

PHILIPS

EVNIA



QD OLED žaidimų
monitorius

Gaming Monitor

„Evnia 8000“

49 (48,9 col. / 124,3 cm įstr.)

5120 x 1440 („Dual QHD“)



49M2C8900

Naujoves pralenkiantis žaidimas

Jūsų žaidimas taps kur kas geresnis su šio QD OLED monitoriaus neįtikėtinu kontrastu, 32:9 išlenktu „SuperWide“ ekranu ir išskirtine „Ambiglow“ funkcija, kad kiekvieno žaidimo metu kambaryje tvyrotų jo nuotaika.

Žaidėjų poreikiams sukurtos funkcijos

- DI patobulinta „Ambiglow“: intensyvesnėms pramogoms
- Dinaminis apšvietimas: synchronizuokite apšvietimą visuose įrenginiuose.
- „LowBlue“ režimas ir nemirgantis vaizdas nevargina akių žiūrint
- „DTS Sound™“ su 30 W garso išvestimi: geresniam garsui

Sukurta greitam veiksmui

- „AMD FreeSync™ Premium Pro“; sklandi, mažo vėlavimo „HDR“ žaidimų patirtis
- Itin greitas 240 Hz atnaujinimo dažnis žaidimams, kuriuose praktiškai nejaučiama delsa
- Certifikuotas NVIDIA® G-SYNC® dera su sklandžiu ir greitu žaidimu
- „SmartImage“ žaidimų režimas optimizuotas žaidimams
- „VESA Certified ClearMR“ tiksliam suliejimo bandymui

Išpūdingi vaizdai

- Dar labiau prikaustantis lenkto ekrano dizainas
- Su „DisplayHDR™ TrueBlack 400“ šešėliuose matomos neįtikėtinai detalės
- Iš tikrųjų 10 bitų ekranas atkuria tolygesnius vaizdo perėjimus

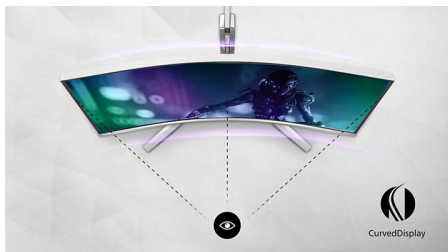
Ypatybės

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.

Lenkto ekrano dizainas



Staliniai monitoriai suteikia asmeninio vartotojo patirtį, kuri puikiai tinka lenktam dizainui. Lenktas ekranas pasižymi maloniu ir subtiliai prikaustančiu efektu, dėmesys skiriamas jums stalo centre.

Iš tikrųjų 10 bitų spalvų gylis



Su šiuo „Philips True“ 10 bitų spalvotu ekranu profesionalų darbuose matysite išskirtinį spalvų tikslumą ir profesionalių standartų reikalavimus

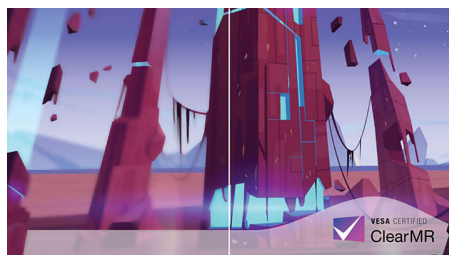
atitinkančias spalvas. Palyginti su įprastu 8 bitų spalvotu ekranu, šis „Philips“ monitorius atkuria tikroviškesnį atspalvių pokytį, kad būtų tolygesni perėjimai.

„DisplayHDR™ True Black 400“



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

„VESA ClearMR 13000“



Anksčiau suliejimas ekrane buvo matuojamas naudojant MRPT. „VESA Certified ClearMR“ veikia kaip alternatyva MRPT ir yra skirta nustatyti tikrąjį suliejimo pobūdį atliekant skaitmeninių didelio greičio kamerų bandymus. Būkite tikri, kad monitoriai, atsiunčiami ir sertifikuojami naudojant „VESA Certified ClearMR“, bus tiksliai įvertinti ir bus nustatyta jų suliejimo kokybė. Kiekvienas sertifikavimas apibūdinamas nurodant CMR. Šis monitorius

klasifikuojamas kaip „ClearMR 13000“. Jam suteikta viena aukščiausių vaizdo kokybės klasifikacijų, tai reiškia mažesnę bendrą suliejimą.

