

PHILIPS

EVNIA

„Full HD“ žaidimų
monitorius

Gaming Monitor

„Evnia 5000“

25 (24,5 col. / 62,2 cm įstr.)

1920 x 1080 („Full HD“)

25M2N5200P



Geriausia žaidimų patirtis

Žaidimų monitorius, kuriame dera tai, kas abiejuose pasauliuose geriausia. Su „SmartContrast“, „AMD FreeSync Premium“ technologija ir 280 Hz atnaujinimo dažniu žaidimas ekrane yra sklandus, be delsos ir nenukenčia vaizdas.

Sukurta greitam veiksmui

- 0,5 ms greitoji reakcija, kad vaizdas būtų aiškus, o žaidimas – sklandus

Žaidėjų poreikiams sukurtos funkcijos

- „LowBlue“ režimas ir nemirgantis vaizdas nevargina akių žiūrint
- Palenkite, pasukite, sureguliuokite aukštį, kad žiūrėjimo padėtis būtų ideali
- „EasySelect“ meniu perjungimo mygtuku greitai pasieksite ekrano meniu
- Naujos OSD funkcijos padeda sukurti dar labiau prikaustantį žaidimą

Sukurta greitam veiksmui

- „AMD FreeSync™ Premium“; netrūkčiojantis, neužsikertantis, sklandus žaidimas
- Sertifikuotas NVIDIA® G-SYNC® dera su sklandžiu ir greitu žaidimu
- Maža įvesties delsa sumažina uždelimo laiką tarp prietaisų ir monitoriaus
- Revoliucinis 280 Hz atnaujinimo dažnis sklandžiausiam žaidimui

Išpūdingi vaizdai

- 16:9 „Full HD“ ekranas – aiškūs ir detalūs vaizdai
- „SmartContrast“ perteikia neįtikėtinai sodrias juodas detales

Gaming Monitor

„Full HD“ žaidimų monitorius

25M2N5200P/00

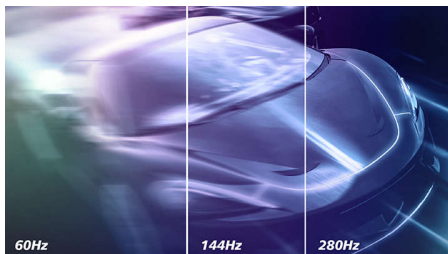
Ypatybės

„AMD FreeSync™ Premium“



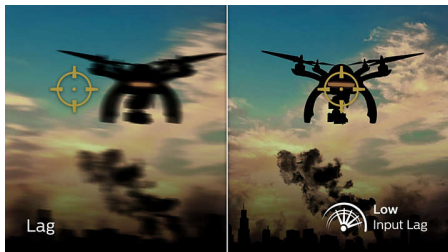
Žaidžiant nereikėtų rinktis tarp nepastovaus žaidimo ar stringančių kadrų. „AMD FreeSync™ Premium“ suteikia rimtiems žaidėjams sklandų, netrukiojantį, geriausiai veikiančią žaidimą. Nėra jokių kompromisų. Žaiskite užtikrintai su dideliu atnaujinimo dažniu, maža kadrų kompensacija ir maža vėlavimo trukme.

Pagreitintas 280 Hz atnaujinimo dažnis



Su „Philips Evnia“ 280 Hz ekranu žaidimai pakeliami į naują lygmenį. Maža įvesties delsa ir kintamo atnaujinimo dažnio technologija suteikia prikaustantį pranašumą žaidime. Be to, mūsų didelės raiškos, plataus vaizdo kampo ekranas pasižymi tikrovišku žaidimu bei neapalėtomis spalvų tikslumu. Sutelkite dėmesį į svarbius dalykus – reguliuojamas stovas suteikia pelnyto komforto, o į nemirgantį ekraną žiūrėti lengviau. Tad galėsite toliau žaisti nesijaudindami dėl sveikatos.

