

PHILIPS

EVNIA



Full HD-
gamemonitor

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N5201P

De ultieme game-ervaring

Deze snelle IPS-monitor tilt de game-ervaring naar een hoger niveau met een overklokbare vernieuwingsfrequentie van 260 Hz en een Smart MBR-responstijd van 0,3 ms. Met de scherpe HDR-beeldkwaliteit en Full HD-resolutie garandeert deze monitor een uitstekende algehele game-ervaring.

Speciale functies voor gamers

- Smart MBR: voor het verminderen van bewegingsonscherpte.
- Evnia Precision Center: optimaliseer je game-ervaring
- AI-geoptimaliseerd Ambiglow: voor intenser entertainment
- SoftBlue-technologie: voor comfortabel kijkplezier
- Smart Crosshair: voor beter richten en meer plezier

Gemaakt voor snelle actie

- Ultrahoge vernieuwingsfrequentie van 260 Hz voor gamen met vrijwel geen vertragingen
- Ultrasnelle respons van 0,3 ms voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- Snel IPS paneel: Voor snel en kristalhelder gamen
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor

Meeslepende beelden

- High Dynamic Range (HDR) voor meer levensechte kleurrijke beelden
- SmartContrast voor rijke details in het zwart

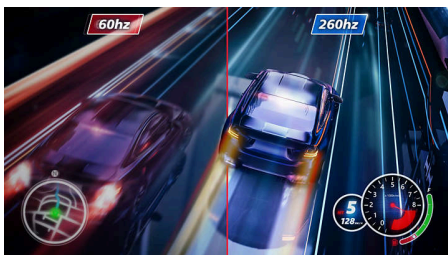
Fast IPS Gaming monitor

Full HD-gamermonitor

27M2N5201P/00

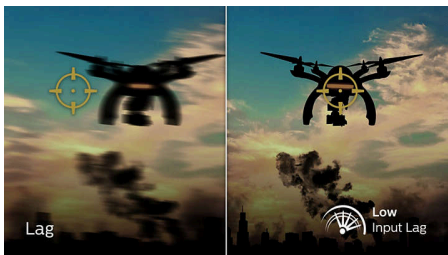
Kenmerken

Overklokbaar vernieuwingsfrequentie van 260 Hz



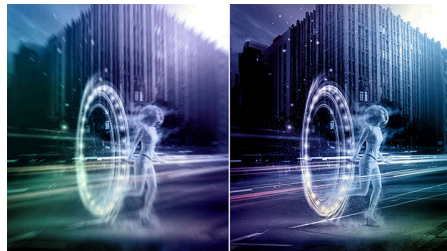
Tijdens het spelen van de meest intense en actiegerichte games biedt de Philips Evnia een overklokbaar vernieuwingsfrequentie van 260 Hz voor een ultrasoepele game-ervaring zonder vertragingen. Vooral voor snelle games zoals FPS en racegames profiteert u van superieure beweging en heldere beelden. Ook ervaart u een diepere onderdompeling en het gevoel dat u zich in de game bevindt.

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



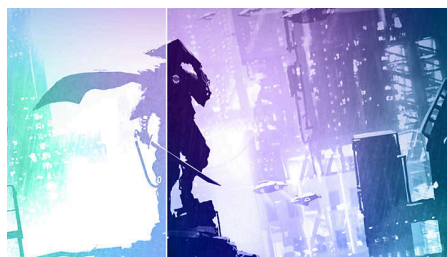
Het Philips-scherm met 0,3 ms Smart MBR voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte en levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. Snelle actie en dramatische overgangen worden vloeiend weergegeven. De beste keuze voor spannende en twitch-gevoelige games.

Snelle IPS



Deze functie is gemaakt voor gameplay boordevol actie. Niet alleen kun je hiermee vrijwel ruisvrij gamen, maar het kan ook goed worden gecombineerd met hoge framesnelheden voor de beste en scherpste beelden. Gegarandeerd.

SmartContrast



SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de

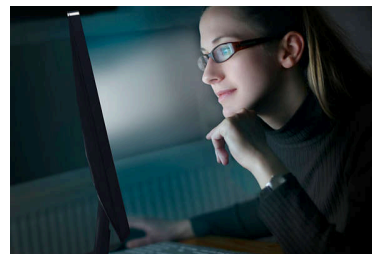
achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In de modus Economisch worden het contrast en de achtergrondverlichting optimaal ingesteld voor alledaagse kantoortoeepassingen en een laag energieverbruik.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range zorgt voor een compleet andere visuele ervaring. Beelden komen met verbluffende helderheid, ongekend contrast en fascinerende kleuren tot leven. Naast de grote helderheid krijgen de donkere elementen veel meer diepte en nuance. De rijkere schakering van nieuwe kleuren die u niet eerder op TV hebt gezien, sleept u mee in een visuele ervaring die uw zintuigen prikkelt en emoties opwekt.

