

OMEN by HP 27 Zoll QHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27q

SPASS IN EINER NEUEN DIMENSION

Erkunden Sie neue Möglichkeiten mit dem OMEN by HP QHD-Gaming-Monitor mit einer Diagonale von 68,60 cm (27 Zoll) und einer Bildwiederholrate von 165 Hz. Dank der hohen Leistung und realistischen Farben verlieren Sie sich in Ihren Lieblingsgames, während das schlanke Design diesen Monitor zu einem wahren Blickfang auf Ihrem Schreibtisch macht.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

165Hz

KEINE VERZÖGERUNGEN. NUR GESCHWINDIGKEIT PUR.

Bild für Bild pure Action ohne Ablenkungen. Dieses Display liefert mit einer schnellen Bildwiederholrate von 165 Hz und einer GTG-Reaktionszeit mit Overdrive von nur 1 ms lebensechte Bilder ohne Bewegungsunschärfe¹. Dank der AMD FreeSync™ Premium-Technologie² gehören Screen Tearing und Verzögerungen der Vergangenheit an.

HDR

VERLIEREN SIE SICH IN EINER ANDEREN WELT

Erkunden Sie fremde Welten, so realistisch wie das Leben selbst, mit der gestochen scharfen QHD-Auflösung³. Realistisches Gameplay mit lebensechten Farben, Nuancen und Schattierungen mit 99 % sRGB- und 95 % DCI-P3-Farbspektrum¹. Erkennen Sie selbst im Schatten kleine Details mit HDR und einer Helligkeit von bis zu 400 Nits¹.



VERLEIHEN SIE IHREM GAMING- BEREICH EINE NEUE DIMENSION

OMEN demonstriert innerhalb und außerhalb des Games, wie beeindruckend ein Gaming-Setup aussehen kann. Er ist optimal mit Anschlüssen zum Anschluss Ihres Gaming-PCs, Ihrer Spielkonsole und selbst Ihres Arbeits-PCs ausgestattet. Dank des einfachen Kabelmanagements und des verstellbaren Standfußes bleibt Ihr Schreibtisch stets aufgeräumt und organisiert.

OMEN by HP 27 Zoll QHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27q



Funktionsumfang

QHD-Auflösung

Tauchen Sie ein in fesselnde Bilder mit hoher Auflösung und gestochen scharfen Details von 3,7 Millionen Pixeln. Die 2560 x 1440 Quad HD-Auflösung dieses Monitors mit einer Bildschirmdiagonale von 27 Zoll verwandelt alle Ihre Inhalte in ein beeindruckendes Unterhaltungserlebnis.³

165 Hz Aktualisierungsrate

Gestochen scharfe Action und reaktionsschnelles Gameplay, praktisch ohne Artefakte oder Screen Tearing.¹

HDR

Entdecken Sie dank einer Spitzenhelligkeit von 400 Nits neue Welten mit satteren Farben.¹

Mehr Farben für Ihr Gameplay

Genießen Sie umfassendere Farbnuancen und eine breite Farbpalette mit 99 % sRGB und 95 % DCI-P3 für präzise Farbdarstellungen, die so lebensecht sind, dass Sie sich in Ihrem Game verlieren.¹

GTG-Reaktionszeit von 1 ms mit Overdrive

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

AMD FreeSync™ Premium-Technologie

Dank einer hohen Bildwiederholrate und der Kompensation niedriger Bildraten sowie der geringen Latenz können Sie Ihr Game entspannt genießen.²

VESA Certified AdaptiveSync

Das VESA-zertifizierte AdaptiveSync garantiert höhere Bildwiederholraten und eine niedrige Latenz, optimiert für Spiele.⁵

Zahlreiche Anschlüsse

Zwei HDMI 2.0-Anschlüsse, ein DisplayPort™ 1.4-Anschluss und eine 3,5 mm Audiobuchse ermöglichen einen mühelosen Anschluss Ihrer Geräte.⁶

Neues Design mit neuen Möglichkeiten

Der neue Look des OMEN verbindet Stil und Spaß zur Aufwertung Ihrer Gaming-Umgebung.

IPS-Technologie

Der Betrachtungswinkel von 178 Grad bietet absolute Bildgenauigkeit und -konsistenz, wo auch immer Sie stehen.

