



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Igričarski monitor Quad  
HD

## Momentum 5000

27" (68,5 cm)  
2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500ZA

# Občutite igro

Ta igričarski monitor Philips vam nudi kristalno čiste slike in tekoče igranje. FreeSync, velika hitrost osveževanja 170 Hz in HDR vam omogočajo dovršeno in pristno izkušnjo. Zaslona s tankim okvirjem in izredno širokim barvnim spektrom izboljša vašo vizualno izkušnjo.

### Funkcije po vaši meri

- Tipka za preklapljanje po meniju EasySelect omogoča hiter dostop do menija na zaslonu
- Vgrajeni stereo zvočniki za večpredstavnostne vsebine
- Način LowBlue in odpravljanje migetanja prijazna do oči
- SmartErgoBase omogoča enostavne ergonomske prilagoditve

### Pristne slike

- Tehnologija barv IPS Nano prinaša širši barvni prostor in živo sliko
- Kristalno čiste slike Quad HD z 2560 x 1440 slikovnimi pikami
- Širši razpon barv s tehnologijo izjemno širokega barvnega spektra za živahnjšo sliko
- SmartImage HDR za optimalno gledanje vsebine HDR

### Prednost v igri je vaša

- Hitrost osveževanja 170 Hz za izjemno tekoče in vrhunske slike
- Hiter odzivni čas 1 ms (MPRT) za ostro sliko in tekoč potek igranja
- AMD FreeSync™ Premium za tekoče igranje brez migetanja
- Kratka zakasnitev zmanjša časovni zamik med napravami do monitorja

EVNIA

PHILIPS

# Značilnosti

## IPS Nano Color



Pri uporabi, kjer je natančnost barv ključna, zaslon Nano IPS zagotavlja povsem natančne barve v širokem barvnem prostoru brez popačenja. Prinaša polnejše rdeče, bujnejše zelene in globlje modre odtenke. Izredno širok barvni spekter s tehnologijo IPS Nano Color omogočajo fosforni nanodelci s spektrom KSF, ki z absorpcijo odvečne svetlobe zaslona ustvarijo izjemne in povsem realistične barve. Naši zasloni dosegajo do 98 % barvnega standarda DCI-P3 in čistost barv, kot jo Društvo filmskih in televizijskih tehnikov določa za kinematografsko kakovost slike.

## AMD FreeSync™ Premium



Igranje ne bi smelo predstavljati izbire med zatikajočim potekom igre in pokvarjenimi sličicami. AMD FreeSync™ Premium resnim igričarjem zagotavlja tekoče igranje brez migetanja pri največji zmogljivosti. Brez kompromisov – igrajte zanesljivo pri večji hitrosti osveževanja, nizki kompenzaciji hitrosti sličic in kratki zakasnitvi.

## Združljivost s tehnologijo NVIDIA® G-SYNC®



Pri igranju intenzivnih iger z velikimi hitrostmi osveževanja se lahko pojavi trganje slike brez optimalne sinhronizacije grafike. Ta zaslon Philips je potrjeno združljiv s tehnologijo NVIDIA® G-SYNC®, kar zmanjšuje trganje in sinhronizira hitrost osveževanja monitorja z grafično kartico za tekočo izkušnjo igranja. Takojšen prikaz prizorov, ostrejši predmeti, izredno tekoče igranje iger, osupljivo doživetje slike in izredna tekmovalnost.