Maža įvesties delsa



Įvesties delsa yra laiko tarpas nuo veiksmo atlikimo su prijungtais prietaisais iki rezultato pamatymo ekrane. Maža įvesties delsa sumažina

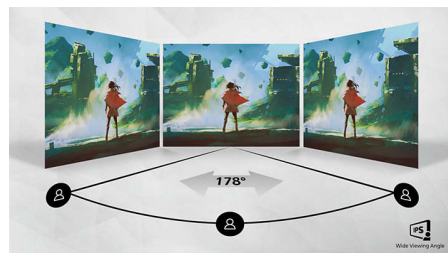
uždelsimo laiką tarp komandos įvedimo iš prietaisų į monitorių, labai pagerina trukčiojimui jautrių vaizdo žaidimų žaidimą. Tai ypač aktualu žaidžiantiems greitus varžybinius žaidimus.

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 veiksmai ir dramatiški perėjimai bus rodomi sklandžiau. Geriausias pasirinkimas žaidžiant jaudinančius žaidimus, kuriuose nenorite matyti trukčiojančio vaizdo.

IPS technologija



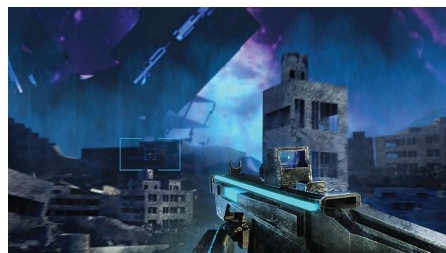
IPS ekranuose panaudotos naujausios technologijos, kurios užtikrina itin plačius 178/178 laipsnių žiūrėjimo kampus, todėl į ekraną galima žiūrėti beveik bet koku kampu. Skirtingai nei standartiniai TN ekranai, IPS ekranai perteikia itin aiškų vaizdą su gyvomis spalvomis, todėl jie idealiai tinka ne tik nuotraukoms ir filmams žiūrėti ar po žiniatinklį naršyti, bet ir profesionalioms programoms, kurioms visada reikalingas spalvų tikslumas ir tinkamas ryškumas.

„SmartImage HDR“



Pasirinkite vieną iš „SmartImage HDR“ režimų, geriausiai atitinkančių jūsų poreikius. „HDR Game“: optimaliai tinka kompiuteriniams žaidimams žaisti. Ryškesnė balta ir tamsesnė juoda spalvos suteikia žaidimo scenoms gyvumo ir atskleidžia daugiau detalių, todėl lengviau pastebėti tamsiuose kampuose ir šešėliuose tykančius priešus. „HDR Movie“: idealiai tinka HDR filmui žiūrėti. Dėl geresnio kontrasto ir ryškumo sukuriama realistiškesnis ir labiau įtraukiantis vaizdas. „HDR Photo“: paryškintos raudona, žalia ir mėlyna spalvos, kad vaizdas atrodytų gyvesnis. „DisplayHDR“: sertifikuota pagal „VESA DisplayHDR“*. Asmeninės nuostatos: keiskite nuostatas paveikslėlių meniu. *Žiūrėkite HDR klasės specifikacijas.

Naujos funkcijos geresniam žaidimui



„Philips Evnia“ yra naujų OSD funkcijų (rodomų ekrane). Naudodami 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.

AMD
FreeSync
Premium

280Hz

CompactErgo
Base

EasySelect

Full HD
1080p

NVIDIA
G-SYNC

Flicker-free

HDR

Gaming Monitor

„Full HD“ žaidimų monitorius

25M2N5200P/00

Ypatybės

„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.

Kompaktiškas ergonomiškas pagrindas



Naudotojui pritaikytą kompaktišką ir ergonomišką „Philips“ monitoriaus pagrindą galima palenkti, pasukti ir reguliuoti aukštį, kad kiekvienas naudotojas galėtų patogiai ir efektyviai nusistatyti monitorių.

