

# PHILIPS

## EVNIA

Quad HD-  
gamemonitor

Gaming Monitor

Evnia 5000

32 (80 cm / 31,5" diag.)

2560 x 1440 (QHD)

32M1N5500VS



## Beleef uw spel

Deze Philips-gamemonitor biedt kristalheldere beelden en vloeiende gameplay. Een snelle 165Hz-vernieuwingsfrequentie met DisplayHDR 400 zorgen voor een gepolijste en levensechte ervaring. Het slanke scherm met Ultra Wide-Color zorgt voor een betere visuele onderdompeling.

### Funcities die voor u zijn ontworpen

- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- SIAA-gecertificeerde antibacteriële behandeling om sanitair te houden

### Meeslepende beelden

- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld
- SmartImage HDR biedt een optimale kijkervaring voor HDR-content

### Dit wordt uw beste game ooit

- 165 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- Snelle respons van 1 ms (MPRT) voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- AMD FreeSync™ Premium; zonder haperingen voor vloeiende gameplay
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor

## 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.

### Gamen met 165 Hz



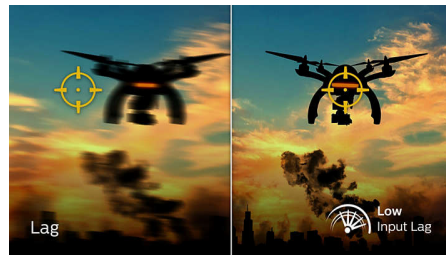
U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 165 keer per seconde, dus sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm springt, waardoor deze moeilijk te raken is. Met een framesnelheid van 165 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 vertraging en het ontbreken van 'screen tearing' is dit Philips-beeldscherm de perfecte partner bij het gamen.

### Snelle MPRT-respons van 1 ms



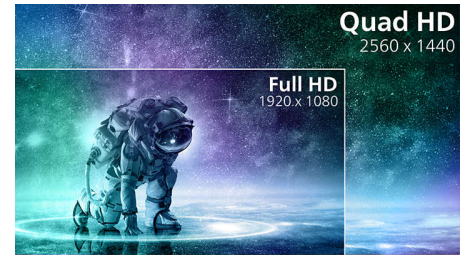
MPRT (motion picture response time) is een intuïtievare manier om de responstijd te beschrijven, die direct verwijst naar de duur van wazige ruis tot heldere en scherpe beelden. De Philips-monitor voorgames met een MPRT van 1 ms voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte, levert beter gevormde en nauwkeurige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

### Kristalheldere beelden



Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD-beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven dankzij de hoge prestaties en de hoge pixeldichtheid. De beelden worden ondersteund door verbindingen met hoge bandbreedte. Of u nu een veeleisende professional bent die extreem gedetailleerde informatie voor zijn CAD-CAM-toepassingen nodig heeft of die grafische 3D-toepassingen gebruikt, of u een financieel expert bent die werkt met enorme spreadsheets, Philips-beeldschermen geven u een kristalhelder beeld.

### SmartImage HDR



Selecteer een SmartImage HDR-modus die op uw behoeften aansluit. HDR-game: Geoptimaliseerd voor het spelen van videogames. Dankzij extra heldere wittinten en extra donkere zwarttinten zijn gamebeelden levendig en rijk aan details, waardoor u eenvoudiger vijanden ziet die zich in duistere hoekjes en schaduwen verbergen. HDR-film: Ideaal voor het bekijken van HDR-films. Geniet van beter contrast en meer helderheid voor een extra realistische en meeslepende kijkervaring. HDR-foto: Verbeterde rood-, groen- en blauwtinten voor levendige beelden. DisplayHDR: VESA DisplayHDR-gecertificeerd\*. Persoonlijk: pas de instellingen aan in het beeldmenu. \*Raadpleeg de specificaties voor de HDR-graad.

## Kenmerken

### Antibacterieel behandeld oppervlak



Bacteriën worden vaak overgebracht door geïnfecteerde oppervlakken aan te raken. Philips introduceert antibacteriële middelen met een behandeling met ionisch zilver op het monitoroppervlak om bacteriegroei te voorkomen en bacteriële hechting op het onderdeel met constante aanraking te verminderen, om het oppervlak schoon te houden en de verspreiding van bacteriën te verminderen.

### LowBlue-modus en trillingsvrij



Onze LowBlue-modus en trillingsvrije technologie zijn ontwikkeld voor minder vermoeide ogen en vermoeidheid — klachten die vaak ontstaan als iemand lange uren voor een monitor doorbrengt.

### Ingebouwde stereoluidsprekers



Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

### EasySelect-menuschakelaar



Met de onopvallende geplaatste EasySelect-menuschakelaar kunt u snel en eenvoudig aanpassingen aan monitorinstellingen maken in de weergave op het scherm.

### VA-monitor



De Philips VA LED-monitor gebruikt de Advanced Multi-Domain Vertical Alignment-technologie waardoor u zeer hoge contrastverhoudingen krijgt voor extra levendige en heldere beelden. De monitor verwerkt standaardkantoortoepassingen zonder problemen, maar hij is vooral geschikt voor foto's, surfen op internet, films, games en veeleisende grafische toepassingen. Dankzij de geoptimaliseerde pixelbeheertechnologie ontstaat er een extra brede kijkhoek van 178/178 graden, zodat u geniet van scherpe beelden.

### Ultra Wide-Color-technologie



Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitziend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.

## Specificaties

### Beeld/scherm

Schermgrootte: 31,5 inch / 80 cm

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: VA LCD

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,2724 x 0,2724 mm

Helderheid: 550 cd/m<sup>2</sup>

Schermkleuren: 16,7 M

Kleurenbereik (standaard): NTSC 100,8%\*, sRGB

120,6%\*, Adobe RGB 89,9%\*

Contrastverhouding (normaal): 3000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*

Kijkhoek: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus

Maximale resolutie: HDMI: 2560 x 1440 bij 144

Hz; DP: 2560 x 1440 bij 165 Hz\*

Effectief weergavegebied: 697,344 x 392,256 (h x v)

Scanfrequentie: HDMI: 30 - 230 kHz (H) / 48 -

144 Hz (V), DP: 30 - 250 kHz (H) / 48 - 165 Hz\* (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 93,24 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

SmartUniformity: 93~105%

MPRT: 1 ms

Minimale vertraging

EasyRead

AMD FreeSync™-technologie: Eersteklas

HDR: DisplayHDR 400-gecertificeerd

### Connectiviteit

Signaalinvoer: HDMI 2.0 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)

### 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)

### Standaard

Kantelfunctie: -5/20 graad

### Vermogen

Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-

60 Hz

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 49,2 W (normaal)

Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)

LED-indicator voor voeding: In werking - wit,

Stand-bymodus - wit (knipperend)

Energieklasse: 3

### Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 930 x 524 x

162 mm

Product zonder standaard (mm): 715 x 420 x

60 mm

Product met standaard (max. hoogte): 715 x 639

x 297 mm

### Gewicht

Product met verpakking (kg): 13,31 kg

Product met standaard (kg): 8,65 kg

Product zonder standaard (kg): 7,20 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

\* De maximale resolutie is alleen geschikt voor DP-input.

\* 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 1931

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

\* Adobe RGB-dekking op basis van CIE1976

\* 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.

