

PHILIPS

EVNIA



4K UHD-
gamemonitor

Gaming Monitor

Evnia 6000

32 (80 cm / 31,5" diag.)

3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N6800M

De ultieme game-ervaring

Deze monitor transformeert uw game-ervaring met adembenemende visuals. Met een DisplayHDR 1000-certificering en vernieuwingsfrequentie van 144 Hz zijn beelden kristalhelder en past de monitor perfect bij uw gameplay.

Speciale functies voor gamers

- Stark ShadowBoost: voor betere zichtbaarheid in donkere scènes
- AI-geoptimaliseerd Ambiglow: voor intenser entertainment
- Evnia Precision Center: optimaliseer je game-ervaring
- Dynamische verlichting: synchroniseer de verlichting op alle apparaten.
- 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
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk

Gemaakt voor snelle actie

- 144 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor

Meeslepende beelden

- DisplayHDR 1000 voor levendige details en realistische beelden
- Mini-LED met lokale dimfunctie, 1152 zones

Kenmerken

IPS-technologie



IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien. De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet alleen ideaal voor het bekijken van foto's, het afspelen van films en het surfen op internet, maar ook voor professionele toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en constante helderheid zeer belangrijk is.

VESA DisplayHDR 1000



De DisplayHDR 1000 is VESA-gecertificeerd en biedt een compleet andere visuele ervaring dan andere schermen die HDR-compatibel zijn. Extreem diepe zwarte kleuren en heldere wittinten contrasteren met schitterende kleuren, wat zorgt voor indrukwekkende details zoals u nooit eerder hebt gezien. Gamers herkennen eenvoudig vijanden die zich in de donkere hoeken en schaduwen verbergen en filmkijkers genieten van een fascinerende en levensechte ervaring. De Philips Momentum wordt geleverd met verschillende HDR-modi, elk geoptimaliseerd voor uw gebruiksscenario's: HDR Game, HDR Movie en HDR Photo.

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.

Mini LED-achtergrondverlichting



Met Mini LED-achtergrondverlichting kunt u de verlichting en de contrastverhouding beter regelen. Het kleine formaat van de mini LED's die de achtergrondverlichting vormen, maakt het mogelijk 1152 afzonderlijk geregelde zones te creëren voor diepere zwarttinten en helderdere wittinten. Rijke HDR-content kan nu worden bekeken zoals het is bedoeld met ongeëvenaard contrast en nauwkeurige reproductie.

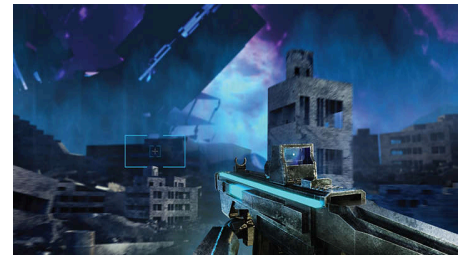
Stark ShadowBoost



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 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.

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

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.

Dynamische verlichting



Deze functie is een certificeringsprogramma van Microsoft waarmee gebruikers met Windows 11 de RGB-verlichting van al hun monitoren en randapparatuur via één menu kunnen synchroniseren en beheren. Op die manier creëert de functie Dynamische verlichting een compleet RGB-verlichtingsecosysteem met Philips Evnia Ambiglow op alle apparaten voor een aanpasbare gebruikerservaring.

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.

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.

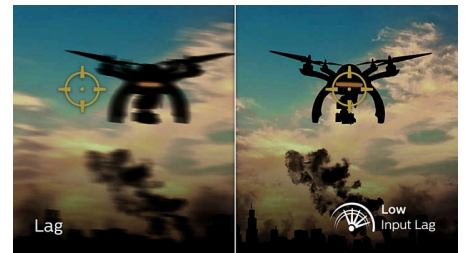
Gamen met 144 Hz



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

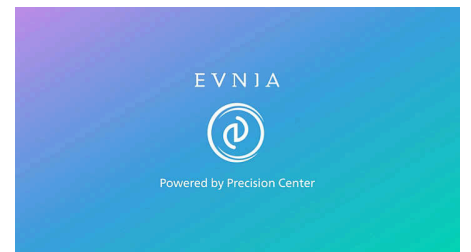
deze moeilijk is te raken. Met een framesnelheid van 144 Hz worden deze belangrijke ontbrekende afbeeldingen op het scherm weergegeven, zodat de vijand in vloeiende bewegingen wordt weergegeven en gemakkelijker te raken is. Dankzij minimale vertraging en het ontbreken van 'screen tearing' is dit Philips-beeldscherm 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.

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: 31,5 inch / 80 cm

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS-technologie

Type achtergrondverlichting: Mini-LED met

lokale dimfunctie, 1152 zones

Pixelpitch: 0,1818 x 0,1818 mm

Uniforme helderheid: Optimaal: 1250 nits (HDR aan), Normaal: 700 nits

Schermkleuren: 1,07 miljard (8-bits + FRC)

Kleurenbereik (standaard): DCI-P 3:99,5%, NTSC 129%*, sRGB 166%*

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: HDMI: 3840 x 2160 bij 144 Hz; DP: 3840 x 2160 bij 144 Hz

Effectief weergavegebied: 698,112 (H) x 392,688 (V)

Scanfrequentie: 30KHz- 255KHz (H) / 48 - 144 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 140 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

SmartUniformity: 93~105%

Minimale vertraging

EasyRead

Adaptief synchroniseren

HDR: HDR 1000

Smart Crosshair (Slim draadkruis)

Stark ShadowBoost

Windows dynamische verlichting

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Audio (in/uit): Audio uit

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

USB-hub: USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 3 (1 voor snel opladen)

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)

Standaard

In hoogte verstelbaar: 130 mm

Draaibare kop: +/- 30 graad

Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 50,86 W (standaard)

Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)

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

Energieklasse: G

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 930 x 526 x 226 mm

Product zonder standaard (mm): 715 x 426 x 72 mm

Product met standaard (max. hoogte): 715 x 612 x 311 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 12,17 kg

Product met standaard (kg): 9,3 kg

Product zonder standaard (kg): 7,4 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, FCC-klasse B, ICES-003, TÜV/ISO 9241-307, TÜV-BAUART, CCC, CECP, CEL

Kast

Kleur: Leigrijs

Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

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

Monitor met standaard



* "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

* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

* 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.

* 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.