



HP Sales Central

HP X27q QHD Gaming Monitor (2V7U5AA)

Aktiv ab: 10.04.2021

Image not available



Überblick

All play, every play.

Play longer, comfier, and with amazing accuracy on our suite of sweet gaming monitors. We've redefined high definition gaming with IPS Panel Technology, 165Hz, 1ms response time¹, AMD² FreeSync™ Premium³, and more colors than ever before.

Listenpreis



A Display of Responsibility

Monitor made with 85% post-consumer recycled materials and sustainably sourced and recyclable packaging⁵. Doing good never looked so good.



Smooth Moves

Live in the flow of 165 Hz with a super fast 1ms response time¹ and keep your gameplay smooth-as-silk with AMD² FreeSync™ Premium³.



Believing is Seeing

Immerse yourself in even more colors and catch all the action with ultra-wide viewing angles of an IPS display with HDR 400 in Quad HD (2560 x 1440)⁴.



Gaming mit Komfort

HP Eye Ease with Eyesafe® certification keeps high-energy blue light out and the color accuracy in. Customize your comfort with the adjustable base.



Sustainably Sourced Packaging

HP is innovating new ways to reduce the amount of materials in our packaging and to use more recycled materials in the design.^{5,7}



Aufschließen zu den Besten

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



165 Hz Aktualisierungsrate

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



Anpassbare Ansicht

Adjust your screen's height with pivot and tilt capabilities. Bringe deinen Bildschirm mit verbessertem Kontrast zum Leuchten und Sorge so für ein lebensechtes visuelles Erlebnis.

HDR 400

Spezifikationen

Anzeigegröße (diagonal)

27"

Anzeigegerätetyp

IPS

Größenverhältnis

16:9

Auflösung (nativ)

QHD (2560 x 1440)

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

Punktabstand

0,233 mm

Helligkeit

400 Nits

Kontrastverhältnis

1.000:1

Reaktionszeit

1 ms GtG (mit Overdrive)

Anzeigefunktionen

Pivot rotation; Low blue light mode; Anti-glare; Height adjustable; AMD Freesync™ Premium; Gaming Console Compatible

Scanfrequenz anzeigen (horizontal)

30-255 KHz

Scanfrequenz anzeigen (vertikal)

55-165 Hz

On-Screen-Steuerelemente

Beenden; Informationen; Verwaltung; Ein-/Ausschalten; Eingabesteuerung; Menüsteuerung; Gaming; Bild; Farbe

Physische Sicherheit

Keine

Webcam

Keine integrierte Kamera

Stromversorgung

100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Netzteiltyp

Intern

Energieverbrauch

70 W (maximum), 28 W (typical), 0.5 W (standby)

Temperaturbereich bei Betrieb

5 bis 35 °C

Mindestabmessungen (B x T x H)

61.35 x 5.05 x 36.63 cm

(Ohne Standfuß.)

3

Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)

61.35 x 21.15 x 51.24 cm

Gewicht

6,3 kg

Paketabmessungen (B x T x H)

68.8 x 22.5 x 44 cm

Paketgewicht

9.7 kg

Lieferumfang

Monitor; DisplayPort™ cable; Warranty card; Product notice; AC power cord

Managementsoftware

OMEN Gaming Hub

Garantie

1 Jahr beschränkte Garantie

Überblick

- 1 All performance specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers; actual performance may vary either higher or lower. Results may vary based on quality of the original picture/photo/video and difference between the previous monitor settings compared to the HP Enhance + mode.
- 2 FreeSync™ Premium is only available when it is connected on Display Port or HDMI. FreeSync is an AMD® technology enabled on FHD or QHD displays and is designed to eliminate stuttering and/or tearing in games and videos by locking a display's refresh rate to the frame rate of the graphics card. Mandatory low framerate compensation and at least 120Hz refresh rate, AMD Radeon Graphics and/or AMD A-Series APU-compliant monitors with DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync required. AMD 15.11 Crimson driver (or newer) required to support FreeSync over HDMI. Adaptive refresh rates vary by monitor. More information is available at www.amd.com/freesync.
- 3 Supports Adaptive-sync with NVIDIA® GeForce® graphics cards and AMD Radeon graphics cards. FreeSync™ certified. Compatible with NVIDIA® GeForce® GTX 10 series, GTX 16 series and newer graphics cards.
- 4 QHD (Quad High Definition) content required to view QHD images.
- 5 Based on HP's internal analysis. Monitor's 85% post-consumer recycled plastic content consists of 5% ocean bound plastic materials by weight. 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers. Plastic cushions are made from >90% recycled plastic. Excludes plastic bags and plastic foam sheeting.

