

PHILIPS

EVNIA

Quad HD Gaming-Monitor

Gaming Monitor

Evnia 5000

32 (31,5"/80 cm Diagonale)

2.560 x 1.440 (QHD)

32M1N5500VS



Echtes Spielerlebnis

Dieser Philips Gaming-Monitor liefert kristallklare Bilder und ein flüssiges Spielerlebnis. Die schnelle Aktualisierungsrate von 165 Hz mit DisplayHDR 400 sorgt für ein ausgefeiltes und lebensechtes Erlebnis. Das schlanke Display mit Ultra Wide-Color sorgt für beeindruckende Bilder.

Immer einen Schritt voraus beim Spielen

- AMD FreeSync™ Premium, kein Tearing und Ruckeln, flüssiges Gaming
- 165 Hz Aktualisierungsrate für flüssige, brillante Bilder
- Schnelle Reaktionszeit von 1 ms (MPRT) für gestochen scharfe Bilder und flüssiges Gameplay
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor

Beeindruckende Grafik

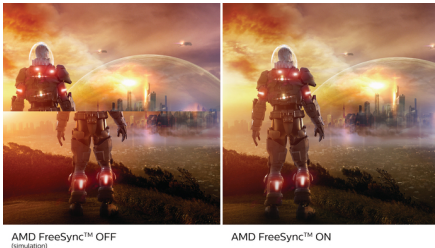
- VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln
- Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder
- SmartImage HDR ermöglicht eine optimale Wiedergabe von HDR-Inhalten

Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- SIAA-zertifizierte antibakterielle Behandlung für hygienische Oberflächen
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs

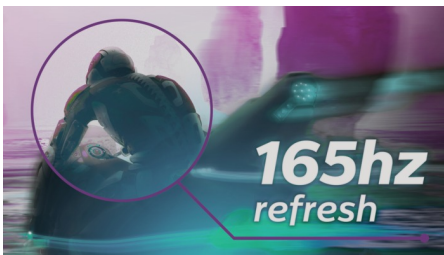
Besonderheiten

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.

165 Hz Gaming



Sie spielen intensives, kompetitives Gaming. Sie verlangen einen Monitor mit ruckelfreien Bildern ohne Verzögerungen. Dieser Philips Gaming-Monitor baut das Bild bis zu 165 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 165 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 perfekter Gamingpartner.

Schnelle Reaktionszeit von 1 ms (MPRT)



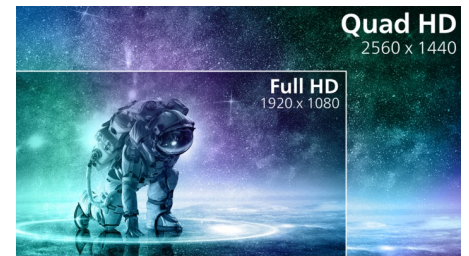
MPRT (Motion Picture Response Time) ist eine intuitivere Methode, um die Reaktionszeit zu beschreiben. Sie bezieht sich direkt auf die Dauer von verschwommenem Rauschen bis hin zu klaren und scharfen Bildern. Der Philips Gaming-Monitor mit 1 ms MPRT beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen und bietet eine schärfere und präzise Darstellung für ein besseres Gaming-Erlebnis. Die beste Wahl für spannende Spiele, die zu Ruckeln neigen.

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.

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.

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.

Daten

Bild/Anzeige

LCD-Displaytyp: VA LCD
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Größe des Displays: 80 cm (31,5")
Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
Effektive Bildfläche: 697,344 (H) x 392,256 (V)
Bildformat: 16:9
Maximale Auflösung: HDMI: 2.560 x 1.440 @ 144 Hz; DP: 2.560 x 1.440 @ 165 Hz*
Pixeldichte: 93,24 PPI
Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
MPRT: 1 ms
Geringe Eingangsverzögerung
Helligkeit: 550 cd/m²
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Kontrastverhältnis (Standard): 3.000:1
Pixelabstand: 0,2724 x 0,2724 mm
Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
Flimmerfrei
HDR: DisplayHDR 400-zertifiziert
Farbspektrum (Standard): NTSC 100,8 %*, sRGB 120,6 %*, Adobe RGB 89,9 %*
Bildoptimierung: SmartImage Spiel
Display-Farben: 16,7 m
Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 230 kHz (H)/48 bis 144 Hz (V), DP: 30 bis 250 kHz (H)/48 bis 165 Hz (V)
SmartUniformity: 93 bis 105 %
Delta E: < 2 (sRGB)
LowBlue Modus
EasyRead
sRGB
AMD FreeSync™ Technologie: Premium

Anschlüsse

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

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 5 W x 2
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

Neigung: -5/20 Grad

Power

Eingeschaltet: 49,2 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: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen

Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 715 x 639 x 297 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 715 x 420 x 60 mm
Verpackung in mm (B x H x T): 930 x 524 x 162 mm

Gewicht

Produkt mit Standfuß (in kg): 8,65 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 7,20 kg
Produkt mit Verpackung (in kg): 13,31 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, SIAA

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 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
- * 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 Produktmarken dienen lediglich zu Identifikationszwecken und sind möglicherweise Marken der jeweiligen Firmen.
- * Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

