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.

Funktionen – auf Sie zugeschnitten

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

Beeindruckende Grafik

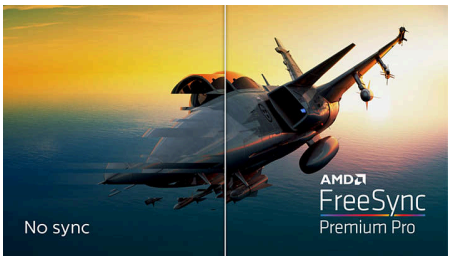
- 4-seitiges rahmenloses Display
- Die IPS Nano-Farbtechnologie erweitert die Farbskala für lebendige Bilder
- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln
- Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder
- SmartImage HDR ermöglicht eine optimale Wiedergabe von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

Immer einen Schritt voraus beim Spielen

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

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 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 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.

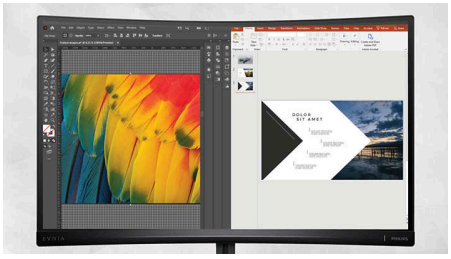
AMD FreeSync Premium Pro · 240Hz · Low Input Lag · 4-sided Frameless · IPS Nano Color · Quad HD · LowBlue Mode · SmartErgo Base

Besonderheiten

SmartImage HDR

Wählen Sie einen der SmartImage HDR-Modi, der Ihren Bedürfnissen am besten entspricht. HDR Game: Optimieren Sie die Wiedergabe von Videospielen. Mit hellerem Weiß und tieferem Schwarz ist die Gaming-Szene lebhaft und zeigt mehr Details, sodass Gegner, die sich in der dunklen Ecke und im Schatten verstecken, leicht zu erkennen sind. HDR Movie: Ideal für die Wiedergabe von HDR-Filmen. Genießen Sie einen verbesserten Kontrast sowie eine verbesserte Helligkeit für ein realistischeres Fernseherlebnis. HDR Photo: Erleben Sie bessere rote, grüne und blaue Farben für lebendige Bilder. DisplayHDR: VESA DisplayHDR-zertifiziert*. Persönlich: Passen Sie die Einstellungen im Bildmenü an. * Siehe Spezifikationen für HDR-Stufe.

MultiView-Technologie



Mit dem ultrahochauflösenden Philips MultiView Monitor erleben Sie nun eine umfassende Konnektivität. MultiView ermöglicht zwei aktive angeschlossene Geräte und deren Anzeige, damit Sie mit mehreren Geräten, wie z. B. mit einem PC und Notebook, für komplexes Multitasking gleichzeitig arbeiten können.

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.

SmartErgoBase

SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Er lässt sich für maximalen Komfort in verschiedenen Winkeln schwenken, neigen und drehen. Der höhenverstellbare Standfuß garantiert die optimale Betrachtungshöhe und verringert so die körperliche Belastung auch bei langen Arbeitstagen. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelsalat und schafft professionelle Ordnung am Arbeitsplatz.

EasySelect-Menütaste

Die diskret angebrachte EasySelect-Menütaste ermöglicht die schnelle und einfache Änderung von Monitoreinstellungen im Bildschirmmenü.

Ultra Wide Color Technologie

Die Ultra Wide Color Technologie bietet ein breiteres Farbspektrum für ein brillanteres Bild. Der Farbumfang von Ultra Wide Color produziert natürlichere Grüntöne, lebendigere Rottöne und tiefere Blautöne. Bringen Sie mit der Ultra Wide Color Technologie mehr Leben in Unterhaltungsmedien, Bilder und sogar in Ihr produktives Arbeiten.

AMD FreeSync Premium Pro
240Hz
Low Input Lag
4-sided Frameless
IPS Nano Color
Quad HD

Gaming Monitor

Quad HD Gaming-Monitor

27M1F5500P/01

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 27"/68,5 cm
Seitenverhältnis: 16:9
LCD-Displaytyp: Nano-IPS
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Pixelgröße: 0,2331 x 0,2331 mm
Helligkeit: 450 cd/m²
Display-Farben: 1,07 Milliarden (10 Bit, FRC)
Farbspektrum (Standard): NTSC 111,6 %*, sRGB 131,9 %*, Adobe RGB 92,9 %*
Farbspektrum (Min.): DCI-P3 98 %*
Kontrastverhältnis (Standard): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Reaktionszeit (Standard): 1 ms (Grau zu Grau)*
Blickwinkel: 178º (H) / 178º (V), Bei C/R > 10
Bildoptimierung: SmartImage Spiel
Maximale Auflösung: 2.560 x 1.440 bei 144 Hz (HDMI); 2.560 x 1.440 bei 240 Hz* (PD)
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 255 kHz (H) / 48 bis 240 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Flimmerfrei
Pixeldichte: 108,79 PPI
LowBlue Modus
Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
SmartUniformity: 97±102 %
Geringe Eingangsverzögerung
EasyRead
AMD FreeSync™ Technologie: Premium Pro
HDR: DisplayHDR 600-zertifiziert

Konnektivität

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

Komfort

Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
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)
MultiView: PBP (2 Geräte)

Stativ

Höhenverstellung: 130 mm
Drehfunktion: -/+ 90 Grad
Drehgelenk: -/+ 45 Grad
Neigefunktion: -5/20 Grad

Leistung

Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
Eingeschaltet: 37,4 W (norm.)
Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: F

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T):
780 x 521 x 224 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm):
609 x 353 x 46 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 609 x 552 x 235 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 10,99 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 5,99 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,56 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: 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

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-Upstream-Kabel, Netzkabel
Monitor mit Standfuß
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.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Ausstellungsdatum
2025-04-18
Version: 7.7.1

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

EAN: 87 12581 79591 7

www.philips.com