

PHILIPS

EVNIA

Quad HD Gaming-Monitor

Gaming Monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

2.560 x 1.440 (QHD)

27M1F5500P



Echtes Spielerlebnis

Dieser Philips Gaming-Monitor wurde für Gaming mit höchster Intensität entwickelt. Ultraschnelle 240 Hz und 1 ms sorgen für störungsfreies Gaming mit geringer Latenz. Genießen Sie mit dem 4-seitigen Nano-IPS-Display mit schlankem Rahmen und DisplayHDR 600 erstklassige Bilder.

Immer einen Schritt voraus beim Spielen

- AMD FreeSync™ Premium Pro; flüssiges HDR-Gaming ohne Latenz
- Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz für ruckelfreie Bilder beim Spielen
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor

Beeindruckende Grafik

- 4-seitiges rahmenloses Display
- Die IPS Nano-Farbtechnologie erweitert die Farbskala für lebendige Bilder
- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln
- Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder
- SmartImage HDR ermöglicht eine optimale Wiedergabe von HDR-Inhalten

Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs

Besonderheiten

AMD FreeSync™ Premium Pro



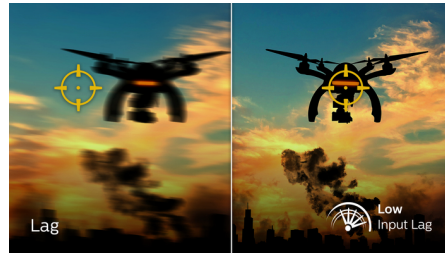
Beim Gaming sollten Ruckeln und kaputte Frames gar nicht erst auftreten. AMD FreeSync™ Premium Pro bietet ein echtes HDR-Gaming-Erlebnis: eine Kombination aus flüssigem Spielspaß mit Spitzenleistung und außergewöhnlicher Grafik mit hohem Dynamikumfang bei gleichzeitig geringer Latenz.

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.

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.

Rahmenlos auf 4 Seiten



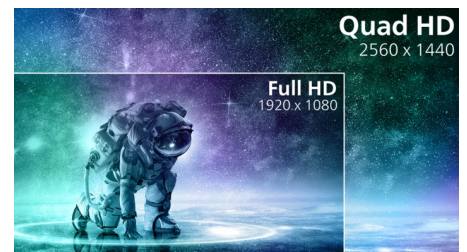
Der schmale 4-seitige Rahmen auf diesem rahmenlosen Display sorgt für ein minimalistisches Aussehen und bietet ein umfassendes Bilderlebnis. Steigern Sie Ihre Produktivität mit kristallklaren Bildern und nahtloser Darstellung. Besonders breite Sicht ohne Ablenkung auch bei mehreren Monitoren im Schwenkmodus.

IPS Nano Color



Das Nano IPS-Display bietet präzise Farbgenauigkeit über einen weiten Betrachtungswinkel ohne Farbverschiebung und ist damit für wichtige Anforderungen bei Bildgebung, Gaming und Produktivität geeignet. Sattere Rot-, Grün- und Blautöne. Die IPS Nano Farbtechnologie verwendet KSF-verstärkte Phosphor-Nanopartikel, um überschüssiges Licht, das vom Bildschirm erzeugt wird, zu absorbieren und beeindruckende Farben zu erzeugen. Naturgetreue Farben. Unsere Displays erreichen eine Farbdeckung von bis zu 98 % des DCI-P3-Farbskala-Standards für die Farbreinheit gemäß der Definition der Society of Motion Pictures and Television Engineers für eine Bildqualität wie im Kino.

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 wie DisplayPort, HDMI und Dual-Link-DVI Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-CAM-Lösungen stellen, 3D-Grafikanwendungen verwenden oder als Finanzexperte mit riesigen Tabellen arbeiten – mit Philips bleibt Ihr Bild immer Crystal Clear.

Daten

Bild/Anzeige

LCD-Displaytyp: Nano-IPS

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: 2.560 x 1.440 bei 144 Hz (HDMI); 2.560 x 1.440 bei 240 Hz* (PD)

Pixeldichte: 108,79 PPI

Reaktionszeit (Standard): 1 ms (Grau zu Grau)*

Geringe Eingangsverzögerung

Helligkeit: 450 cd/m²

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1

Pixelabstand: 0,2331 x 0,2331 mm

Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10

Flimmerfrei

Farbspektrum (Min.): DCI-P3 98 %*

Farbspektrum (Standard): NTSC 111,6 %*, sRGB 131,9 %*, Adobe RGB 92,9 %*

HDR: DisplayHDR 600-zertifiziert

Bildoptimierung: SmartImage Spiel

Display-Farben: 1,07 Milliarden (10 Bit, FRC)

Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 230 kHz (H) / 48 bis 144 Hz (V); DP: 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 Pro

Anschlüsse

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

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort),

HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

USB: 1 x USB-B (Upstream), 4 x USB 3.2 Gen 1 (Downstream mit 2 x Schnellaufloadungs-BC 1.2)

Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang

Synchronisationseingang: Separate Synchronisation

Komfort

MultiView: PBP (2 Geräte)

Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, 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

Drehteller: -/+ 45 Grad

Neigung: -5/20 Grad

Power

Eingeschaltet: 37,4 W (norm.)

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

Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)

Energieeffizienzklasse: F

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): 609 x 552 x 235 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

609 x 353 x 46 mm

Verpackung in mm (B x H x T):

780 x 521 x 224 mm

Gewicht

Produkt mit Standfuß (in kg): 5,99 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,56 kg

Produkt mit Verpackung (in kg): 10,99 kg

Betriebsbedingungen

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

Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °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, CE-Zeichen, FCC Klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART

Gehäuse

Farbe: Schwarz

Design: Strukturiert

Lieferumfang

Monitor mit Standfuß

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-Upstream-Kabel, Netzkabel

Benutzerdokumentation



* 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
* DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976
* 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.
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.