Philips Brilliance
LCD-Monitor mit
SmartImage Game

144 Hz
61 cm (24")

242G5DJEB

144 Hz Gaming

Dieser moderne Philips Gaming-Monitor baut das Bild bis zu 144 Mal pro Sekunde neu auf – für besonders klare, brillante Bilder. Mit SmartFrame können Sie bestimmte Bildschirmbereiche hervorheben. Und dank spezieller Gaming-Voreinstellungen und SmartKeypad-Fernbedienung behalten Sie die Kontrolle.

Brillante Leistung
- SmartConnect mit HDMI, DisplayPort und Dual-Link-DVI
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert
- 1 ms SmartResponse für schnelles Spielen

Unterhaltung mit Mobile HD Link (MHL)
- Optionales MHL-Kabel für die Wiedergabe von HD-Video-/-Audioinhalten
- MHL-Technologie für mobile Inhalte auf dem großen Bildschirm
- USB 3.0 ermöglicht schnelles Übertragen von Daten und Aufladen von Smartphones

Brillantes Gaming
- 144 Hz Aktualisierungsrate für flüssige, brillante Bilder
- FPS, RTS, Racing-Einstellungen für ein intensiveres Gamingerlebnis
- SmartFrame hebt einen Bereich hervor, damit Sie Ihre Gegner leichter erkennen können
- SmartKeypad ermöglicht schnellen Zugang zu Ihren Gaming-Einstellungen
- Mit Spielermodi können Sie Ihre Einstellungen speichern
- SmartSize ermöglicht Ihnen, auf verschiedenen Bildschirmgrößen zu spielen

PHILIPS

Besonderheiten

144 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 144 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit effektiv 2,4 mal 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 144 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.

MHL-Technologie

Mobile High Definition Link (MHL) ist eine Schnittstelle für mobiles Audio/Video, über die Sie Mobiltelefone und andere tragbare Geräte direkt an High Definition-Displays anschließen können. Schließen Sie Ihr MHL-fähiges mobiles Gerät einfach über das optionale MHL-Kabel an das große Philips MHL-Display an, und erwecken Sie Ihre HD-Videos mit digitalem Sound zum Leben. Jetzt können Sie nicht nur Spiele, Fotos, Filme oder andere Anwendungen Ihres mobilen Geräts auf dem großen Bildschirm genießen, sondern gleichzeitig Ihr Gerät aufladen, damit Ihnen nie die Energie ausgeht.

SmartImage Spielmodus

Das neue Philips Gaming Display verfügt über eine OSD-Steuerung mit Schnellzugriff (speziell auf Spieler abgestimmt) und bietet Ihnen mehrere Optionen. Der "FPS"-Modus (First Person Shooting) verbessert dunkle Bereiche in Spielen und ermöglicht Ihnen, versteckte Objekte in solchen Bereichen zu sehen. Der "Racing"-Modus stellt das Display auf die schnellste Reaktionszeit und hohe Farbwiedergabe ein, und nimmt zusätzlich Bildanpassungen vor. Der "RTS"-Modus (Real Time Strategy) verfügt über einen speziellen SmartFrame-Modus, der das Hervorheben des bestimmten Bereichs ermöglicht und Größen- und Bildänderungen erlaubt. "Gamer 1" und "Gamer 2" ermöglicht das Speichern individueller Einstellungen für unterschiedliche Spiele, um die beste Leistung sicherzustellen.

SmartFrame

SmartFrame ermöglicht Ihnen, Ihre Gegner leichter zu erkennen, indem es einen bestimmten Bereich auf dem Bildschirm hervorhebt. Diese Funktion erhöht den RGB-Wert im ausgewählten Bereich, sodass Sie dem Bereich des Bildschirms mehr Aufmerksamkeit schenken können, wo Sie plötzliche feindliche Bewegung erwarten. Sie können auch Größe und Abbild zu Ihrem Vorzug einstellen. Außerdem können Sie Größen- und Bildänderungen gemäß Ihren Vorlieben vornehmen. Diese Funktion ist besonders geeignet für RTS-Spiele (Real Time Strategy).

SmartConnect

Diese Philips Monitore verfügen über unzählige Konnektivitätsoptionen und mehrere Anschlüsse wie Dual-Link-DVI, DisplayPort oder Universal-HDMI-Anschluss, sodass Sie unkomprimierte Audio- und Videoinhalte mit hoher Auflösung genießen können. Die USB 3.0-Option stellt Datenübertragung mit überragender Geschwindigkeit bei gleichzeitiger universeller Konnektivität sicher. Ganz gleich, welche Quelle Sie nutzen, dieser Philips Monitor stellt sicher, dass Ihre Investition sich noch lange lohnt!

