



Philips Evnia Gaming
Monitor
„Quad HD“ žaidimų
monitorius

„Evnia 5000“
27 in (68,5 cm)
2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500ZA

Pajauskite žaidimą

Šis „Philips“ žaidimų monitorius rodo labai aiškų ir sklandų žaidimo vaizdą. „FreeSync“ funkcija, greitas 170 Hz atnaujinimo dažnis bei HDR padeda sukurti tobulą ir tikrovišką patirtį. Ekranas su plonu rėmu ir „Ultra Wide-Color“ padeda lengviau įsijausti.

Jums sukurtos funkcijos

- „EasySelect“ meniu perjungimo mygtuku greitai pasieksite ekrano meniu
- Stereogarsiakalbiai, kad galėtumėte mėgautis multimedija
- „LowBlue“ režimas ir nemirgantis vaizdas nevargina akių žiūrint
- „SmartErgoBase“ suteikia galimybę patogiai sureguliuoti monitorių

Įspūdingi vaizdai

- „IPS Nano color“ technologija praplečia gamą ryškiais vaizdais
- Itin aiškūs vaizdai su „Quad HD“ 2560 x 1440 pikselių
- „Ultra Wide-Color“ platesnė spalvų gama ryškiam vaizdui
- Su „SmartImage HDR“ žiūrėkite HDR turinį optimaliu vaizdu

Žaidimo pranašumas yra jūsų

- 170 Hz atnaujinimo dažnis itin sklandžiam ir ryškiam vaizdui
- 1 ms (MPRT) greitas reakcijos laikas, kad vaizdas būtų aiškus, o žaidimas – sklandus
- „AMD FreeSync™ Premium“; netrūkčiojantis, neužsikertantis, sklandus žaidimas
- Maža įvesties delsa sumažina uždelsimo laiką tarp prietaisų ir monitoriaus

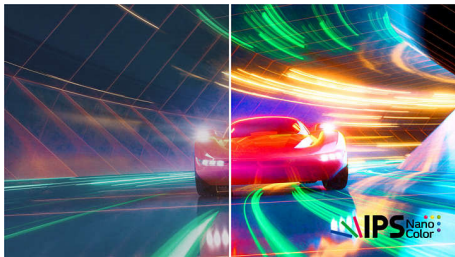
EVNIA

PHILIPS

„Quad HD“ žaidimų monitorius
„Evnia 5000“ 27 in (68,5 cm), 2560 x 1440 (QHD)

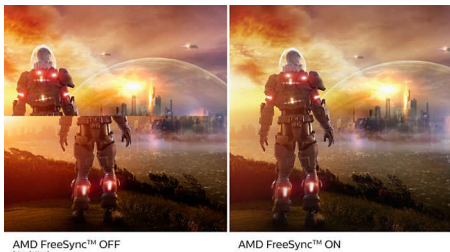
Ypatybės

„IPS Nano color“



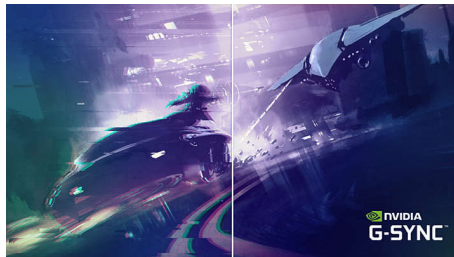
„Nano IPS“ ekranas, skirtas kritiniams vaizdo, žaidimų ir našumo poreikiams, užtikrina spalvų tikslumą žiūrint plačiu kampu be spalvų pakitimo. Sodresni raudoni ir mėlyni atspalviai, prabangesni žali atspalviai. „Ultra Wide-Color“ ir „IPS Nano Color“ technologijoje naudojamos KSF fosforu praturtintos nanodalelės, kad sugertų ekrano skleidžiamą perteklinę šviesą ir matytumėte nuostabias spalvas. Tikroviškos spalvos. Mūsų ekranai apima iki 98 % DCI-P3 spalvų gamos standarto, kad spalvos būtų aiškios, kaip tai apibrėžta kino filmų ir televizijos inžinierių draugijos kino vaizdo kokybės apibrėžtyje.

„AMD FreeSync™ Premium“



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

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.

170 Hz žaidimai



Tinka intensyviui žaidimui prieš kitus žaidėjus. Ekrane atkuriamas nevēluojantis, itin sklandus vaizdas. Šiame „Philips“ ekrane vaizdas atnaujinamas iki 170 kartų per sekundę, kur kas greičiau nei įprastame ekrane. Dėl mažesnio kadro dažnio priešai ekrane šokinėja iš taško į tašką, todėl į juos sunkiau pataikyti. Naudojant 170 Hz kadro dažnį atkuriami svarbūs trūkstanti vaizdai ir priešai ekrane juda itin sklandžiai, todėl galėsite lengvai į juos

27M1N5500ZA/00

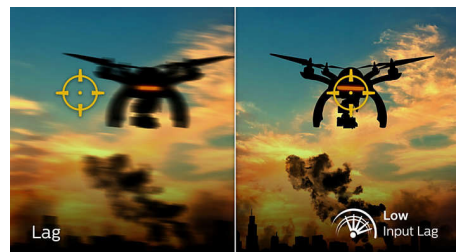
nusitaikyti. Itin maža įvesties delsa ir jokių trūkinių ekrane – šis „Philips“ ekranas yra puikus žaidimų partneris

1 ms MPRT greitis reakcijos laikas



MPRT (judesio vaizdo reakcijos laikas) yra intuityvesnis būdas apibūdinti reakcijos laiką, kuri tiesiogiai nurodo trukmę nuo momento, kai matomas neryškus triukšmas, iki švirių ir aiškių vaizdų. „Philips“ žaidimų monitorius, pasižymintis 1 ms MPRT, efektyviai panaikina dėmes ir judesių suliejimą bei rodo aiškesnius ir tikslesnius vaizdus, kad žaidimas būtų geresnis. Geriausias pasirinkimas jaudinantiems ir trukčiojimui jautriems žaidimams žaisti.