„DTS Sound™“ su 30 W garso išvestimi



Jau galite išgirsti geresnę garsą. Šis monitorius turi keturis 7,5 vatų garsiakalbius, tad jame veikia iki 30 W išvesties garso sistema. „DTS Sound“ garsiakalbiai ne tik suteikia papildomos galios, bet ir skleidžia malonų, detalių bei geresnį garsą, kad labiau įsijautumėte į žaidimus.

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 vaizdai 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.

Ypatybės

„SmartImage“ žaidimų režimas



Naujasis „Philips“ žaidimų ekranas turi greitos prieigos OSD, pritaikytą žaidimams, ir siūlo daug galimybių. FPS režimas (angl. „First person shooting“) pagerina tamsias žaidimų scenas, todėl pamatysite tamsiose vietose pasislėpusius objektus. „Lenktynių“ režimas pritaiko ekraną, parinkdamas greičiausią reakcijos laiką, ryškias spalvas, kartu pakoreguoja vaizdą. RTS režimas (angl. „Real time strategy“) turi specialų „SmartFrame“ režimą, kuris paryškina tam tikras sritis ir leidžia reguliuoti matmenis bei vaizdą. Naudodami „1 žaidėjo“ ir „2 žaidėjo“ režimus

galite išsaugoti savo asmeninius nustatymus, tinkamus skirtingiems žaidimams, užtikrinančius geriausias charakteristikas.

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.

„AMD FreeSync™ Premium Pro“



Žaidžiant neturėtumėte rinktis tarp stringančio vaizdo ir iškraipytų kadrų. „AMD FreeSync™ Premium Pro“ sukuria tikrą HDR žaidimų patirtį: sklandus žaidimo atvaizdavimas esant didžiausiai apkrovai ir itin išskirtiniai didelio dinaminio diapazono vaizdai išlaikant mažą vėlavimą.

Gaming Monitor

QD OLED žaidimų monitorius

49M2C8900/00

Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skydelio dydis: 48,9 col. / 124,3 cm

Kraštinų santykis: 32:9

Monitoriaus skydelio tipas: QD OLED

Pikselių dydis: 0,233 x 0,233 mm

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

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

Spalvų gama (tipinė): NTSC 127,4 %*, „sRGB“

153,1 %*, „Adobe RGB“ 125,2 %*

Spalvų gama (min.): DCI-P3: 99 %*

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 > 10

Vaizdo išryškėjimas: „SmartImage“ žaidimas

Didžiausia skiriamoji geba: 5120 x 1440, kai 240 Hz

Veiksmingo matymo zona: 1196,7 (H) x 339,2 (V), esant 1800R išlenkimui*

Dažnio nuskaitymas: 30–388 kHz (H) / 48–240 Hz (V)

„sRGB“

„Delta E“: <2 (sRGB)

Be mirgėjimų

Pikselių tankis: 108,77 PPI

„LowBlue“ režimas

Ekranas dangas: Neatsispindi, 2H

Maža įvesties delsa

„EasyRead“

„AMD FreeSync™“ technologija: „Premium Pro“ G-SYNC

HDR: Certifikuota „DisplayHDR True Black 400“

„Ambiglow“: 3 pusių

Pikselių formatai: „RGB Q-Stripe“*

„Windows“ dinaminis apšvietimas

Prijungimo galimybė

Signalų įvestis: HDMI 2.1 x 2, „DisplayPort“ 1.4 x

1, USB-C x 1 („DP Alt“ režimas, maitinimo

tiekimas)

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras

sinchronizavimas

Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / „DisplayPort“ / USB-C),

HDCP 2.2 (HDMI / „DisplayPort“ / USB-C); HDCP

2.3 (HDMI / „DisplayPort“ / USB-C)

USB šakotuvai: USB 3.2 „Gen 1“ / 5 GB/s, USB-B

išsiuntimo srautas x 1, USB-A atsiuntimo srautas x 4 (su 2 greičiais įkrovimais B.C 1.2)

