

Philips Evnia Gaming  
Monitor  
4K UHD-gamemonitor

### Evnia 5000

32 (80 cm / 31,5" diag.)  
3840 x 2160 (4K UHD)

32M1N5800A



## Beleef uw spel

Deze Philips-game-monitor brengt games tot leven met een 4K IPS-display en DisplayHDR 400. Een snelle 144Hz-vernieuwingsfrequentie, een responstijd van 1 ms en Sync-technologie zorgen voor een prachtig beeld.

#### Functies die voor u zijn ontworpen

- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Snelle respons van 1 ms (MPRT) voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- SIAA-gecertificeerde antibacteriële behandeling om sanitair te houden

#### Beste synchronisatie tussen de GPU en de monitor

- AMD FreeSync™ Premium; zonder haperingen voor vloeiende gameplay
- Gecertificeerd compatibel met NVIDIA® G-SYNC® voor vloeiende, snelle games

#### Voldoet aan de meest recente update van de HDMI-specificatie

- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor
- 144 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- SmartImage HDR biedt een optimale kijkervaring voor HDR-content
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie

#### Meeslepende beelden

- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld

EVNIA

PHILIPS

4K UHD-gamemonitor  
Evnia 5000 32 (80 cm / 31,5" diag.), 3840 x 2160 (4K UHD)

## Kenmerken

### AMD FreeSync™ Premium



Gamen mag geen keuze zijn tussen schokkerige gameplay of gebroken frames. AMD FreeSync™ Premium voorziet serieuze gamers van een vloeiende gameplay zonder haperingen met topprestaties. Game vol vertrouwen met een hoge vernieuwingsfrequentie, compensatie voor lage framerate, en lage latentie.

### Compatibel met NVIDIA® G-SYNC



Wanneer u veeleisende games speelt met hoge vernieuwingsfrequenties, kan het beeld zonder optimale grafische synchronisatie haperen. Dit Philips-scherm is gecertificeerd als compatibel met NVIDIA® G-SYNC®. Dit zorgt voor minder beeldtrillingen en synchronisatie van de vernieuwingsfrequentie van uw monitor met de uitvoer van de grafische kaart voor een vloeiendere game-ervaring. Scènes worden direct weergegeven, voorwerpen zien er scherper uit en de gameplay is uiterst vloeiend. Zo geniet u van een superieure visuele ervaring en bent u uw rivalen steeds te snel af.

### UltraClear 4K UHD-resolutie



Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

### Gamen met 144 Hz



U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 144 keer per seconde, effectief 2,4 keer sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm springt, zodat deze moeilijk is te raken. Met een framesnelheid van 144 Hz worden deze belangrijke ontbrekende afbeeldingen op het scherm weergegeven, zodat de vijand in vloeiende bewegingen wordt weergegeven en gemakkelijker te raken is. Dankzij minimale

32M1N5800A/01

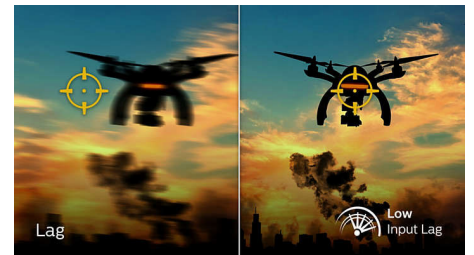
vertraging en het ontbreken van 'screen tearing' is dit Philips-beeldscherm de perfecte partner bij het gamen

### Snelle MPRT-respons van 1 ms



MPRT (motion picture response time) is een intuïtievare manier om de responstijd te beschrijven, die direct verwijst naar de duur van wazige ruis tot heldere en scherpe beelden. De Philips-monitor voorgames met een MPRT van 1 ms voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte, levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. De beste keuze voor spannende en twitch-gevoelige games.

### Minimale vertraging



Vertraging is de tijd die verstrijkt tussen het uitvoeren van een actie met aangesloten apparaten en het resultaat op het scherm zien. Minimale vertraging verkort de tijd tussen het invoeren van een opdracht naar de monitor. Hierdoor verloopt het spelen van twitch-gevoelige videogames een stuk beter, wat vooral van belang is voor wie snelle, competitieve games speelt.

AMD  
FreeSync  
Premium

NVIDIA  
G-SYNC

144Hz

1ms  
Fast Response  
1ms MPRT

Low Input Lag

SIAA  
ISO 22198  
Anti Bacteria

Ultra Wide Color

Flicker-free

DisplayHDR 400

# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
- Audio (in/uit): Audio uit
- USB: 1x USB-B (upstream), 4x USB 3.2 Gen 1 (downstream met 2 B.C 1.2 voor snel opladen)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP)

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 31,5 inch / 80 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,181 x 0,181 mm
- Helderheid: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 113%\*, sRGB 124%\*, Adobe RGB 87,5%\*
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Responstijd (normaal): 1 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Maximale resolutie: 3840 x 2160 bij 144 Hz
- Effectief weergavegebied: 697,344 x 392,2344 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 255 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 139,87 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- SmartUniformity: 93~105%
- MPRT: 1 ms
- Minimale vertraging
- EasyRead
- AMD FreeSync™-technologie: Eersteklas
- G-SYNC: Compatibel (DP)\*
- HDR: DisplayHDR 400-gecertificeerd

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu/OK, Invoer/Omhoog, Game-instellingen/Omlaag, SmartImage-gamemodus/terug
- OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Spaans, Vereenvoudigd Chinees, Zweeds, Turks, Traditioneel Chinees, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- MultiView: PBP (2 apparaten)

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Draaifunctie: +/- 90 graden
- Draaibare kop: +/- 45 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 64,0 W (normaal)
- Stand-by-modus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)
- Energieklasse: G

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 930 x 526 x 186 mm
- Product zonder standaard (mm): 715 x 420 x 60 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 715 x 640 x 297 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 15,37 kg
- Product met standaard (kg): 10,55 kg
- Product zonder standaard (kg): 7,74 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- MTBF: 50.000 (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing, SIAA

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART

## Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Gestructureerd

## Inhoud van de doos:

- Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-upstreamkabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie

\* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

\* Voor de beste prestaties moet u ervoor zorgen dat uw grafische kaart de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie van dit Philips-scherm kan bereiken.

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

\* MPRT is bedoeld om de helderheid aan te passen voor reductie van onscherpe beelden, dus de helderheid niet kan worden aangepast als MPRT is ingeschakeld. Om bewegingsonscherpte te verminderen, knippert de LED-achtergrondverlichting synchroon met de schermvernieuwing, waardoor de helderheid merkbaar kan veranderen.

\* MPRT is een voor games geoptimaliseerde modus. Als u MPRT inschakelt, kan het scherm gaan flikkeren. Het wordt aanbevolen om het uit te schakelen wanneer u de gamingfunctie niet gebruikt.

\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

\* Adobe RGB-dekking op basis van CIE1976

\* Ondersteuningsinterface voor NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort

\* Werk de NVIDIA® G-SYNC®-driver bij naar de nieuwste versie.

Meer informatie vindt u op de website van NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>

\* Zorg dat uw grafische kaart NVIDIA® G-SYNC® ondersteunt

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rechten voorbehouden.

AMD, het AMD-pijllogo, AMD FreeSync™ en combinaties daarvan zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Andere productnamen die in deze publicatie worden gebruikt, dienen uitsluitend voor identificatiedoeleinden en kunnen handelsmerken zijn van de respectieve bedrijven.

\* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.