Datenblatt

# HP 27xq Display

## Ein schnelles, dynamisches Display mit allen Voraussetzungen für ein hervorragendes Gaming-Erlebnis

Dieses Display bringt alle Voraussetzungen für schnellere Action mit.Genieße eine reibungslose, verzögerungsfreie Darstellung, die dank einer Aktualisierungsrate von 144 Hz[1] und der AMD® FreeSync™[2] Technologie so schnell wie du selbst reagiert. Das Quad HD[3] Display bietet dir wiederum umfassende Unterhaltung mit faszinierender Darstellung und gestochen scharfen Details.

### Mit High-Speed unterwegs

Die Aktualisierungsrate von 144 Hz und die Reaktionszeit von 1 ms stellen auch bei actiongeladenen Spielen ein reibungsloses, gestochen scharfes Bild ohne Bewegungsunschärfen sicher.[1]

### Unglaublich flüssig

Überzeuge dich von den Vorteilen eines flüssigen, verzögerungsfreien und gestochen scharfen Gaming-Erlebnisses auf diesem QHD[3]-Display (2560 x 1440) mit AMD® FreeSync™[2] Technologie.

### Großer Komfort

Genieße die stufenlose, präzise Höhenverstellung in einem Bereich von 100 mm, damit sich dein Display immer in der angenehmsten Position befindet.

# HP 27xq Display

## Funktionsumfang

**144 Hz Aktualisierungsrate**
Das Gaming-Display, das Frames 144 Mal pro Sekunde aktualisiert (mehr als doppelt so oft wie gewöhnliche Displays) sorgt für ein flüssiges Spiel, eine gestochen scharfe Darstellung und klare Details.[3]

**AMD FreeSync™-Technologie**
Fühle den Unterschied eines flüssigen, reaktionsfähigen Gameplays.Dank der Synchronisierung der Aktualisierungsrate mit deiner GPU durch AMD FreeSync™ gehören Ruckeln, Eingabeverzögerungen und Screen-Tearing der Vergangenheit an.[4]

**Reaktionszeit von 1 ms mit Overdrive**
Eliminiert Bewegungsunschärfe und ermöglicht ein gestochen scharfes, fließendes Gameplay, egal, was auf dem Bildschirm passiert.

**Quad HD Bildschirm**
Gestochen scharfe Details und fesselnde Bilder mit 3,7 Millionen Pixeln.[1]

**Micro-Edge-Display**
Der förmlich unsichtbare Rahmen ermöglicht es, beim direkten Aneinanderstellen mehrerer Monitore ein ultraweites Sichtfeld zu erzeugen.

**Standfuß mit Höhenverstellung**
Stelle dein Display einfach auf die angenehmste Höhe mit einem Spielraum von 100 mm ein.

**Licht mit niedrigem Blauanteil**
Mithilfe des Low-Blue-Light-Modus verschieben sich die Bildschirmfarben hin zu wärmeren Tönen und Weißtöne wirken natürlicher, sodass Ihre Augen insgesamt geschont werden.

