

PHILIPS

EVNIA



QD OLED-
gamemonitor

4K UHD gaming
monitor

Evnia 8000

80 cm (31,5")

3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N8900

Innovatie in gamen

Deze monitor produceert ongelooflijk beeld. Het QD OLED-scherm heeft een resolutie van 4K UHD en de Display HDR TrueBlack 400-certificering. De beeldkwaliteit is dus ongeëvenaard, zelfs bij 240 Hz.

Speciale functies voor gamers

- AI-geoptimaliseerd Ambiglow: voor intenser entertainment
- Evnia Precision Center: optimaliseer je game-ervaring
- Dynamische verlichting: synchroniseer de verlichting op alle apparaten.
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- Meerdere bronnen op twee apparaten openen en weergeven
- Beter geluid met DTS Sound™

Gemaakt voor snelle actie

- Ultrasnelle 240 Hz-vernieuingsfrequentie voor gamen met supervloeiende beelden
- Gecertificeerd compatibel met NVIDIA® G-SYNC® voor vloeiende, snelle games

Meeslepende beelden

- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 biedt ongelooflijke details in schaduwen
- Het echte 10-bits scherm reproduceert beelden met een vloeiender kleurverloop

Kenmerken

Ultrasnelle 240 Hz-vernieuingsfrequentie



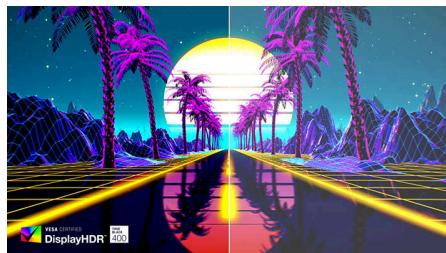
Tijdens het spelen van de meest intense, actiegerichtte games verbetert de ultrasnelle 240 Hz-vernieuingsfrequentie een supervloeiende game-ervaring. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot wel 240 keer per seconde, dus sneller dan een standaardbeeldscherm. Met 240 Hz, speciaal voor snelle games zoals FPS en racegames, geniet u van superieure bewegingen en heldere beelden. Met het 240 Hz Momentum-beeldscherm van Philips ervaart u actiebeelden in de gameplay zonder trillingen en spoeffecten. Het spel komt tot leven waardoor u dieper kunt opgaan in het spel.

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™ True Black 400



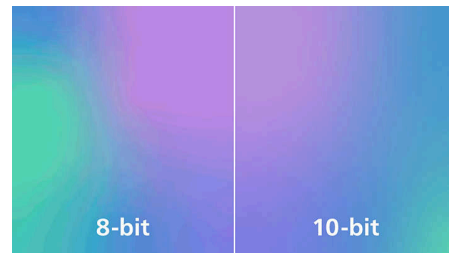
Deze Philips-monitor is gecertificeerd met VESA DisplayHDR™ True Black 400. Deze technologie biedt verbluffend nauwkeurige details in schaduwen met diepere zwarttinten voor een opmerkelijke visuele ervaring in vergelijking met conventionele monitoren met dezelfde piekluminantie. Deze Philips-monitor wordt geleverd met verschillende HDR-modi, elk geoptimaliseerd voor uw gebruiksscenario's: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo en VESA DisplayHDR-gecertificeerd niveau.

Ultra Wide-Color-technologie



Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitziend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.

Ware 10-bits kleurdiepte



Op dit Philips-scherm met echte 10-bits kleuren ziet u kleurkritische, professionele projecten met een uitzonderlijke kleurnauwkeurigheid die aan professionele normen voldoen. In vergelijking met een conventioneel 8-bits kleurscherm produceert deze Philips-monitor natuurlijkere overgangen voor een vloeiender kleurverloop.

QD OLED-technologie



QD-OLED is een hybride benadering die de OLED-schermen combineert met Quantum Dot-technologie. Door het beste van beide te combineren, garandeert QD-OLED een hoog contrast, diep zwart en onbeperkte kijkhoeken, met een hogere piekhelderheid en levendigere kleuren.

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

AI-geoptimaliseerd Ambiglow



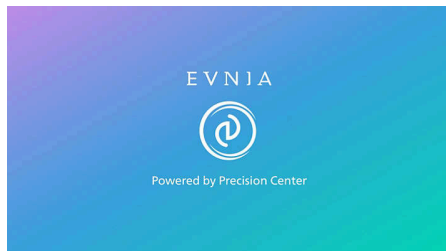
Onze AI-geoptimaliseerde processor analyseert binnenkomende beeldinhoud en past de kleur en helderheid van het uitgezonden licht continu aan het beeld aan. Deze functie voegt een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring. De innovatieve Ambiglow gebruikt AI om een meeslepende en persoonlijke game-ervaring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

DTS Sound™



DTS-geluid is een oplossing die is ontworpen voor een optimale weergave van muziek, films, streaming audio en games op de PC, ongeacht het formaat. DTS-geluid biedt een meeslepende Virtual Surround Sound-ervaring, compleet met rijke bas en heldere dialogen en optimaal geluid bij hogere volumes, zonder kraken of vervorming.