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.



Specifikacijos

Prijungimo galimybė

- Signalo įvestis: HDMI 2.0 x 2, „DisplayPort“ 1.4 x 2
- Sinchronizavimo įvestis: Atskiras sinchronizavimas
- Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis
- USB: USB-B x 1 (išsiuntimo srautas), USB 3.2 x 4 (parsiuuntimo srautas su 2 greitaisiais įkrovimais B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / „DisplayPort“)

Vaizdas / ekranas

- Skydelio dydis: 27 in / 68,5 cm
- Kraštinių santykis: 16:9
- Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: „Nano IPS“
- Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema
- Pikselio dydis: 0,2331 x 0,2331 mm
- Ryškumas: 350 cd/m²
- Ekranas spalvos: Spalvų palaikymas: 1,07 milijardo spalvų
- Spalvų gama (tipinė): NTSC 113 %*, „sRGB“ 133 %*, „Adobe RGB“ 93 %*
- Spalvų gama (min.): DCI-P3 98 %*
- Kontrastingumo santykis (tipinis): 1000:1
- „SmartContrast“: „Mega Infinity“ DCR
- Reakcijos laikas (tipinis): 1 ms (nuo pilkos iki pilkos)*
- Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Vaizdo išryškimas: „SmartImage“ žaidimas
- Didžiausia skiriamoji geba: 2560 x 1440, kai 170 Hz* (DP -> forsavimas); 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: 30–255 kHz (H) / 48–170 Hz (V)
- „sRGB“
- „Delta E“: < 2 („sRGB“)
- Be mirgėjimų
- Pikselių tankis: 108,79 taškai colyje
- „LowBlue“ režimas
- Ekranas danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %
- „SmartUniformity“: 97~102 %
- MPRT: 1 ms
- Maža įvesties delsa
- „EasyRead“
- „AMD FreeSync™“ technologija: „Premium“
- G-SYNC: Suderinama*
- HDR: „HDR Ready“

Patogumas

- Integruoti garsiakalbiai: 5 W x 2
- Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI, „Mac OS X“, „sRGB“, „Windows“ 10 / 8.1 / 8 / 7
- Vartotojo patogumui: Įjungti / išjungti, Menu / GERALI, Įvestis / i viršų, Žaidimo nuostatos / I 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: -/+ 45 laipsniai
- Pakreipimas: -5/20 laipsniai

Maitinimas

- Maitinimo šaltinis: Išorinė, 100–240 V KS, 50–60 Hz
- Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)
- Režimas „Įjungta“: 31,8 W (tip.)
- Budėjimo režimas: 0,5 W (tip.)
- Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta, Budėjimo režimas – balta (blyksi)
- Energijos ženklavimo etiketės klasė: F

Matmenys

- Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 780 x 521 x 224 mm
- Gaminys be stovo (mm): 614 x 363 x 43 mm
- Gaminys su stovu (maks. aukštis): 614 x 549 x 212 mm

Svoris

- Gaminio svoris su pakuote (kg): 9,74 kg
- Gaminio svoris su stovu (kg): 4,80 kg
- Gaminio svoris be stovo (kg): 3,40 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 foninio 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, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CE ženklas, FCC, B klasė, ICES-003

Korpusas

- Spalva: Juoda
- Apdaila: Tekstūrinis

Kas yra dėžutėje?

- Kabeliai: HDMI laidas, „DisplayPort“ laidas, USB išsiuntimo laidas, maitinimo laidas
- Monitorius su stovu
- Vartotojo vadovas

Išleidimo data 2024-04-15

© 2024 „Koninklijke Philips N.V.“
Visos teisės saugomos.

Versija: 9.0.1

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo. Prekių ženklai yra „Koninklijke Philips N.V.“ ar jų atitinkamų savininkų nuosavybė.

EAN: 87 12581 78450 8

www.philips.com

- * „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 raišką ir atnaujinimo dažnį.
- * Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“
- * MPRT skirta ryškumui reguliuoti, kad būtų sumažintas suliejimas, todėl negalima reguliuoti ryškumo, kai įjungtas MPRT. Siekiant sumažinti judesio neryškumą, LED apšvietimas sinchroniškai mirksi pagal ekrano atnaujinimą, dėl ko gali pastebimai pakisti ryškumas.
- * MPRT yra žaidimams optimizuotas režimas. Įjungus MPRT gali pastebimai mirksėti ekranas. Rekomenduojama išjungti, kai nenaudojate žaidimų funkcijos.
- * Ekranas spalvos: 10 bitų galima pasiekti tik naudojant QHD ir 120 Hz
- * DCI-P3, apimtis paremta CIE1976
- * NTSC sritis, paremta CIE1976
- * „sRGB“ sritis, paremta CIE1931
- * „Adobe RGB“ aprėptis 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 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®
- * Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.