**Umgebungsbeleuchtung**
Gestreutes Licht, um eine Ermüdung der Augen bei nächtlichen Gaming-Sessions zu vermeiden.

**TN-Panel**
Dieses TN-Panel überzeugt durch eine kurze Pixel-Latenz und eine blitzschnelle Reaktionszeit.

# HP 27xq Display

| | |
|---|---|
| Anzeigegröße | 68,6 cm (27 Zoll) |
| Größenverhältnis | 16:9 |
| Anzeigegerätetyp | TN mit LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Punktabstand | 0,233 mm |
| Reaktionszeit | 1 ms Grau zu Grau [1] |
| Helligkeit | 350 Nits [1] |
| Kontrastverhältnis | 1.000:1 [1] |
| Produktfarbe | Schwarz |
| Empfohlene Auflösung | QHD (2560 x 1440 bei 60 Hz) |
| Auflösung (maximal) | QHD (2.560 x 1.440 bei 144 Hz) |
| Unterstützte Auflösungen | 1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1280 x 768; 1280 x 800; 1440 x 900; 1600 x 1200; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600 |
| Scanfrequenz anzeigen (horizontal) | 30-223 KHz |
| Scanfrequenz anzeigen (vertikal) | 48–144 Hz |
| Anzeigefunktionen | Entspiegelt; Antistatisch; Sprachauswahl; LED-Hintergrundbeleuchtung; Geringe Opazität; On-Screen-Steuerelemente; Pivot-Funktion; Plug-and-Play; Benutzerprogrammierbar; AMD FreeSync™ |
| Typ des Anzeigeneingangs | 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0 |
| Physische Sicherheitseinrichtungen | Vorrichtung für Sicherheitsschloss [2] |
| Umgebungsbedingungen | Arsenfreies Bildschirmglas; Quecksilberfreie Hintergrundbeleuchtung |
| Energieeffizienz | Energieeffizienzklasse: G; Stromverbrauch im Betrieb: 39 W; Jährlicher Energieverbrauch: 32 kWh; Standby: 0,42 W; Stromverbrauch (im Betrieb): 39 W; Stromverbrauch (ausgeschaltet): 0,25 W |
| Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige | Helligkeit;Farbsteuerung;Kontrast;Beenden;Bildsteuerung;Informationen;Eingangsquelle;Sprache;Verwaltung;Energiesteuerung;Menüsteuerung |
| Audioanschluss | 1 kombinierter Kopfhörerausgang |
| Webcam | Keine integrierte Kamera |
| Produktabmessungen | 61,36 x 5,56 x 37,86 cm Ohne Standfuß.<br>61,36 x 21,64 x 51,02 cm Mit Standfuß<br>Verpackt: 70,2 x 19 x 46,3 cm |
| Gewicht | 6,2 kg; Verpackt: 8.2 kg |
| Temperaturbereich bei Betrieb | 5 bis 35 °C |
| Temperaturbereich bei Betrieb | 41 bis 95 °F |
| Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb | 20 bis 80 % nicht kondensierend |
| Zertifizierungen und Compliance | Australien, Neuseeland MEPS;BSMI;CB;CCC;CE;CEL;CSA;EAC;FCC;ISO 9241-307; KC;KCC;Microsoft WHQL-Zertifizierung (Windows 10, Windows 8 und Windows 7);NOM;PSB;SmartWay Transport Partnership (Nordamerika);TÜV-S;UL;VCCI;Vietnam MEPS;WEEE |
| Stromversorgung | Eingangsspannung 100 bis 240 VAC |
| Garantie | Kommerzielle HP Garantie für 2 Jahre |
| Lieferumfang | Netzkabel;Dokumentation;HDMI-Kabel;Garantiekarte |
| VESA-Montage | 100 mm x 100 mm (Konsole im Lieferumfang enthalten) |
| Produktnummer | 3WL54AA |
| Bestellinformationen | 192545213608 |
| Touch-fähig | Nicht Touch-fähig |
| Pixel pro Zoll (ppi) | 109 ppi |
| Bildschirm Bittiefe | 8 Bit |
| Blickwinkel vertikal | 160° |
| Blickwinkel horizontal | 170° |
| Schwenken | ±360° |
| Neigung | -4 bis +20° |
| Drehen | +90 |
| Höhenverstellung | 130 mm |
| Bildschirmbehandlung | Entspiegelt |
| Touch-fähig | Nicht Touch-fähig |
| Integrierter Blickschutz | Nein |
| Flimmerfrei | Ja |
| Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil | Ja |

# HP 27xq Display

## Fußnoten für Text

[1] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der HP Komponenten bereitgestellt werden; die tatsächliche Leistung kann über oder unter diesen Angaben liegen.
[2] FreeSync™ ist nur verfügbar, wenn es mit einem DisplayPort- oder HDMI-Anschluss verbunden ist.FreeSync ist eine auf FHD- oder QHD-Bildschirmen aktivierte AMD®-Technologie, die konzipiert wurde, um Ruckeln und/oder Tearing in Spielen und Videos zu verhindern, indem die Aktualisierungsrate eines Bildschirms auf die Bildrate der Grafikkarte festgesetzt wird.Bildschirm, AMD® Radeon™-Grafikkarte und/oder mit DisplayPort™ Adaptive-Sync kompatible APU der AMD® A-Serie erforderlich.AMD® Catalyst™ 15.2 Beta (oder höher) erforderlich.Adaptive Aktualisierungsraten variieren je nach Bildschirm.
[3] Zur Anzeige von QHD-Bildern sind QHD-Inhalte (Quad High-Definition) erforderlich.
[4] FreeSync™ ist nur verfügbar, wenn es mit einem DisplayPort- oder HDMI-Anschluss verbunden ist.FreeSync ist eine auf FHD- oder QHD-Bildschirmen aktivierte AMD-Technologie, die konzipiert wurde, um Ruckeln und/oder Tearing in Spielen und Videos zu verhindern, indem die Aktualisierungsrate eines Bildschirms auf die Bildrate der Grafikkarte festgesetzt wird.AMD Radeon Grafikkarte und/oder mit APU der AMD A-Serie kompatible Bildschirme mit DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync erforderlich.AMD 15.11 Crimson Treiber (oder neuere Version) zur Unterstützung von FreeSync über HDMI erforderlich.Adaptive Aktualisierungsraten variieren je nach Bildschirm.Weitere Informationen findest du unter www.amd.com/freesync.

## Fußnoten für technische Daten

[1] Bei sämtlichen Spezifikationen handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern, die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
[2] Schloss ist separat erhältlich.

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

März 2021