

PHILIPS



Full HD-
gamemonitor

Fast IPS Gaming
monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N3200NF

Verbreed uw gamehorizon

Met deze 27-inch snelle IPS-monitor gamet u met scherp beeld. Dankzij de vernieuwingsfrequentie van 144 Hz en Smart MBR van 0,5 ms zijn de visuals helder en geniet u van een fantastische allround game-ervaring.

Speciale functies voor gamers

- ShadowBoost: om donkere scènes tot leven te brengen.
- Smart MBR: voor het verminderen van bewegingsonscherpte.
- Evnia Precision Center: optimaliseer je game-ervaring
- 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

- 144 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- Ultrasnelle respons van 0,5 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

- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- High Dynamic Range (HDR) voor meer levensechte kleurrijke beelden

Kenmerken

Gamen met 144 Hz



U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 144 keer per seconde, effectief 2,4 keer sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm springt, zodat deze moeilijk is te raken. Met een framesnelheid van 144 Hz worden deze belangrijke ontbrekende afbeeldingen op het scherm weergegeven, zodat de vijand in vloeiende bewegingen wordt weergegeven en gemakkelijker te raken is. Dankzij minimale vertraging en het ontbreken van 'screen tearing' is dit Philips-beeldscherm de perfecte partner bij het gamen.

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 0,5 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.

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.

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.

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.

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.



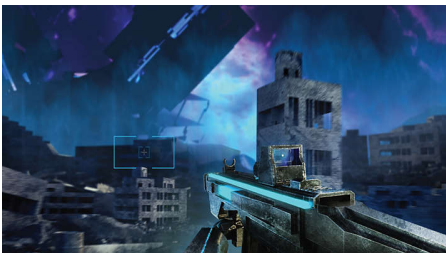
Kenmerken

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.

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.

ShadowBoost



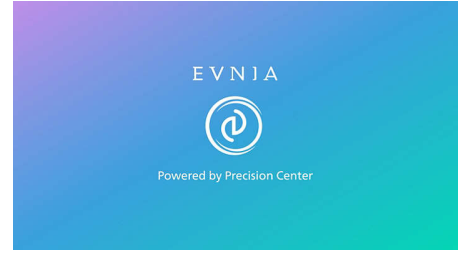
Deze functie versterkt donkere scènes op een lineaire manier. De functie ShadowBoost heeft drie instelbare niveaus die de algehele helderheid verbeteren en uiteindelijk zorgen voor een prachtige beeldkwaliteit met een hoog contrast.

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.

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm
Beeldformaat: 16:9
Type LCD-scherm: IPS-technologie
Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
Pixelpitch: 0,3114 x 0,3114 mm
Helderheid: 300 cd/m²
Schermkleuren: 16,7 M
Kleurenbereik (standaard): Adobe RGB 90%;
DCI-P3:95%, sRGB: 120%, NTSC 110%*
Contrastverhouding (normaal): 1500:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10
Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 144 Hz
(HDMI/DP)
Effectief weergavegebied: 597,888 (H) x 336,312
(V) mm
Scanfrequentie: 30 - 160 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V)
sRGB
Trillingsvrij
Pixeldichtheid: 81,59 PPI
LowBlue-modus
Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
Minimale vertraging: Ja*
Adaptief synchroniseren
G-SYNC
HDR: HDR10 ondersteund
Smart MBR: 0,5 ms*
Smart MBR Sync
Smart Crosshair (Slim draadkruis)
ShadowBoost

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1
Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP)

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
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: 21,6 W (normaal)
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): 780 x 455
x 139 mm
Product zonder standaard (mm): 616 x 362
x 55 mm
Product met standaard (max. hoogte): 616 x 463
x 216 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 6,06 kg
Product met standaard (kg): 3,72 kg
Product zonder standaard (kg): 3,17 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,
INMETRO, ETL, CEC, TÜV/ISO 9241-307, TUV-
BAUART, EAC, EAC ROHS, UKCA, EMV, FCC, ICES-
003

Kast

Kleur: Houtskool
Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, voedingskabel

- * "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 flinkeren. 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.
- * 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 streeft naar duurzaamheid: de behuizing 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.

