

# HP X27q QHD-Gaming-Monitor



## Für Gamer gemacht.

Mit unserem Sortiment von erstklassigen Gaming-Monitoren kannst du länger, bequemer und mit atemberaubender Präzision spielen. Wir setzen einen neuen Maßstab für High-Definition-Gaming – mit IPS-Panel-Technologie, 165 Hz, 1 ms Reaktionszeit<sup>1</sup>, AMD<sup>2</sup> FreeSync™ Premium<sup>3</sup> und mehr Farben denn je.



### Gaming mit Komfort

HP Eye Ease mit Eyesafe®-Zertifizierung filtert blaues Licht mit hohem Energieanteil heraus und sorgt für optimale Farbgenauigkeit. Der einstellbare Standfuß sorgt für höchsten Komfort.



### Sehen heißt Glauben

Genieße ein noch breiteres Farbspektrum und verpasse keine Details dank der superweiten Betrachtungswinkel eines IPS-Displays mit HDR 400 in Quad HD (2560 x 1440)<sup>4</sup>.



### Flüssige Bewegungen

Erlebe eine flüssige Bildwiederholrate von 165 Hz mit superschneller Reaktionszeit von nur 1 ms<sup>1</sup> und genieße reibungsloses Gameplay mit AMD<sup>2</sup> FreeSync™ Premium<sup>3</sup>.



### Ein verantwortungsvolles Display

Monitor mit 85 % Recyclingmaterialien aus Haushalten und mit nachhaltig beschaffter, recycelbarer Verpackung<sup>5</sup>. Gutes zu tun hat noch nie so gut ausgesehen.

# HP X27q QHD-Gaming-Monitor

## Funktionsumfang

---

### Eyesafe® zertifiziertes Display

Eyesafe®-zertifizierte Displays erfüllen die TÜV-Anforderungen an niedrige blaue Lichtemissionen und die Eyesafe®-Standards zum Schutz deiner Augen vor schädlichem blauem Licht ohne Verfälschung der Farbwiedergabe, um deine Augen beim Arbeiten über einen längeren Zeitraum zu entlasten.

### Anpassbare Ansicht

Stelle die Höhe deines Bildschirms mit Dreh- und Neigefunktionen ein.

### Nachhaltig beschaffte Verpackung

HP findet innovative Möglichkeiten, die Menge an Materialien in seinen Verpackungen zu reduzieren und mehr Recyclingmaterialien darin einzusetzen.<sup>5,7</sup>

### Aufschließen zu den Besten

IPS-Technologie sorgt für klare Sicht aus nahezu jedem Betrachtungswinkel. Jeder Platz ist der beste Platz im Haus.

### HDR 400

Bringe deinen Bildschirm mit verbessertem Kontrast zum Leuchten und Sorge so für ein lebensechtes visuelles Erlebnis.

### 165 Hz Aktualisierungsrate

Gestochen scharfe Action und atemberaubend flüssiges Gameplay – so gut wie frei von Artefakten und Bildschirm-Tearing.<sup>1</sup>

### AMD FreeSync™ Premium-Technologie

Dank hoher Bildwiederholrate, Kompensation niedriger Framerates und geringer Latenz mit AMD FreeSync™ Premium-Technologie kannst du entspannt zocken.<sup>7</sup>

### Mit Konsolen kompatibel

Schließe mühelos deine Lieblingkonsolen der aktuellen und nächsten Generation an – einfach einstecken und loslegen!

### 1 Millisekunde Reaktionszeit mit Overdrive

Eliminiert Bewegungsunschärfe und ermöglicht ein gestochen scharfes, fließendes Gameplay, egal, was auf dem Bildschirm passiert.<sup>1</sup>

### Reaktionszeit für bewegte Bilder

Bewegungsunschärfe wird für ein flüssigeres Erlebnis deutlich reduziert.

### OMEN Gaming Hub

Der OMEN Gaming Hub ist dein zentraler Punkt für ein erstklassiges Gaming-Erlebnis. Mit Softwareverbesserungen, Hardwaresteuerung und Live-Services sorgt OGH ganz einfach für ein noch besseres Spiel.

### QHD-Display

Gestochen scharfe Details und fesselnde Bilder mit 3,7 Millionen Pixeln.<sup>4</sup>

### Hochpräzise Farben

Das 99%ige sRGB-Farbspektrum sorgt für eine ideale Farbwiedergabe.<sup>1</sup>

### Vom Tisch an die Wand

VESA Halterungen zur einfachen Anbringung an der Wand oder einem Monitorarm.<sup>8</sup>

### Display mit Micro-Edge an drei Seiten

Micro-Edge an drei Seiten vergrößert deine Bildfläche.

