

PHILIPS

EVNIA



QD OLED-
gamemonitor

4K UHD gaming monitor

Evnia 6000

80 cm (31,5")

3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N6901A

De ultieme game-ervaring

Ervaar adembenemende gameplay met het QD-OLED-paneel, 4K UHD-resolutie en DisplayHDR TrueBlack 400-certificering. Met USB-C-connectiviteit ben je klaar om te verbinden en gamen met je hele setup.

Speciale functies voor gamers

- Beschermt en koelt voor blijvende kleurhelderheid
- Evnia Precision Center: optimaliseer je game-ervaring
- AI-geoptimaliseerd Ambiglow: voor intenser entertainment
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- Meerdere bronnen op twee apparaten openen en weergeven

Gemaakt voor snelle actie

- 165 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeende, schitterende beelden

Meeslepende beelden

- QD OLED voor superieure kleuren en levendige 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

4K UHD gaming monitor

QD OLED-gamemonitor

32M2N6901A/00

Kenmerken

Gamen met 165 Hz



U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 165 keer per seconde, dus sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm springt, waardoor deze moeilijk te raken is. Met een framesnelheid van 165 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

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 uitzienend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.

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.

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.

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.



Ultra Wide Color



LowBlue Mode



Cooling shield

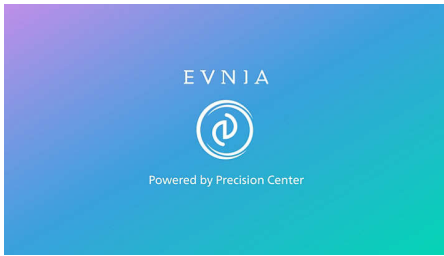
4K UHD gaming monitor

QD OLED-gamemonitor

32M2N6901A/00

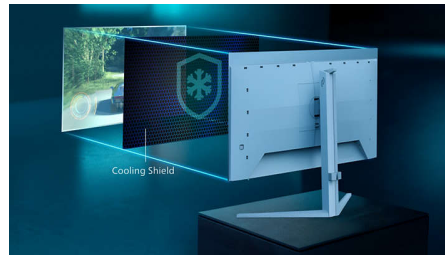
Kenmerken

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.

Koelingslaagje



Voorkom dat de ware kleuren van je QD-OLED-display in de loop van de tijd vervagen. Om de levensduur te verlengen, heeft deze monitor een geïntegreerde grafeenlaag die het scherm koel houdt. Het grafeen garandeert de integriteit van het scherm door de gegenereerde warmte door blauw licht gelijkmatig te verspreiden en effectiever af te koelen dan grafiet. Zo kunnen gamers erop vertrouwen dat de kleuren altijd perfect blijven.

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.

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.



Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 31,5 inch / 80 cm

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: QD OLED

Pixelpitch: 0,1814 x 0,1814 mm

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

450nits (APL 10%) HDR E/P: 1000nits (APL 3%) cd/m²

Schermkleuren: 1,07B (10-bits)

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

148%, NTSC 125%, Adobe RGB 97,5%.*

Contrastverhouding (normaal): 1,5M:1

SmartContrast: Infinite

Responstijd (normaal): 0,03 ms

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

Beeldverbetering: SmartImage game

Maximale resolutie: 3840x2160 bij 165 Hz

(HDMI/DP)

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

Scanfrequentie: 30 KHz- 370 KHz (H) / 48 - 165 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 1 (sRGB)

Trillingsvrij

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 2H

Minimale vertraging

HDR: HDR True Black 400

Ambiglow: Ambiglow (3-zijdig)

Pixelformaat: RGB Q-strip*

Smart Crosshair (Slim draadkruis)

Stark ShadowBoost

ClearMR-niveau: 9000

Smart Sniper: Yes

ShadowBoost: Yes

ClearMR-niveau: 9000

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2.1 x2, DP 1.4 x1, USB-C x1

Gesynchroniseerde invoer: Separate Sync

Audio (in/uit): Headphone out

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.3

(HDMI / DisplayPort)

USB-hub: USB-B upstream x 1, USB-A

downstream x 2 (1 voor snel opladen). USB-C

downstream x1 (PD 15W)

MultiView: Yes

Stroomvoorziening

Max. stroomvoorziening: tot 90 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; 20 V/4,5 A)

Versie: USB PD versie 3.0

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2

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

Gebruikersgemak: Power On/Off, Menu/OK, Input/Up, Game Settings/Down, SmartImage game/Back

OSD-talen: Brazil Portuguese, Czech, Dutch, English, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Polish, Portuguese, Russian, Spanish, Simplified Chinese, Swedish, Turkish, Traditional Chinese, Ukrainian

Andere handige opties: Kensington lock, VESA mount (100x100mm), LowBlue Mode, FreeSync Premium Pro

KVM

Weinig blauw licht: Ja*

Ambiglow: Ambiglow 3 sided

Standaard

In hoogte verstelbaar: 130 mm

Draaibare kop: -/+ 25 graad

Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

Stroomvoorziening: Internal, 100-240VAC, 50-60Hz

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 117,6 W

Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)

LED-indicator voor voeding: Operation - White, Standby mode- White (blinking)

Energieklasse: F

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 840 x 510 x 159 mm

Product zonder standaard (mm): 717 x 419 x 70 mm

Product met standaard (max. hoogte): 840 x 510 x 159 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 12,484 kg

Product met standaard (kg): 8,770 kg

Product zonder standaard (kg): 7,220 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 (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: 35%*

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CE Mark, FCC, CB, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC ROHS, UKCA, ICES-003, EMF

Kast

Kleur: Wit

Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-upstreamkabel (B-A), USB-C-naar-USB-C-kabel, voedingskabel*

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.

* 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.

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

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