SoftBlue-technologie



SoftBlue LED-technologie in combinatie met een scherm dat weinig blauw licht afgeeft, is een effectieve manier om de nadelige gezondheidseffecten van hoge blootstelling aan blauw licht te verminderen. In het scherm van deze monitor is het aandeel blauw licht met bijna 50% verminderd, terwijl de SoftBlue LED-technologie tegelijkertijd schadelijke blauwe lichtstralen vermindert.



Fast IPS Gaming monitor

Full HD-gamemonitor

27M2N5201P/00

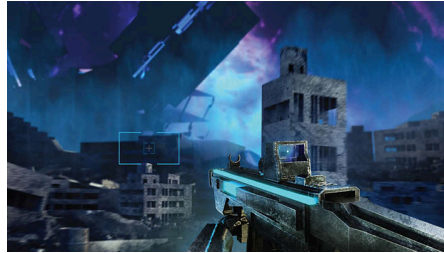
Kenmerken

AI-geoptimaliseerd Ambiglow



Onze AI-geoptimaliseerde processor analyseert binnenkomende beeldinhoud en past de kleur en helderheid van het uitgezonden licht continu aan het beeld aan. Deze functie voegt een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring. De innovatieve Ambiglow gebruikt AI om een meeslepende en persoonlijke game-ervaring te creëren. Van het vullen van uw gamekamer met kleur tot het gevoel dat u deel uitmaakt van het spel, de AI-geoptimaliseerde Ambiglow is gemaakt om uw game-ervaring te optimaliseren door intelligentie, kleur en licht te combineren.

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.

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.

Fast IPS Gaming monitor

Full HD-gamemonitor

27M2N5201P/00

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm
Beeldformaat: 16:9
Type LCD-scherm: Snelle IPS
Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
Pixelpitch: 0,3108 x 0,3108 mm
Helderheid: 300 cd/m²
Uniforme helderheid: 93%~105%
Schermkleuren: 16,7 M
Kleurenbereik (standaard): Adobe RGB 87%; DCI-P3:92%, sRGB: 116%, NTSC 107%*
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 260 Hz (overgeklokt*, HDMI/DP)
Effectief weergavegebied: 596,736 mm (h) x 335,665 mm (v)
Scanfrequentie: HDMI: 30 - 280 kHz (H) / 48 - 240 Hz (V); HDMI/DP overgeklokt*: 30 - 290 kHz (H) / 48 - 260 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Trillingsvrij
Pixeldichtheid: 82 PPI
Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
Minimale vertraging
Adaptieve synchronisatie (VRR)
HDR: HDR 10
Smart Crosshair (Slim draadkruis)
ShadowBoost
Smart MBR: 0,3 ms*
Smart MBR Sync
SoftBlue-technologie

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2,0 x 2, DisplayPort 1,4 x 1
Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.3 (HDMI/DP)

Comfort

Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, 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
Beheerssoftware: Evnia Precision Center
Ambiglow: 3-zijdig Ambiglow

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: 21,11 W (typ.)
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): 840 x 478 x 188 mm
Product zonder standaard (mm): 614 x 368 x 74 mm
Product met standaard (max. hoogte): 614 x 526 x 261 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 8,26 kg
Product met standaard (kg): 5,24 kg
Product zonder standaard (kg): 3,80 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 %
Gerecyclede kunststoffen: 85%*

Voldoet aan de normen

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

Kast

Kleur: Wit
Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: DP-kabel, HDMI-kabel, 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 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.
- * De overklokkfunctie verhoogt de standaard vernieuwingsfrequentie, maar hieraan zijn risico's verbonden. Als de schermweergave niet normaal is na een herstart, schakelt u de overklokkinstelling uit in het schermmenu van de monitor.
- * Voldoet aan vereisten voor weinig blauw licht: de verhouding van het display-emissielicht in het bereik van 415 - 455 nm tot de displayemissie van 400 - 500 nm moet minder dan 50% zijn.
- * Deze monitor streeft naar duurzaamheid: de behuizing van de monitor is gemaakt van 85% gerecyclede kunststoffen.
- * De producten en accessoires die in deze folder worden vermeld, kunnen per land en regio verschillen.
- * De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.

