

PHILIPS

EVNIA

„Quad HD“ žaidimų
monitorius

Fast IPS Gaming
monitor

„Evnia 5000“

27 in (68,5 cm)

2560 x 1440 (QHD)

27M2N5500



Geriausia žaidimų patirtis

Šis monitorius gali būti naudojamas žaidžiant bet kokius žaidimus. Su 0,5 ms „Smart MBR“, 180 Hz atnaujinimo dažniu ir „Quad HD“ raiška, jis yra skirtas žaidimų mėgėjams sukurti visapusišką vizualiai malonią patirtį.

Žaidėjų poreikiams sukurtos funkcijos

- „LowBlue“ režimas ir nemirgantis vaizdas nevargina akių žiūrint
- Naujos OSD funkcijos padeda sukurti dar labiau prikaustantį žaidimą
- „Smart Crosshair“: didesniai tikslui ir linksmybėms
- „SmartErgoBase“ suteikia galimybę patogiai sureguliuoti monitorių

Sukurta greitam veiksmui

- 180 Hz atnaujinimo dažnis, todėl atkuriamas itin sklandus, nuostabus vaizdas
- Sklandus žaidimas be pastangų su „AMD FreeSync™“ technologija
- „SmartImage“ žaidimų režimas optimizuotas žaidimams
- 0,5 ms greitoji reakcija, kad vaizdas būtų aiškus, o žaidimas – sklandus
- Sertifikuotas NVIDIA® G-SYNC® dera su sklandžiu ir greitu žaidimu

Išpūdingi vaizdai

- Itin aiškūs vaizdai su „Quad HD“ 2560 x 1440 pikselių
- 1,07 milijardo spalvų – nuostabios spalvos ir geriausi atspalvių perėjimai

Išpūdingi vaizdai

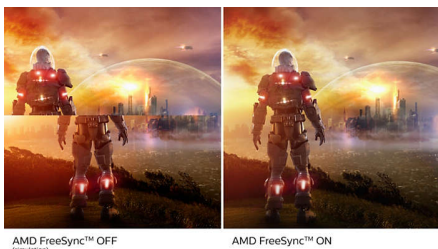
Ypatybės

180 Hz žaidimų vaizdo atnaujinimo sparta



Tinka intensyviai žaidimui prieš kitus žaidėjus. Ekrane atkuriamas neveluojantis, itin sklandus vaizdas. Šiame ekrane vaizdas atnaujinamas iki 180 kartų per sekundę, kur kas greičiau nei įprastame ekrane. Dėl mažesnio kadrų dažnio priešai ekrane šokinėja iš taško į tašką, todėl į juos sunkiau pataikyti. Naudojant 180 Hz kadrų dažnį, atkuriami svarbūs trūkštami vaizdai ir priešai ekrane juda itin sklandžiai, todėl galėsite lengvai į juos nusitaikyti. Itin maža įvesties delsa ir jokių trūkinių ekrane – šis „Philips“ ekranas yra puikus žaidimų partneris.

Ypač sklandus žaidimas



Žaidžiant nereikia rinktis stringančio žaidimo arba pertraukiamų kadrų. Su naujuoju „Philips“ monitoriumi taip neturi būti. Mėgaukitės sklandžiu darbu be trukdžių su „AMD FreeSync™“ technologija esant bet kokiam kadrų skaičiui – sklandus ir greitas atnaujinimas bei ypatingai greita reakcija.

„SmartImage“ žaidimų režimas



Naujasis „Philips“ žaidimų ekranas turi greitos prieigos OSD, pritaikytą žaidimams, ir siūlo daug galimybių. FPS režimas (angl. „First person

