

PHILIPS

EVNIA



Full HD-
gamemonitor

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

25 (62,2 cm (24,5") diag.)

1920 x 1080 (Full HD)



25M2N5200U

De ultieme game-ervaring

Bij deze monitor draait alles om snelheid. Met 390Hz kunnen gamers probleemloos overklokken om ongekende snelheden te bereiken. Bovendien behoudt deze Evnia-monitor op elke snelheid een ongelooflijke beeldkwaliteit dankzij de DisplayHDR 400-standaard.

Speciale functies voor gamers

- Stark ShadowBoost: voor betere zichtbaarheid in donkere scènes
- Evnia Precision Center: optimaliseer je game-ervaring
- Smart MBR: voor het verminderen van bewegingsonscherpte.
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- Smart Crosshair: voor beter richten en meer plezier

Gemaakt voor snelle actie

- Vernieuwingsfrequenties van 390 Hz voor supersoepel en levendig beeld
- Ultrasnelle respons van 0,3 ms voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- Gecertificeerd compatibel met NVIDIA® G-SYNC® voor vloeiende, snelle games
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor

Meeslepende beelden

- SmartContrast voor rijke details in het zwart
- DisplayHDR 400 voor mooier en realistischer beeld

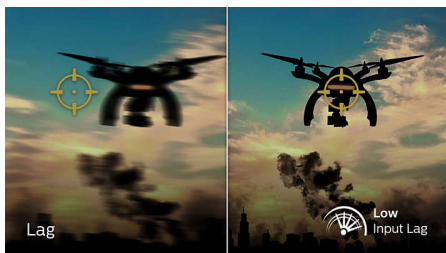
Kenmerken

Overklokbare vernieuwingsfrequentie van 390 Hz



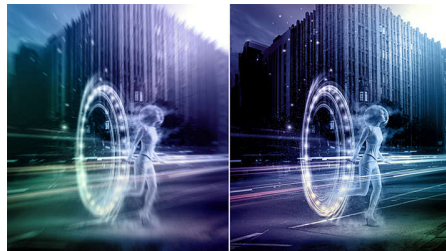
Ervaar het nieuwste van het nieuwste in intensief, competitief gamen met de Philips Evnia-monitor. De monitor is ontwikkeld voor gamers die behoefte hebben aan ultravloeiend beeld zonder vertragingen en heeft een overklokbare vernieuwingsfrequentie van 390 Hz – aanzienlijk hoger dan bij standaardschermen. Frustrerende frame drops zijn verleden tijd, zodat u nooit meer wordt verrast door vijanden die ineens op het scherm verschijnen. Met dit hoogwaardige scherm is elke kritieke beweging uiterst soepel, zodat u profiteert van de precisie en helderheid om de competitie voor te blijven en elk schot vol vertrouwen te lossen.

Lage invoervertraging



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.

Snelle Smart MBR-responstijd van 0,3 ms



Het Philips-scherm met 0,3 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.

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.

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 kantoor toepassingen en een laag energieverbruik.

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.

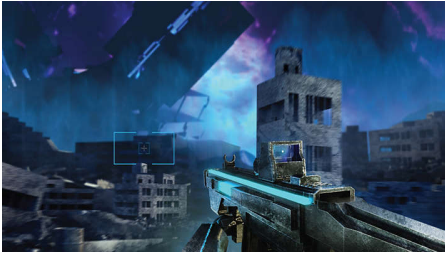
SmartImage-gamemodus



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.

Kenmerken

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.