# HP X27q QHD-Gaming-Monitor

Produktnummer	2V7U5A#ABB.; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
UPC-Nummer	195161915499
Anzeigegröße	68,6 cm (27 Zoll)
Größenverhältnis	16:9
Anzeigegerätetyp	IPS <sup>1</sup>
Punktabstand	0,233 mm
Reaktionszeit	1 ms GtG (mit Overdrive) <sup>1</sup>
Helligkeit	400 Nits <sup>1</sup>
Kontrastverhältnis	1.000:1
Kontrastverhältnis des Displays (dynamisch)	10000000:1
Produktfarbe	Schwarz
Farbskala des Displays	99% sRGB
Auflösung (maximal)	QHD (2560 x 1440 bei 165 Hz)
Unterstützte Auflösungen	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30-255 KHz
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	55-165 Hz
Anzeigefunktionen	Pivot-Funktion; Low Blue Light-Modus; Entspiegelt; Höhenverstellbar; AMD FreeSync™ Premium; Mit Spielekonsolen kompatibel
Typ des Anzeigeneingangs	1 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4-Eingang
Physische Sicherheitseinrichtungen	Keine
Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: G; Stromverbrauch im Betrieb: 70 W (maximum); Jährlicher Energieverbrauch: 26 kWh; Standby: 0,5 W (standby); Stromverbrauch (im Betrieb): 70 W (maximum); Stromverbrauch (ausgeschaltet): 28 W (typical)
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Beenden; Informationen; Verwaltung; Ein-/Ausschalten; Eingabesteuerung; Menüsteuerung; Gaming; Bild; Farbe
Webcam	Keine integrierte Kamera
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 80 % nicht kondensierend
Umweltzeichen	CEL Klasse 1;
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
VESA-Montage	100 x 100 mm (Konsolle nicht enthalten)
Touch-fähig	Nicht Touch-fähig
Pixel pro Zoll (ppi)	109 ppi
Bildschirm Bittiefe	10 Bit (8 Bit + FRC)
Blickwinkel vertikal	178°
Blickwinkel horizontal	178°
Blende	3-seitige Micro-Edge-Blende
Neigung	-5 bis +20 °
Schwenken	No swivel
Drehen	+90
Höhenverstellung	100 mm
Härte	3H
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Integrierter Blickschutz	Nein
Flimmerfrei	Ja
Licht mit niedrigem Blauanteil	Ja, Eyesafe®-zertifiziert
Anschluss und Stecker	1 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 3,5-mm-Audiobuchse (Audioausgang); Nein; Nein
Managementsoftware	OMEN Gaming Hub
Zertifizierungen und Compliance	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; cTUVus; EAC; FCC; ISC-Zeichen; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; RCM; TÜV-S; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; Mexico Energy; WW-Anwendung; ICE; UAE; TÜV-GS; Ukrainische Zertifikate; NRCS (Südafrika); Belarus Energy; Eyesafe®-zertifiziert
Lieferumfang	Monitor; DisplayPort™-Kabel; Garantiekarte; Produkthinweise; Netzkabel
Abmessungen (B x T x H)	61,35 x 5,05 x 36,63 cm (Ohne Standfuß.)
Gewicht	6,3 kg (Mit Standfuß.)
Paketabmessungen (B x T x H)	68,8 x 22,5 x 44 cm
Paketgewicht	9,7 kg

# HP X27q QHD-Gaming-Monitor

## Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren. Die Ergebnisse können je nach Qualität des Originalbilds/-fotos/-videos und Unterschieden zwischen den vorherigen Monitoreinstellungen und dem HP Enhance+ Modus variieren.
- <sup>2</sup> FreeSync™ Premium ist nur bei Verbindung über DisplayPort oder HDMI verfügbar. FreeSync ist eine auf FHD- oder QHD-Displays aktivierte AMD®-Technologie, die entwickelt wurde, um Ruckeln und/oder Tearing in Spielen und Videos zu verhindern. Dazu wird die Bildwiederholrate des Displays auf die Bildrate der Grafikkarte festgesetzt. Kompensation niedriger Bildraten und mindestens 120 Hz Bildwiederholrate verpflichtend, AMD Radeon-Grafikkarte und/oder mit AMD-APU der A-Serie konforme Monitore mit DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync erforderlich. Zur Unterstützung von FreeSync über HDMI wird der AMD Crimson-Treiber 15.11 (oder neuer) benötigt. Adaptive Bildwiederholraten variieren je nach Monitor. Weitere Informationen unter [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync).
- <sup>3</sup> Unterstützt Adaptive-Sync mit NVIDIA® GeForce®-Grafikkarten und AMD Radeon-Grafikkarten. FreeSync™-zertifiziert. Kompatibel mit der NVIDIA® GeForce® GTX 10-Serie, GTX 16-Serie und neueren Grafikkarten.
- <sup>4</sup> Zur Anzeige von QHD-Bildern sind QHD-Inhalte (Quad High-Definition) erforderlich.
- <sup>5</sup> Basierend auf internen Analysen von HP. Der zu 85 % aus recyceltem Haushaltskunststoff bestehende Monitor umfasst auf das Gewicht bezogen 5 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde. Die Außenverpackung/Wellpappen-Polsterung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafftem, zertifiziertem und recyceltem Material. Kunststoffpolster sind aus >90 % recyceltem Kunststoff hergestellt. Ausgenommen Plastiktüten und Schaumstoffplatten.
- <sup>6</sup> Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfasern und organischem Material.
- <sup>7</sup> Erfordert Monitor und AMD Radeon™-Grafikkarte jeweils mit Unterstützung für FreeSync™ Premium. AMD FreeSync™ Premium erfordert eine Kompensation niedriger Bildraten und eine Bildwiederholrate von mindestens 120 Hz mit einer Mindestauflösung von Full HD. Vollständige Details unter [amd.com/freesync](http://amd.com/freesync). Lass dir die Kompatibilität vor dem Kauf von deinem Systemhersteller bestätigen. GD-161.
- <sup>8</sup> VESA-Montagearm oder Wandmontagebaugruppe separat erhältlich.

## Fußnoten für technische Daten

- <sup>1</sup> Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren.

