

Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Quad HD-mängumonitor

**Evnia 3000**

27" (68,5 cm)  
2560 × 1440 (QHD)

**27M1N3500LS**



## Viige mängimine uuele tasemele

See Philipsi Evnia mängumonitor pakub kristallselget pilti ja sujuvat mänguelamust. Sünkroonimistehnoloogia, 165 Hz värskendussagedus koos HDR-iga loovad elutruu kogemuse. Õhukese raamiga ülliläia värviga ekraan suurendab visuaalset immersiooni.

### Teie jaoks disainitud funktsioonid

- Sisseehitatud stereokõlarid multimeediumisisu jaoks
- LowBlue režiim ja värelusvaba pilt, et silmad puhkaksid
- Menüü EasySelect ümberlülitusnupp kiireks juurdepääsuks ekraanimenüüle

### Kaasahaarav pilt

- VA-ekraan tagab lummvavad kujundid ja suurele vaatamisnurga
- Kristallselge pilt Quad HD ja 2560 × 1440 piksli abil
- Ultra Wide Colori suurem värvivalik tõetruu pildi esitamiseks
- SmartImage HDR tagab HDR sisu jaoks optimaalse vaatamiskogemuse

### Kasutage mängueelist

- 165 Hz kaadrisagedus eriti sujuva ja selge pildi jaoks
- 1 ms (MPRT) kiire reaktsiooniaeg selge pildi ja sujuva mängukogemuse jaoks
- AMD FreeSync™ Premium: katkestuseta sujuv mängimine
- Väike sisendviivitus vähendab seadmete ja monitori vahelist viivitust

EVNIA

PHILIPS

# Esiletõstetud tooted

## AMD FreeSync™ Premium



Mängimine ei peaks tähendama valikut ebauhtlase mängu või katkiste kaadrite vahel. AMD FreeSync™ Premium pakub tõsistele mängijatele sujuvat ja katkestuseta mängukogemust ja seda maksimaalsel jõudlusel. Ei mingeid kompromisse – mängige enesekindlalt ja nautige suurt värskendussagedust, väikese kaadrisageduse kompenseerimist ja minimaalset viiteaega.

## Mängude 165 Hz kaadrisagedus



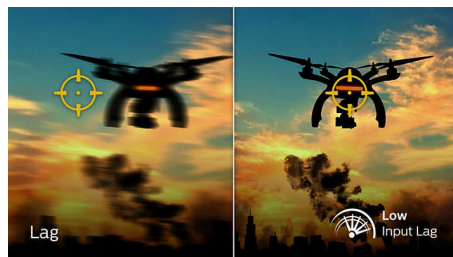
Kui teile meeldib mängida ja võistelda, vajate ekraani, mis ei hanguks ja oleks eriti sujuva pildiga. See Philipsi ekraan loob ekraanipilti kiirusega kuni 165 korda sekundis, mis on tavalisest ekraanist oluliselt tõhusam. Väiksem kaadrisagedus paneb tegelased ühest kohast teise „hüppama“, muutes nad raskesti tabatavaks. 165 Hz kaadrisagedus loob aga pildi, mille abil saate jälgida vaenlaste liikumist eriti sujuvalt, mis muudab ka nende tabamise kergemaks. Tänu üliväikesele sisendviivitusele ja katkematule pildile on see Philipsi ekraan ideaalne mängupartner

## 1 ms MPRT kiire reaktsiooniaeg



MPRT (motion picture response time) (liikuva pildi reaktsiooniaeg) on intuiitsem viis kirjeldada ekraani reaktsiooniaega. See viitab otseselt ajale, mis kulub hägusa müra asemel selge pildi kuvamisele. Philipsi mängurimonitor pakub 1 ms MPRT reaktsiooniaega, mis eemaldab liikumisest tingitud hägu ning tagab selgema ja täpsema pildi, muutes teie mängukogemuse paremaks. Parim valik põnevate ja liikumist täis mängude jaoks.

