Philips Evnia Gaming Monitor
Igričarski monitor 4K UHD

Evnia 5000
27" (68,5 cm)
3840 x 2160 (4K UHD)

27M1F5800

# Občutite igro

Na tem igričarskem monitorju Philips z zaslonom 4K Nano IPS in DisplayHDR 600 igre oživijo. Osupljiva hitrost osveževanja 144 Hz, odzivni čas 1 ms in tehnologija sinhronizacije zagotavljajo tekočo sliko.

### Funkcije po vaši meri

- Tipka za preklapljanje po meniju EasySelect omogoča hiter dostop do menija na zaslonu
- MultiView omogoča sočasno dvojno povezovanje in ogled
- Način LowBlue in odpravljanje migetanja prijazna do oči
- SmartErgoBase omogoča enostavne ergonomske prilagoditve

### Spoznajte najnovejšo posodobitev specifikacije HDMI

- AMD FreeSync™ Premium Pro; tekoče igranje HDR s kratko zakasnitvijo
- Kratka zakasnitev zmanjša časovni zamik med napravami do monitorja
- Hitrost osveževanja 144 Hz za izjemno tekoče in vrhunske slike
- SmartImage HDR za optimalno gledanje vsebine HDR
- Ločljivost UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) za natančno sliko

### Pristne slike

- Tehnologija barv IPS Nano prinaša širši barvni prostor in živo sliko
- Širši razpon barv s tehnologijo izjemno širokega barvnega spektra za živahnejšo sliko

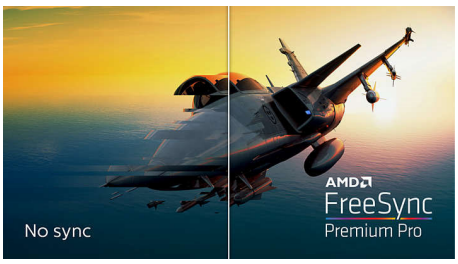
EVNIA | PHILIPS

Igričarski monitor 4K UHD
Evnia 5000 27" (68,5 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

27M1F5800/00

# Značilnosti

## AMD FreeSync™ Premium Pro

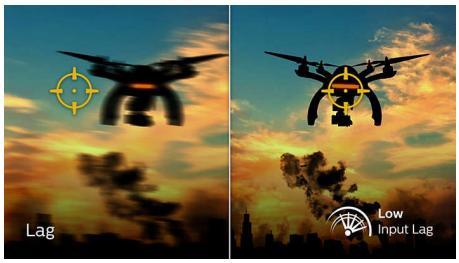



Igranje videoiger ne bi smelo predstavljati izbire med zatikajočim potekom igre in pokvarjenimi sličicami. Ta zaslon ima certifikat AMD FreeSync™ Premium Pro, kar pomeni spremenljivo hitrost osveževanja (VRR) in pravo izkušnjo igranja HDR. To zagotavlja kombinacijo tekočega igranja z največjo zmogljivostjo ter izjemno visok dinamični razpon vizualnih elementov, pri čemer zakasnitev še vedno ostaja kratka.

## Igranje pri 144 Hz

Uživajte v intenzivnem in tekmovalnem igranju. Odločite se za zaslon s tekočo sliko, ki ne zaostaja. Ta zaslon Philips sliko osvežuje do 144-krat na sekundo, kar je 2,4-krat hitreje kot pri standardnih zaslonih. Slika z manj sličicami včasih povzroči, da nasprotniki ne stojijo pri miru in jih zato težje zadenete. Hitrost osveževanja 144 Hz razkriva vse pomembne podrobnosti na zaslonu, ki prikazujejo izjemno tekoče gibanje nasprotnikov, da jih lažje zadenete. Ta zaslon Philips je zaradi izjemno nizke zapoznitve in povsem tekoče slike idealna izbira za igranje iger

## Kratka zakasnitev

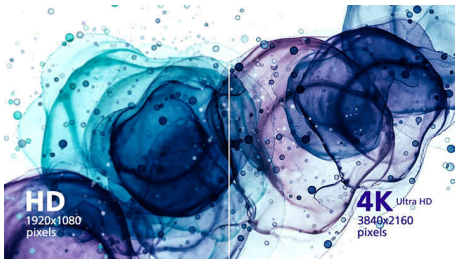



Zakasnitev je količina časa, ki preteče od izvedbe dejanja s povezanimi napravami do dejanskega rezultata na zaslonu. Kratka zakasnitev zmanjša časovni zamik med vnosom ukaza v naprave in rezultatom na zaslonu, zelo izboljša igranje video iger, občutljivih na trzanje, kar je posebej pomembno za igralce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

## 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.

## Ločljivost UltraClear 4K UHD




Zasloni Philips z visokozmogljivimi ploščami predvajajo slike ločljivosti UltraClear 4K UHD (3840 x 2160). Če ste zahteven strokovnjak, ki zahteva podroben prikaz za rešitve CAD, če uporabljate aplikacije za 3D-grafiko ali če ste finančni strokovnjak, ki uporablja obsežne preglednice, zasloni Philips vedno predvajajo izjemno pristne in podrobne slike in grafiko.

