

PHILIPS

EVNIA



Quad HD Gaming-Monitor

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

2.560 x 1.440 (Quad HD)



27M2N3500PF

Mehr fürs Gaming

Dieser schnelle 27-Zoll-IPS-Monitor sorgt für gestochen scharfe Bilder beim Gaming. Dank der übertaktbaren Aktualisierungsrate von 260 Hz und 0,3 ms Smart MBR erwarten Sie klare Bilder und ein hochwertiges, umfassendes Spielerlebnis.

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- Stark ShadowBoost: Für verbesserte Sichtbarkeit in dunklen Szenen
- Evnia Precision Center: Maximieren Sie Ihr Gaming-Erlebnis
- Smart Sniper: Verbesserte Kontrolle beim Hineinzoomen von Zielen
- Smart MBR: zur Reduzierung von Bewegungsunschärfe.
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Smart Crosshair: Für ein fokussierteres Zielen und mehr Spaß

Rasante Action

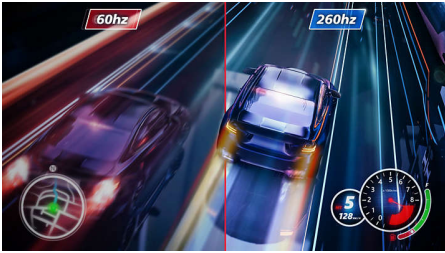
- Kurze Reaktionszeit von 0,3 ms für gestochen scharfe Bilder und ein flüssiges Spielerlebnis
- Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 260 Hz für praktisch verzögerungsfreie Bilder beim Spielen
- Zertifizierte NVIDIA® G-SYNC®-Kompatibilität für flüssiges, schnelles Gaming
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor

Beeindruckende Grafik

- High Dynamic Range (HDR) für realistischere, farbenfrohe Bilder

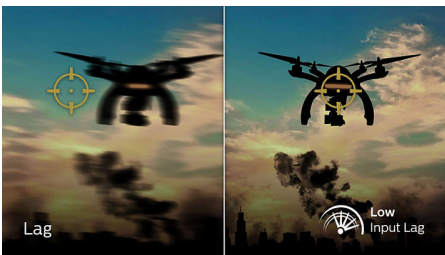
Besonderheiten

Übertaktbare Aktualisierungsrate von 260 Hz



Beim Spielen höchst spannender und intensiver Action-Spiele bietet Philips Evnia eine übertaktbare Aktualisierungsrate von 260 Hz, die ein äußerst reibungsloses Spielerlebnis ohne Verzögerungen ermöglicht. Speziell bei rasanten Spielen wie FPS und Rennspielen sorgt er für hervorragende Bewegungen und klare Bilder. Ein atemberaubendes Erlebnis, bei dem sich das Spiel unglaublich echt anfühlt.

Geringe Eingangsverzögerung



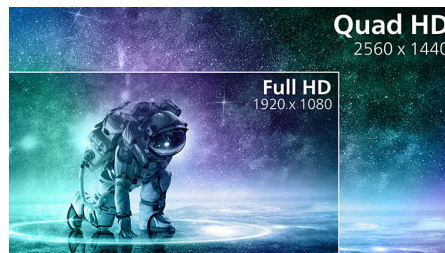
Die Eingangsverzögerung ist die Zeitspanne zwischen der Durchführung einer Aktion an einem angeschlossenen Gerät und der Wiedergabe des Ergebnisses auf dem Bildschirm. Eine geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen der Befehlseingabe auf den Geräten und der Wiedergabe auf dem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

0,3 ms Smart MBR mit kurzer Reaktionszeit



Der Philips Monitor mit einer Smart MBR von 0,3 ms beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen und stellt Bilder schärfer und präziser dar, 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.

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

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.

Smart MBR



Um Bewegungsunschärfe zu reduzieren, arbeitet die LED-Hintergrundbeleuchtung dieses Monitors Hand in Hand mit der Aktualisierungsrate, um den Helligkeitsgrad für die beste Bildklarheit zu steuern. Bitte beachten Sie, dass es sich bei Smart MBR um eine Art von Gaming-Modus handelt. Es wird empfohlen, die Funktion bei anderen Aktivitäten als Gaming zu deaktivieren, da sie Bildschirmflackern verursachen kann.