## Väike sisendviivitus



Sisendviivitus tähendab aega, mis kulub tegevuse teostamiseks ühendatud seadmes ja selle tulemuse nägemiseks ekraanil. Väike sisendviivitus vähendab ajalist viivitust käskluse edastamisel seadmest monitori, parendab oluliselt liikumistundlike videomängude mängimist (eriti oluline kiire loomuga võistlusmängude puhul).

## VA-ekraan



Philipsi VA LED-ekraanides on kasutatud täiustatud MVA-tehnoloogiat, mis tagab

ülikõrge staatilise kontrasti suhte eriti selgete ja säravate kujundite saamiseks. Kuigi ka tavalised kontorirakendused on selle ekraani puhul lihtsasti kasutatavad, on see eriti sobilik fotode, veebis sirvimise, filmide, mängude ja nõudlike graafiliste rakenduste jaoks. Selle optimeeritud pikslite haldamise tehnoloogia tagab teile eriti laia 178/178-kraadise vaatamisnurga, mille tulemuseks on terav pilt.

## Kristallselge pilt



Need Philipsi ekraanid edastavad kristallselgeid, Quad HD 2560 × 1440 või 2560 × 1080 piksliga pilte. Tänu suure jõudlusega paneelidele ja suurele pikslite arvule, mida kasutavad suure ribalaiusega allikad, nt USB-C, Displayport ja HDMI, äratavad need ekraanid teie pildid ja graafika ellu. Philipsi ekraanid toovad teieni kristallselged pildid, olenemata sellest, kas olete nõudlik spetsialist, kes vajab CAD-CAM lahenduste jaoks väga üksikasjalikku teavet, kasutab 3D graafilisi rakendusi või finantsabimeest keeruliste arvutustabelite kallal töötamisel.

## Ultra Wide Colori tehnoloogia



Ultra Wide-Colori tehnoloogia pakub täiuslikuma pildi esitamiseks laiemat värvispektrit. Ultra Wide-Colori laiem värvigamma tagab loomulikumat rohelist, tõetruumat punast ja sügavamad sinised toonid. Äratage Ultra Wide-Colori tehnoloogia tõetruude värvide abil meediameelelahutus, pildid ja isegi loovteenused ellu.

# Spetsifikatsioon

## Ühenduvus

- Signaali sisend: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
- Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend
- Heli (sisse/välja): Heliväljund
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP); HDCP 2.2 (HDMI / DP)

## Pilt/Ekraan

- Ekraani suurus: 27 tolli / 68,5 cm
- Kuvasuhe: 16 : 9
- LCD-paneeli tüüp: VA LCD
- Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
- Pikslite mõõt: 0,2331 × 0,2331 mm
- Heledus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Ekraani värvid: 16,7 miljonit
- Värvihääre (tüüpiline): NTSC 95,6%\*, sRGB 126,5%\*, Adobe RGB 87,5%\*
- Kontrastsus (tavaline): 4000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reaktsiooniaeg (tavaline): 4 ms (hallist hallini)\*
- Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Pildiparandus: SmartImage mäng
- Maksimaalne resolutsioon: HDMI: 2560 x 1440 @ 144 Hz; DP: 2560 x 1440 @ 165 Hz\*
- Vaadeldav pind: 596,736 (H) × 335,664 (V)
- Skannimissagedus: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 Hz (V); DP: 30–230 kHz (H) / 48–165 Hz (V)
- sRGB
- Ilma võbeluseta
- Pikslitihedus: 108,79 PPI
- LowBlue režiim
- Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H, Hägusus 25%
- MPRT: 1 ms
- Väike sisendviivitus
- EasyRead
- AMD FreeSync™-i tehnoloogia: Premium
- HDR (High Dynamic Range): HDR 10 tugi

