

PHILIPS

EVNIA



QD OLED-Gaming-Monitor

4K UHD gaming monitor

Evnia 6000

32 (31,5"/80 cm Diagonale)

3.840 x 2.160 (4K UHD)



32M2N6901A

Bestes Gaming-Erlebnis

Erleben Sie atemberaubendes Gaming mit dem QD-OLED-Panel dieses Monitors, 4K-UHD-Auflösung und der DisplayHDR TrueBlack 400-Zertifizierung. Dank USB-C-Konnektivität können Sie Ihr gesamtes Setup anschließen und sofort loslegen.

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- Schützt und kühlt für dauerhafte Farbklarheit
- Evnia Precision Center: Maximieren Sie Ihr Gaming-Erlebnis
- KI-gestütztes Ambiglow: für intensivere Unterhaltung
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Auf verschiedene Quellen mit zwei Geräten zugreifen und diese anzeigen
- Verbesserte Audiowiedergabe mit DTS Sound™

Rasante Action

- 165 Hz Aktualisierungsrate für flüssige, brillante Bilder

Beeindruckende Grafik

- QD OLED für erstklassige Farben und lebendige Bilder
- Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision
- DisplayHDR True Black 400 liefert unglaubliche Schattendetails

4K UHD gaming monitor

QD OLED-Gaming-Monitor

32M2N6901A/00

Besonderheiten

165 Hz Gaming



Sie spielen intensives, kompetitives Gaming. Sie verlangen einen Monitor mit ruckelfreien Bildern ohne Verzögerungen. Dieser Philips Gaming-Monitor baut das Bild bis zu 165 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit effektiv schneller als ein Standardmonitor. Bei einer niedrigeren Bildrate kann es den Anschein haben, dass Ihre Feinde auf dem Bildschirm von Ort zu Ort springen, sodass sie schwerer zu treffen sind. Mit einer Bildrate von 165 Hz hingegen erhalten Sie diese ausschlaggebenden fehlenden Bilder auf dem Bildschirm, die die feindliche Bewegung in einem fließenden Bewegungsablauf darstellen, sodass Sie Ihre Feinde leicht anvisieren können. Die extrem niedrige Eingangsverzögerung ohne Tearing macht diesen Philips Monitor zu Ihrem perfekter Gamingpartner.

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.

DisplayHDR™ True Black 400



Dieser Philips Monitor ist mit VESA DisplayHDR™ True Black 400 zertifiziert. Er liefert atemberaubend genaue Schattendetails mit tieferen Schwarztönen für ein beeindruckendes visuelles Erlebnis im Vergleich zu herkömmlichen Monitoren mit der gleichen Spitzenluminanz. Dieser Philips Monitor verfügt über mehrere HDR-Modi, die jeweils für Ihre Einsatzszenarien optimiert sind: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo und VESA DisplayHDR-zertifiziert.

Ultra Wide Color Technologie



Die Ultra Wide Color Technologie bietet ein breiteres Farbspektrum für ein brillanteres Bild. Der Farbumfang von Ultra Wide Color produziert natürlichere Grüntöne, lebendigere Rottöne und tiefere Blautöne. Bringen Sie mit der Ultra Wide Color Technologie mehr Leben in Unterhaltungsmedien, Bilder und sogar in Ihr produktives Arbeiten.

QD OLED-Technologie



QD OLED stellt einen Hybrid-Ansatz dar, der OLED-Panels und die Quantum-Dot-Technologie vereint. Durch die Kombination beider Vorteile

garantiert QD OLED einen hohen Kontrast, tiefe Schwarztöne und unbegrenzte Betrachtungswinkel mit höherer maximaler Helligkeit und lebendigeren Farben.

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.

