

PHILIPS

EVNIA



QD OLED
mängumonitor

Gaming Monitor

Evnia 8000

49 (48,9" / 124,3 cm diagonaal)

5120 × 1440 (Dual QHD)



49M2C8900

Mängud, mis ulatuvad innovatsioonist kaugemale

Suurendage oma mängukogemust selle monitori uskumatu kontrastsust tootva QD OLED-ekraaniga, 32:9 kumera SuperWide-ekraaniga ja eksklusiivse Ambiglow-funktsiooniga, et saaksite määrata ruumi meeleolu iga mängu jaoks.

Mängija vajaduste järgi loodud funktsioonid

- Tehisintellekti funktsioonidega Ambiglow: intensiivsema meelelahutuse jaoks
- Evnia Precision Center: viige oma mängukogemus kõrgustesse
- Dünaamiline valgustus: sünkroniseerige kõigi seadmete valgustus.
- DTS Sound™ 30 W väljundiga: täiustatud heli jaoks

Mõeldud kiire tegevuse jaoks

- AMD FreeSync™ Premium Pro; sujuv ja väikese viiteaajaga HDR mängimine
- Ülikiire 240 Hz värskendussagedus praktiliselt viivitusteta mängimiseks
- Sertifitseeritud NVIDIA® G-SYNC® ühilduvus tagab sujuva ja kiire mängimise
- SmartImage mängurežiim on mänguhuviliste jaoks optimeeritud
- VESA Certified ClearMR: täpseks hägususe testimiseks

Kaasahaarav pilt

- Kumera kujuga ekraan kaasahaaravamaks kogemuseks
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 pakub uskumatuid varjudetaile
- Tõene 10-bitine ekraan teeb visuaalidel sujuvamaid kaldeid

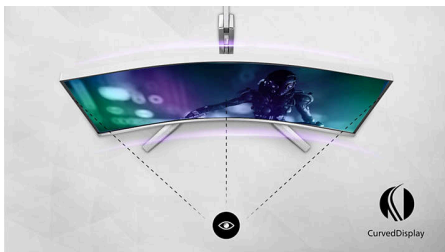
Esiletõstetud tooted

QD OLED tehnoloogia



QD-OLED esindab hübriidset lähenemisviisi, mis ühendab OLED-paneelid ja Quantum Doti tehnoloogia. Kombineerides mõlema parimaid omadusi, tagab QD-OLED suure kontrastsuse, sügavad mustad toonid ning piiramatud vaatenurgad koos suurema tippheduse ja erksamate värvidega.

Kumer ekraan



Lauamonitorid pakuvad isiklikku kasutajakogemust, milleks kumer kuju täiuslikult sobib. Kumer ekraan tagab meeldiva ja peene kaasahaarava efekti, mis võimaldab teil laua taga istudes tegevuse keskpunktis olla.

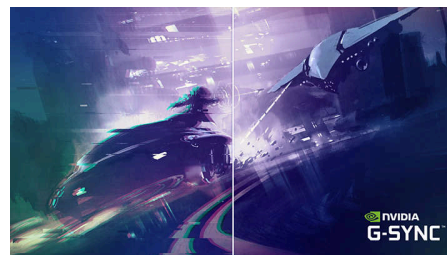
Ülikiire 240 Hz värskendussagedus



Kiiret reageerimist nõudvate mängude puhul pakub ülikiire 240 Hz värskendussagedus ülisujuvat ja viivitusteta mänguelamust. See

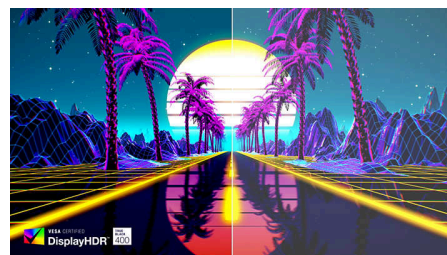
Philipsi ekraan joonistab ekraanipildi kuni 240 korda sekundis, mis on märksa suurem kui tavalise ekraani puhul. Eriti selliste tempokate mängude puhul nagu FPS ja võidusõidumängud, annab 240 Hz suurepärase liikumise ja selged visuaalid. Philipsi 240 Hz-ga on pilt mänguekraanil moonutuste ja kummitusteta. Tunnetate sügavat mängimise kogemust, nagu oleks kõik päris elus.

NVIDIA® G-SYNC® ühilduv



Intensiivsete ja kõrge värskendussagedusega mängude mängimisel võib ilma optimaalse graafiksünkrooniseta tekkida ekraani rebend. See Philipsi ekraan on sertifitseeritud kui NVIDIA® G-SYNC® ühilduv, vähendab ekraani rebenemist ja sünkroonib teie monitori värskendussageduse graafikakaardi väljundiga ja tagab nii sujuvama mängimise. Stseenid ilmuvad kohe, objektid on teravamad ja mängimine ise sujuvam, luues nii hämmastava visuaalse kogemuse ja tõsise konkurentsieelse.

