

PHILIPS

EVNIA

Full HD Gaming-Monitor

Gaming Monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

1.920 x 1.080 (Full HD)

27M1N5200PA



Echtes Spielerlebnis

Dieser Philips Gaming-Monitor wurde zum Spielen mit höchster Intensität entwickelt. FreeSync, eine ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz und eine Reaktionszeit von 0,5 ms ermöglichen Spielern ein flüssiges Spielerlebnis ohne Tearing und mit geringer Latenz. SmartImage HDR sorgt für eine lebendige, lebensechte Darstellung.

Immer einen Schritt voraus beim Spielen

- AMD FreeSync™ Premium, kein Tearing und Ruckeln, flüssiges Gaming
- Zertifizierte NVIDIA® G-SYNC®-Kompatibilität für flüssiges, schnelles Gaming
- Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz für ruckelfreie Bilder beim Spielen
- 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

- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue
- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- SmartImage HDR ermöglicht eine optimale Wiedergabe von HDR-Inhalten

Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs



Besonderheiten

AMD FreeSync™ Premium



Beim Gaming sollten Ruckeln und kaputte Frames gar nicht erst auftreten. AMD FreeSync™ Premium ermöglicht Spielern ein flüssiges Spielerlebnis ohne Tearing bei höchster Leistung. Es werden keine Kompromisse gemacht – Spielen Sie ungestört mit schneller Aktualisierungsrate, Low Framerate Compensation und geringer Latenz.

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.

Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz



Die ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz sorgt für ein besonders flüssiges und ruckelfreies, aber gleichzeitig intensives und actionreiches Spielerlebnis. Dieser Philips Monitor baut das Bild bis zu 240 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit effektiv schneller als ein Standardmonitor. Besonders bei Spielen mit schnellen Bildern wie FPS und Rennspiele sorgen 240 Hz für hervorragende Bewegungen und klare Bilder. Mit dem Philips 240 Hz Momentum Display sehen Sie ruckelfreie Actionsequenzen ohne Geisterbilder. Ihre Spiele werden zum immersiven Erlebnis und fühlen sich echt an.

0,5 ms MPRT und kurze Reaktionszeit



Der Philips Momentum Monitor mit einer MPRT von 0,5 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 Spiele.

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.

IPS-Technologie



IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignet sich die Technologie nicht nur ideal für Fotos, Filme und Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Farbtreue und Farbkonsistenz.

Daten

Bild/Anzeige

LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Größe des Displays: 27"/68,5 cm
Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
Effektive Bildfläche: 596,736 x 335,664 (H x V)
Bildformat: 16:9
Maximale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 240 Hz*
Pixelichte: 81,59 PPI
Reaktionszeit (Standard): 1 ms (Grau zu Grau)*
MPRT: 0,5 ms
Geringe Eingangsverzögerung
Helligkeit: 400 cd/m²
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
Pixelabstand: 0,3108 x 0,3108 mm
Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
Flimmerfrei
HDR: HDR-fähig
Farbspektrum (Standard): NTSC 95 %*, sRGB 110,2 %*, Adobe RGB 87,1 %*
Bildoptimierung: SmartImage Spiel
Display-Farben: 16,7 m
Abtastfrequenz: 30 bis 255 kHz (H)/48 bis 240 Hz (V)
SmartUniformity: 97±102 %
Delta E: < 2 (sRGB)
LowBlue Modus
EasyRead
sRGB
AMD FreeSync™ Technologie: Premium
G-SYNC: Kompatibel*

Anschlüsse

Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4
HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)
USB: 1 x USB-B (Upstream), 4 x USB 3.2 (Downstream mit 2x Schnellaufladungs-BC 1.2)
Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
Synchronisationseingang: Separate Synchronisation

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 5 W x 2
Benutzerkomfort: Ein-/Ausshalter, 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 10/8.1/8/7

Standfuß

Höheneinstellung: 130 mm
Pivot: -/+ 90 Grad
Drehsteller: -/+ 45 Grad
Neigung: -5/20 Grad

Power

Eingeschaltet: 20,5 W (norm.)
Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
Energieeffizienzklasse: E
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen

Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 614 x 549 x 212 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 614 x 363 x 43 mm
Verpackung in mm (B x H x T): 780 x 521 x 224 mm

Gewicht

Produkt mit Standfuß (in kg): 4,92 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,52 kg
Produkt mit Verpackung (in kg): 9,86 kg

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 %
Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
MTBF: 50.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)

Nachhaltigkeit

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

Kompatibilität und Standards

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

Gehäuse

Farbe: Schwarz
Design: Strukturiert

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

* Die maximale Auflösung funktioniert für den HDMI- oder 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

* MPRT passt die Helligkeit für die Reduzierung von Unschärfe an, sodass die Helligkeit nicht manuell angepasst werden kann, wenn 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.

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

* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976

* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931

* Adobe RGB-Abdeckung basierend auf CIE1976

* 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 und sind möglicherweise Marken der jeweiligen Firmen.

* 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

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

