

PHILIPS

EVNIA



„Full HD“ žaidimų
monitorius

Fast IPS Gaming
monitor

„Evnia 3000“

27 in (68,5 cm)

1920 x 1080 („Full HD“)



27M2N3200NF

Išplėskite savo žaidimų horizontą

Šis 27 colių „Fast IPS“ monitorius leidžia matyti ryškius vaizdus žaidžiant žaidimus. Dėl 144 Hz atnaujinimo dažnio ir 0,5 ms išmaniojo MBR galite tikėtis aiškaus vaizdo ir aukštos kokybės visapusiškos žaidimų patirties.

Žaidėjų poreikiams sukurtos funkcijos

- „Evnia Precision Center“: dar labiau pagerinkite savo žaidimų patirtį
- Išmanus MBR: judesių susiliejimui mažinti.
- „ShadowBoost“: įspūdingesnėms tamsioms scenoms.
- „SmartImage“ žaidimų režimas optimizuotas žaidimams
- „LowBlue“ režimas ir nemirgantis vaizdas nevargina akių žiūrint
- „Smart Crosshair“: didesniame tikslui ir linksmybėms

Sukurta greitam veiksmui

- 144 Hz atnaujinimo dažnis, todėl atkuriamas itin sklandus, nuostabus vaizdas
- 0,5 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

Įspūdingi vaizdai

- 16:9 „Full HD“ ekranas – aiškūs ir detalūs vaizdai
- Didelis dinaminis diapazonas (HDR) tikroviškesnių spalvų vaizdams

Fast IPS Gaming monitor

„Full HD“ žaidimų monitorius

27M2N3200NF/00

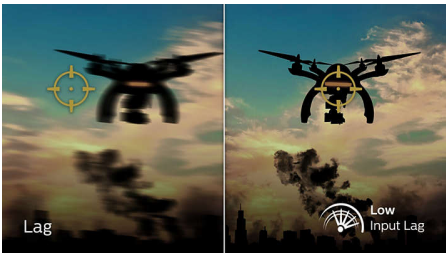
Ypatybės

144 Hz žaidimų vaizdo atnaujinimo sparta



Galite žaisti greitus kovinius žaidimus. Ekrane atkuriamas neveluojantis, itin sklandus vaizdas. Šiame „Philips“ ekrane vaizdas atnaujinamas iki 144 kartų per sekundę, 2,4 karto greičiau nei įprastame ekrane. Dėl mažesnio kadrų dažnio priešai ekrane šokinėja iš taško į tašką, todėl į juos sunkiau pataikyti. Naudojant 144 Hz kadrų dažnį atkuriami svarbūs trūkstami vaizdai ir priešai ekrane juda itin sklandžiai, todėl galėsite lengvai į juos nusitaikyti. Itin mažą įvesties delsą ir jokių trūkinėjimų ekrane – šis „Philips“ ekranas yra puikus žaidimų partneris

Maža įvesties delsa



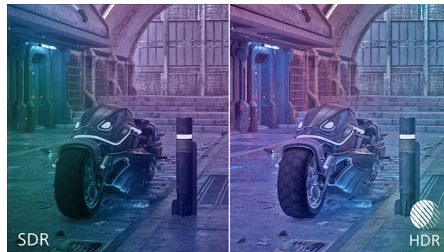
Įvesties delsa yra laiko tarpas nuo veiksmo atlikimo su prijungtais prietaisais iki rezultato pamatymo ekrane. Maža įvesties delsa sumažina uždelimo laiką tarp komandos įvedimo iš prietaisų į monitorių, labai pagerina trukčiojimui jautrių vaizdo žaidimų žaidimą. Tai ypač aktualu žaidžiantiems greitus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

0,5 ms išmaniojo MBR greitas atsakas



„Philips Evnia“ su 0,5 ms išmanioju 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.

HDR (didelis dinaminis diapazonas)



Didelis dinaminis diapazonas (HDR) suteikia visiškai kitokių vaizdinių pojūčių. Neįtikėtinas šviesumas, neprilygstamas 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 vaizdas, kurie sustiprina pojūčius ir sužadina jausmus.

