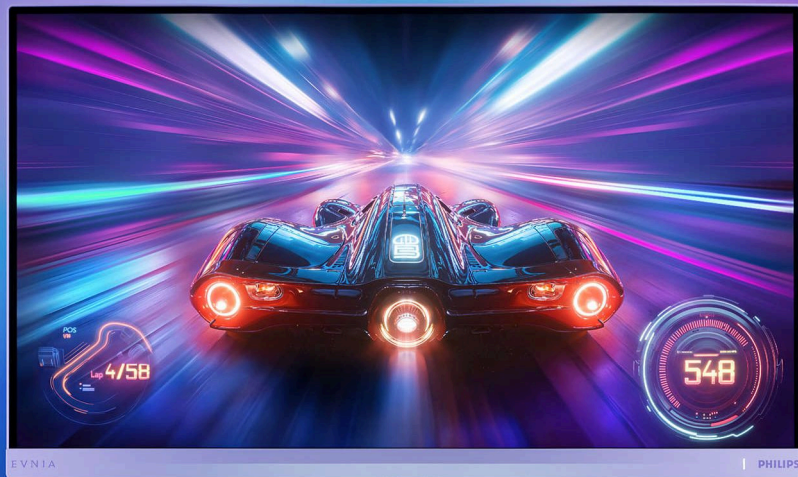


PHILIPS

EVNIA



Full HD Gaming-
Monitor

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

1.920 x 1.080 (Full HD)



27M2N5201P

Bestes Gaming-Erlebnis

Dieser schnelle IPS Monitor hebt Ihr Gaming-Erlebnis durch eine übertaktbare Bildwiederholrate von 260 Hz und 0,3 ms Smart MBR auf ein neues Niveau. Mit scharfer HDR-Bildqualität und garantierter Full-HD-Auflösung liefert dieser Monitor ein hervorragendes Allround-Gaming.

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- Smart MBR: zur Reduzierung von Bewegungsunschärfe.
- Evnia Precision Center: Maximieren Sie Ihr Gaming-Erlebnis
- KI-gestütztes Ambiglow: für intensivere Unterhaltung
- SoftBlue Technologie: Für ein angenehmes Fernseherlebnis
- Smart Crosshair: Für ein fokussierteres Zielen und mehr Spaß

Rasante Action

- Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 260 Hz für praktisch verzögerungsfreie Bilder beim Spielen
- Kurze Reaktionszeit von 0,3 ms für gestochen scharfe Bilder und ein flüssiges Spielerlebnis
- Fast IPS Panel: Für schnelles und gestochen scharfes Gaming
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor

Beeindruckende Grafik

- High Dynamic Range (HDR) für realistischere, farbenfrohe Bilder
- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen

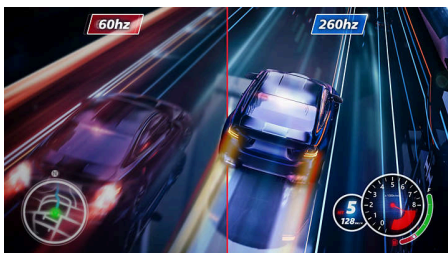
Fast IPS Gaming monitor

Full HD Gaming-Monitor

27M2N5201P/00

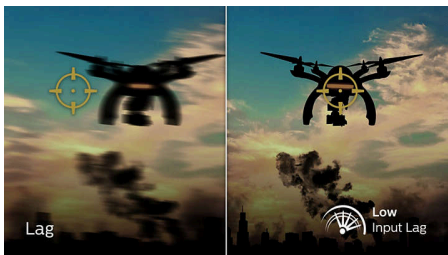
Besonderheiten

Übertaktbare Aktualisierungsrate von 260 Hz



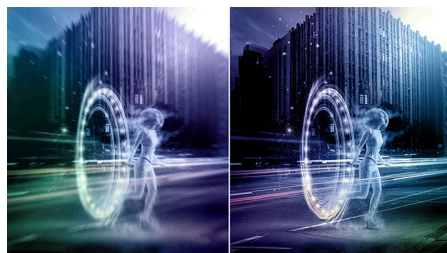
Beim Spielen höchst spannender und intensiver Action-Spiele bietet Philips Evnia eine übertaktbare Aktualisierungsrate von 260 Hz, die ein äußerst reibungsloses Spielerlebnis ohne Verzögerungen ermöglicht. Speziell bei rasanten Spielen wie FPS und Rennspielen sorgt er für hervorragende Bewegungen und klare Bilder. Ein atemberaubendes Erlebnis, bei dem sich das Spiel unglaublich echt anfühlt.

