



Philips Evnia Fast IPS
Gaming monitor
Quad HD Gaming-Monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")
2.560 x 1.440 (QHD)

27M2N5500

Bestes Gaming-Erlebnis

Dieser Monitor eignet sich für jedes Game. Mit einer Reaktionszeit von 0,5 ms Smart MBR und einer Aktualisierungsrate von 180 Hz und Quad HD-Auflösung bietet dieser Monitor ein umfassendes und visuell überzeugendes Gaming-Erlebnis für alle Spieler.

Rasante Action

- Kurze Reaktionszeit von 0,5 ms für gestochen scharfe Bilder und ein flüssiges Spielerlebnis

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs
- Neue OSD-Funktionen für ein noch fesselnderes Gaming-Erlebnis
- Smart Crosshair: Für ein fokussierteres Zielen und mehr Spaß
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen

Rasante Action

- 180 Hz Aktualisierungsrate für ultraflüssige, brillante Bilder
- Störungsfreies Spielerlebnis dank AMD FreeSync™ Technologie
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert

EVNIA

PHILIPS

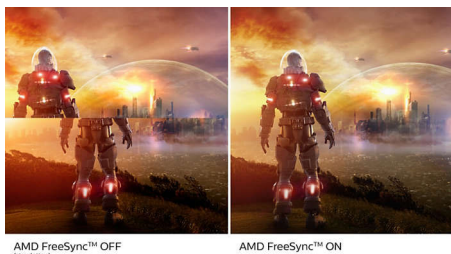
Besonderheiten

Gaming mit 180 Hz



Sie spielen intensives, kompetitives Gaming. Dies erfordert einen Monitor mit ruckelfreien Bildern ohne Verzögerungen. Dieser Monitor baut das Bild bis zu 180 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 180 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 perfekten Gamingpartner.

Störungsfreies Gaming



Beim Gaming sollte man sich nicht zwischen abgehackter Spielwiedergabe oder gestörten Frames entscheiden müssen. Dank des neuen Philips Monitors gehören diese Probleme der Vergangenheit an. Erhalten Sie dank AMD FreeSync™ Technologie flüssige, störungsfreie Leistung bei jeder Bildrate, schnelle Bildschirmaktualisierung ohne

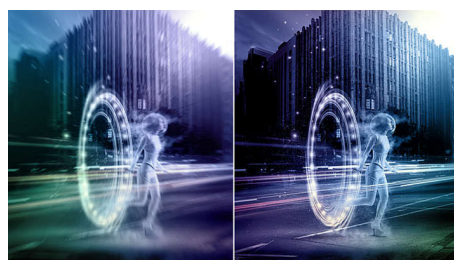
Unterbrechungen sowie eine extrem kurze Reaktionszeit.

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.

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

27M2N5500/00

wiedergegeben. Die beste Wahl bei aufregenden Spielen.

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 Wettkampfsvorteil erhalten.

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.

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: 350nits; 450nits (HDR On); 500nits (HDR Peak) cd/m²
- Gleichmäßige Helligkeit: 93 bis 105 %
- Display-Farben: 1,07 Milliarden (8 Bit + FRC)
- Farbspektrum (Standard): DCI-P3:93,5 %, sRGB: 125 %, NTSC 108 %, Adobe RGB 106 %*
- Kontrastverhältnis (Standard): 1200:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reaktionszeit (Standard): 1 ms (Grau zu Grau)*
- Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage Spiel
- Maximale Auflösung: 2.560 x 1.440 bei 180 Hz (DP); 2.560 x 1.440 bei 144 Hz (HDMI)
- Effektive Bildfläche: 596,736 x 335,664 (H x V)
- Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 230 kHz (H)/48 bis 144 Hz (V); DP: 30 bis 280 kHz (H)/48 bis 180 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 108,79 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Geringe Eingangsverzögerung: Ja*
- EasyRead
- AMD FreeSync™ Technologie: FreeSync*
- G-SYNC: Kompatibel mit G-Sync*
- HDR: DisplayHDR 400-zertifiziert
- Smart MBR: 0,5 ms*

Konnektivität

- Signal-Eingang: 2 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

Stativ

- Höhenverstellung: 130 mm
- Drehfunktion: -/+ 90 Grad
- Drehgelenk: -/+ 30 Grad
- Neigefunktion: -5/20 Grad

Leistung

- Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
- Eingeschaltet: 29,8 W (Standard)
- 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): 730 x 478 x 188 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 614 x 368 x 60 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 614 x 519 x 261 mm

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 9,32 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 5,68 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,86 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 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel
- Wiederverwertete Kunststoffe: 85 %*

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CCC, CEC, CEL, CE-Zeichen, TÜV-BAUART, EAC, MEPS, PSB, BSMI, EMF, FCC, ICES-003, TÜV/ISO9241-307, UKCA

Gehäuse

- Farbe: Anthrazit
- Design: Konsistenz

Lieferumfang

- Kabel: DisplayPort-Kabel, HDMI-Kabel und Netzkabel
- Monitor mit Standfuß
- Benutzerdokumentation

Ausstellungsdatum
2024-10-03

Version: 15.15.1

EAN: 87 12581 80964 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

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

www.philips.com

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
* 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
* Smart MPRT passt die Helligkeit für die Reduzierung von Unschärfe an, sodass die Helligkeit nicht manuell angepasst werden kann, wenn Smart MPRT 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.
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow Logo, AMD FreeSync™ sowie jegliche Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Andere in dieser Publikation veröffentlichten Produktnamen dienen lediglich zu Identifikationszwecken.
* Bei diesem Monitor steht Nachhaltigkeit im Vordergrund: Der Standfuß ist aus 35 % recyceltem Kunststoff und das Monitorgehäuse aus 85 % recyceltem Altkunststoff hergestellt.
* Bitte beachten Sie, dass die Funktion für die niedrige Eingangsverzögerung dauerhaft aktiviert ist und nicht ausgeschaltet werden kann.
* DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976, sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich und RGB-Bereich basierend auf CIE1976
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.
* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.