12 000 ft (3658 m), neveikia: +40 000 ft (12192 m)

Temperatūros diapazonas (darbinės): nuo 0 °C iki 40 °C

MTBF: 30 000 val.

Santykinė drėgmė: 20 %–80 %

Temperatūros diapazonas (laikymo): nuo -20 °C iki 60 °C

Pastovumas

Aplinkos ir energijos: RoHS

Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %

Konkrečios medžiagos: Be gyvsidabrio, Korpusas be PVC / BFR

Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 35 %*

Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitiktis taisyklių reikalavimams: CB, CE ženklas, ETL, TUV/ISO9241-307, PSB, EAC, EAEU RoHS, TUV-BAUART, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Korpusas

Spalva: Balta

Paviršius: Tekstūrinis

Kas yra dėžutėje?

Kabaliai: HDMI laidas, „DisplayPort“ laidas, USB išsiuntimo srauto laidas, iš USB-C į USB-C laidas, maitinimo laidas, VESA laikiklis

Monitorius su stovu

Vartotojo vadovas

* Aktyvūs pikseliai: 3840 (H) x 2160 (V). Iš viso pikselių: 3856 (H) x 2176 (V); papildomi pikseliai kiekvienoje pusėje, pikseliams pasukti skirta vieta.

* Reakcijos laiko vertė lygi „SmartResponse“. Matavimo modelis yra 1 horizontali linija.

* Kad išvesties našumas būtų geriausias, visada įsitikinkite, kad jūsų vaizdo plokštė gali pasiekti maksimalią šio „Philips“ ekrano skiriamąją gebą ir atnaujinimo dažnį.

* DCI-P3, apimtis paremta CIE1976, sRGB sritis, paremta CIE1931, NTSC sritis ir „Adobe RGB“ sritis, paremta CIE1976

* Ekrano spinduliuotės šviesos santykis atitinka 415–455 nm diapazoną, o 400–500 nm ekrano spinduliuotės šviesos santykis turi būti mažesnis nei 50 %.

* Šis monitorius sukurtas atsižvelgiant į tvarumo principus: stovo gaubtas ir ausinių laikiklis pagaminti iš 35 % perdirbto plastiko.

* Šiame lankstinuke išvardyti gaminiai ir priedai skirtingose šalyse ir regionuose gali skirtis.

* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.

