

PHILIPS



Quad HD-
gamemonitor

Fast IPS Gaming
monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27 inch)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N3501PA

Verbreed uw gamehorizon

Met deze 27-inch snelle IPS-monitor gamet u met scherp beeld. Dankzij de overklokbaar vernieuwingsfrequentie van 260 Hz en Smart MBR van 0,3 ms zijn de visuals helder en geniet je van een fantastische allround game-ervaring.

Speciale functies voor gamers

- Stark ShadowBoost: voor betere zichtbaarheid in donkere scènes
- Smart MBR: voor het verminderen van bewegingsonscherpte.
- Smart Sniper: om in te zoomen op doelwitten
- Evnia Precision Center: optimaliseer je game-ervaring
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- Smart Crosshair: voor beter richten en meer plezier
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk

Gemaakt voor snelle actie

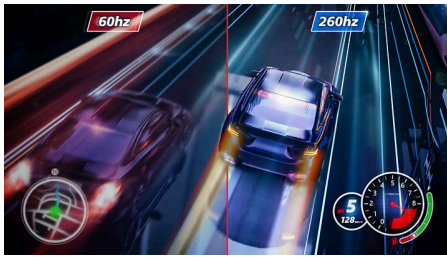
- Ultrahoge vernieuwingsfrequentie van 260 Hz voor gamen met vrijwel geen vertragingen
- Ultrasnelle respons van 0,3 ms voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor

Meeslepende beelden

- High Dynamic Range (HDR) voor meer levensechte kleurrijke beelden

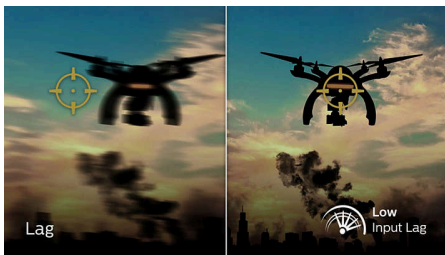
Kenmerken

Overklokbare vernieuwingsfrequentie van 260 Hz



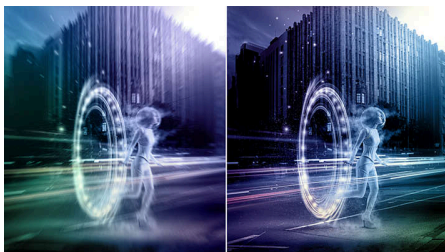
Tijdens het spelen van de meest intense en actiegerichte games biedt de Philips Evnia een overklokbare vernieuwingsfrequentie van 260 Hz voor een ultrasoepele game-ervaring zonder vertragingen. Vooral voor snelle games zoals FPS en racegames profiteert u van superieure beweging en heldere beelden. Ook 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.

Kristalheldere beelden



Deze Philips-beeldschermen bieden 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.

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.

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 prikkelen en emoties opwekken.

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.



LowBlue Mode

Built-in Speaker

Kenmerken

SmartErgoBase



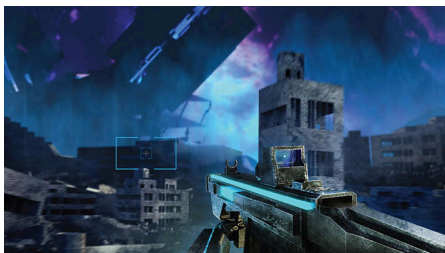
De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De voet kan in verschillende hoeken worden gedraaid en gekanteld voor maximaal comfort. De in hoogte verstelbare standaard zorgt voor een optimale kijkhoogte om de fysieke ongemakken van een lange werkdag te verminderen. Het kabelbeheersysteem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

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.

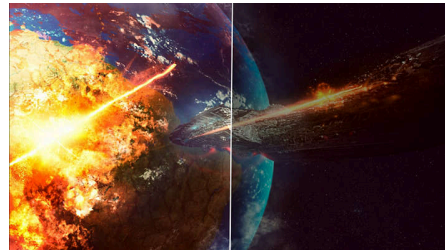
Smart Crosshair (Slim draadkruis)



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



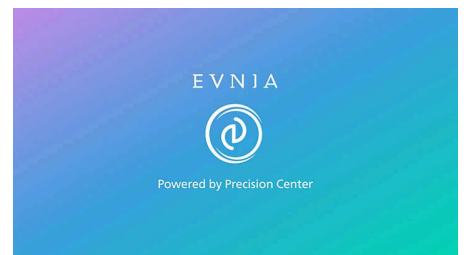
Om bewegingsonscherpte te verminderen volgt de LED-achtergrondverlichting van deze monitor de vernieuwingsfrequentie. Zo worden de helderheidsniveaus afgestemd voor de beste beeldkwaliteit. SmartMBR is een gamemodus en het is raadzaam de functie uit te schakelen bij ander gebruik dan gamen, anders kan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

Smart Sniper



Met deze functie kun je inzoomen op meerdere doelwitten tegelijk, waardoor het gemakkelijker wordt om te richten en je vijanden te raken.

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.

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: 300 cd/m²
Schermkleuren: 1,07 miljard (8+FRC)
Kleurenbereik (standaard): Adobe RGB 90%;
DCI-P3:95%, sRGB: 120%, NTSC 105%*
Contrastverhouding (normaal): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10
Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
SmartResponse: 1 ms (grijs naar grijs)*
Maximale resolutie: 2560x1440 bij 260 Hz (door overklokken van DP*, 8-bits), 2560x1440 bij 144 Hz (HDMI, 8-bits)
Effectief weergavegebied: 596,736 mm (h) x 335,665 mm (v)
Scanfrequentie: HDMI: 30 - 230 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V); DP: 30 - 400 kHz (H) / 48 - 260 Hz (V) (overgeklokt)*
sRGB
Delta E: <2 (sRGB)
Trillingsvrij
Pixel dichtheid: 109 PPI
LowBlue-modus
Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
SmartUniformity: 93 ~ 105%
Minimale vertraging
EasyRead
Adaptief synchroniseren
HDR: HDR10 ondersteund
Smart Sniper
Smart MBR Sync
Stark Shadow Boost: Ja*
Smart MBR: 0,3ms*
Smart Crosshair (Slim draadkruis)
ShadowBoost

Connectiviteit

Signaalinvoer: 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 2.3 (HDMI/DP)

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 2 x 2 W
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, Weinig blauw licht
Beheerssoftware: Evnia Precision Center

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: 35,0 W (normaal)
Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
Energieklasse: F

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 730 x 455 x 139 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): 8,39 kg
Product met standaard (kg): 5,66 kg
Product zonder standaard (kg): 3,88 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, MEPS, PSB, UKCA, EMV, ICES-003, FCC

Kast

Kleur: Wit
Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: DP-kabel, HDMI-kabel en voedingskabel
Monitor met standaard
Gebruikersdocumentatie

- * 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
- * Adobe RGB en DCI-P3-dekking op basis van CIE1976, sRGB-gebied op basis van CIE1931, NTSC-gebied op basis van CIE1976.
- * Schermkleuren: 10-bits kan worden bereikt met DP bij 200 Hz met QHD-resolutie
- * De overklokkfunctie verhoogt de standaard vernieuwingsfrequentie, maar hieraan zijn risico's verbonden. Als de schermweergave niet normaal is na een herstart, schakelt u de overklokinstelling uit in het schermmenu van de monitor.
- * 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.
- * 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.
- * Stark Shadow Boost kan niet geactiveerd worden terwijl Low Input Lag is ingeschakeld.
- * 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.