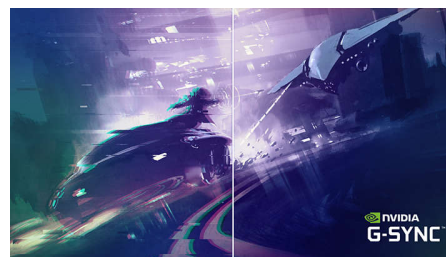
shooting“) pagerina tamsias žaidimų scenas, todėl pamatysite tamsiose vietose pasislėpusius objektus. „Lenktynių“ režimas pritaiko ekraną, parinkdamas greičiausią reakcijos laiką, ryškias spalvas, kartu pakoreguoja vaizdą. RTS režimas (angl. „Real time strategy“) turi specialų „SmartFrame“ režimą, kuris paryškina tam tikras sritis ir leidžia reguliuoti matmenis bei vaizdą. Naudojami „1 žaidėjo“ ir „2 žaidėjo“ režimus galite išsaugoti savo asmeninius nustatymus, tinkamus skirtingiems žaidimams, užtikrinančius geriausias charakteristikas.

0,5 ms išmaniojo MBR greitas atsakas



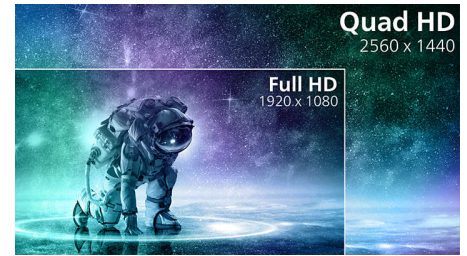
„Philips Evnia“ su 0,5 ms išmaniuoju MBR efektyviai pašalina vaizdo dėmes ir išplaukusį vaizdą, rodo aiškesnius ir tikslesnius vaizdus, kad žaidimas būtų geresnis. Greitai judantys veiksmi ir dramatiški perėjimai bus rodomi sklandžiau. Geriausias pasirinkimas žaidžiant jaudinančius žaidimus, kuriuose nenorite matyti trūkčiojančio vaizdo.

Suderinamas su NVIDIA® G-SYNC®



Žaidžiant intensyviai, didelio atnaujinimo dažnio žaidimus, nesant optimalaus grafikos sinchronizavimo ekrane gali atsirasti vaizdo artefaktų. Šis „Philips“ ekranas sertifikuotas kaip atitinkantis NVIDIA® G-SYNC®, todėl matoma mažiau vaizdo artefaktų, monitoriaus atnaujinimo dažnis sinchronizuojamas su grafines plokštės išvestimi, kad žaidimas būtų sklandesnis. Vaizdai rodomi akimirksniu, objektai matomi ryškiau, žaidimas – sklandus, todėl mėgaujantės stulbinančiu vaizdu bei aiškiu konkurenciniu pranašumu.

Itin aiškūs vaizdai



Šie „Philips“ ekranai rodo „Crystalclear“, „Quad HD“ 2560 x 1440 arba 2560 x 1080 pikselių vaizdus. Naudojant aukštos kokybės ekranus su dideliu pikselių tankiu plačiajuosčiais šaltiniais, vaizdai ir grafika atgis. Tiek naudojant profesionalius, itin išsamios informacijos reikalaujančius CAD-CAM sprendimus bei 3D grafikos programas, tiek finansines sistemas, kurioms reikalingos didelės skaičiuoklės, „Philips“ ekranai rodo „Crystalclear“ vaizdus.

„SmartContrast“



„SmartContrast“ yra „Philips“ technologija, analizuojanti jūsų rodomą turinį, automatiškai koreguojanti spalvas ir kontroliuojanti fono apšvietimo intensyvumą, – taip pagerinamas kontrastingumas, kad būtų geriausiai išgaunami tamsūs atspalviai žiūrint skaitmenines nuotraukas, filmus ar žaidžiant žaidimus. Kai pasirenkamas ekonomiškasis režimas, kontrastingumas ir fono apšvietimas pritaikomas tinkamam kasdieniam darbui ir minimalioms energijos sąnaudoms.

Ypatybės

1,07 milijardai spalvų



Šis ekranas pasižymi nepaprastu spalvų sodrumu ir turi 1,07 milijardo spalvų bei geriausią atspalvių perėjimą, kad būtų galima atkurti tolygų, tikslų ir ryškų vaizdą. Mėgaukitės tiksliais ir tikroviškais vaizdais žaisdami žaidimus, žiūrėdami vaizdo įrašus ar dirbdami darbus su grafinėmis programomis, kuriuose labai svarbios spalvos.