Maitinimo tiekimas

Maks. maitinimo tiekimas: Iki 90 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 / 4,5 A)

Versija: USB PD versija 3.0

Patogumas

Integruoti garsiakalbiai: 7,5 W x 4, DTS

Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI, „Mac

OS X“, „sRGB“, „Windows“ 11 / 10 / 8.1 / 8

Vartotojo patogumui: Įjungti / išjungti, Meniu /

GERAI, 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)

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

KVM

Žemas mėlynos šviesos lygis: Žemo mėlynos

šviesos lygio atitiktis*

Garsas

Išvesties galia: 30 W, 2.2 kanalų

Garsumo gerinimas: „DTS Sound“

Garsiakalbio konfigūracija: 7,5 W x 2 aukštų

dažnių garsiakalbiai, 7,5 W x 2 žemų dažnių

garsiakalbiai su transliavimo prievadu

Stovas

Aukščio reguliavimas: 120 mm

Sukamasis: +/- 20 laipsniai

Pakreipimas: -5/15 laipsniai

Maitinimas

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

Hz

Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)

Režimas „Įjungta“: 163,35 W (tip.)

Budėjimo režimas: 0,5 W (tip.)

Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta,

Budėjimo režimas – balta (blyksi)

Energijos ženklavimo etiketės klasė: G

Specifikacijos

Matmenys

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 1290 x 300 x 475 mm

Gaminys be stovo (mm): 1195 x 369 x 181 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 1195 x 544 x 359 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 19,41 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 13,96 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 10,82 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

Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitikties taisyklių reikalavimams: CB, CE ženklas, FCC, B klasė, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, „cETLus“

Korpusas

Spalva: Balta

Paviršius: Tekstūrinis

Kas yra dėžutėje?

Kabeliai: HDMI laidas, „DisplayPort“ laidas, USB išsiuntimo šrauto laidas, iš USB-C į USB-C laidas, maitinimo laidas

Monitorius su stovu

Vartotojo vadovas

Priedas: Nuotolinio valdymo pultas, VESA laikiklis

* Ekranio išlinkio lanko spindulys milimetrais

* Aktyvūs pikseliai: 5120 (H) x 1440 (V). Iš viso pikselių: 5136 (H) x 1456 (V); papildomi 8 pikseliai kiekvienoje pusėje, pikseliams pasukti skirta vieta.

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

* 2020 „Advanced Micro Devices, Inc.“. Visos teisės saugomos. AMD, „AMD Arrow“ logotipas, „AMD FreeSync™“ ir jų deriniai yra „Advanced Micro Devices, Inc.“ prekių ženklai. Kiti šiame leidinyje naudojami gaminių pavadinimai yra skirti tik identifikavimui ir gali būti atitinkamų jų įmonių prekių ženklai.

* Būtinai atnaujinkite NVIDIA® G-SYNC® tvarkyklę į naujausią versiją, daugiau informacijos rasite NVIDIA svetainėje: <https://www.nvidia.com/>

* „G-Sync Compatible“ suderinamas veikia su VRR (kintamu atnaujinimo dažniu) nuo 50 Hz iki 240 Hz.

* NVIDIA® G-SYNC® palaikymo sąsaja: „DisplayPort“

* Įsitinkite, kad jūsų grafinė plokštė veikia su NVIDIA® G-SYNC®

* DCI-P3, apimtis paremta CIE1976

* NTSC sritis, paremta CIE1976

* „sRGB“ sritis, paremta CIE1931

* „Adobe RGB“ aprėptis paremta CIE1976

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

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

* Kad veikėtų USB-C energijos tiekimo ir įkrovimo funkcija, nešiojamasis kompiuteris / prietaisas turi atitikti USB-C standarto energijos tiekimo specifikacijas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, skaitykite nešiojamojo kompiuterio naudotojo vadovą ar kreipkitės į gamintoją.

* Norint perkelti vaizdo įrašus per USB-C, nešiojamasis kompiuteris / prietaisas turi palaikyti „USB-C DP Alt“ režimą

* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.

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