LowBlue-Modus und FlickerFree

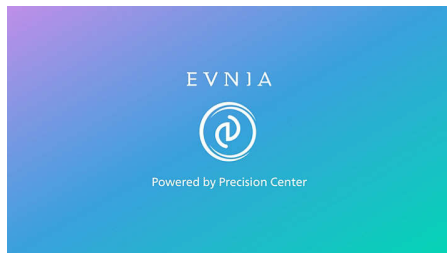


Unser LowBlue-Modus und die FlickerFree Technologie wurden entwickelt, um die Belastung und Ermüdung der Augen zu reduzieren, die häufig durch lange Stunden vor dem Monitor verursacht werden.



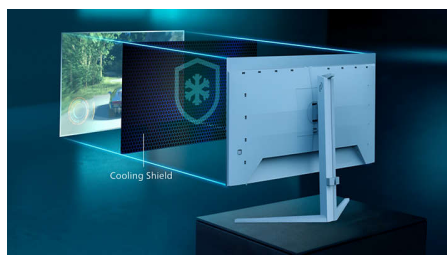
Besonderheiten

Evnia Precision Center



Das Evnia Precision Center ist eine benutzerfreundliche Software zur Optimierung und Personalisierung Ihres Evnia Monitors. Egal, ob Sie ein Gelegenheitsspieler sind oder an professionellen Wettbewerben teilnehmen, der Monitor bietet verschiedene Anpassungsoptionen, die zu Ihrem einzigartigen Gaming-Stil passen. Mit intuitiven Bedienelementen und nahtloser Navigation gibt Ihnen das Evnia Precision Center die volle Kontrolle und bietet Ihnen alles, was Sie brauchen, um Ihr Gaming auf die nächste Stufe zu heben – ganz einfach auf Knopfdruck.

Kühlschutz



Schützen Sie die echten Farben Ihres QD-OLED-Displays vor dem Verblässen im Laufe der Zeit. Zur Verlängerung der Lebensdauer verfügt

dieser Monitor über eine integrierte Graphen-Schutzschicht, die das Display kühl hält. Das Graphen bewahrt die Displayintegrität, indem es die durch das vom Bildschirm emittierte blaue Licht erzeugte Wärme gleichmäßig verteilt und effektiver kühlt als Graphit. Für Gamer bedeutet das: Spielen mit der Gewissheit, dass die Farben im Spiel pixelgenau erhalten bleiben.

KI-gestütztes Ambiglow



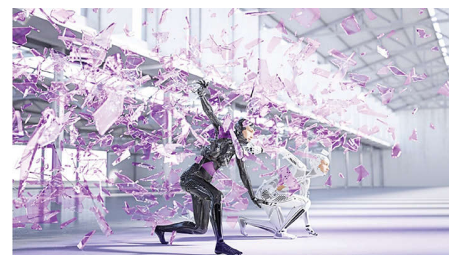
Unser KI-gestützter Prozessor analysiert den eingehenden Bildinhalt und passt die Farbe und Helligkeit des ausgestrahlten Lichts an den Bildinhalt an. Diese Funktion verleiht Ihrem Fernseherlebnis eine neue Dimension. Das innovative Ambiglow nutzt KI, um so ein wirklich immersives und anpassbares Gaming-Erlebnis zu schaffen. Das KI-gestützte Ambiglow bringt Farbe in Ihr Gaming-Zimmer und verleiht Ihnen das Gefühl, Teil des Spiels zu sein. Durch die Kombination von Intelligenz, Farbe und Licht wird Ihr Gaming-Erlebnis besser als je zuvor.

Integrierte Stereo-Lautsprecher



Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

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.