„DisplayHDR 400“



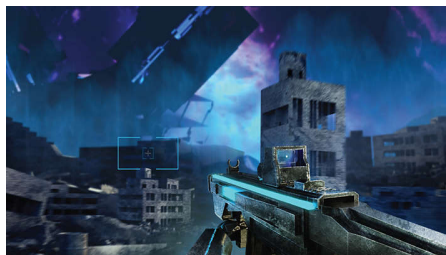
VESA sertifikatą turintis „DisplayHDR 400“ pasižymi ženkliu pranašumu lyginant su SDR ekranais. Priešingai nei kiti „su HDR suderinami“ ekranai, tikrasis „DisplayHDR 400“ pasižymi stulbinančiu ryškumu, kontrastu ir spalvomis. Su visuotiniu pritemdymu ir minimaliu 400 nitų ryškumu vaizdai tarsi atgyja ir pasižymi pastebimais ryškesniais šviesiais akcentais ir sodresniais, platesnio spektro juodais atspalviais. Jis atvaizduoja didesnę naujų spalvų paletę, kad vaizdinė patirtis išties sužadintų jusles.

„SmartErgoBase“



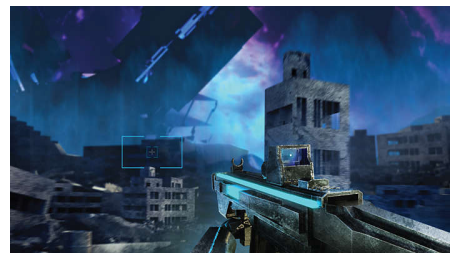
„SmartErgoBase“ yra monitoriaus pagrindas, kurį naudojant jaučiamas ergonomiškas patogumas žiūrint ir tvarkingai laikomi laidai. Pagrindą galima pakreipti, palenkti ir pasukti įvairiais kampais, kad jaustumėte didžiausią komfortą. Su reguliuojamo aukščio stovu užtikrinsite optimalų žiūrėjimo aukštį, po ilgos darbo dienos jausite mažesnę fizinę įtampą, o laidų tvarkymo sprendimas padės išvengti laidų painiavos, darbo vieta atrodys tvarkingai ir profesionaliai.

„Smart Crosshair“



„Crosshair“ spalva nustatoma pagal numatytuosius nustatymus. Kai „Smart Crosshair“ įjungta, spalva bus pakeista taip, kad papildytų fono spalvą. „Smart Crosshair“ padidina taikinio tikslumą, kad lengviau pastebėtumėte priešus.

Naujos funkcijos geresniam žaidimui



„Philips Evnia“ yra naujų OSD funkcijų (rodomų ekrane). Naudojami funkciją „Smart MBR Sync“, susiesite MPRT ir pritaikomą sinchronizavimą, pašalinsite judesio suliejimą ir šešėlius, taip pat užtikrinsite, kad būtų rodomi ryškūs ir greiti žaidimų vaizdai bei didelis kadrų dažnis. Su „Smart ShadowBoost“ pagerinsite tamsių scenų vaizdą ir matysite daugiau detalių nenaudodami per didelės ekspozicijos. Su „Smart Crosshair“ nepraleisite nė vieno taikinio.

„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.

Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skydelio dydis: 27 in / 68,5 cm

Kraštinių santykis: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: IPS technologija

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikslio dydis: 0,2331 x 0,2331 mm

Ryškumas: 350nits; 450nits (HDR On); 500nits (HDR Peak) cd/m²

Ryškumo vientisumas: 93-105 %

Ekranas spalvos: 1,07 mlrd. (8 bitai + FRC)

Spalvų gama (tipinė): DCI-P3: 93.5 %, sRGB: 125 %, NTSC 108 %, Adobe RGB 106 %*

Kontrastingumo santykis (tipinis): 1200:1

„SmartContrast“: „Mega Infinity“ DCR

Reakcijos laikas (tipinis): 1 ms (nuo pilkos iki pilkos)*

Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), esant C/R > 10

Vaizdo išryškėjimas: „SmartImage“ žaidimas

Didžiausia skiriamoji geba: 2560 x 1440, kai 180 Hz* (DP); 2560 x 1440, kai 144 Hz (HDMI)