Stark ShadowBoost



Deze functie verbetert donkere scènes zonder dat lichte gebieden overbelicht worden. De Stark Shadowboost-functie heeft drie selecteerbare niveaus die beelden in de textuur bieden met een betere kleurverzadiging met een hoger contrast, zodat u beter kunt zien in zowel lichte

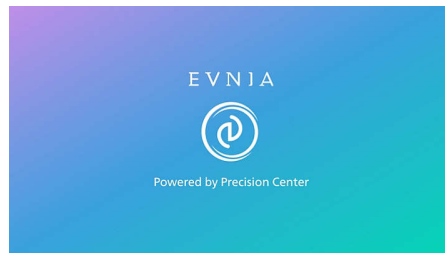
als donkere omgevingen. Bovendien helpt deze functie je om je zicht te verfijnen, zodat vijanden sneller zichtbaar worden tijdens het gamen.

Smart MBR



Om bewegingsonscherpte te verminderen volgt de LED-achtergrondverlichting van deze monitor de vernieuwingsfrequentie. Zo worden de helderheidsniveaus afgestemd voor de beste beeldkwaliteit. SmartMBR is een gamemodus en het is raadzaam de functie uit te schakelen bij ander gebruik dan gamen, anders kan het scherm gaan flikkeren.

Evnia Precision Center



De eenvoudig te gebruiken software Evnia Precision Center is ontworpen om je Evnia-monitor te optimaliseren en personaliseren. Of je

nu een casual of competitieve gamer bent, de software biedt een breed scala aan aanpassingsmogelijkheden om aan jouw unieke gamestijl te voldoen. Met intuïtieve bediening en naadloze navigatie geeft Evnia Precision Center je volledige controle en biedt het je alles wat je nodig hebt om je game-ervaring naar een hoger niveau te tillen – direct binnen handbereik.

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.

Fast IPS Gaming monitor

Full HD-gamermonitor

25M2N5200U/00

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 24,5 inch / 62,2 cm

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: Snelle IPS

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,2829 x 0,2829 mm

Helderheid: 400 cd/m²

Schermkleuren: 16,7 M

Kleurenbereik (standaard): Adobe RGB 86%;

DCI-P3:84%, sRGB: 110%, NTSC 93%*

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: HDMI: 1920 x 1080 bij

240 Hz; DP: 1920 x 1080 bij 390 Hz (overklokt)*

Effectief weergavegebied: 543,168 x 394,73 mm (h x v)

Scanfrequentie: HDMI: 30 - 280 kHz (H) / 48 - 240 Hz (V); DP: 30 - 440 kHz (H) / 48 - 390 Hz (V) sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 90 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

SmartUniformity: 93~105%

Minimale vertraging

EasyRead

Adaptief synchroniseren

G-SYNC

HDR: HDR 400

Smart Crosshair (Slim draadkruis)

Stark ShadowBoost

Smart MBR: 0,3 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 / DisplayPort), HDCP 2,2 (HDMI / DisplayPort)

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: 25,83 W (normaal)

Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)

LED-indicator voor voeding: In werking - wit,

Stand-bymodus - wit (knipperend)

Energieklasse: 6

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 730 x 420 x 186 mm

Product zonder standaard (mm): 557 x 331 x 64 mm

Product met standaard (max. hoogte): 557 x 508 x 239 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 8,07 kg

Product met standaard (kg): 5,09 kg

Product zonder standaard (kg): 3,39 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 %

Gerecyclede kunststoffen: 85%*

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, TÜV/ISO 9241-307, TÜV-BAUART, EAC, EAC ROHS, CEL, CCC, CEC, UKCA, EMV, FCC, ICES-003

Kast

Kleur: Leigrijs

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 overklopfunctie verhoogt de standaard vernieuwingsfrequentie, maar hieraan zijn risico's verbonden. Als de schermweergave niet normaal is na een herstart, schakelt u de overklopfunctie uit in het schermmenu van de monitor.

* 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 gamingfunctie niet gebruikt.

* Adobe RGB en DCI-P3-dekking op basis van CIE1976, sRGB-gebied op basis van CIE1931, NTSC-gebied 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. * Deze monitor is duurzaam: de voetjes van de standaard zijn gemaakt van 35% gerecyclede plastic en het chassis van de monitor is gemaakt van 85% gerecyclede kunststoffen.

* 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.