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.

0,3 ms Smart MBR mit kurzer Reaktionszeit



Der Philips Monitor mit einer Smart MBR von 0,3 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 Spielen.

Schnelles IPS



Diese Funktion wurde für actionreiche Spiele entwickelt. Damit wird Gaming nicht nur kristallklar, sondern lässt sich auch gut mit hohen Bildfrequenzen koppeln, um garantiert die besten und schärfsten Bilder zu 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

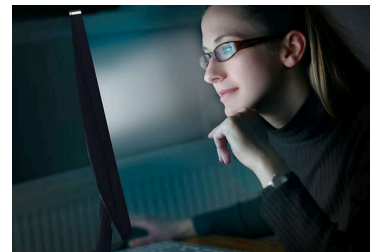
Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen jederzeit eine optimale Bildqualität gewährleistet. Im Economy-Modus wird für die perfekte Anzeige von alltäglichen Büroanwendungen und einen geringeren Stromverbrauch der Kontrast angepasst und eine Feineinstellung der Hintergrundbeleuchtung vorgenommen.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range liefert Ihnen ein vollkommen neuartiges Bilderlebnis. Erstaunliche Helligkeit, unvergleichlicher Kontrast und faszinierende Farben erwecken Bilder zum Leben. Erleben Sie deutlich hellere Bereiche mit satteren, differenzierteren dunklen Bereichen. Diese Technologie bietet eine vollere Farbpalette mit satten, neuen Farben, die Sie noch nie auf einem Fernseher gesehen haben. Entdecken Sie ein visuelles Erlebnis, das alle Sinne anspricht und Gefühle weckt.

SoftBlue Technology



Die SoftBlue LED-Technologie ist in Kombination mit dem Panel mit schwachem Blaulicht des Monitors eine effiziente Lösung zur Reduzierung der gesundheitsschädlichen Auswirkungen einer hohen Blaulichteinwirkung. Das Panel dieses Monitors reduziert den Lichtanteil um fast 50 %, während die SoftBlue LED-Technologie gleichzeitig schädliche Blaulichtstrahlen, die vom Bildschirm ausgestrahlt werden, reduziert.



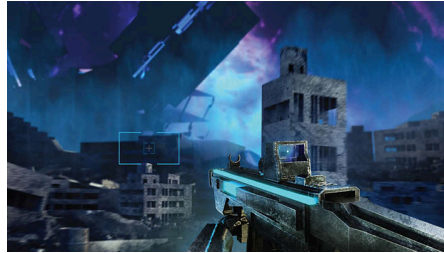
Besonderheiten

KI-gestütztes Ambiglow



Unser KI-gestützter Prozessor analysiert den eingehenden Bildinhalt und passt die Farbe und Helligkeit des ausgestrahlten Lichts an den Bildinhalt an. Diese Funktion verleiht Ihrem Fernseherlebnis eine neue Dimension. Das innovative Ambiglow nutzt KI, um so ein wirklich immersives und anpassbares Gaming-Erlebnis zu schaffen. Das KI-gestützte Ambiglow bringt Farbe in Ihr Gaming-Zimmer und verleiht Ihnen das Gefühl, Teil des Spiels zu sein. Durch die Kombination von Intelligenz, Farbe und Licht wird Ihr Gaming-Erlebnis besser als je zuvor.

Smart Crosshair



Die Farbe des Fadenkreuzes ist standardmäßig eingestellt. Wenn Smart Crosshair aktiviert ist, ändert sich die Farbe komplementäre zur Hintergrundfarbe. Smart Crosshair verbessert die Zielgenauigkeit, damit Sie Feinde leichter erkennen können.

