



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Quad HD játékhoz  
tervezett monitor

**Evnia 5000**

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

**27M1N5500ZA**

## Érezze a játékot

Ez a Philips játékhoz tervezett monitor kristálytiszta képet és zavartalan játékelményt nyújt. A FreeSync, HDR-rel elérhető gyors, 170 Hz-es frissítési sebesség kifinomult és élethű élményt nyújt. Az Ultra Wide-Color technológiával ellátott karcsú keretes kijelző tovább fokozza a vizuális élményt.

### Funkciók Önnek tervezve

- EasySelect menüváltó gomb a gyors képernyőmenü-hozzáféréshez
- Beépített sztereó hangszórók multimédiához
- A káros fényt kiszűrő LowBlue Mode és villódzásmentes Flicker-free üzemmódok gondoskodnak a szem egészségéről
- A SmartErgoBase felhasználóbarát, ergonomikus beállításokat tesz lehetővé

### Lenyűgöző megjelenítés

- Az IPS Nano Color technológia szélesebb színtartomány visszaadására képes, így még élénkebb vizuális élményt nyújt
- Kristálytiszta képek, Quad HD 2560 x 1440 képponttal
- Ultra Wide-Color – szélesebb színtartomány az élénk képekért
- A SmartImage HDR optimális vizuális élményt biztosít HDR tartalmához

### A játékban Önnél az előny

- 170 Hz-es frissítési gyakoriság az igazán folyamatos és ragyogó képek érdekében
- 1 ms értékű, gyors válaszidő (MPRT) az éles képért és gördülékeny játékmenetért
- AMD FreeSync™ Premium; akadózásmentes, folyamatos játék
- Az alacsony bemeneti késleltetés csökkenti késési időt az eszköz és a monitor között

EVNIA

PHILIPS

Quad HD játékhoz tervezett monitor  
Evnia 5000 27" (68,5 cm), 2560 x 1440 (QHD)

# Fénypontok

## IPS Nano Color



A kritikus képalkotási, játékkezelési és termelékenységi igények kielégítésére a Nano IPS technológiájú kijelző pontos színhűséget biztosít széles megtekintési szögtartományban, a színek eltolódása nélkül. Gazdagabb vörösek, élethelb zöldek és mélyebb kék színek. Az IPS Nano Color technológiával ellátott Ultra Wide-Color technológia a KSF által javított foszfor nanorészecskék segítségével elnyeli a képernyő által létrehozott felesleges fényt, így lenyűgöző színeket eredményez. Élethű színek. Kijelzőpaneink a Society of Motion Pictures and Television Engineers meghatározása szerinti szintiztaságot biztosító szintartományra vonatkozó DCI-P3 szabvány alapján 98%-os lefedettséget nyújtanak mozimínőségű kép érdekében.

## AMD FreeSync™ Premium



AMD FreeSync™ OFF (emulátor)

AMD FreeSync™ ON

A szaggatott játékmennetnek vagy a szaggatott képnek nem kellene feltétlenül a játék velejárlójának lennie. Az AMD FreeSync™ Premium a komoly játékosoknak akadozásmentes, folyamatos játék élményét nyújtja, csúcsteljesítmény mellett. Nincsenek kompromisszumok, magabiztos játék nagy frissítési gyakorisággal, alacsony

képkockasebesség-kompensációval és alacsony késletteléssel.

## NVIDIA® G-SYNC®-kompatibilis



Amikor nagy frissítési sebességű, intenzív játékokat játszik, a grafika optimális szinkronizálása nélkül előfordulhat, hogy a kép akadozik. A tanúsítottan NVIDIA® G-SYNC®-kompatibilis Philips kijelző csökkenti a kép akadozását, és a zökkenőmentes játékelmény érdekében szinkronizálja monitorja frissítési sebességét a grafikus kártya kimenetével. A képek azonnal megjelennek, a tárgyak élesebbek, a játékmennet sima: a lenyűgöző látvány komoly versenyelőnyt biztosít.