Veiksmingo matymo zona: 596,736 (H) x 335,664 (V)

Dažnio nuskaitymas: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 Hz (V); DP: 30–280 kHz (H) / 48–180 Hz (V)

„sRGB“

„Delta E“: <2 (sRGB)

Be mirgėjimų

Pikselių tankis: 108,79 taškai colyje

„LowBlue“ režimas

Ekranas danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %

Maža įvesties delsa: Taip*

„EasyRead“

„AMD FreeSync™“ technologija

G-SYNC

HDR: Patvirtinta pagal „DisplayHDR 400“

Išmanus MBR: 0,5 ms*

Prijungimo galimybė

Signalas įvestis: HDMI 2.0 x 2, „DisplayPort“ 1.4 x 1

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras

sinchronizavimas

Garsas (įvestis / išvestis): Ausinių išvestis

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP), HDCP 2.2 (HDMI / DP)

Patogumas

Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI,

„Mac OS“, „sRGB“, „Windows“ 11 / 10

Vartotojo patogumui: Įjungti / išjungti, Meniu /

GERAI, įvestis / į viršų, Žaidimo nuostatos /

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), „LowBlue“

režimas

Stovas

Aukščio reguliavimas: 130 mm

Ašis: +/- 90 laipsnių

Sukamasis: +/- 30 laipsniai

Pakreipimas: -5/20 laipsniai

Maitinimas

Maitinimo šaltinis: Vidinis, 100–240 V

kintamosios srovės, 50/60 Hz

Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)

Režimas „Įjungta“: 29,8 W (tip.)

Budėjimo režimas: 0,5 W (tip.)

Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta,

Budėjimo režimas – balta (blyksi)

Energijos ženklavimo etiketės klasė: E

Matmenys

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 730 x 478 x 188 mm

Gaminys be stovo (mm): 614 x 368 x 60 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 614 x 519 x 261 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 9,32 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 5,68 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 3,86 kg

Eksploatavimo sąlygos

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

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

MTBF: 50 000 (neskaitant fono apšvietimo) 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: Korpusas be PVC / BFR

Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 85 %*

Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitikties taisyklių reikalavimams: CB,

CCC, CECP, CEL, CE ženklas, TUV-BAUART, EAC,

MEPS, PSB, BSMI, EMF, FCC, ICES-003,

TUV/ISO9241-307, UKCA

Korpusas

Spalva: Tamsus skalūnas

Paviršius: Tekstūra

Kas yra dėžutėje?

Kabeliai: „Display port“ laidas, HDMI laidas ir maitinimo laidas

Monitorius su stovu

Vartotojo vadovas

* „IPS“ ženklavimas / prekių ženklas ir susiję technologijų patentai priklauso atitinkamiems jų savininkams.

* Maksimali rezoliucija veikia tik su DP įvestimi.

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

* Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“

* Išmanus MBR skirtas ryškumui reguliuoti, kad būtų sumažintas suliejimas, todėl negalima reguliuoti ryškumo, kai įjungtas išmanus MBR. Siekiant sumažinti judesio neryškumą, LED apšvietimas sinchroniškai mirksi pagal ekrano atnaujinimą, dėl ko gali pastebimai pakisti ryškumas.

* Išmanus MBR yra žaidimams optimizuotas režimas. Įjungus išmanų MBR gali pastebimai mirksėti ekranas.

Rekomenduojama išjungti, kai nenaudojate žaidimų funkcijos

* 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.

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

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

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

* Šis monitorius pagamintas atsižvelgiant į tvarumą: jo stovėjimo pagrindas pagamintas naudojant 35 % perdirbto plastiko, o jo korpusas – iki 85 % po naudotojų perdirbto plastiko.

* Atkreipkite dėmesį, kad laikinai įjungta mažos įvesties delsos funkcija ir jos negalima išjungti.

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

* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.

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

