

PHILIPS

EVNIA

Quad HD-
gamemonitor

Fast IPS Gaming
monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (QHD)

27M2N5500



De ultieme game-ervaring

Deze monitor is geschikt voor elke game. Dankzij de Smart MBR van 0,5 ms, de vernieuwingsfrequentie van 180 Hz en de Quad HD-resolutie is deze monitor gemaakt om gamers een allesomvattende en visueel aantrekkelijke game-ervaring te bieden.

Speciale functies voor gamers

- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- Nieuwe OSD-functies voor een meeslepende game-ervaring
- Smart Crosshair: voor beter richten en meer plezier
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk

Gemaakt voor snelle actie

- 180 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- Vloeiende gameplay met AMD FreeSync™-technologie
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- Ultrasnelle respons van 0,5 ms voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- Gecertificeerd compatibel met NVIDIA® G-SYNC® voor vloeiende, snelle games

Meeslepende beelden

- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- 1,07 miljard kleuren voor verbluffende kleuren en de fijnste gradaties

Meeslepende beelden

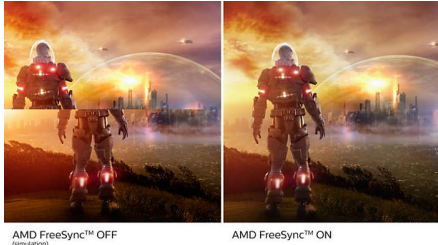
Kenmerken

180 Hz gamen



U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit beeldscherm vernieuwt beelden tot 180 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 180 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.

Ultravloeiend gamen



Gaming hoort geen keuze te zijn tussen stotterende gameplay en haperende frames. Met de nieuwe Philips-monitor hoeft u die keuze niet meer te maken. Geniet van vloeiende, artefactvrije prestaties bij vrijwel elke framesnelheid met AMD FreeSync™-technologie, de soepele en snelle verversing en de uiterst snelle reactietijd.

SmartImage-gamemodus



Het nieuwe Philips-gamedisplay heeft snelle toegang die speciaal op spelers is afgestemd, en die verscheidene opties biedt. De "FPS"-modus (First person shooting voor schietspellen) verbetert donkere delen van games, zodat u verborgen voorwerpen in donkere gebieden beter ziet. De "Racing"-modus stelt het display in voor de snelste responstijd, intense kleuren en beeldaanpassingen. De "RTS"-modus (Real time strategy voor strategiespellen) heeft een speciale SmartFrame-modus die het duidelijker maken van specifieke gebieden mogelijk maakt en het aanpassen van afmetingen en beelden toelaat. Met Gamer 1 en Gamer 2 kunt u persoonlijke instellingen opslaan, gebaseerd op verschillende games, voor de beste prestaties.

Snelle Smart MBR responstijd van 0,5 ms



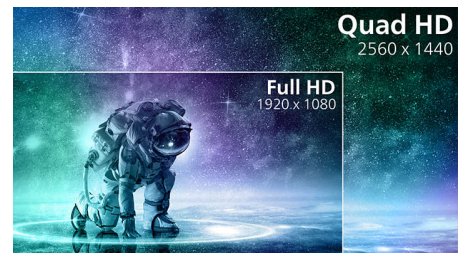
De Philips Evnia met 0,5 ms Smart MBR voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte en levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. Snelle actie en dramatische overgangen worden vloeiend weergegeven. De beste keuze voor spannende en twitch-gevoelige games.

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.

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.

Kenmerken

SmartContrast



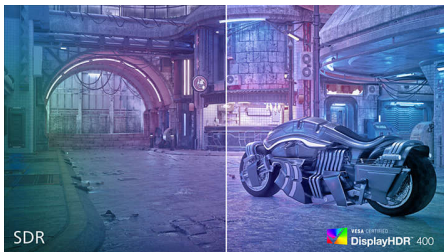
SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In de modus Economisch worden het contrast en de achtergrondverlichting optimaal ingesteld voor alledaagse kantoortoepassingen en een laag energieverbruik.

1,07 miljard kleuren



Dit scherm biedt uitmuntende kleurdiepte met 1,07 miljard kleuren en de fijnste gradaties. Dit zorgt voor vloeiende, nauwkeurige en levendige beelden. Geniet van precieze en levensechte beelden, of u nu games speelt, video's bekijkt of werkt in grafische programma's waarbij kleuren essentieel zijn.