## 170 Hz-es játékelmény



Ön intenzíven, versenyszerűen játszik. Késlettelésmentes, igazán folyamatos képeket biztosító kijelzőre van szüksége. Ez a Philips kijelző másodpercenként 170-szer gondoskodik a képernyőn megjelenített tartalom újrarajzolásáról, amely gyakorlatilag gyorsabb a normál kijelzőknél. Az alacsonyabb képfrekvencia azt jelenti, hogy az ellenségek látszólag pontról pontra ugrálnak a képernyőn, ami miatt nehezebb őket eltalálni. A 170 Hz-es képfrekvencia révén láthatja azokat a kritikus

27M1N5500ZA/01

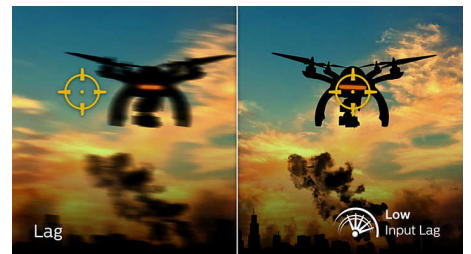
fontosságú hiányzó képeket is, amelyek az ellenség mozgását igazán folyamatosan mutatják be, így könnyű becélolni őket. A különlegesen kis bemeneti késlettelés és a kép akadozásmentessége miatt ez a Philips kijelző tökéletes partner a játékokhoz.

## 1 ms értékű, gyors válaszidő (MPRT)



A válaszidőt intuitívabban jellemző MPRT (mozgóképválaszidő) közvetlenül a homályos kép és a tiszta, éles kép megjelenése közt eltelt időtartamra utal. Az 1 ms MPRT értékkel rendelkező, játékra tervezett Philips monitor hatékonyan küszöböli ki a homályosságot és mozgásemosódást, valamint élesebb, pontos képi megjelenítést nyújt, ezzel növelve a játékelményt. A legjobb választás a borzongató és gyors mozdulatokat igénylő játékokhoz.

## Alacsony bemeneti késlettelés



A bemeneti késlettelés az az időtartam, ami egy csatlakoztatott eszközzel történő műveletvégzés és az eredmény képernyőn való megjelenése között eltelik. Az alacsony bemeneti késlettelés csökkenti a késési időt az eszközről történő parancsbevitel és az eredmény monitoron való megjelenése között. Ez nagy mértékben javítja a hatékonyságot a gyors mozdulatokat igénylő videójátékoknál, ami különösen fontos a gyors tempójú, verseny jellegű játékok esetén.



# Műszaki adatok

## Csatlakoztathatóság

- Jelbemenet: 2 db HDMI 2.0, 2 db DisplayPort 1.4
- Szinkronbemenet: Külön szinkron
- Audio (be/ki): Audiokimenet
- USB: 1 db USB-B (gazdagép felé irányuló), 4 db USB 3.2 (perifériák felé irányuló, és kettő B.C 1.2 szabvány szerinti gyorsítottással rendelkezik)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

## Kép/Kijelző

- Panel mérete: 27"/68,5 cm
- Képfórmátum: 16:9
- LCD panel típusa: Nano IPS
- A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer
- Képpont-osztáskód: 0,2331 x 0,2331 mm
- Fényerő: 350 cd/m<sup>2</sup>
- A kijelző színei: Színtámogatás: 1,07 milliárd szín
- Színtartomány (tipikus): NTSC: 113%\*, sRGB: 133%\*, Adobe RGB: 93%\*
- Színtartomány (minimum): DCI-P3 98%\*
- Kontrasztarány (tipikus): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Válaszidő (tipikus): 1 ms (szürkétől szürkéig)\*
- Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R &gt; 10 mellett
- Képjávitás: SmartImage játék
- Maximális felbontás: 2560 x 1440, 170 Hz\* mellett (DP &gt; túlhajtás); 2560 x 1440, 144 Hz mellett (HDMI)
- Tényleges képfelület: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Páasztázási frekvencia: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 Hz (V); DP: 30–255 kHz (H) / 48–170 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Villódzásmentes
- Képpontsűrűség: 108,79 PPI
- LowBlue üzemmód
- Kijelző bevonata: Csillagvédelem, 3H, fátಯೂಲ hatás: 25%
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- MPRT: 1 ms
- Alacsony bemeneti késleltetés
- EasyRead
- AMD FreeSync™ technológia: Premium
- G-SYNC: Kompatibilis\*
- HDR: HDR-re felkészített

## Kényelem

- Beépített hangszórók: 2 x 5 W
- Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Kényelmes használat: Tápellátás be/ki, Menü/OK, Bemenet/fel, Játékbeállítások/Le, SmartImage játék/Vissza
- OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: brazilai portugál, cseh, holland, angol, finn, francia, német, görög, magyar, olasz, japán, koreai, lengyel, portugál, orosz, spanyol, egyszerűsített kínai, svéd, török, hagyományos kínai, Ukrán
- Egyéb kényelmi jellemzők: Kensington zár, VESA

tartó (100 x 100 mm)