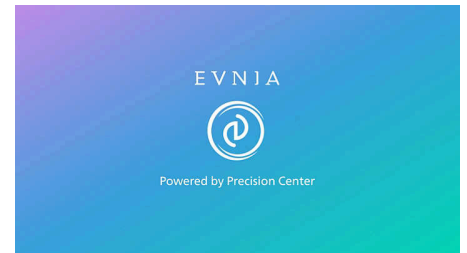
Smart MBR



Um Bewegungsunschärfe zu reduzieren, arbeitet die LED-Hintergrundbeleuchtung dieses Monitors Hand in Hand mit der

Aktualisierungsrate, um den Helligkeitsgrad für die beste Bildklarheit zu steuern. Bitte beachten Sie, dass es sich bei Smart MBR um eine Art von Gaming-Modus handelt. Es wird empfohlen, die Funktion bei anderen Aktivitäten als Gaming zu deaktivieren, da sie Bildschirmflackern verursachen kann.

Evia Precision Center



Das Evnia Precision Center ist eine benutzerfreundliche Software zur Optimierung und Personalisierung Ihres Evnia Monitors. Egal, ob Sie ein Gelegenheitsspieler sind oder an professionellen Wettbewerben teilnehmen, der Monitor bietet verschiedene Anpassungsoptionen, die zu Ihrem einzigartigen Gaming-Stil passen. Mit intuitiven Bedienelementen und nahtloser Navigation gibt Ihnen das Evnia Precision Center die volle Kontrolle und bietet Ihnen alles, was Sie brauchen, um Ihr Gaming auf die nächste Stufe zu heben – ganz einfach auf Knopfdruck.

Fast IPS Gaming monitor

Full HD Gaming-Monitor

27M2N5201P/00

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 27"/68,5 cm

Seitenverhältnis: 16:9

LCD-Displaytyp: Schnelles IPS

Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System

Pixelgröße: 0,3108 x 0,3108 mm

Helligkeit: 300 cd/m²

Gleichmäßige Helligkeit: 93 % ~ 105 %

Display-Farben: 16,7 Mio

Farbspektrum (Standard): Adobe RGB: 87 %,

DCI-P3: 92 %, sRGB: 116 %, NTSC: 107 %*

Kontrastverhältnis (Standard): 1000:1

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: 1920 x 1080 @ 260 Hz

(Übertaktung*, HDMI/DP)

Effektive Bildfläche:

596,736 (H) x 335,664 (V) mm

Abtastfrequenz: HDMI/DP: 30–280 kHz (H) / 48–

240 Hz (V); HDMI/DP Overclock*: 30–290 kHz

(H) / 48–260 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flimmerfrei

Pixelichte: 82 PPI

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

Geringe Eingangsverzögerung

Adaptive Synchronisierung (VRR)

HDR: HDR 10

Smart Crosshair

Shadow Boost

Smart MBR: 0,3 ms*

Smart MBR Sync

SoftBlue Technologie

Konnektivität

Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4

Audio-Ein-/Ausgang: Kopfhörerausgang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.3

(HDMI/DP)

Komfort

Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X,

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

Steuerungssoftware: Evnia Precision Center

Ambiglow: Ambiglow, 3-seitig

Stativ

Höhenverstellung: 130 mm

Drehfunktion: -/+ 90 Grad

Drehgelenk: -/+ 30 Grad

Neigefunktion: -5/20 Grad

Leistung

Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50

bis 60 Hz

Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)

Eingeschaltet: 21,11 W (norm.)

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):

840x 478 x 188 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm): 614 x 368 x

74 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 614 x 526 x

261 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 8,26 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 5,24 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,80 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

Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %

Wiederverwertete Kunststoffe: 85 %*

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen,

TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, EAC-ROHS,

EAC, UKCA, EMF, ICES-003

Gehäuse

Farbe: Weiß

Design: Strukturiert

Lieferumfang

Kabel: DP-Kabel, HDMI-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

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

* Adobe RGB und DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976, sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich und RGB-Bereich basierend auf CIE1976.

* Die Übertaktungsfunktion erhöht die native Aktualisierungsrate, birgt jedoch auch einige Risiken. Wenn der Bildschirm nach dem Neustart nicht ordnungsgemäß angezeigt wird, deaktivieren Sie die Übertaktungseinstellung im OSD-Menü des Monitors.

* Compliance von schwachem Blaulicht: Das Verhältnis von Display Emissionslicht im Bereich von 415 bis 455 nm zur Display-Emission von 400 bis 500 nm muss weniger als 50 % betragen.

* Bei diesem Monitor steht Nachhaltigkeit im Vordergrund: Das Monitorgehäuse ist aus 85 % recyceltem Altkunststoff hergestellt.

* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