## Igranje iger pri 170 Hz



Uživajte v intenzivnem in tekmovalnem igranju. Odločite se za zaslon s tekočo sliko, ki ne zaostaja. Zaslon Philips sliko osvežuje do 170-krat na sekundo, kar je veliko hitreje kot pri standardnih zaslonih. Slika z manj sličicami včasih povzroči, da nasprotniki ne stojijo pri miru in jih zato težje zadenete. Hitrost osveževanja 170 Hz razkriva vse pomembne podrobnosti na zaslonu, ki prikazujejo izjemno tekoče gibanje nasprotnikov, da jih lažje

27M1N5500ZA/00

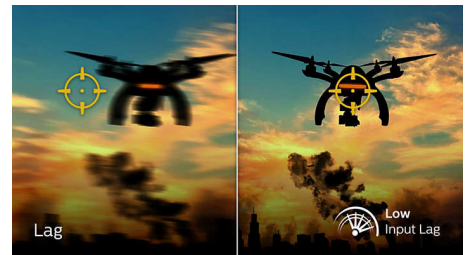
zadenete. Ta zaslon Philips je zaradi izjemno nizke zapoznitve in povsem tekoče slike idealna izbira za igranje iger.

## Hitri odzivni čas 1 ms (MPRT)



MPRT (odzivni čas za gibljivo sliko) je bolj intuitiven način za opis odzivnega časa, ki neposredno označuje trajanje, od prikaza zamegljene slike s šumom do jasnih in ostrih slik. Igričarski monitor Philips z 1 ms MPRT učinkovito odpravi zamazanost in zamegljenost slike, poskrbi za ostrejšo in natančnejšo sliko za izboljšanje doživetja pri igranju iger. Najboljša izbira za igranje vznemirljivih iger in iger, primernih za twitch.

## Kratka zakasnitev



Zakasnitev je količina časa, ki preteče od izvedbe dejanja s povezanimi napravami do dejanskega rezultata na zaslonu. Kratka zakasnitev zmanjša časovni zamik med vnosom ukaza v naprave in rezultatom na zaslonu, zelo izboljša igranje video iger, občutljivih na trzanje, kar je posebej pomembno za igralce hitrih tekmovalnih iger.



# Specifikacije

## Povezljivost

- Signalni vhod: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija
- Avdio (vhod/izhod): Avdio izhod
- USB: USB-B x 1 (proti izhodni enoti), USB 3.2 x 4 (iz izhodne enote z 2 izhodoma za hitro polnjenje B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

## Slika/zaslon

- Velikost zaslona: 27 palcev/68,5 cm
- Razmerje stranic: 16 : 9
- Tip LCD-zaslona: Nano IPS
- Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED
- Razmik med točkami: 0,2331 x 0,2331 mm
- Svetlost: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Barve zaslona: Omogoča 1,07 milijarde barv
- Barvna lestvica (običajna): NTSC 113%\*, sRGB 133 %\*, Adobe RGB 93 %\*
- Barvna lestvica (min.): DCI-P3 98%\*
- Kontrastno razmerje (običajno): 1000 : 1
- SmartContrast: Dinamično kontrastno razmerje Mega Infinity
- Odzivni čas (običajno): 1 ms (med sivinskimi odtenki)\*
- Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), Pri C/R &gt; 10
- Izboljšava slike: Igralni način SmartImage
- Maksimalna ločljivost: 2560 x 1440 pri 170 Hz\* (DP -&gt; zvišanje nad najvišjo odobreno nastavitev); 2560 x 1440 pri 144 Hz (HDMI)
- Učinkovito vidno področje: 596,736 (V) x 335,664 (N)
- Frekvenca osveževanja: HDMI: 30–230 kHz (V)/48–144 Hz (N); DP: 30–255 kHz (V)/48–170 Hz (N)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Brez migetanja
- Gostota slikovnih pik: 108,79 PPI
- Način LowBlue
- Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev
- SmartUniformity: 97–102 %
- MPRT: 1 ms
- Kratka zakasnitev
- EasyRead
- Tehnologija AMD FreeSync™: Premium
- G-SYNC: Združljivo\*
- HDR: HDR Ready

## Priročnost

- Vgrajeni zvočniki: 5 W x 2
- Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Priročna uporaba: Vkllop/izkllop napajanja, Meni/v redu, Vhod/navzgor, Igralne nastavitve/navzdol, Igralni način SmartImage/nazaj
- Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalsčina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Finščina, Francoščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Poljščina, Portugalsčina, Ruščina, Španščina, Poenostavljena

kitajščina, Švedščina, Turščina, Tradicionalna kitajščina, Ukrajiniščina  
• Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm)