Detallierte Spezifikationen

1 DisplayPort™ 1.4

10000000:1

Flach

Kantenbeleuchtung

Yes

Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)

61.35 x 21.15 x 51.24 cm

Anzeige, Fußnotenziffer

[1]

Anzeigebereich (metrisch)

59,67 x 33,57 cm

Anzeigefunktionen

Pivot rotation; Low blue light mode; Anti-glare; Height adjustable; AMD Freesync™ Premium; Gaming Console Compatible

Anzeigegerätetyp

IPS

Anzeigegröße (diagonal)

27"

Anzeigegröße (diagonal)

68,6 cm (27 Zoll)

Audioanschluss

1 x 3.5 mm Audio Jack (Audio Out)

Auflösung (maximal)

QHD (2560 x 1440 bei 165 Hz)

Auflösung (nativ)

QHD (2560 x 1440)

Bild des Etiketts zur Energieeffizienzklasse

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07262616.png>

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Bildschirm Bittiefe

10 bit (8 bit + FRC)

Bildschirmbehandlung

Entspiegelt

Blende

3-seitige Micro-Edge-Blende

Blickwinkel horizontal

178°

Blickwinkel vertikal

178°

Codename

Nook

Copyright-Hinweis

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen

Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Datenblatt Foto 1

AHID/34aba0c8795ea6b79e862cdeecdbb935ed84d673

Datenblatt Foto 2

AHID/45d660e36162c77d2eb52e123d99a68e9cb547a4

Datenblatt Foto 3

AHID/287e553ec67c241ea7f49c13d87f3bae091d6b17

Datenblatt Foto 4

AHID/e0a4f99d89b0181de13b2227ad15f0e6d9063088

Drehen

+90

Eingänge

1 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4-in

Energieeffizienzklasse

G

Energieverbrauch

70 W (maximum), 28 W (typical), 0.5 W (standby)

Ethernet

Nein

Externe URL zur Energieeffizienzklasse

<https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/493745>

Farbskala

99% sRGB

Flimmerfrei

Ja

Fußnotenziffer native Auflösung

[1]

Garantie

1 Jahr beschränkte Garantie

Gewicht

6,3 kg

Größenverhältnis

16:9

Härte

3H

HDMI

1 HDMI 2.0

Helligkeit

400 Nits

Helligkeit (typisch), Fußnotenziffer

[1]

Hinweis zu Abmessungen (B x T x H)

Ohne Standfuß.

Hinweis zum Gewicht (metrisch)

Mit Standfuß.

Höhenverstellung

100 mm

Integrierter Blickschutz

Nein

Kartenlesegerät

Nein

Kontrastverhältnis

1.000:1

Lautsprecher

Nein

Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil

Yes, Eyesafe® Certified

Lieferumfang

Monitor; DisplayPort™ cable; Warranty card; Product notice; AC power cord

Logo zur Energieeffizienzklasse

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07055648.png>

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

5 bis 95 %

Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb

20 bis 80 % nicht kondensierend

Managementsoftware

OMEN Gaming Hub

Mikrofon

Nein

Mindestabmessungen (B x T x H)

61.35 x 5.05 x 36.63 cm

Neigung

-5 bis +20 °

Netzteiltyp

Intern

On-Screen-Steuer Elemente

Beenden; Informationen; Verwaltung; Ein-/Ausschalten; Eingabesteuerung; Menüsteuerung; Gaming; Bild; Farbe

Paketabmessungen (B x T x H)

68.8 x 22.5 x 44 cm

Paketgewicht

9.7 kg

Physische Sicherheit

Keine

Pixel pro Zoll (ppi)

109 ppi

Produktmarkenname

HP

Punktabstand

0,233 mm

Reaktionszeit

1 ms GtG (mit Overdrive)

Reaktionszeit, Fußnotenziffer

[1]

Rechtlicher Hinweis

Alle Leistungsspezifikationen werden von den Herstellern der Komponenten bereitgestellt. Leistungsspezifikationen sind hinsichtlich der Spezifikationen für typische Leistungsstufen von Komponenten, die von den Herstellern für HP produziert werden, die bedeutendsten Spezifikationen. Die tatsächliche Leistung kann nach oben oder unten abweichen.

Scanfrequenz anzeigen (horizontal)

30-255 KHz

Scanfrequenz anzeigen (vertikal)

55-165 Hz

Schwenken

No swivel

Stromverbrauch (jährlich)

32 kWh

Stromversorgung

100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[1] Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren.

Temperaturbereich bei Betrieb

41 to 95°F

Temperaturbereich bei Betrieb

5 bis 35 °C

Touch-fähig

Nicht Touch-fähig

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

VESA-Halterung

100 x 100 mm (Konsole nicht enthalten)

Warenzeichen

Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Webcam

Keine integrierte Kamera

Zertifizierungen und Compliance

BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; cTUVus; EAC; FCC; ISC Mark; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; RCM; TUV-S; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; Mexico Energy; WW application; ICE; UAE; TUV-GS; Ukraine certificates; NRCS of South Africa; Belarus Energy; Eyesafe® Certified

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen in diesem Dokument.