

PHILIPS

EVNIA



„Quad HD” žaidimų
monitorius

Fast IPS Gaming monitor

„Evnia 3000”

27 in (68,5 cm)

2560 x 1440 („Quad HD”)



27M2N3500PF

Išplėskite savo žaidimų horizontą

Šis 27 colių „Fast IPS” monitorius leidžia matyti ryškius vaizdus žaidžiant žaidimus. Dėl 260 Hz atnaujinimo dažnio ir 0,3 ms išmaniojo MBR galite tikėtis aiškaus vaizdo ir aukštos kokybės visapusiškos žaidimų patirties.

Žaidėjų poreikiams sukurtos funkcijos

- „Stark ShadowBoost”: matomumui tamsiose scenose pagerinti
- Išmanus MBR: judesių susiliejimui mažinti
- „Evnia Precision Center”: dar labiau pagerinkite savo žaidimų patirtį
- „Smart Sniper”: pagerintas valdymas, kai priartinate taikinius
- „SmartImage” žaidimų režimas optimizuotas žaidimams
- „LowBlue” režimas ir nemirgantis vaizdas nevargina akių žiūrint
- „Smart Crosshair”: didesniams tikslui ir linksmybėms

Sukurta greitam veiksmui

- Itin greitas 260 Hz atnaujinimo dažnis žaidimams, kuriuose praktiškai nejaučiama delsa
- 0,3 ms greitoji reakcija, kad vaizdas būtų aiškus, o žaidimas – sklandus
- Sertifikuotas NVIDIA® G-SYNC® dera su sklandžiu ir greitu žaidimu
- Maža įvesties delsa sumažina uždelimo laiką tarp prietaisų ir monitoriaus

Išpūdingi vaizdai

- Didelis dinaminis diapazonas (HDR) tikroviškesnių spalvų vaizdams

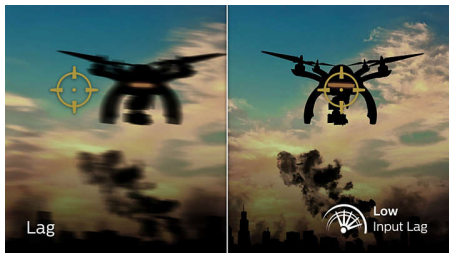
Ypatybės

Spartinamas 260 Hz atnaujinimo dažnis



Žaidžiant intensyvius, veiksmo kupinus žaidimus, „Philips Evnia“ siūlo spartinimo galimybę – iki 260 Hz atnaujinimo dažnį, užtikrinantį itin sklandžią žaidimų patirtį be jokių trukdžių. Ypač greito tempo žaidimuose, pavyzdžiui, šaudyklėse ar lenktynėse, tai suteikia puikų judesio aiškumą ir vizualinį ryškumą. Tai leidžia pasinerti į žaidimą dar giliau ir išgyventi jį tarsi realybėje.

Maža įvesties delsa



Įvesties delsa yra laiko tarpas nuo veiksmo atlikimo su prijungtais prietaisais iki rezultato pamatymo ekrane. Maža įvesties delsa sumažina uždelsimo laiką tarp komandos įvedimo iš prietaisų į monitorių, labai pagerina trukčiojimų jautrių vaizdo žaidimų žaidimą. Tai ypač aktualu žaidžiantiems greitus varžybinius žaidimus.

0,3 ms išmaniojo MBR greitas atsakas



„Philips“ ekranas su 0,3 ms išmanioju MBR efektyviai pašalina vaizdo dėmes ir išplaukusį vaizdą, rodo aiškesnius ir tikslesnius vaizdus, kad

žaidimas būtų geresnis. Greitai judantys veiksmas ir dramatiški perėjimai bus rodomi sklandžiau. Geriausias pasirinkimas žaidžiant jaudinančius žaidimus, kuriuose nenorite matyti trukčiojančio vaizdo.

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 rodytų „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.