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.

Multiview en ingebouwde KVM



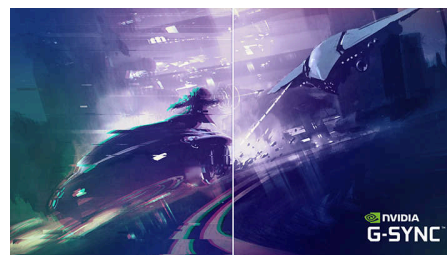
Bedien en schakel tussen twee apparaten via één toetsenbord en muis met de ingebouwde KVM. Met Multiview kunt u beide bronnen tegelijkertijd op één scherm bekijken. Met deze functies vermindert u de wirwar van kabels en bespaart u kostbare tijd. Perfect voor streamers met twee pc's, contentmakers of voor het voorbereiden van apparaten voor een LAN-evenement.

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.

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.



4K UHD gaming monitor

QD OLED-gamemonitor

32M2N8900/01

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 31,5 inch/80 cm

Beeldformaat: 16:9

Type bedieningspaneel van monitor: QD OLED

Pixelpitch: 0,1814 x 0,1814 mm

Helderheid: SDR: 250nits (APL 100%) nit, HDR:

450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit

Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren (10-bits)

Kleurenbereik (standaard): DCI-P3: 99%, sRGB:

147,5%, NTSC 120%, Adobe RGB 118%*

Contrastverhouding (normaal): 1.500.000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Responstijd (normaal): 0,03 ms (grijs naar grijs)*

Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10000

Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus

Maximale resolutie: 3840x2160 bij 240 Hz

(HDMI/DP)

Effectief weergavegebied: 699,48 (H) x 394,73 (V) mm

Scanfrequentie: 30 k-510 kHz (H)/ 48-240 Hz (V) sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 139,87 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 2H

Minimale vertraging

EasyRead

Adaptief synchroniseren

HDR: DisplayHDR True Black 400-gecertificeerd

Ambiglow: Driezijdig

Pixelformaat: RGB Q-strip*

Smart Sniper

ClearMR-niveau: 13.000

Stark Shadow Boost

Windows dynamische verlichting

Smart Crosshair (Slim draadkruis)

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt mode, video, gegevens)

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Audio (in/uit): Audio uit

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

(HDMI / DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI /

DisplayPort /)

USB-hub: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps; USB UP, USB-C upstream x 1 (DP Alt-modus), USB-A downstream x 2 (met 1 voor snelladen B.C 1.2)

Stroomvoorziening

Max. stroomvoorziening: USB-C: 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, DTS-geluid

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), VESA-beugel

MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten

KVM

Weinig blauw licht: Voldoet aan vereisten voor weinig blauw licht*

Ambiglow: 3-zijdig Ambiglow

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: 130,9 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): 840 x 510 x

160 mm

Product zonder standaard (mm): 717 x 419 x

92 mm

Product met standaard (max. hoogte): 717 x 572 x 311 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 13,67 kg

Product met standaard (kg): 9,65 kg

Product zonder standaard (kg): 8,18 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: 30.000 uur

Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %

Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C

Duurzaamheid

Milieu en energie: RoHS

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

Gerecyclede kunststoffen: 35%*

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, ETL, TÜV/ISO 9241-307, PSB, EAC, EAEU RoHS, TUV-BAUART, BSMI, UKCA, EMV, FCC, ICES-003

Kast

Kleur: Wit

Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, kabel USB-upstream, kabel USB-C naar USB-C, voedingskabel, VESA-beugel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie

* Actieve pixels: 3840 (H) x 2160 (V). Totaal aantal pixels: 3856 (H) x 2176 (V); extra pixels aan elke zijde, ruimte gereserveerd voor pixelverschuiving.

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse. Het meetpatroon is 1 horizontale lijn.

* Voor de beste prestaties moet u ervoor zorgen dat uw grafische kaart de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie van dit Philips-scherm kan bereiken.

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

* De verhouding van het display-emissielicht in het bereik van 415 - 455 nm tot de displayemissie van 400 - 500 nm moet minder dan 50% zijn.

* Deze monitor is gericht op duurzaamheid: de voetcover en hoofdtelefoonhouder zijn gemaakt met 35% gerecyclede plastic.

* 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.

* 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