## SmartImage HDR

Izberite način SmartImage HDR, ki najbolj ustreza vašim potrebam. Igra HDR: optimirajte za igranje videoiger. S svetlejšimi belinami in temnejšimi črninami so prizori živi in razkrivajo več podrobnosti. Zlahka odkrijte sovražnike, ki se skrivajo v temnih vogalih in sencah. Film HDR: idealno za gledanje filma HDR. Boljša kontrast in svetlost za bolj realistični in pristno izkušnjo gledanja. Fotografija HDR: izboljšajte rdečo, zeleno in modro barvo za živahne slike. DisplayHDR: v skladu s certifikatom VESA DisplayHDR*. Osebno: prilagodite nastavitve v meniju slike. * Glejte specifikacije o ravni HDR-ja.

144Hz | Low Input Lag | IPS Nano Color | Ultra Wide Color | LowBlue Mode | EasySelect | SmartErgo Base | Flicker-free | LowBlue Mode

Igričarski monitor 4K UHD
Evnia 5000 27" (68,5 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

27M1F5800/00

# Specifikacije

## 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: 0,1554 x 0,1554 mm
- Svetlost: 450 cd/m²
- Barve zaslona: 1,07 milijarde, 10 bitov (FRC)
- Barvna lestvica (običajna): NTSC 84,8 %*, sRGB 100 %*, Adobe RGB 93,1 %*
- 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 > 10
- Izboljšava slike: Igralni način SmartImage
- Maksimalna ločljivost: 3840 x 2160 pri 144 Hz*
- Učinkovito vidno področje: 596,736 (V) x 335,664 (N)
- Frekvenca osveževanja: 30–255 kHz (V)/48–144 Hz (N)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Brez migetanja
- Gostota slikovnih pik: 163,18 PPI
- Način LowBlue
- Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev
- SmartUniformity: 97–102 %
- Kratka zakasnitev
- EasyRead
- Tehnologija AMD FreeSync™: Premium Pro
- HDR: Certifikat DisplayHDR 600

## Povezljivost
- Signalni vhod: HDMI 2.1 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)

## Priročnost
- Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Priročna uporaba: Vklop/izklop napajanja, Meni/v redu, Vhod/navzgor, Igralne nastavitve/navzdol, Igralni način SmartImage/nazaj
- Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalščina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Finščina, Francoščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Poljščina, Portugalščina, Ruščina, Španščina, Poenostavljena kitajščina, Švedščina, Turščina, Tradicionalna kitajščina, Ukrajinščina
- Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm)
- MultiView: PBP (2 napravi)

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

## Napajanje
- Napajanje: Zunanji, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Izklopljeno: 0,3 W (običajno)
- Vklopljeno: 55,5 W (običajno)
- Stanje pripravljenosti: 0,5 W (običajno)
- LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)
- Razred na energetski oznaki: G

## Dimenzije
- Embalaža v mm (Š x V x G): 780 x 521 x 224 mm
- Izdelek brez stojala (mm): 609 x 353 x 46 mm
- Izdelek s stojalom (največja višina): 609 x 552 x 235 mm

## Teža
- Izdelek z embalažo (kg): 11,10 kg
- Izdelek s stojalom (kg): 6,10 kg
- Izdelek brez stojala (kg): 4,67 kg

## Delovni pogoji
- Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 čevljev (3658 m), mirovanje: +40.000 čevljev (12.192 m)
- Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 do 35 °C °C
- MTBF: 50.000 ur (brez osvetlitve ozadja) ur
- Relativna vlažnost: 20–80 % %
- Temperat. razpon (shranjevanje): –20 do 60 °C °C

## Prijazno do okolja
- 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, Oznaka CE, FCC razreda B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ ISO 9241-307, TUV-BAUART

## Ohišje
- Barva: Črna
- Površina: Teksturirano

## Kaj je v škatli?
- Kabli: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel USB za proti izhodni enoti, napajalni kabel
- Monitor s stojalom
- Uporabniška dokumentacija

* Besedna oznaka/blagovna znamka "IPS" in povezani patenti za tehnologije so v lasti drugih lastnikov.
* Maksimalna ločljivost deluje tako pri vhodu HDMI kot 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
* 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.
* Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.

Datum izdaje 2024-10-11

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Vse pravice pridržane.

Različica: 6.0.1

Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Blagovne znamke so v lasti podjetja Koninklijke Philips N.V. ali drugih lastnikov.

EAN: 87 12581 79592 4

**www.philips.com**