## Stojalo

- Nastavitev višine: 130 mm
- Vrtljivo: -/+ 90 stopinj
- Vrtenje: -/+45 stopinja
- Nagib: -5/20 stopinja

## Moč

- Napajanje: Zunanji, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Izključeno: 0,3 W (običajno)
- Vključeno: 31,8 W (običajno)
- Stanje pripravljenosti: 0,5 W (običajno)
- LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)
- Razred na energetski oznaki: F

## Dimenzije

- Embalaža v mm (Š x V x G): 780 x 521 x 224 mm
- Izdelek brez stojala (mm): 614 x 363 x 43 mm
- Izdelek s stolom (največja višina): 614 x 549 x 212 mm

## Teža

- Izdelek z embalažo (kg): 9,74 kg
- Izdelek s stolom (kg): 4,80 kg
- Izdelek brez stojala (kg): 3,40 kg

## Delovni pogoji

- Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 čevljev (3658 m), mirovanje: +40.000 čevljev (12.192 m)
- Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 do 40 °C °C
- MTBF: 50.000 ur (brez osvetlitve ozadja) ur
- Relativna vlažnost: 20–80 % %
- Temperat. razpon (shranjevanje): -20 do 60 °C °C

## Trajnost

- Varovanje okolja in energija: RoHS
- Embalaža iz materialov, ki jih je mogoče reciklirati: 100 %
- Posebne snovi: Brez živega srebra, Ohišje brez delcev PVC/BFR

## Skladnost in standardi

- Zakonska odobritev: CB, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO 9241-307, TUV-BAUART, Oznaka CE, FCC razreda B, ICES-003

## Ohišje

- Barva: Črna
- Površina: Teksturirano

## Kaj je v škatli?

- Kabli: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel USB za proti izhodni enoti, napajalni kabel
- Monitor s stolom
- Uporabniška dokumentacija

\* Besedna oznaka/blagovna znamka "IPS" in povezani patenti za tehnologije so v lasti drugih lastnikov.

\* Maksimalna ločljivost deluje samo pri vhodu DP.

\* Za najboljšo izhodno učinkovitost mora biti grafična kartica sposobna dosegati najvišjo ločljivost in hitrost osveževanja tega zaslona Philips.

\* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse

\* MPRT je namenjen prilagajanju svetlosti z namenom zmanjšanja zamegljenosti, zato svetlosti ni mogoče prilagajati, ko je MPRT vključen. Za zmanjšanje zamegljenosti zaradi gibanja LED-osvetlitev ozadja utripa istočasno z osveževanjem zaslona, kar lahko povzroči opazno spremembo svetlosti.

\* MPRT je način, optimiziran za igranje iger. Vkllop načina MPRT lahko povzroči opazno migetanje zaslona. Priporočamo, da ga izklopite, kadar ne uporabljate funkcije igranja iger.

\* Barve na zaslonu: 10 bitov je mogoče doseči samo z ločljivostjo QHD pri 120 Hz

\* Pokritost DCI-P3 na podlagi CIE1976

\* Območje NTSC na podlagi CIE1976

\* Območje sRGB na podlagi CIE1931

\* Pokritost Adobe RGB na podlagi CIE1976

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Vse pravice so pridržane. AMD, logotip puščice AMD, AMD FreeSync™ in njihove kombinacije so blagovne znamke družbe Advanced Micro Devices, Inc. Imena drugih izdelkov v tej publikaciji so zgolj informativna in so lahko blagovne znamke svojih podjetij.

\* Vmesnik za podporo NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort

\* Gonilnik NVIDIA® G-SYNC® posodobite na najnovejšo različico, več informacij poiščite na spletnem mestu NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>

\* Grafična kartica mora podpirati tehnologijo NVIDIA® G-SYNC®

\* Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.