

PHILIPS

EVNIA

4K UHD-
gamemonitor

Gaming Monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

27M1F5800



Beleef uw spel

Deze Philips-game-monitor brengt games tot leven met een 4K Nano IPS-display en DisplayHDR 600. Een indrukwekkende 144Hz-vernieuwingsfrequentie, een responstijd van 1 ms en Sync-technologie zorgen voor een prachtig beeld.

Funcities die voor u zijn ontworpen

- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk

Voldoet aan de meest recente update van de HDMI-specificatie

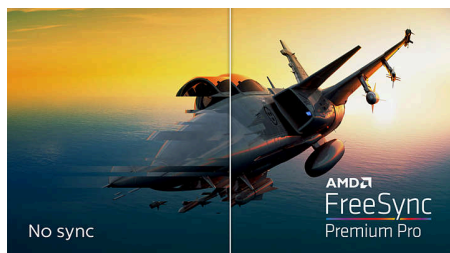
- AMD FreeSync™ Premium Pro; vloeiend gamen in HDR met lage latentie
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor
- 144 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- SmartImage HDR biedt een optimale kijkervaring voor HDR-content
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie

Meeslepende beelden

- IPS Nano Color-technologie verhoogt het gamma voor levendige beelden
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld

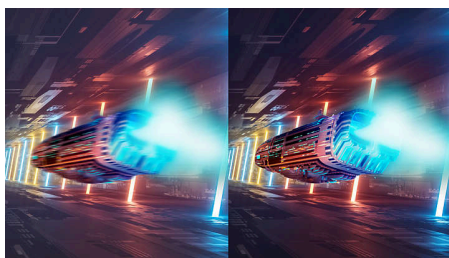
Kenmerken

AMD FreeSync™ Premium Pro



Gamen mag geen keuze zijn tussen een schokkerige gameplay of kapotte frames. Dit scherm is gecertificeerd met AMD FreeSync™ Premium Pro, dat een variabele vernieuwingsfrequentie (VRR) en de echte HDR-game-ervaring biedt. Dit zorgt voor een combinatie van soepel gamen met topprestaties en uitzonderlijke visuals met een hoog dynamisch bereik terwijl de latentie laag blijft.

Gamen met 144 Hz



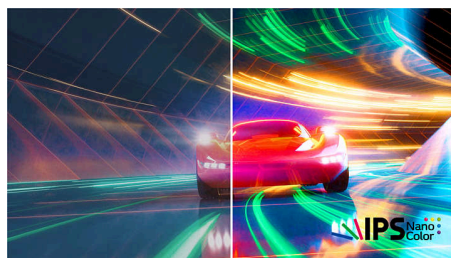
U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 144 keer per seconde, effectief 2,4 keer sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm 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 vertraging en het ontbreken van 'screen tearing' is dit Philips-beeldscherm de perfecte partner bij het gamen.

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.

IPS Nano Color



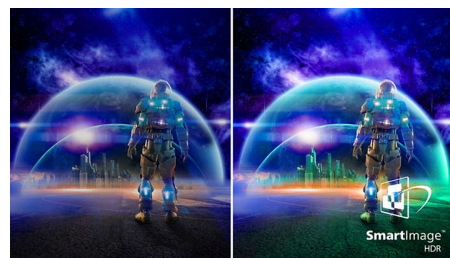
Voor essentiële behoeften op het gebied van beelden, gaming en productiviteit, biedt het Nano IPS-display hoge kleurnauwkeurigheid over een brede kijkhoek zonder kleurverschuiving. Rijkere rood, weelderig groen en dieper blauw. Ultra Wide-Color met IPS Nano Color-technologie maakt gebruik van KSF-versterkte nanofosfordeeltjes om overmatig licht dat het scherm creëert, te absorberen en produceert daardoor verbluffende kleuren. Levenschte kleuren. Onze schermen leveren een dekking van maximaal 98% van het DCI-P3 standaardkleurengamma voor kleurzuiverheid, zoals bepaald door de Society of Motion Pictures and Television Engineers voor beeld van bioscoopkwaliteit.

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.

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

Ultra Wide-Color-technologie



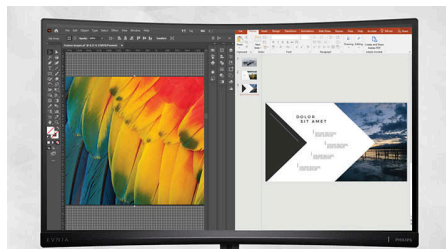
Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitzienend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de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

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.

MultiView-technologie



Met de Philips MultiView-display met zeer hoge resolutie krijgt u toegang tot een wereld vol connectiviteit. MultiView maakt actieve tweevoudige verbinding en weergave mogelijk, zodat u kunt werken met meerdere apparaten, zoals PC's en notebooks tegelijkertijd, voor complex multitasken.

SmartErgoBase



De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De voet kan in verschillende hoeken worden gedraaid en gekanteld voor maximaal comfort. De in hoogte verstelbare standaard zorgt voor een optimale kijkhoogte om de fysieke ongemakken van een lange werkdag te

verminderen. Het kabelbeheersysteem voorkomt dat kabels in de knoop raken, zodat uw werkplek er netjes en professioneel uitziet.

EasySelect-menuschakelaar



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

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: Nano IPS

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,1554 x 0,1554 mm

Helderheid: 450 cd/m²

Schermkleuren: 1,07 miljard, 10-bits (FRC)

Kleurenbereik (standaard): NTSC 84,8%*, sRGB

100%*, Adobe RGB 93,1%*

Kleurenbereik (min.): DCI-P3: 98%*

Contrastverhouding (normaal): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Responstijd (normaal): 1 ms (grijs naar grijs)*

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

Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus

Maximale resolutie: 3840 x 2160 bij 144 Hz*

Effectief weergavegebied: 596,736 (H) x 335,664 (V)

Scanfrequentie: 30 - 255 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 163,18 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

SmartUniformity: 97~102%

Minimale vertraging

EasyRead

AMD FreeSync™-technologie: Premium Pro

HDR: DisplayHDR 600-gecertificeerd

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 2

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Audio (in/uit): Audio uit

USB:: 1 x USB-B (upstream), 4 x USB 3.2

(downstream met 2 B.C 1.2 voor snel opladen)

HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

Comfort

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: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 55,5 W (normaal)

Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)

LED-indicator voor voeding: In werking - wit,

Stand-bymodus - wit (knipperend)

Energieklasse: G

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 780 x 521 x 224 mm

Product zonder standaard (mm): 609 x 353 x 46 mm

Product met standaard (max. hoogte): 609 x 552 x 235 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 11,10 kg

Product met standaard (kg): 6,10 kg

Product zonder standaard (kg): 4,67 kg

Voorwaarden voor een goede werking

Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m

Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 35 °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

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.

* De maximale resolutie is geschikt voor HDMI-input of 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

* DCI-P3-dekking op basis van CIE1976

* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

* 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.