## Állvány

- Magasságállítási lehetőség: 130 mm
- Forgócsap: +/- 90 fok
- Elforgatás: +/- 45 fok
- Döntés: -5/20 fok

## Tápellátás

- Tápellátás: Külső, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)
- Bekapcsolt mód: 31,8 W (tipikus)
- Készenléti üzemmód: 0,5 W (tipikus)
- Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)
- Energiacímke-osztály: F

## Méret

- A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 780 x 521 x 224 mm
- Termék állvány nélkül (mm): 614 x 363 x 43 mm
- Termék állvánnyal (max. magasság): 614 x 549 x 212 mm

## Tömeg

- Termék csomagolással együtt (kg): 9,74 kg
- Termék állvánnyal (kg): 4,80 kg
- Termék állvány nélkül (kg): 3,40 kg

## Üzemeltetési feltételek

- Tengerszint feletti magasság: Üzemen: +12 000 láb (3658 m), üzemen kívül: +40 000 láb (12 192 m)
- Hőmérséklet tartomány (üzem): 0 és 40 °C között °C
- MTBF (meghibásodások közötti átlagos idő): 50 000 óra (Háttérvilágítás nélkül) óra
- Relatív páratartalom: 20–80 %
- Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 és 60 °C között °C

## Fenntarthatóság

- Környezet és energia: RoHS
- Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %
- Speciális anyagok: Higanymentes, PVC- és BFR-mentes készülékház

## Megfelelőség és szabványok

- Előírt jóváhagyások: CB, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CE jelzés, FCC B osztály, ICES-003

## Ház

- Szín: Fekete
- Befejezés: Texturált

## A doboz tartalma:

- Kábelek: HDMI-kábel, DisplayPort-kábel, gazdagép felé irányuló USB kábele, hálózati kábel
- Egy monitor állvánnyal
- Felhasználói dokumentáció

Kiadás dátuma  
2024-04-28

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Minden jog fenntartva.

Verzió: 8.0.1

A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. Minden védjegy a Koninklijke Philips N.V. céget, vagy az illető jogtulajdonost illeti

EAN: 87 12581 78451 5

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Az „IPS” márkanév/védjegy és a kapcsolódó technológiák szabadalmak a megfelelő tulajdonosokhoz tartoznak.  
\* A maximális felbontás csak DP-bemenet esetén is működik.  
\* A legjobb teljesítmény érdekében mindig győződjön meg róla, hogy a grafikus kártya képes ennek a Philips kijelzőnek a maximális felbontásának és frissítési frekvenciájának elérésére.  
\* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével  
\* Az MPRT az elmosódottság csökkentése érdekében állítja be a fényerőt, így az MPRT bekapcsolt állapotban nem módosítható a fényerő. A mozgáselosódás csökkentése érdekében a LED háttérvilágítás a képernyőfrissítéssel szinkronban villoghat, ami észrevehető fényerőváltozást okozhat.  
\* Az MPRT játékhoz optimalizált üzemmód. Az MPRT bekapcsolása észrevehető képernyővillogást eredményezhet. Javasoljuk, hogy kapcsolja ki, ha nem a játék funkciót használja.  
\* A kijelző színei: 10 bit csak QHD-vel, 120 Hz mellett érhető el  
\* DCI-P3-lefedettség a CIE1976 szabvány alapján  
\* NTSC színtér a CIE 1976 szabvány alapján  
\* sRGB színtér a CIE 1931 szabvány alapján  
\* Adobe RGB lefedettség a CIE1976 szabvány alapján  
\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Minden jog fenntartva. Az AMD, az AMD nyíl logó, az AMD FreeSync™ és ezek kombinációi az Advanced Micro Devices, Inc. védjegyei. Az ebben a kiadványban használt egyéb termékmegnevezések csak azonosítási célra szolgálnak és az adott vállalatok védjegyeit képezhetik.  
\* NVIDIA® G-SYNC® támogató interfész: DisplayPort  
\* Ügyeljen rá, hogy NVIDIA® G-SYNC® illesztőprogramot a legújabb verzióra frissítse, további információért lásd az NVIDIA weboldalt: <https://www.nvidia.com/>  
\* Győződjön meg róla, hogy grafikus kártyája támogatja az NVIDIA® G-SYNC® megoldást  
\* A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.