

Philips Evnia Gaming  
Monitor  
„Quad HD“ žaidimų  
monitorius

„Evnia 3000“  
27 in (68,5 cm)  
2560 x 1440 (QHD)

27M1N3500LS



## Perkelkite žaidimą į kitą lygį

Šis „Philips Evnia“ žaidimų monitorius rodo labai aiškų ir sklandų žaidimo vaizdą. Synchronizavimo technologija, 165 Hz atnaujinimo dažnis bei HDR padeda sukurti tikrovišką patirtį. Ekranas su plonu rėmu ir „Ultra Wide-Color“ padeda lengviau įsijausti.

### Jums sukurtos funkcijos

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

### Įspūdingi vaizdai

- VA ekrane matysite stulbinamus vaizdus itin plačiais matymo kampais
- 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

- 165 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  
„Evia 3000“ 27 in (68,5 cm), 2560 x 1440 (QHD)

# Ypatybės

## „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.

## 165 Hz žaidimai



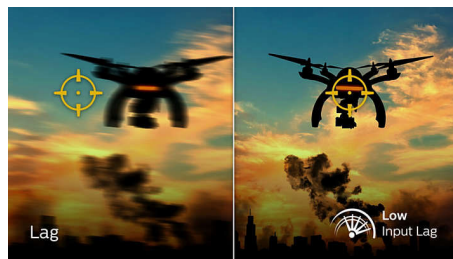
Tinka intensyviai žaidimui prieš kitus žaidėjus. Ekrane atkuriamas nevēluojantis, itin sklandus vaizdas. Šiame „Philips“ ekrane vaizdas atnaujinamas iki 165 kartų per sekundę, kur kas greičiau nei įprastame ekrane. Dėl mažesnio kadro dažnio priešai ekrane šokinėja iš taško į tašką, todėl į juos sunkiau pataikyti. Naudojant 165 Hz kadro dažnį atkuriami svarbūs trūkštami vaizdai ir priešai ekrane juda itin sklandžiai, todėl galėsite lengvai į juos nusitaikyti. Itin maža įvesties delsa ir jokių trūkinėjimų 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 švartų 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 uždelsimo laiką tarp komandos įvedimo iš prietaisų į monitorių, labai pagerina trukčiojimui jautrių vaizdo žaidimų žaidimą. Tai ypač aktualu žaidžiantiems greitus varžybinius žaidimus.

## VA ekranas



„Philips“ VA LED ekranuose naudojama pažangi MVA (angl. „Multi Domain Vertical

27M1N3500LS/01

Alignment“) technologija garantuoja aukštą statinio kontrasto santykį atkuriant itin sodrius ir ryškius vaizdus. Darbu su įprastomis biuro programomis ypatingi reikalavimai nėra keliami, todėl ši technologija specialiai pritaikyta nuotraukoms, naršymui internete, filmams, žaidimams ir sudėtingoms grafinėms programoms. Optimizuota pikselių valdymo technologija užtikrina itin platų 178/178 laipsnių žiūrėjimo kampą, todėl galite mėgautis itin ryškiais vaizdais.

## 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 ir tokiais plačiajuosčiais šaltiniais, kaip USB-C, „DisplayPort“, HDMI, 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.

## „Ultra Wide-Color“ technologija



„Ultra Wide-Color“ technologija perteikia platesnį spalvų spektrą, kad vaizdas būtų dar geresnis. Dėl „Ultra Wide-Color“ platesnės „spalvų gamos“ žalios spalvos atrodo dar natūraliau, raudonos ryškiau, o mėlynos sodriau. Su „Ultra Wide-Color“ technologija medijos pramogoms, vaizdai ir net atvaizdavimui suteikite daugiau gyvų ir ryškių spalvų.

AMD  
FreeSync  
Premium

165Hz

1ms  
Fast Response  
1ms MPRT

Low Input Lag

VA  
Wide Viewing  
Angle

Quad HD

Ultra Wide Color

Built-in Speaker

Flicker-free

# Specifikacijos

## Prijungimo galimybė

- Signalo 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 / DP), HDCP 2.2 (HDMI / DP)

## Vaizdas / ekranas

- Skydelio dydis: 27 in / 68,5 cm
- Kraštinių santykis: 16:9
- Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: VA skystųjų kristalų monitorius (LCD)
- Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema
- Pikselio dydis: 0,2331 x 0,2331 mm
- Ryškumas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Ekranas spalvos: 16,7 mln.
- Spalvų gama (tipinė): NTSC 95,6 %\*, „sRGB“ 126,5 %\*, „Adobe RGB“ 87,5 %\*
- Kontrastingumo santykis (tipinis): 4000:1
- „SmartContrast“: „Mega Infinity“ DCR
- Reakcijos laikas (tipinis): 4 ms (nuo pilkos iki pilkos)\*
- Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Vaizdo išryškimas: „SmartImage“ žaidimas
- Didžiausia skiriamoji geba: HDMI: 2560 x 1440, kai 144 Hz, DP: 2560 x 1440, kai 165 Hz
- Veiksmingo matymo zona: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Dažnio nuskaitymas: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 Hz (V), DP: 30–230 kHz (H) / 48–165 Hz (V)
- „sRGB“
- Be mirgėjimų
- Pikselių tankis: 108,79 taškai colyje
- „LowBlue“ režimas
- Ekranas danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %
- MPRT: 1 ms
- Maža įvesties delsa
- „EasyRead“
- „AMD FreeSync™“ technologija: „Premium“
- HDR: Palaikoma HDR 10 versija

## 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, Meniu / GERALI, 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

- Pakreipimas: -5/20 laipsniai

## Maitinimas

- Maitinimo šaltinis: Vidinis, 100–240 V KS, 50–60 Hz
- Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)
- Režimas „Įjungta“: 33,0 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 525 x 186 mm
- Gaminys be stovo (mm): 614 x 365 x 55 mm
- Gaminys su stovu (maks. aukštis): 614 x 447 x 193 mm

## Svoris

- Gaminio svoris su pakuote (kg): 9,88 kg
- Gaminio svoris su stovu (kg): 5,65 kg
- Gaminio svoris be stovo (kg): 4,20 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 atitiktis taisyklių reikalavimams: CB, CE ženklas, FCC, B klasė, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

## Korpusas

- Spalva: Juoda
- Apdaila: Tekstūrinis

## Kas yra dėžutėje?

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

\* 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.

\* 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.

\* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.