SmartSize

SmartSize ermöglicht Ihnen, die Bildschirmansicht dieses Philips Gaming-Monitors Ihren Vorlieben gemäß zu ändern. Mit der SmartSize-Funktion können Sie leicht zwischen verschiedenen Bildschirmgrößen wechseln. Damit haben Sie die Flexibilität, das Gaming in verschiedenen Größen zu simulieren und zu üben – und das alles mit dem gleichen Monitor.

144Hz · MHL Mobile High-Definition Link · SmartImage Game · USB dvi HDMI SmartConnect · SmartSize · SmartKeypad · USB 3.0 · SmartResponse 1ms · Dual Link DVI-D

LCD-Monitor mit SmartImage Game
144 Hz 61 cm (24")

242G5DJEB/01

Daten

Anschlüsse
- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-Dual-Link (digital, HDCP), HDMI (digital, HDCP), MHL-HDMI (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, USB 3.0 x 4 mit 1x schnellem Ladegerät, SmartKeypad x 1
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: HDMI-Audio-Ausgang

Bild/Anzeige
- Größe des Displays: 61 cm/24"
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: LCD (TN)
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,277 x 0,277 mm
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080 bei 120 Hz (Dual-Link DVI/DP)
- Helligkeit: 350 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 m
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast: 80.000.000:1
- Blickwinkel: 170 ° (H)/160 ° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage Spiel
- SmartResponse: 1 ms (Grau zu Grau)*
- Maximale Auflösung: 1920 x 1080 @ 144 Hz (Dual-Link DVI/DP)
- Effektive Bildfläche: 531,36 (H) x 298,89 (B) mm
- Abtastfrequenz: 30 bis 160 kHz (H)/50 bis 146 Hz (V)
- sRGB
- MHL: 1080p bei 30 Hz
- Standardauflösung: 1920 x 1080 @ 60 Hz (VGA, HDMI, Dual-Link DVI, DP)

Komfort
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8
- Benutzerkomfort: SmartImage Spiel/Zurück, Ein-/Ausschalter, SmartSize/Up, Menü/OK, Input
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)

Stativ
- Höhenverstellung: 130 mm
- Drehfunktion: 90 Grad
- Drehgelenk: - 65/65 Grad
- Neigefunktion: -5/+20 Grad

Leistung
- Stromversorgung: 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,3 W (norm.)
- Eingeschaltet: 18,58 W (norm.) (Testmethode EnergyStar 6.0)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

Abmessungen
- Verpackung in mm (B x H x T): 631 x 422 x 287 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 565 x 354 x 63 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 565 x 517 x 220 mm

Gewicht
- Produkt mit Verpackung (in kg): 8,84 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 6,27 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,13 kg

Betriebsbedingungen
- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, kein Betrieb: 12.192 m
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- MTBF: 30.000 Stunde(n)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C

Nachhaltigkeit
- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 6.0, RoHS, Frei von Quecksilber
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

Kompatibilität und Standards
- Behördliche Zulassung: BSMI, CE-Zeichen, FCC Klasse B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TCO-zertifiziert, TÜV Ergo, TÜV/GS, cETLus, WEEE

Gehäuse
- Farbe: Schwarz
- Design: Konsistenz

* Dieses Philips Display kann durch seinen Dual-link DVI- und DisplayPort-Anschluss Aktualisierungsraten von bis zu 144 Hz erzielen. Stellen Sie jedoch sicher, dass Ihre Grafikkarte Aktualisierungsraten von 144 Hz unterstützt und auf den aktuellen Treiber aktualisiert wurde.
* Bei etwaigen Fragen zur 144 Hz-Leistung wenden Sie sich bitte direkt an den Kartenhersteller.
* Erfordert ein optionales MHL-zertifiziertes mobiles Gerät und MHL-Kabel (nicht enthalten). Bitte wenden Sie sich an den Anbieter Ihres MHL-Geräts, um Informationen zur Kompatibilität zu erhalten.
* Standby/Energiesparmodus von ErP ist nicht zutreffend für die MHL-Ladefunktion
* Dieses Philips Display ist MHL-zertifiziert. Falls Ihr MHL-Gerät keine Verbindung herstellen kann oder nicht richtig funktioniert, schauen Sie in den FAQs zur Ihrem MHL-Gerät nach Anweisungen, oder wenden Sie sich direkt an den Hersteller. Möglicherweise verlangt der Gerätehersteller, dass Sie ein markenspezifisches MHL-Kabel oder einen Adapter erwerben, damit das Display funktioniert.

Ausstellungsdatum
2024-04-28

Version: 10.1.1

EAN: 87 12581 69772 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

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

www.philips.com