DisplayHDR™ True Black 400



See Philipsi monitor on serditud VESA DisplayHDR™ True Black 400-ga. Tulemuseks on hämmastavalt täpsed varjudetailid sügavamate mustade toonidega, mis annavad märkimisväärse visuaalse kogemuse võrreldes tavaliste sama maksimaalse heleduse kuvaritega. Sellel Philipsi monitoril on mitu HDR-režiimi, mis

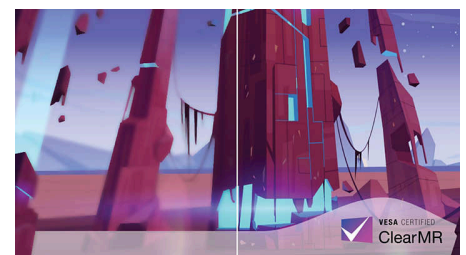
on optimeeritud teie kasutusstsenaariumide jaoks: HDR-mäng, HDR-film, HDR-foto ja VESA DisplayHDR-i serditud tase.

Tõeline 10-bitine värvisügavus



Selle Philipsi tõetruu 10-bitise värvikuvaga saate näha värvikriitilist erialast tööd, mis on erakordselt täpne ja vastab professionaalsetele standarditele. Võrreldes tavalise 8-bitise värvikuvaga, teeb see Philipsi monitor sujuvamate gradientide saavutamiseks loomulikumat siiret värvitoonide vahel.

VESA ClearMR 13000



Varem mõõdeti hägususe kontrollimise meetodeid ekraanil MRPT abil. VESA Certified ClearMR toimib MRPT alternatiivina ja on loodud peegeldama hägususe tegelikku olemust digitaalse kiirkaamera testimise kaudu. VESA sertifitseeritud ClearMR-i kaudu saadetakse ja sertifitseeritud monitoride puhul võite kindel olla, et teil on monitori hägususe kvaliteedi täpne hindamine. Iga sertifitseerimine on määratletud CMR vahemiku kaudu; kuna see monitor on klassifitseeritud ClearMR 3000 klassi, on sellel üks kõrgemaid pildikvaliteedi klassifikatsioone, mis tähendab vähem üldist hägusust.

Esiletõstetud tooted

DTS Sound™ 30 W väljundiga



Imeline helikogemus on kohal. See monitor on varustatud nelja 7,5-vatise kõlariga, lisades kõige tipuks kuni 30 W väljundhelisüsteemi. Lisaks täiendavale võimsusele pakuvad DTS Sound kõlarid sooja, üksikasjalikku ja täiustatud helikogemust, mis muudab teie mängukogemuse ülimalt kaasahaaravaks.

Tehisintellekti funktsioonidega Ambiglow



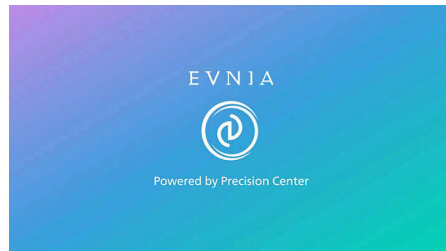
Meie tehisintellektipõhine protsessor analüüsib sissetulevat pildisituatsiooni ning pildist olenevalt pidevalt sissetuleva valguse värvi ja eredust. Kõnealune funktsioon annab teie vaatamiskogemusele uue mõõtme. Uuendusliku Ambiglow funktsiooni puhul kasutatakse tehisintellektipõhiseid funktsioone tõeliselt kaasahaarava ja kohandatava mängukogemuse pakumiseks. Tehisintellektipõhine Ambiglow on mõeldud teile parima mängimiskogemuse pakumiseks alates kogu mängimisruumi värvidega täitmisest kuni mängu osaks saamisega – selles on kombineeritud nutifunktsioonid, värvid ja valgus.

SmartImage mängurežiim



Sellel uuel Philipsi mängude jaoks mõeldud ekraanil on OSD-kiirnupp, mis on mängurite jaoks peenhäälestatud, pakudes teile arvukaid võimalusi. FPS-režiim (Esimeses isikus tulistamine) muudab mustad värvid mängudes paremaks, võimaldades teil näha pimedates alades musti objekte. Rallirežiim kohandab ekraani kiireima reaktsiooniaja, kõrge värviedastuse ja kujundite reguleerimise abil. RTS-režiimil (reaalaja strateegia) on spetsiaalne SmartFrame-režiim, mis võimaldab konkreetse piirkonna esile tõsta ning kohandada suurust ja kujundeid. Mängija 1 ja Mängija 2 abil saate salvestada oma personaalsed kohandatud seadistused eri mängude jaoks – see tagab mängimisel parima tulemuse.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center on lihtsalt kasutatav tarkvara, mis on loodud teie Evnia monitori optimeerimiseks ja isikupärastamiseks. Olenemata sellest, kas olete pühapäevamängija või võistlev mängija, pakub see laias valikus kohandamisvõimalusi, mis sobivad teie ainulaadse mängustiiliga. Hõlpsalt kasutatavate