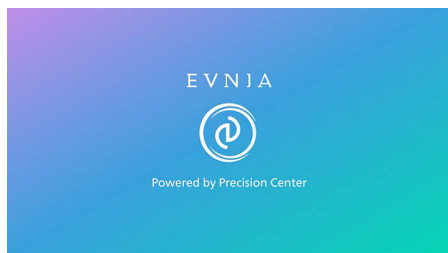
Smart Sniper



Smart Sniper bietet Ihnen eine bessere und präzisere Zielerfassung. Sie erhalten ein zusätzliches Fenster oben oder in der Mitte des Bildschirms und können bis auf ein 2,0-faches hineinzoomen.

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.

NVIDIA® G-SYNC® kompatibel



Bei intensiven Spielen mit hohen Aktualisierungsraten kann es vorkommen, dass Screen Tearing ohne optimale Synchronisierung

der Grafik auftritt. Das Philips Display ist mit NVIDIA® G-SYNC®-Kompatibilität zertifiziert, reduziert das Screen Tearing und synchronisiert die Aktualisierungsrate Ihres Monitors mit der Ausgabe Ihrer Grafikkarte für ein flüssigeres Spielerlebnis. Die Szenen werden sofort angezeigt, die Objekte werden schärfer dargestellt und das Spiel verläuft reibungslos, sodass Sie ein atemberaubendes visuelles Erlebnis und den entscheidenden Wettkampfvorteil erhalten.

Fast IPS Gaming monitor

Quad HD Gaming-Monitor

27M2N3500PF/00

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 27"/68,5 cm

Seitenverhältnis: 16:9

LCD-Displaytyp: Schnelles IPS

Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System

Pixelgröße: 0,2331 x 0,2331 mm

Helligkeit: 300 cd/m²

Display-Farben: 1,07 Mrd. (8 Bit+FRC, 10 Bit können durch DP bei QHD 200 Hz erzielt werden)

Farbspektrum (Standard): sRGB: 100 %, Adobe RGB 90 %; DCI-P 3:95 %, NTSC 105 %*

Kontrastverhältnis (Standard): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

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

Bildoptimierung: SmartImage Spiel

SmartResponse: 1 ms (Grau zu Grau)*

Maximale Auflösung: 2.560 x 1.440 bei 260 Hz (durch DP-Übertaktung, 8 Bit)*, 2.560 x 1.440 bei 144 Hz (HDMI, 8 Bit)

Effektive Bildfläche:

596,736 (H) x 335,664 (V) mm

Abtastfrequenz: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 Hz (V); DP: 30–400 kHz (H) / 48–260 Hz (V) (Übertaktung)*

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flimmerfrei

Pixeldichte: 109 PPI

LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

SmartUniformity: 93–105 %

Geringe Eingangsverzögerung

EasyRead

Adaptive Synchronisation

G-SYNC

HDR: Unterstützung für HDR 10

Smart Sniper

Smart MBR Sync

Stark Shadow Boost: Ja*

Smart MBR: 0,3 ms*

Smart Crosshair

Shadow Boost

SoftBlue Technologie: Ja*

Konnektivität

Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4

Audio-Ein-/Ausgang: Kopfhörerausgang

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

(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: 37,8 W (Standard)

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

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

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 690 x 420 x 141 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

614 x 368 x 60 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 614 x 462 x 215 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 6,70 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 4,25 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,69 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, CEL, CCC, CECP, CE-Zeichen, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Gehäuse

Farbe: Dunkelgrau

Design: Strukturiert

* 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.

* 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.

* Displayfarben: 10 Bit können mit QHD-Auflösung bei 200 Hz über DP erreicht werden

* Die Übertaktungsfunktion erhöht die native Aktualisierungsrate, birgt jedoch auch einige Risiken. Wenn der Bildschirm nach dem Neustart nicht ordnungsgemäß angezeigt wird, deaktivieren Sie die Übertaktungseinstellung im OSD-Menü des Monitors.

* 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.

* Stark Shadow Boost kann nicht aktiviert werden, wenn geringe Eingangsverzögerung aktiviert ist.

* Compliance von schwachem Blaulicht: 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.

* NVIDIA® G-SYNC® Support-Schnittstelle: DisplayPort

* Stellen Sie sicher, dass Sie den NVIDIA® G-SYNC®-Treiber auf die neueste Version aktualisieren. Weitere Informationen finden Sie auf der NVIDIA-Website unter <https://www.nvidia.com/>

* Stellen Sie sicher, dass Ihre Grafikkarte NVIDIA® G-SYNC® unterstützt

* Bei diesem Monitor steht Nachhaltigkeit im Vordergrund: Der Standfuß und der Kopfhörerhalter sind aus 35 % recyceltem Kunststoff und das Monitorgehäuse 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.

