

PHILIPS

EVNIA



DUAL MODE- gamingmonitor

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N5901A

De ultieme game-ervaring

Game op een hoger niveau met de dubbele resolutiemodus van deze Evnia-monitor. Schakel met een simpele schakelaar naadloos tussen 3840 x 2160 bij 160 Hz en 1920 x 1080 bij 320 Hz voor ongekennde veelzijdigheid en prestaties.

Speciale functies voor gamers

- Stark ShadowBoost: voor betere zichtbaarheid in donkere scènes
- AI-geoptimaliseerd Ambiglow: voor intenser entertainment
- Smart Sniper: om in te zoomen op doelwitten
- Evnia Precision Center: optimaliseer je game-ervaring
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Smart Crosshair: voor beter richten en meer plezier

Gemaakt voor snelle actie

- Dual Mode: de flexibiliteit die bij uw gameplay past
- Vernieuwingsfrequenties van 320 Hz voor supersoepel en levendig beeld
- Ultrasnelle respons van 0,5 ms voor scherpe beelden en vloeiende gameplay

Meeslepende beelden

- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie

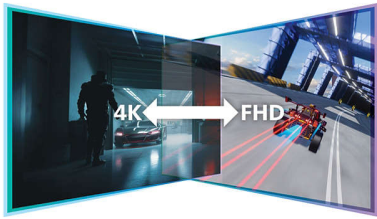
Fast IPS Gaming monitor

DUAL MODE-gamingmonitor

27M2N5901A/00

Kenmerken

Dual Mode



Profiteer van het beste van twee werelden met Dual Mode. Schakel naadloos tussen 3840 x 2160 bij 160 Hz voor verbluffende helderheid en 1920 x 1080 bij 320 Hz voor ultrasoepele gameplay. Of u nu adembenemend beeld wilt of snelle actie, deze monitor past zich direct aan uw behoeften aan.

Hoge vernieuwingsfrequentie van 320 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 vernieuwingsfrequentie van 320 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.

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.

UltraClear 4K UHD-resolutie



Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

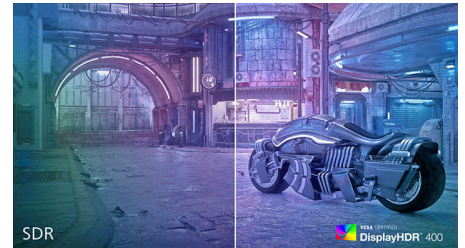
16:9 Full HD-scherm



Beeldkwaliteit is belangrijk. Normale schermen leveren kwaliteit, maar u verwacht meer. Dit display beschikt over een geavanceerde Full HD-

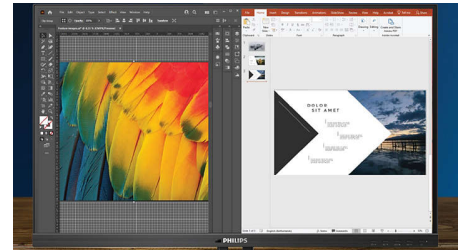
resolutie van 1920 x 1080. Full HD zorgt voor scherpe details met hoge helderheid, ongelooflijk contrast en realistische kleuren dus verwacht levensechte beelden.

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 schakeling van nieuwe kleuren biedt een visuele ervaring die uw zintuigen zal prikkelen.

MultiView-technologie



Met de Philips MultiView-display met zeer hoge resolutie krijgt u toegang tot een wereld vol connectiviteit. MultiView maakt actieve tweevoudige verbinding en weergave mogelijk, zodat u kunt werken met meerdere apparaten, zoals PC's en notebooks tegelijkertijd, voor complex multitasken.



Kenmerken

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.

