

PHILIPS

EVNIA



Quad HD Gaming-Monitor

Gaming monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

2.560 x 1.440 (Quad HD)



27M2N3500NF

Mehr fürs Gaming

Dieser 69-cm-IPS-Evnia-Monitor (27") sorgt für gestochen scharfe Bilder beim Gaming. Dank der Aktualisierungsrate von 144 Hz und 0,5 ms Smart MBR erwarten Sie klare Bilder und ein qualitativ hochwertiges Spielerlebnis.

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- Stark ShadowBoost: Für verbesserte Sichtbarkeit in dunklen Szenen
- Evnia Precision Center: Maximieren Sie Ihr Gaming-Erlebnis
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Smart Crosshair: Für ein fokussierteres Zielen und mehr Spaß

Rasante Action

- 144 Hz Aktualisierungsrate für flüssige, brillante Bilder
- Kurze Reaktionszeit von 0,5 ms für gestochen scharfe Bilder und ein flüssiges Spielerlebnis
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor

Beeindruckende Grafik

- High Dynamic Range (HDR) für realistischere, farbenfrohe Bilder
- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen
- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln

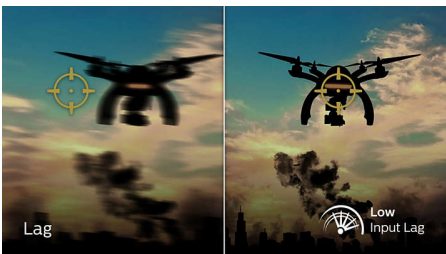
Besonderheiten

144 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 144 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit effektiv 2,4 mal 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 144 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.

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.

0,5 ms Smart MBR mit kurzer Reaktionszeit



Philips Evnia mit einer Smart MBR von 0,5 ms beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen, sodass die Bilder schärfer und präziser dargestellt werden, für ein optimales Spielerlebnis. Schnelle Action und dramatische Übergänge werden flüssig wiedergegeben. Die beste Wahl bei aufregenden Spielen.

Kristallklare Bilder



Diese Philips Monitore bieten Crystal Clear, Quad HD-Bilder mit 2.560 x 1.440 oder 2.560 x 1.080 Pixeln. Diese neuen Hochleistungsbildschirme mit einer hohen Pixeldichte erwecken in Kombination mit bandbreitenintensiven Quellen Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal, ob Sie hohe Ansprüche an hoch detaillierte Daten für CAD-CAM-Lösungen stellen, 3D-Grafikanwendungen verwenden oder als Finanzexperte mit riesigen Tabellen arbeiten – mit Philips Monitoren und Crystal Clear erhalten Sie kristallklare Bilder.

SmartContrast



SmartContrast ist eine Philips Technologie, die angezeigte Inhalte analysiert, Farben automatisch anpasst und die Intensität der Hintergrundbeleuchtung steuert, um den Kontrast dynamisch zu verbessern. So wird bei Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen jederzeit eine optimale Bildqualität gewährleistet. Im Economy-Modus wird für die perfekte Anzeige von alltäglichen Büroanwendungen und einen geringeren Stromverbrauch der Kontrast angepasst und eine Feineinstellung der Hintergrundbeleuchtung vorgenommen.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range liefert Ihnen ein vollkommen neuartiges Bilderlebnis. Erstaunliche Helligkeit, unvergleichlicher Kontrast und faszinierende Farben erwecken Bilder zum Leben. Erleben Sie deutlich hellere Bereiche mit satteren, differenzierteren dunklen Bereichen. Diese Technologie bietet eine vollere Farbpalette mit satten, neuen Farben, die Sie noch nie auf einem Fernseher gesehen haben. Entdecken Sie ein visuelles Erlebnis, das alle Sinne anspricht und Gefühle weckt.



Besonderheiten

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.

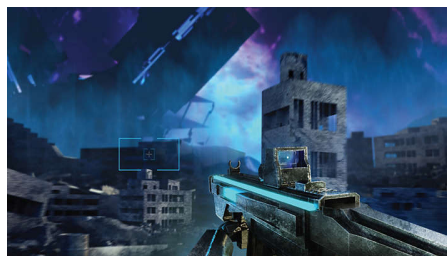
SmartImage Spielmodus



Das neue Philips Gaming Display verfügt über eine OSD-Steuerung mit Schnellzugriff (speziell auf Spieler abgestimmt) und bietet Ihnen mehrere Optionen. Der "FPS"-Modus (First Person Shooting) verbessert dunkle Bereiche in Spielen und ermöglicht Ihnen, versteckte Objekte in solchen Bereichen zu sehen. Der "Racing"-Modus stellt das Display auf die schnellste Reaktionszeit und hohe Farbwiedergabe ein, und nimmt zusätzlich Bildanpassungen vor. Der "RTS"-Modus (Real Time Strategy) verfügt über einen speziellen SmartFrame-Modus, der das

Hervorheben des bestimmten Bereichs ermöglicht und Größen- und Bildänderungen erlaubt. "Gamer 1" und "Gamer 2" ermöglicht das Speichern individueller Einstellungen für unterschiedliche Spiele, um die beste Leistung sicherzustellen.