Built-in Speaker

4K UHD gaming monitor

QD OLED-Gaming-Monitor

32M2N6901A/00

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 80 cm (31,5")
Seitenverhältnis: 16:9
LCD-Displaytyp: QD OLED
Pixelgröße: 0,1814 x 0,1814 mm
Helligkeit: SDR: 250nits (APL 100%) HDR: 450nits (APL 10%) HDR E/P: 1000nits (APL 3%) cd/m²
Display-Farben: 1,07 Mrd. (10 Bit)
Farbspektrum (Standard): DCI-P3: 99 %, sRGB: 100 %, NTSC 125 %, Adobe RGB 97,5 %*
Kontrastverhältnis (Standard): 1,5M:1
SmartContrast: Unendlich
Reaktionszeit (Standard): 0,03 ms
Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10.000
Bildoptimierung: SmartImage Spiel
Maximale Auflösung: HDMI: 3840 x 2160 bei 165 Hz; DP: 3.840 x 2.160 bei 165 Hz
Effektive Bildfläche: 699,48 (H) x 394,73 (V)
Abtastfrequenz: 30–255 KHz (H)/48–165 Hz (V) sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Flimmerfrei
LowBlue Modus
Bildschirmbeschichtung: Antireflexion, 2H
Geringe Eingangsverzögerung
HDR: HDR™ True Black 400
Ambiglow: Ambiglow (3-seitig)
Pixelformat: RGB Q-Streifen*
Smart Crosshair
Stark ShadowBoost
Durchsichtige MR-Ebene: 9000
Smart Sniper
Shadow Boost
MultiView: 2 x Geräte
Schwaches Blaulicht: Compliance von schwachem Blaulicht*
ClearMR-Ebene: 9000

Konnektivität

Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.1, 1 x DP 2.1, HDCP 2.3
Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
Audio-Ein-/Ausgang: Kopfhörerausgang
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort)
USB-Anschlussbox: 1 x USB-B-Upstream, 2 x USB-A-Downstream (1 mit Schnellladung), 1 x USB-C-Downstream (PD 15 W)
MultiView

Power Delivery

Max. Stromversorgung: Bis zu 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
Version: USB-PD Version 3.0

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2 x 5 W
Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü/OK, Eingang/Plus, Spieleinstellungen/Nach unten, SmartImage Spiel/Zurück
OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, 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), LowBlue Modus, FreeSync Premium Pro
MultiView
KVM
Schwaches Blaulicht
Ambiglow: Ambiglow, 3-seitig
Schwaches Blaulicht

Stativ

Höhenverstellung: 130 mm
Drehgelenk: -/+ 25 Grad
Neigefunktion: -5/20 Grad

Leistung

Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
Eingeschaltet: 117,6 W
Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: G

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 840 x 510 x 159 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 717 x 419 x 70 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 840 x 510 x 159 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 12,484 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 8,770 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 7,220 kg

Betriebsbedingungen

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

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: RoHS
Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
Wiederverwertete Kunststoffe: 35 %*
Wiederverwertete Kunststoffe: 35 %*
Recycelbares Verpackungsmaterial: 100%

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, FCC, ICES-003, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, WEEE, UKCA

Gehäuse

Farbe: Weiß
Design: Strukturiert

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-C-auf USB-C-Kabel, Netzkabel*
Monitor mit Standfuß
Benutzerdokumentation

- * Aktive Pixel: 3.840 (H) x 2.160 (V). Gesamtzahl der Pixel: 3.856 (H) x 2.176 (V); zusätzliche Pixel auf jeder Seite, Platz für Pixel-Orbiting.
- * Die maximale Auflösung funktioniert nur mit dem DP-Eingang.
- * Stellen Sie für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.
- * Adobe RGB und DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976, sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich und RGB-Bereich basierend auf CIE1976.
- * Das Verhältnis von Display Emissionslicht im Bereich von 415 bis 455 nm zur Display-Emission von 400 bis 500 nm muss weniger als 50 % betragen.
- * Dieser Monitor steht für Nachhaltigkeit: Die Basisabdeckung und der Kopfhörerhalter bestehen zu 35 % aus recyceltem Kunststoff.
- * Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.
- * Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.
- * Aktive Pixel: 3840 (H) x 2160 (V). Gesamtzahl der Pixel: 3856 (H) x 2176 (V); zusätzliche Pixel auf jeder Seite, Platz für Pixel-Orbiting.

