

PHILIPS

EVNIA

Full HD-
gamemonitor

Gaming Monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)

27M1N5200PA



Beleef uw spel

Deze Philips-gamemonitor is speciaal ontworpen voor de meest intensieve gameplay. FreeSync, een ultrasnelle 240Hz-vernieuingsfrequentie en een responstijd van 0,5 ms zorgen voor soepele gameplay met lage latentie. SmartImage HDR zorgt voor een helder en levensecht beeld.

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
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk

Meeslepende beelden

- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- SmartImage HDR biedt een optimale kijkervaring voor HDR-content

Dit wordt uw beste game ooit

- Ultrasnelle 240 Hz-vernieuingsfrequentie voor gamen met supervloeiende beelden
- Ultrasnelle respons van 0,5 ms voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- AMD FreeSync™ Premium; zonder haperingen voor vloeiende gameplay
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor
- Gecertificeerd compatibel met NVIDIA® G-SYNC® voor vloeiende, snelle games

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.

Ultrasnelle 240 Hz-vernieuwingsfrequentie



Tijdens het spelen van de meest intense, actiegericht games verbetert de ultrasnelle 240 Hz-vernieuwingsfrequentie een supervloeiende game-ervaring. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot wel 240 keer per seconde, dus sneller dan een standaardbeeldscherm. Met 240 Hz, speciaal voor snelle games zoals FPS en racegames, geniet u van superieure bewegingen en heldere beelden. Met het 240 Hz Momentum-beeldscherm van Philips ervaart u actiebeelden in de gameplay zonder trillingen en spoeffecten. Het spel komt tot leven waardoor u dieper kunt opgaan in het spel.

Snelle MPRT-respons van 0,5 ms



Het Philips Momentum-beeldscherm met 0,5 ms MPRT 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.

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-technologie



IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien. De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet alleen ideaal voor het bekijken van foto's, het afspelen van films en het surfen op internet, maar ook voor professionele toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en constante helderheid zeer belangrijk is.

Kenmerken

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.

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.

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.

16:9 Full HD-scherm



Beeldkwaliteit is belangrijk. Normale schermen leveren kwaliteit, maar u verwacht meer. Dit display beschikt over een geavanceerde Full HD-resolutie van 1920 x 1080. Full HD zorgt voor scherpe details met hoge helderheid, ongelooflijk contrast en realistische kleuren dus verwacht levensechte beelden.

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS-technologie

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,3108 x 0,3108 mm

Helderheid: 400 cd/m²

Schermkleuren: 16,7 M

Kleurenbereik (standaard): NTSC 95%*, sRGB

110,2%*, Adobe RGB 87,1%*

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: 1920 x 1080 bij 240 Hz*

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

Scanfrequentie: 30 - 255 kHz (H) / 48 - 240 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 81,59 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

SmartUniformity: 97~102%

MPRT: 0,5 ms

Minimale vertraging

EasyRead

AMD FreeSync™-technologie: Eersteklas

G-SYNC: Compatibel*

HDR: HDR Ready

Connectiviteit

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

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

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

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: 20,5 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): 780 x 521 x

224 mm

Product zonder standaard (mm): 614 x 363 x

43 mm

Product met standaard (max. hoogte): 614 x 549

x 212 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 9,86 kg

Product met standaard (kg): 4,92 kg

Product zonder standaard (kg): 3,52 kg

Voorwaarden voor een goede werking

Hoogte: In werking: 3658 mm, niet in werking:

12.192 mm

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

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CU-EAC, EAEU

RoHS, TÜV/ISO 9241-307, TÜV-BAUART, CE-

markering, FCC-klasse B, ICES-003

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

* 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.

* 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

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