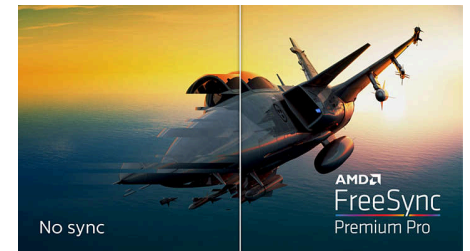
juhtnuppude ja sujuva navigeerimisega annab Evnia Precision Center teie kätte täieliku kontrolli, pakudes kõike, mida vajate mängukogemuse järgmisele tasemele tõstmiseks – kõik vajalik on otse käeulatuses.

Dünaamiline valgustus



See funktsioon on Microsofti sertifitseerimisprogramm, mis võimaldab Windows 11 kasutajatel sünkroniseerida ja hallata kõigi oma monitoride ja välisseadmete RGB-valgustust ühest menüüst. Seeläbi loob dünaamilise valgustuse funktsioon Philips Evnia Ambiglow abil kõiki seadmeid hõlmava täieliku RGB-valgustuse ökosüsteemi, mis lõppkokkuvõttes aitab kaasa kohandatavale kasutajakogemusele.

AMD FreeSync™ Premium Pro



Mängimine ei peaks tähendama valikut ebaühtlase mängu või vigaste kaadrite vahel. AMD FreeSync™ Premium Pro tekitab tõetruu HDR mängukogemuse: kombinatsioon sujuvast mängust maksimaalsel jõudlusel, suurepärase dünaamilise ulatusega pildist ja väikesest viiteajast.

Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Ekraani suurus: 48,9 tolli / 124,3 cm

Kuvasuhe: 32:9

Monitori paneeli tüüp: QD OLED

Pikslite mõõt: 0,233 x 0,233 mm

Heledus: SDR: 250 (APL 100%) nitt, HDR: 450

(APL 10%) nitt, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nt

Ekraani värvid: Värvide tugi 1,07 miljardit värvi (10 bitti)

Värvihaare (tüüpiline): NTSC 127,4%*, sRGB

153,1%*, Adobe RGB 125,2%*

Värvihaare (min): DCI-P3: 99%*

Kontrastsus (tavaline): 15 000 000 : 1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Reaktsiooniaeg (tavaline): 0,03 ms (hallist hallini)*

Vaatenurk: @ C/R > 10000

Pildiparandus: SmartImage mäng

Maksimaalne resolutsioon: 5120 x 1440, 240 Hz juures

Efektne vaatamisala: 1196,7 (H) x 339,2 (V) – kumerusega 1800R*

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

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Ilma võbeluseta

Pikslitihedus: 108,77 PPI

LowBlue režiim

Ekraani kattekiht: Peegeldumisvastane aine, 2H

Väike sisendviivitus

EasyRead

AMD FreeSync™-i tehnoloogia: Premium Pro G-SYNC

HDR (High Dynamic Range): DisplayHDR True

Black 400 serditud

Ambiglow: 3 küljel

Pikslivorming: RGB Q-triip*

Windowsi dünaamiline valgustus

Ühenduvus

Signaali sisend: HDMI 2.1 x 1, DisplayPort 1.4 x 1,

USB-C x 1 (DP Alt režiim, Power Delivery)

Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend

Heli (sisse/välja): Heliväljund

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

HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.3

(HDMI / DisplayPort / USB-C)

USB-jaotur: USB versioon 3.2 Gen1 / 5Gbps, USB-B ülesvool x 1, USB-A allavool x 4 (ühe

kiirilaadimisega B.C 1.2)

Elektriga varustamine

Maksimaalne elektriga varustamine: Kuni 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)

Versioon: USB PD versioon 3.0

Mugavus

Sisseehitatud kõlarid: 7,5 W x 4, DTS

Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, Mac OS X, sRGB,

Windows 11 / 10 / 8,1 / 8

Mugavusfunktsioonid: Toite

sisse-/väljalülitamine, Menüü/OK, Sisend/üles,

Mängu seadistused / alla, SmartImage mäng /

tagasi

OSD keeled: Portugali (Brasiilia), Tšehhi, Hollandi, Inglise, Soome, Prantsuse, Saksa, Kreeka, Ungari,