DisplayHDR 400



De DisplayHDR 400 is VESA-gecertificeerd en biedt een compleet andere configuratie dan normale SDR-schermen. In tegenstelling tot

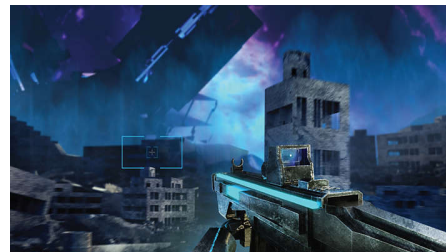
andere schermen die met HDR compatibel zijn, levert de DisplayHDR 400 verbluffende helderheid, kleuren en een verbluffend contrast. Dankzij de dimfunctie en hoogwaardige helderheid tot wel 400 nits komen de beelden tot leven met duidelijke felle delen die zorgen voor dieper genuanceerd zwart. De rijkere schakering van nieuwe kleuren biedt een visuele ervaring die uw zintuigen zal prikkelen.

SmartErgoBase



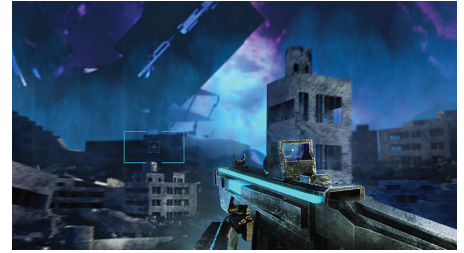
De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De voet kan in verschillende hoeken worden gedraaid en gekanteld voor maximaal comfort. De in hoogte verstelbare standaard zorgt voor een optimale kijkhoogte om de fysieke ongemakken van een lange werkdag te verminderen. Het kabelbeheersysteem voorkomt dat kabels in de knoop raken, zodat uw werkplek er netjes en professioneel uitziet.

Smart Crosshair (Slim draadkruis)



De kleur van het draadkruis is standaard ingesteld. Wanneer Smart Crosshair is ingeschakeld, verandert de kleur als complementaire kleur voor de achtergrondkleur. Smart Crosshair verbetert de nauwkeurigheid van het richten, zodat je de vijanden gemakkelijker kunt herkennen.

Nieuwe functies voor meer gameplezier



De Philips Evnia heeft nieuwe functies voor de OSD (On-Screen Display). Smart MBR Sync elimineert dankzij de geweldige combinatie van MPRT en Adaptive-sync onscherpe beelden en ghosting en garandeert tegelijkertijd scherpe en snelle gamebeelden met hoge framerates. Smart ShadowBoost verbetert donkere scènes, waardoor meer details te zien zijn zonder overbelichting. Met Smart Crosshair mist u geen enkel doelwit.

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.

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS-technologie

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,2331 x 0,2331 mm

Helderheid: 350nits; 450nits (HDR On); 500nits (HDR Peak) cd/m²

Uniforme helderheid: 93-105%

Schermkleuren: 1,07 miljard (8-bits + FRC)

Kleurenbereik (standaard): DCI-P3: 93,5%, sRGB: 125%, NTSC 108%, Adobe RGB 106%*

Contrastverhouding (normaal): 1200:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

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

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

Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus

Maximale resolutie: 2560 x 1440 bij 180 Hz* (DP); 2560 x 1440 bij 144 Hz (HDMI)

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

Scanfrequentie: HDMI: 30 - 230 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V); DP: 30 - 280 kHz (H) / 48 - 180 Hz (V)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 108,79 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

Minimale vertraging: Ja*

EasyRead

AMD FreeSync™-technologie

G-SYNC

HDR: DisplayHDR 400-gecertificeerd

Smart MBR: 0,5 ms*

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP)

Comfort

Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10

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), LowBlue-modus

Standaard

In hoogte verstelbaar: 130 mm

Draaifunctie: +/- 90 graden

Draaibare kop: +/- 30 graad

Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 29,8 W (normaal)

Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)

LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

Energieklasse: E

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 730 x 478 x 188 mm

Product zonder standaard (mm): 614 x 368 x 60 mm

Product met standaard (max. hoogte): 614 x 519 x 261 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 9,32 kg

Product met standaard (kg): 5,68 kg

Product zonder standaard (kg): 3,86 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: PVC/BFR-vrije behuizing

Gerecyclede kunststoffen: 85%*

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CCC, CECP, CEL, CE-markering, TUV-BAUART, EAC, MEPS, PSB, BSMI, EMV, FCC, ICES-003, TÜV/ISO 9241-307, UKCA

Kast

Kleur: Leigrijs

Afwerking: Volume

Inhoud van de doos:

Kabels: DisplayPort-kabel, HDMI-kabel en voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie

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

* 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

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

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

* 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

* 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

* Deze monitor is duurzaam: de voetjes van de standaard zijn gemaakt van 35% gerecycled plastic en het chassis van de monitor is gemaakt van 85% gerecyclede kunststoffen.

* Houd er rekening mee dat de functie voor minimale vertraging permanent is ingeschakeld en niet kan worden uitgeschakeld.

* DCI-P3-dekking op basis van CIE1976, sRGB-gebied op basis van CIE1931, NTSC- en Adobe RGB-gebied op basis van CIE1976

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

* De producten en accessoires die in deze folder worden vermeld, kunnen per land en regio verschillen.