AI-geoptimaliseerd Ambiglow



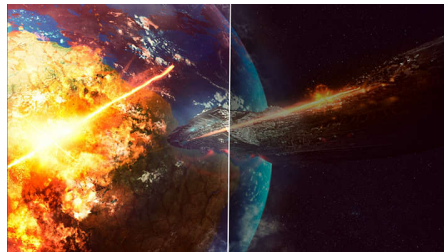
Onze AI-geoptimaliseerde processor analyseert binnenkomende beeldinhoud en past de kleur en helderheid van het uitgezonden licht continu aan het beeld aan. Deze functie voegt een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring. De innovatieve Ambiglow gebruikt AI om een meeslepende en persoonlijke game-ervaring 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.

Stark ShadowBoost



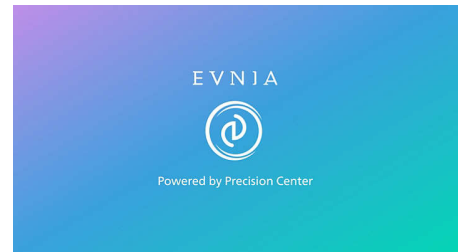
Deze functie verbetert donkere scènes zonder dat lichte gebieden overbelicht worden. De Stark Shadowboost-functie heeft drie selecteerbare niveaus die beelden in de textuur bieden met een betere kleurverzadiging met een hoger contrast, zodat u beter kunt zien in zowel lichte als donkere omgevingen. Bovendien helpt deze functie je om je zicht te verfijnen, zodat vijanden sneller zichtbaar worden tijdens het gamen.

Smart 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.

Fast IPS Gaming monitor

DUAL MODE-gamingmonitor

27M2N5901A/00

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: Snelle IPS

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,1554 x 0,1554 m

Helderheid: 350 (SDR) cd/m², 450 (HDR On) cd/m²

Uniforme helderheid: 93-105%

Schermkleuren: 1,07 B (8-bits + FRC), (8 bits bij UHD 160 Hz/FHD 320 Hz; 10-bits bij UHD 120 Hz/FHD 240 Hz)

Kleurenbereik (standaard): Adobe RGB 90%; DCI-P3:95%, sRGB: 130%, NTSC 110%*

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: 3840 x 2160 bij 60 Hz (HDMI/DP), 1920 x 1080 bij 320 Hz (HDMI/DP)

Effectief weergavegebied: 596,763 (H) x 335,664 (V) mm

Scanfrequentie: UHD: 30 - 360 kHz (H) / 46 - 160 Hz (V); FHD: 30 - 360 kHz (H) / 48 - 3200 Hz (V)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 163 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

Minimale vertraging

EasyRead

HDR: DisplayHDR 400-gecertificeerd

Smart Sniper

ShadowBoost

Smart MBR Sync

Stark Shadow Boost

Smart MBR: 0,5 ms*

Smart Crosshair (Slim draadkruis)

SoftBlue-technologie

Connectiviteit

Signaal invoer: 2x HDMI 2.1, 1x DisplayPort 1.4, 1x USB-C (video, gegevens en PD)

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C); HDCP 2.2 (USB-C); HDCP 2.3 (HDMI/DP)

USB-hub: USB3.2, Gen1, 5G; upstream: USB-B x1; downstream: USB-A x2 (met x1 FC)

Stroomvoorziening

Max. stroomvoorziening: Tot 65 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A)

Versie: USB PD versie 3.0

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2

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

Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu/OK,

Invoer/Omhoog, Dubbele resolutie/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

MultiView: 2 apparaten, PIP/PBP-modus

KVM

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: 32,5 W (typ.)

Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)

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

Energieklasse: F

Specificaties

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 840 x 478 x 188 mm

Product zonder standaard (mm): 614 x 368 x 75 mm

Product met standaard (max. hoogte): 614 x 526 x 262 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 10,04 kg

Product met standaard (kg): 6,58 kg

Product zonder standaard (kg): 5,17 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, CE-markering, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC ROHS, MEPS, UKCA, EMV, FCC, ICES-003

Kast

Kleur: Wit

Afwerking: Volume

Inhoud van de doos:

Kabels: DisplayPort-kabel, HDMI-kabel, USB-C-kabel, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie



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

* 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.

* 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.

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