

PHILIPS



Gamingmonitor met
dubbele resolutie

Fast IPS Gaming
monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N3800A

Verbreed uw gamehorizon

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
- Smart Sniper: om in te zoomen op doelwitten
- Evnia Precision Center: optimaliseer je game-ervaring
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- Smart Crosshair: voor beter richten en meer plezier

Gemaakt voor snelle actie

- Dubbele resolutiemodus: 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

- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie

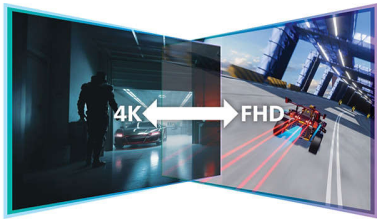
Fast IPS Gaming monitor

Gamingmonitor met dubbele resolutie

27M2N3800A/00

Kenmerken

Dubbele resolutiemodus



Profiteer van het beste van twee werelden met de dubbele resolutiemodus. 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.

DisplayHDR 400



De DisplayHDR 400 is VESA-gecertificeerd en biedt een compleet andere configuratie dan normale SDR-schermen. In tegenstelling tot

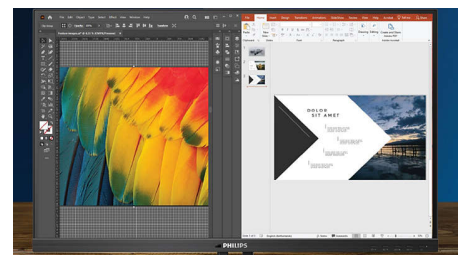
andere schermen die met HDR compatibel zijn, levert de DisplayHDR 400 verbluffende helderheid, kleuren en een verbluffend contrast. Dankzij de dimfunctie en hoogwaardige helderheid tot wel 400 nits komen de beelden tot leven met duidelijke felle delen die zorgen voor dieper genuanceerd zwart. De rijkere schakering van nieuwe kleuren biedt een visuele ervaring die uw zintuigen zal prikkelen.

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.

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 multitaken.



Kenmerken

SmartImage-gamemodus



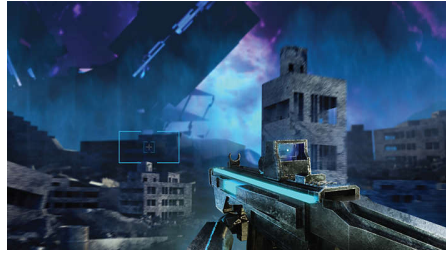
Het nieuwe Philips-gamedisplay heeft snelle toegang die speciaal op spelers is afgestemd, en die verscheidene opties biedt. De "FPS"-modus (First person shooting voor schietspellen) verbetert donkere delen van games, zodat u verborgen voorwerpen in donkere gebieden beter ziet. De "Racing"-modus stelt 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.

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



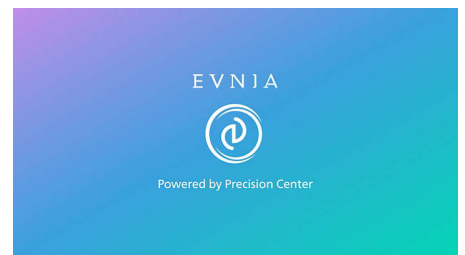
Deze functie verbetert donkere scènes zonder dat lichte gebieden overbelicht worden. De Stark Shadowboost-functie heeft drie selecteerbare niveaus die beelden in de textuur bieden met een betere kleurverzadiging met een hoger contrast, zodat u beter kunt zien in zowel lichte als donkere omgevingen. Bovendien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

Smart 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 eenvoudige 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.



LowBlue Mode



Multiview

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 mm (h x v)
Helderheid: 350 (SDR)cd/m², 450nits (HDR On) cd/m²
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 160 Hz (HDMI/DP), 1920 x 1080 bij 320 Hz (HDMI/DP)
Effectief weergavegebied: 596,736 mm (h) x 335,665 mm (v)
Scanfrequentie: 30-360 kHz (H), 48-160 Hz (UHD), 48-320 Hz (FHD) (V)
sRGB
Delta E: Delta <2 (sRGB)
Trillingsvrij
Pixeldichtheid: 163 PPI
LowBlue-modus
Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
SmartUniformity: 93-105%
Minimale vertraging
EasyRead
Adaptief synchroniseren
HDR: HDR 400
Smart Sniper
Smart MBR Sync
Stark Shadow Boost
Smart MBR: 0,5 ms*
Smart Crosshair (Slim draadkruis)
ShadowBoost

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2.1 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, 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, Weinig blauw licht
MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten
Beheerssoftware: Evnia Precision Center
Weinig blauw licht

Standaard

Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
Uitmodus: 0,3 W (normaal)
Ingeschakeld: 25,65 W (typ.)
Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 730 x 455 x 139 mm
Product zonder standaard (mm): 614 x 368 x 85 mm
Product met standaard (max. hoogte): 614 x 519 x 261 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 8,33 kg
Product met standaard (kg): 5,60 kg
Product zonder standaard (kg): 3,75 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, EAC ROHS, PSB, UKCA, EMV, FCC, ICES-003

Kast

Kleur: Houtskool
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.
- * Adobe RGB en DCI-P3-dekking op basis van CIE1976, sRGB-gebied op basis van CIE1931, NTSC-gebied op basis van CIE1976.
- * 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.
- * Houd er rekening mee dat de functie voor minimale vertraging permanent is ingeschakeld en niet kan worden uitgeschakeld.
- * Deze monitor is duurzaam: de voetjes van de standaard zijn gemaakt van 35% gerecycled plastic en het chassis 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.