Smart Crosshair



Die Farbe des Fadenkreuzes ist standardmäßig eingestellt. Wenn Smart Crosshair aktiviert ist, ändert sich die Farbe komplementäre zur Hintergrundfarbe. Smart Crosshair verbessert die Zielgenauigkeit, damit Sie Feinde leichter erkennen können.

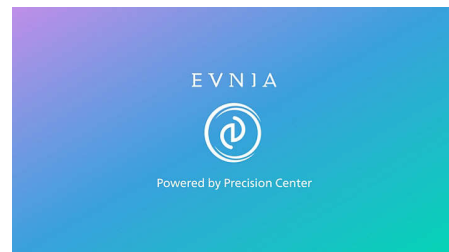
Stark ShadowBoost



Mit dieser Funktion werden dunkle Szenen optimiert, ohne dass hellere Bereiche überbelichtet werden. Die Stark ShadowBoost-

Funktion verfügt über drei wählbare Stufen, die texturierte Bilder mit besserer Farbsättigung und höherem Kontrast bieten, sodass Sie sowohl in hellen als auch in dunklen Umgebungen besser sehen können. Darüber hinaus können Sie mit dieser Funktion Ihre Sehkraft verfeinern, sodass Feinde beim Spielen schneller entdeckt werden.

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.

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 27"/68,5 cm

Seitenverhältnis: 16:9

LCD-Displaytyp: IPS-Technologie

Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System

Pixelgröße: 0,2331 x 0,2331 mm

Helligkeit: 300 cd/m²

Display-Farben: 16,7 Mio

Farbspektrum (Standard): Adobe RGB: 89 %,

DCI-P3: 92 %, sRGB: 114 %, NTSC: 102 %*

Kontrastverhältnis (Standard): 1.500:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10

Bildoptimierung: SmartImage Spiel

Maximale Auflösung: 2.560 x 1.440 bei 144 Hz
(HDMI/DP, 8 Bit)

Effektive Bildfläche:

597,736 (H) x 335,664 (V) mm

Abtastfrequenz: 30 bis 230 kHz (H)/48 bis
144 Hz (V)

sRGB

Flimmerfrei

Pixelichte: 109 PPI

LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

Geringe Eingangsverzögerung

EasyRead

Adaptive Synchronisation

HDR: Unterstützung für HDR 10

Smart MBR Sync

Smart MBR: 0,5 ms*

Smart Crosshair

Shadow Boost

SoftBlue Technologie: Ja*

Konnektivität

Signal-Eingang: 1 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4

Synchronisationseingang: Separate

Synchronisation

Audio-Ein-/Ausgang: Kopfhörerausgang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2,2
(HDMI/DP)

Komfort

Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS,
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
Steuerungssoftware: Evnia Precision Center

Stativ

Neigungsfunktion: -5/20 Grad

Leistung

Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50
bis 60 Hz

Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)

Eingeschaltet: 21,8 W (norm.)

Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)

Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-
by-Modus – Weiß (blinkend)

Energieeffizienzklasse: E

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 780 x 455 x
139 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm): 616 x 362 x
59 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 616 x 463 x
216 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 6,29 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 3,93 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,39 kg

Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb:
12.192 m

Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C

MTBF: 50.000 Stunden (ohne

Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)

Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 %

Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis
60 °C °C

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: RoHS

Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

Wiederverwertete Kunststoffe: 85 %*

Kompatibilität und Standards

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

Gehäuse

Farbe: Dunkelgrau

Design: Strukturiert

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel und Netzkabel

Monitor mit Standfuß

Benutzerdokumentation



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

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

* Adobe RGB und DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976, sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich und RGB-Bereich basierend auf CIE1976.

* Smart MBR passt die Helligkeit für die Reduzierung von Unschärfe an, sodass die Helligkeit nicht manuell angepasst werden kann, wenn Smart MBR eingeschaltet ist. Um Bewegungsunschärfe zu reduzieren, wird die LED-Hintergrundbeleuchtung synchron mit der Bildschirmaktualisierung angezeigt, was zu einer spürbaren Veränderung der Helligkeit führen kann.

* Smart MBR ist ein für Spiele optimierter Modus. Die Aktivierung von Smart MBR kann zu einem auffälligen Flackern des Bildschirms führen. Es wird empfohlen, den Modus auszuschalten, wenn Sie die Spielfunktion nicht verwenden.

* Bei diesem Monitor steht Nachhaltigkeit im Vordergrund: Das Monitorgehäuse ist aus 85 % recyceltem Altkunststoff hergestellt.

* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.