16:9 „Full HD“ ekranas



Vaizdo kokybė – svarus veiksnys. Įprastiniai ekranai užtikrina kokybę, bet jūs norite daugiau. Šiame ekrane atkuriamas patobulintas „Full HD“

1920 x 1080 skiriamosios gebos vaizdas. Ryškūs, detalūs „Full HD“ vaizdai ir didelis ryškumas – neįtikėtinas kontrastas ir natūralios spalvos padeda atkurti realistiškus 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 pasirinkamas ekonomiškasis režimas, kontrastingumas ir fono apšvietimas pritaikomas tinkamam kasdieniam darbui ir minimalioms energijos sąnaudoms.

„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.



Fast IPS Gaming monitor

„Full HD“ žaidimų monitorius

27M2N3200NF/00

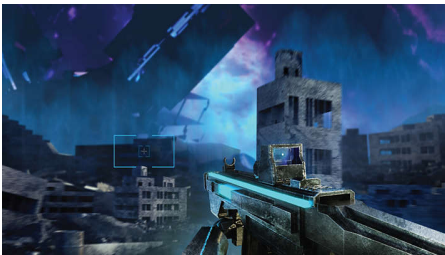
Ypatybės

„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, ryšias 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.

ShadowBoost



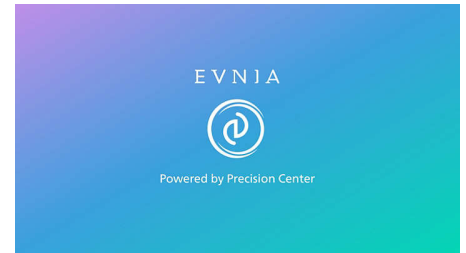
Ši funkcija patobulina tamsias scenas linijiniu būdu. „ShadowBoost“ funkcija yra trijų pasirenkamų lygių ir patobulina bendrąjį ryškumą bei sukuria nepriekaištingos kokybės didelio kontrasto vaizdą.

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.

„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 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 mėgaujates stulbinančiu vaizdu bei aiškiu konkurenciniu pranašumu.



Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skydelio dydis: 27 in / 68,5 cm

Kraštinių kraitis: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: IPS technologija

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikslio dydis: 0,3114 x 0,3114 mm

Ryškumas: 300 cd/m²

Ekrano spalvos: 16,7 mln.

Spalvų gama (tipinė): „Adobe“ RGB: 90 %, DCI-P3: 95 %, sRGB: 120 %, NTSC: 110 %*

Kontrastingumo santykis (tipinis): 1500:1

„SmartContrast“: „Mega Infinity“ DCR

Reakcijos laikas (tipinis): 4 ms (nuo pilkos iki pilkos)*

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

Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“ žaidimas
Didžiausia skiriamoji geba: 1920 x 1080 esant 144 Hz (HDMI / DP)

Veiksmingo matymo zona: 597,888 (H) x 336,312 (V) mm

Dažnio nuskaitymas: 30–160 kHz (H) / 48–144 Hz (V)

„sRGB“

Be mirgėjimų

Pikslių tankis: 81,59 PPI

„LowBlue“ režimas

Ekrano dangą: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %

Maža įvesties delsa: Taip*

Pritaikomas sinchronizavimas

G-SYNC

HDR: Palaikoma HDR 10 versija

Išmanus MBR: 0,5 ms*

Išmanusis MBR sinchronizavimas

„Smart Crosshair“

„Shadow Boost“

Prijungimo galimybės

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

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras sinchronizavimas

Garsas (įvestis / išvestis): Ausinių išvestis

HDCP: HDCP 1.4 (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“

Žemas mėlynos šviesos lygis

Stovas

Pakreipimas: -5/20 laipsniai

Maitinimas

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

Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)

Režimas „Įjungta“: 21,6 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): 780 x 455 x 139 mm

Gaminys be stovo (mm): 616 x 362 x 55 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 616 x 463 x 216 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 6,06 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 3,72 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 3,17 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 %

Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 85 %*

Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitiktis taisyklių reikalavimams: CB, CE ženklas, INMETRO, ETL, CEC, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC ROHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Korpusas

Spalva: Medžio anglies

Paviršius: Tekstūrinis

Kas yra dėžutėje?

Kabliai: HDMI kabelis, maitinimo kabelis

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

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

* Kad įvesties 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.

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

* 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®

* Šiame monitoriuje siekiama tvarumo: monitoriaus korpusas pagamintas iš 85 proc. perdirbtos plastiko.

* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.

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