„EasySelect“ meniu perjungimo mygtukas



Patogiai integruotu „EasySelect“ meniu perjungimo mygtuku galite greitai ir lengvai sureguliuoti monitoriaus nustatymus ekrano meniu.

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.

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 mėgaujantės stulbinančiu vaizdu bei aiškiu konkurenciniu pranašumu.

AMD
FreeSync
Premium

280Hz

CompactErgo
Base

EasySelect

Full HD
1080p

NVIDIA
G-SYNC

Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skydelio dydis: 24,5 col. / 62,2 cm

Kraštinių santykis: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas:

IPS technologija

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikslio dydis: 0,2832 x 0,2802 mm

Ryškumas: 400 cd/m²

Ekrano spalvos: 16,7 mln. (RGB 8 bitai)

Spalvų gama (tipinė): „Adobe“ RGB: 86,2 %, DCI-P3: 83,8 %, sRGB: 110 %, NTSC: 93,4 %*

Kontrastingumo santykis (tipinis): 1000:1

„SmartContrast“: „Mega Infinity“ DCR

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

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

10

Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“ žaidimas

Didžiausia skiriamoji geba: HDMI: 1920 x 1080,

kai 240 Hz, DP: 1920 x 1080, kai 280 Hz*

(forsavimas)

Veiksmingo matymo zona: 543,744 (H) x

302,616 (V)

Dažnio nuskaitymas: HDMI: 30–274 kHz (H) /

48–240 Hz (V); DP: 30–310 kHz (H) / 48–280 Hz

(V)

„sRGB“

„Delta E“: <2 (sRGB)

Be mirgėjimų

Pikselių tankis: 89,91 PPI

„LowBlue“ režimas

Ekrano danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %

„SmartUniformity“: 93 ~ 105 %

Maža įvesties delsa

„EasyRead“

„AMD FreeSync™“ technologija: „Premium“

G-SYNC

HDR: Palaikoma HDR 10 versija

Išmanus MBR: 0,5 ms

Prijungimo galimybė

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

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras

sinchronizavimas

Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / „DisplayPort“), HDCP

2.2 (HDMI / „DisplayPort“)

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

išsiuntimo srautas x 1, USB-A atsiuntimo srautas x

4 (su 2 greitaisiais įkrovimais B.C 1.2)

Patogumas

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 /

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)

Stovas

Aukščio reguliavimas: 130 mm

Ašis: +/- 90 laipsnių

Sukamasis: +/- 30 laipsniai

Pakreipimas: -5/20 laipsniai

Maitinimas

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

Hz

Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)

Režimas „Įjungta“: 18,7 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 420 x 188 mm

Gaminys be stovo (mm): 557 x 331 x 64 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 557 x 508 x

239 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 7,60 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 4,64 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 3,30 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 %

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

Korpusas

Spalva: Tamsus skalūnas

Paviršius: Tekstūrinis

Kas yra dėžutėje?

Kabeliai: HDMI laidas, „DisplayPort“ laidas, USB

išsiuntimo laidas, maitinimo laidas

Monitorius su stovu

Vartotojo vadovas

Priedas: VESA laikiklis

* „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 sumažėtų

suliejimas, todėl ryškumo negalima reguliuoti, kai įjungtas

išmanus MBR. Siekiant sumažinti judesio suliejimą, LED

apšvietimas sinchroniškai mirksi su ekrano skleistine, todėl

gali pastebimai pakisti ryškumas.

* Išmanus MBR yra žaidimams optimizuotas režimas. Įjungus

išmanų MBR gali pastebimai mirksėti ekranas.

Rekomenduojama išjungti, kai nenaudojate žaidimų

funkcijos.

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

sritis, paremta CIE1931, NTSC sritis paremta CIE1976.

* 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.

* 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®

* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota

paveikslėliuose.