Itaalia, Jaapani, Korea, Poola, Portugali, Vene,

Hispaania, Lihtsustatud hiina, Rootsi, Türgi,

Traditsiooniline hiina, Ukraina

Muud mugavused: Kensingtoni lukk, VESA

kinnitus (100 x 100 mm)

Mitmikvaade: PiP/PbP-režiim, 2 x seadmed

KVM

Sinise valguse vähendamise tehnoloogia:

Vastavus sinise valguse vähendamise

tehnoloogiaga*

Heli

Väljundvõimsus: 30 W, kanal 2,2

Heli täiustused: DTS heli

Kõlari konfiguratsioon: 7,5 W x 2

kõrgsageduskõlarit, 7,5 W x 2 basskõlarit

voolupordiga

Alus

Kõrguse reguleerimine: 120 mm

Pöördkinnitus: –/+ 20 kraadi

Kalle: –5/15 kraadi

Võimsus

Toiteallikas: Sisemine, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Väljalülitatuna: 0,3 W (tüüp.)

Sisse lülitatud: 163,35 W (tüüp.)

Ooterežiim: 0,5 W (tüüp.)

Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim,

valge (vilkuv)

Energiamärgise klass: G

Spetsifikatsioon

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S):

1290 x 300 x 475 mm

Toode ilma aluseta (mm): 1195 x 369 x 181 mm

Toode koos alusega (maks. kõrgus): 1195 x 544 x 359 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 19,41 kg

Toode alusega (kg): 13,96 kg

Toode ilma aluseta (kg): 10,82 kg

Kasutustingimused

Kõrgus: Töötab kõrgusel kuni +12 000 jalga (3658 m), ei tööta alates kõrgusest +40 000 jalga (12 192 m)

Temperatuurivahemik (kasutamisel): 0 °C kuni 40 °C

MTBF (keskmise riketevaheline aeg): 30 000 tundi(i)

Suhteline õhuniiskus: 20–80% %

Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20°C kuni 60°C

Jätkusuutlikkus

Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: RoHS

Ringlussevõetava pakendi materjal: 100 %

Eriained: Ei sisalda elavhõbedat, PVC-/BFR-vaba korpus

Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CB, CE-märgis, FCC, energiaklass B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, cETLus

Korpus

Värvus: Valge

Viimistlus: Tekstuurne

Mis on kastis?

Kaablid: HDMI-kaabel, DisplayPort-kaabel, USB ülesvoolu kaabel, USB-C- USB-C kaabel, toitekaabel

Monitor alusega

Kasutajadokumentatsioon

Tarvik: Kaugjuhtimispult, VESA kronstein



- * Ekraani kumeruse kaare raadius (mm)
- * Aktiivpikslid: 5120 (K) x 1440 (V). Pikslite koguarv: 5136 (K) x 1456 (V); 8 lisapikslit mõlemal küljel, pikslite orbiidi jaoks reserveeritud ruum.
- * Reageerimisaja väärtus võrdub SmartResponse'iga. Mõõtmismuster on 1 horisontaalne joon.
- * 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Kõik õigused kaitstud. AMD, AMD noolega logo, AMD FreeSync™ ja nende kombinatsioonid on ettevõtte Advanced Micro Devices, Inc. kaubamärgid. Teised selles kirjutises kasutatud toote nimed on välja toodud üksnes informatiivsel eesmärgil ja võivad olla nende vastavate omanike kaubamärgid.
- * Veenduge, et uuendate NVIDIA® G-SYNC® draiveri uusimale versioonile, lisateavet vaadake NVIDIA veebisaidilt: <https://www.nvidia.com/>
- * G-Sync ühilduvus toetab ainult VRR (muutuv värskendusmäär) alates 50 - 240 Hz.
- * NVIDIA® G-SYNC® tugiliides: DisplayPort
- * Veenduge, et teie graafikakaart toetab NVIDIA® G-SYNC® kaarti
- * DCI-P3 katvus, mille aluseks on CIE1976
- * NTSC ala vastavalt standardile CIE1976
- * sRGB ala vastavalt standardile CIE1931
- * Adobe RGB ala vastavalt standardile CIE1976
- * Ekraani emissioonvalguse vahemikus 415–455 nm ja 400–500 nm ekraanikiirguse suhe peab olema alla 50%.
- * Parima jõudluse saavutamiseks kontrollige, kas teie graafikakaart võimaldab selle Philipsi ekraani maksimaalset eraldusvõimet ja värskenduskiirust.
- * USB-C kaudu elektriga varustamiseks ja laadimiseks peab sülearvuti/seade toetama USB-C standardse elektriga varustamise nõudeid. Üksikasju lugege sülearvuti kasutusjuhendist või küsige tootjalt.
- * USB-C kaudu videote edastamiseks peab teie sülearvuti/seade toetama režiimi USB-C DP Alt
- * Monitor võib pildil näidatust erineda.