



Philips Evnia Gaming
Monitor
OLED-Gaming-Monitor

Evnia 8000

42 (41,54" / 105,5 cm Diagonale)
3.840 x 2.160 (4K UHD)



42M2N8900

Gaming über Innovation

Lassen Sie sich von der präzisen Farbwiedergabe des Evnia OLED-Gaming-Monitors überraschen. Das innovative Ambiglow definiert die gewohnte Gaming-Umgebung neu, sodass Sie nicht nur Ihre Gaming-Ausstattung optimal nutzen können, sondern auch neue Maßstäbe bei Ihrer Spielerfahrung gesetzt werden.

Rasante Action

- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert

Beeindruckende Grafik

- OLED-Display für lebensechte Bilder mit tieferen Details in Schwarz
- Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder
- Das True 10-Bit-Display stellt Bilder mit weicheren Farbverläufen dar
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Verbesserte Audiowiedergabe mit DTS Sound™
- Auf verschiedene Quellen mit zwei Geräten zugreifen und diese anzeigen
- Ambiglow verstärkt Ihr 3D-Erlebnis mit einem Lichteffect
- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- Anschließen Ihres Notebooks über ein USB-C-Kabel

EVNIA

PHILIPS

Besonderheiten

Philips OLED-Display



Dieses Philips OLED-Display bietet einen größeren Betrachtungswinkel und einzigartig lebensechte Bilder. Tiefere Schwarztöne sorgen für ein atemberaubendes Anzeigelerlebnis. Details in Schatten und Lichtern werden präzise wiedergegeben.

Geringe Eingangsverzögerung



Die Eingangsverzögerung ist die Zeitspanne zwischen der Durchführung einer Aktion an einem angeschlossenen Gerät und der Wiedergabe des Ergebnisses auf dem Bildschirm. Eine geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen der Befehlseingabe auf den Geräten und der Wiedergabe auf dem Monitor, wodurch das Spielen von zu Ruckeln neigenden Videospielen deutlich verbessert wird. Dies ist besonders bei schnellen Wettkampfspielen wichtig.

UltraClear 4K UHD-Auflösung



Diese Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden Ihre Bilder und Grafiken zum Leben erweckt.

True 10-Bit-Farbtiefe



Dieses True 10-Bit-Farbdisplay von Philips ermöglicht die Anzeige farbkritischer Projekte mit außergewöhnlich hoher Farbtreue unter Einhaltung professioneller Standards. Im Vergleich zu einem herkömmlichen 8-Bit-Farbdisplay erzeugt dieser Philips Monitor einen natürlicheren Übergang zwischen Farbtönen für weichere Farbverläufe.

LowBlue-Modus und FlickerFree



Unser LowBlue-Modus und die FlickerFree Technologie wurden entwickelt,

um die Belastung und Ermüdung der Augen zu reduzieren, die häufig durch lange Stunden vor dem Monitor verursacht werden.

DTS Sound™



DTS Sound ist eine Audio-Verarbeitungslösung zur Optimierung der Wiedergabe von Musik, Filmen, gestreamten Inhalten und Spielen auf dem PC, unabhängig vom jeweiligen Formfaktor. DTS Sound ermöglicht ein unvergessliches Virtual Surround Sound-Erlebnis mit satten Bässen, Dialogverbesserung und maximaler Lautstärke ohne Schneiden oder Verzerrungen.

MultiView und integrierte KVM-Switch



Mit der integrierten KVM-Switch können Sie zwischen zwei Geräten mit einer einzigen Tastatur und Maus steuern und wechseln. Mit MultiView können Sie beide Quellen gleichzeitig auf einem Bildschirm betrachten. Mit diesen Funktionen können Sie Kabelsalat reduzieren und wertvolle Zeit sparen. Perfekt für Streamer mit zwei PCs, Content-Ersteller oder für die Vorbereitung von Geräten auf ein LAN-Ereignis.



Daten

Bild/Anzeige

- Bildschirmstyp: OLED
- Größe des Displays: 105,5 cm (41,54")
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, reflexionsarm 2 %, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 919,68 (H) x 517,32 (V)
- Pixelformat: RVB-G-Streifenanordnung
- Bildformat: 16:9
- Maximale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 138 Hz* (Übertaktung)
- Pixeldichte: 106,06 PPI
- Reaktionszeit (Standard): 0,1 ms (Grau zu Grau)*
- Geringe Eingangsverzögerung
- Helligkeit: Spitze: 450 Nit, normal: 135 Nit
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Kontrastverhältnis (Standard): 15.000.000:1
- Pixelabstand: 0,2395 x 0,2395 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10.000
- Flimmerfrei
- HDR: Unterstützung für HDR 10
- Farbspektrum (Min.): DCI-P3: 98,5 %*
- Farbspektrum (Standard): NTSC 110,3 %*, sRGB 131,3 %*, Adobe RGB 93,6 %*
- Bildoptimierung: SmartImage Spiel
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben (10 Bit)
- Abtastfrequenz: 30 bis 255 kHz (H)/48 bis 138 Hz (V)
- LowBlue Modus
- EasyRead
- Delta E: < 2 (sRGB)
- sRGB
- Adaptive Synchronisation
- Ambiglow: 3-seitig

Anschlüsse

- Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.1, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x USB-C (DP-Wechselmodus, Power Delivery)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- USB-Anschlussbox: USB 3.2 Gen1/5 Gbit/s, 1 x USB-B Upstream, 4 x USB-A Downstream (mit 2 für Schnellaufladungs-BC 1.2)
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation

Power Delivery

- Version: USB-PD Version 3.0
- Max. Stromversorgung: USB-C bis zu 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/4,5 A)

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 10 W x 2, DTS
- MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte
- KVM
- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü/OK, Eingang/Plus, Spieleinstellungen/Nach unten, SmartImage Spiel/Zurück
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, Französisch, Deutsch, Griechisch,

- Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Chinesisch, Schwedisch, Türkisch, Chinesisch (traditionell), Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8

Standfuß

- Höheneinstellung: 120 mm
- Drehteller: +/- 20 Grad
- Neigung: -5/15 Grad

Power

- Eingeschaltet: 69,6 W (Standard)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
- Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
- Energieeffizienzklasse: G
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 932 x 689 x 359 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 932 x 535 x 79 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 1.070 x 635 x 188 mm

Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 17,30 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 13,84 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 21,01 kg

Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %
- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- MTBF: 30.000 Stunde(n)

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: RoHS
- Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, FCC Klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, cETLus

Gehäuse

- Farbe: Weiß
- Design: Strukturiert

Lieferumfang

- Monitor mit Standfuß

- Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-Upstream-Kabel, USB-C-zu-C-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation
- Zubehör: Fernbedienung, VESA-Halterung

Ausstellungsdatum
2023-01-20

© 2023 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Version: 2.3.2

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

12 NC: 8670 001 86166
EAN: 87 12581 79870 3

www.philips.com

* Stellen Sie für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

* DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976

* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976

* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931

* Adobe RGB-Abdeckung basierend auf CIE1976

* Für die Stromversorgungs- und Ladefunktion über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät die USB-C-Power-Delivery-Spezifikationen unterstützen. Für weitere Informationen lesen Sie das Benutzerhandbuch Ihres Notebooks, oder wenden Sie sich an den Hersteller.

* Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.