## Mugavus

- Sisseehitatud kõlarid: 5 W x 2
- Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Mugavusfunktsioonid: Toite sisse-/väljalülitamine, Menüü/OK, Sisend/üles, Mängu seadistused / alla, SmartImage mäng / tagasi
- OSD keeled: Portugali (Brasiilia), Tšehhi, Hollandi, Inglise, Soome, Prantsuse, Saksa, Kreeka, Ungari, Itaalia, Jaapani, Korea, Poola, Portugali, Vene, Hispaania, Lihtsustatud hiina, Rootsi, Türgi, Traditsiooniline hiina, Ukraina
- Muud mugavusfunktsioonid: Kensingtoni lukk, VESA kinnitus (100 x 100 mm)

## Alus

- Kalle: -5/20 kraadi

## Toide

- Toide: Sisemine, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Väljalülitatuna: 0,3 W (tüüp.)
- Sisse lülitatud: 33,0 W (tüüp.)
- Ooterežiim: 0,5 W (tüüp.)
- Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkuv)
- Energiamärgise klass: F

## Mõõtmed

- Pakendi mõõtmed (mm, L x K x S): 780 x 525 x 186 mm
- Toode ilma aluseta (mm): 614 x 365 x 55 mm
- Toode koos alusega (maks. kõrgus): 614 x 447 x 193 mm

## Kehakaal

- Toode koos pakendiga (kg): 9,88 kg
- Toode alusega (kg): 5,65 kg
- Toode ilma aluseta (kg): 4,20 kg

## Töötingimused

- Kõrgus: Töötab kõrgusel kuni +12 000 jalga (3658 m), ei tööta alates kõrgusest +40 000 jalga (12 192 m)
- Temperatuurivahemik (kasutamisel): 0 °C kuni 40 °C °C
- Keskmine riketevaheline aeg: 50 000 (v.a taustvalgus) tund(i)
- Suhteline õhuniiskus: 20–80% %
- Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20°C kuni 60°C °C

## Jätkusuutlikkus

- Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: RoHS
- Ringlussevõetav pakend: 100 %
- Eriained: Ei sisalda elavhõbedat, PVC-/BFR-vaba korpus

## Vastavus ja standardid

- Heakskiidud: CB, CE-märgis, FCC, energiaklass B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

## Korpus

- Värv: Mustad
- Viimistlus: Tekstuurne

## Mis on kastis?

- Kaablid: HDMI-kaabel, DisplayPorti kaabel, toitekaabel
- Monitor alusega
- Kasutajadokumentatsioon

\* Parima jõudluse saavutamiseks kontrollige, kas teie graafikaart võimaldab selle Philipsi ekraani maksimaalset eraldusvõimet ja värskenduskiirust.

\* Reaktsioonaja väärtus võrdub SmartResponse'iga

\* MPRT kohandab hägususe vähendamiseks heledust, mistõttu ei saa sisselülitatud MPRT korral heledust reguleerida. Liikumishägu vähendamiseks vilgub LED-tagantvalgustus samaaegselt ekraani värskendussagedusega, mis võib põhjustada olulist heleduse muutust.

\* MPRT on mängu optimeeriv režiim. Selle sisselülitamisel võite tunduvalt vähendada ekraani võbelust. Kui te mängufunktsiooni enam ei kasuta, soovime MPRT välja lülitada.

\* NTSC ala vastavalt standardile CIE1976

\* sRGB ala vastavalt standardile CIE1931

\* Adobe RGB ala vastavalt standardile CIE1976

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Kõik õigused kaitstud. AMD, AMD noolega logo, AMD FreeSync™ ja nende kombinatsioonid on ettevõtte Advanced Micro Devices, Inc. kaubamärgid. Teised sellel kirjutised kasutatud toote nimed on välja toodud üksnes informatiivsel eesmärgil ja võivad olla nende vastavate omanike kaubamärgid.

\* Monitor võib pildil näidatust erineda.