HDR (didelis dinaminis diapazonas)



Didelis dinaminis diapazonas (HDR) suteikia visiškai kitokių vaizdinių pojūčių. Neįtikėtinas šviesumas, nepriygstamas kontrastas ir kvapą gniaužiančios spalvos – vaizdai tiesiog atgyja, nes sukuriama didesnis ryškumas išlaikant sodrius, įvairesnius tamsius atspalvius. Ši technologija padeda atkurti platesnį spalvų spektrą, kuris anksčiau buvo neįmanomas ekrane, todėl galite mėgautis vaizdais, kurie sustiprina pojūčius ir sužadina jausmus.

„LowBlue“ režimas ir nemirgantis vaizdas



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

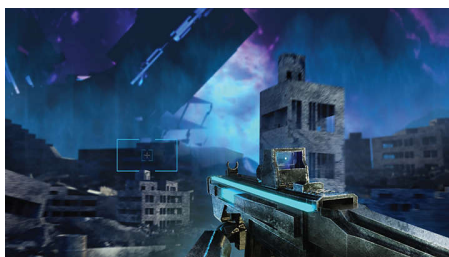
Ypatybės

„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, ryškus 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.

„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.

„Stark ShadowBoost“



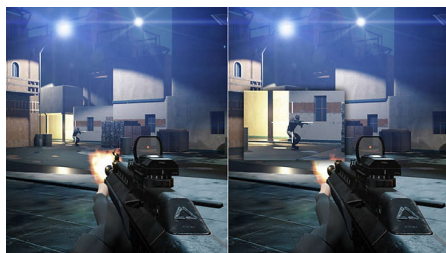
Ši funkcija pagerina tamsių scenų vaizdą neperšviesindama apšviestų sričių. Funkcija „Stark Shadowboost“ turi tris pasirenkamus lygius, kurie suteikia tekstūruotus vaizdus su geresniu spalvų sodrumu ir didesniu kontrastu, kad galėtumėte geriau matyti tiek šviesoje, tiek tamsioje aplinkoje. Be to, ši funkcija padeda tiksliai sureguliuoti regėjimą, kad žaidžiant greičiau pastebėtumėte priešininkus.

Išmanus MBR



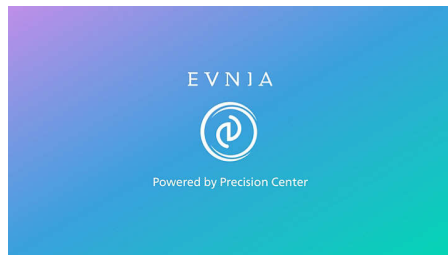
Siekiant sumažinti judesių susiliejimą, šio monitoriaus LED foninis apšvietimas veikia kartu su atnaujinimo dažniu, kad būtų galima valdyti ryškumo lygį ir užtikrinti geriausią vaizdo aiškumą. Atkreipkite dėmesį, kad išmanus MBR yra tam tikras žaidimų režimas, ir rekomenduojama išjungti šią funkciją, kai nežaidžiate, nes ji gali sukelti ekrano mirgėjimą.

„Smart Sniper“



„Smart Sniper“ suteikia geresnį taikiklio valdymą, kad galėtumėte tiksliau taikytis. Jis uždengia papildomą langą ekrano viršuje arba centre ir leidžia pasirinkti iki 2,0 kartų didesnę nei įprastas didinimo lygį.

„Evnia Precision Center“



„Evnia Precision Center“ yra paprasta naudoti programinė įranga, skirta optimizuoti ir pritaikyti pagal savo poreikius „Evnia“ monitorių. Nesvarbu, ar esate paprastas žaidėjas, ar dalyvaujate varžybose, ji suteikia daugybę pritaikymo parinkčių, kad atitiktų jūsų unikalų žaidimų stilių. Su intuityviu valdymu ir sklandžia navigacija „Evnia Precision Center“ suteikia jums visišką kontrolę, t. y. viską, ko reikia, kad galėtumėte dar labiau mėgautis žaidimais.

Suderinamas su NVIDIA® G-SYNC®



Žaidžiant intensyvius, 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 grafinės plokštės išvestimi, kad žaidimas būtų sklandesnis. Vaizdai rodomi akimirksniu, objektai matomi ryškiau, žaidimas – sklandus, todėl mėgaujate stulbinančiu vaizdu bei aiškiu konkurenciniu pranašumu.

Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skrydelio dydis: 27 col. / 68,5 cm

Kraštinių santykis: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas:

Greitas IPS

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikslio dydis: 0,2331 x 0,2331 mm

Ryškumas: 300 cd/m²

Ekrano spalvos: 1,07 B (8 bitų + FRC, 10 bitų

galima pasiekti naudojant DP@QHD 200 Hz)

Spalvų gama (tipinė): sRGB: 100 %, „Adobe“ RGB

90 %; DCI-P3: 95 %, NTSC 105 %*

Kontrastingumo santykis (tipinis): 1000:1

„SmartContrast“: „Mega Infinity“ DCR

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

Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“ žaidimas

„SmartResponse“: 1 ms (nuo pilkos iki pilkos)*

Didžiausia skiriamoji geba: 2560 x 1440 esant

260 Hz (per „DP Overclock“, 8 bitų)*, 2560 x 1440

esant 144 Hz (per HDMI, 8 bitų)

Veiksmingo matymo zona: 596,736 (H) x

335,664 (V) mm

Dažnio nuskaitymas: HDMI: 30–230 kHz

(horizontalus) / 48–144 Hz (vertikalus) DP: 30–

400 kHz (horizontalus) / 48–260 Hz (vertikalus)

(su spartiniu*)

„sRGB“

„Delta E“: <2 (sRGB)

Be mirgėjimų

Pikselių tankis: 109 PPI

„LowBlue“ režimas

Ekrano danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %

„SmartUniformity“: 93–105 %

Maža įvesties delsa

„EasyRead“

Pritaikomas sinchronizavimas

G-SYNC

HDR: Palaikoma HDR 10 versija

„Smart Sniper“

Išmanusis MBR sinchronizavimas

„Stark ShadowBoost“: Taip*

Išmanus MBR: 0,3 ms*

„Smart Crosshair“

„Shadow Boost“

„SoftBlue“ technologija: Taip*

Prijungimo galimybė

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

Garsas (įvestis / išvestis): Ausinių išvestis

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP), HDCP 2.3 (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

Valdymo programinė įranga: „Evia Precision

Center“

Stovas

Pakreipimas: -5/20 laipsniai

Maitinimas

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

Hz

Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)

Režimas „Įjungta“: 37,8 W (tip.)

Budėjimo režimas: 0,5 W (tip.)

Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta,

Budėjimo režimas – balta (blyksi)

Matmenys

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 690

x 420 x 141 mm

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

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 614 x 462 x

215 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 6,70 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 4,25 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 3,69 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: 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 %

Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 85 %*

Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitikties taisyklių reikalavimams: CB,

CEL, CCC, CECP, CE ženklas, UKCA, EMF, FCC,

ICES-003

Korpusas

Spalva: Medžio anglies

Paviršius: Tekstūrinis

* 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“

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

sritis, paremta CIE1931, NTSC sritis paremta CIE1976.

* Ekrano spalvos: 10 bitų pasiekama per DP esant 200 Hz ir

QHD raiškiai

* Forsavimo funkcija padidina natūralų atnaujinimo dažnį, tačiau su ja susiję tam tikri pavojai. Jei po perkrovimo ekranas rodomas neįprastai, išjunkite forsavimo nustatymą, esantį monitoriaus OSD meniu.

* Išmanus MBR skirtas ryškumui reguliuoti, kad būtų sumažintas suliejimas, todėl negalima reguliuoti ryškumo, kai įjungtas išmanus MBR. Siekiant sumažinti judesio suliejimą, 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 įjungti, kai nenaudojate žaidimų funkcijos

* „Stark Shadow Boost“ funkcija neveikia įjungus mažos delsos režimą.

* Atitinka mažos mėlynosios šviesos reikalavimus: ekrano spinduliuotės šviesos santykis atitinka 415–455 nm diapazoną, o 400–500 nm ekrano spinduliuotės šviesos santykis turi būti mažesnis nei 50 %.

* „NVIDIA“ G-SYNC™ palaikymo sąsaja: „DisplayPort“.

* Būtinai atnaujinkite 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 ir ausinių laikiklis pagaminti naudojant 35 % perdirbto plastiko, o korpusas – iki 85 % po naudotojo perdirbto plastiko.

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

* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.