VESA Certified ClearMR 5000

Vergleichen Sie die Bewegungsunschärfe zwischen VESA Certified ClearMR Displays mit Clear Motion Ratio (CMR).⁷

Mit Spielkonsolen kompatibel

Mehr als 140 Testanwendungen, um die Kompatibilität mit der Spielkonsole Ihrer Wahl sicherzustellen.

Vollständig verstellbarer Standfuß

Finden Sie mit der Neigungs- und Schwenkeinstellung sowie der 100 mm Höhenverstellung die perfekte Position für optimalen Komfort.

HP Eye Ease mit Eyesafe®-Zertifizierung

Sorge für Komfort am Bildschirm – mit brillanten Farben und reduziertem Blaulichtanteil.

OMEN Gaming Hub

Mit Softwareverbesserungen, Hardwaresteuerung und Live-Services sorgt OGH ganz einfach für ein noch besseres Spiel.⁴

Materialien, auf die es ankommt

Enthält 85 % Haushaltskunststoff.⁸

Durchdachte Produktverpackung

100 % recycelbare Verpackung, die nicht auf einer Mülldeponie entsorgt werden muss.^{9,10}

Achtsam ausgewählte Metalle

Enthält 10 % recyceltes Metall.¹¹

Effortless Joypad OSD-Taste

Einfache On-Screen-Display-Einstellung über Joypad-OSD-Taste.

Integriertes Kabelmanagement

Sorgen Sie dafür, dass Ihr Arbeitsplatz sauber und aufgeräumt bleibt.

OMEN by HP 27 Zoll QHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27q

Technische Daten

Bildschirmspezifikationen

Anzeigegröße	68,6 cm (27 Zoll)
Anzeigbare Diagonale	27 Zoll (68,47 cm)
Größenverhältnis	16:9 ¹
Krümmung	Flach
Systemeigene Auflösung	QHD (2560 x 1440) ^{1,2}
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
Paneltyp	IPS; LCD-Anzeige
Blende	Randlos an 3 Seiten
Aktiver Bildschirmbereich	59,67 x 33,57 cm
Bildschirm Bittiefe	Echte 8 Bit
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt
Farbskala des displays	99% sRGB; 95% DCI-P3
HDR-Unterstützung	HDR 400
Aktualisierungsrate (maximal)	165 Hz
Abtastfrequenz	60 - 165 Hz (DisplayPort™); 55 - 144 Hz (HDMI) (Vertikal); 30 - 255 kHz (Horizontal)
Reaktionszeit	1 ms GtG (mit Overdrive)
Helligkeit	400 Nits ¹
Kontrastverhältnis	1.000:1 (Statisch) ¹ 10000000:1 (Dynamisch) ¹
Punktabstand	0,23 mm x 0,23 mm
Pixel pro Zoll (ppi)	109 ppi
Sichtwinkel	178° (Vertikal) 178° (Horizontal)
Art der Hintergrundbeleuchtung	Kantenbeleuchtung
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung	30,000 hours
Anzeigefunktionen	On-Screen-Steuerelemente; Pivot-Funktion; Entspiegelt; Höhenverstellbar; AMD Freesync™ Premium; Kompatibel mit Spielkonsolen; HP Eye Ease (Eyesafe® zertifiziert); HDR
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Verwaltung; Informationen; Beenden; Eingang; Farbe; Bild; Leistung; Menü; Gaming
Managementsoftware	OMEN Gaming Hub
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil	Ja, HP Eye Ease (Eyesafe®-zertifiziert)
Flimmerfrei	Ja
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Härte	3H
Haze-Level	25%
VESA-Montage	100 mm x 100 mm (Konsole im Lieferumfang enthalten)
Extrem anpassungsfähig	Höhenverstellung: 100 mm Neigung: -5 bis +20 ° Drehen: ±90°
Kamera	Keine integrierte Kamera

Konnektivität und Datenübertragung

Ports und anschlüsse	2 HDMI 2.0 1 DisplayPort™ 1.4 1 3,5-mm-Audiobuchse (Audioausgang)
HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz (Intern)



OMEN by HP 27 Zoll QHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27q

Technische Daten

Aussehen

Produktfarbe	Schwarz
Standfarbe	Schwarz
Abnehmbarer Standfuß	Yes
Physische Sicherheit	Keine
Ökologischer Fußabdruck in Basisbereich	21.49 x 20.99 cm
Abmessungen ohne Standfuß (B x T x H)	61,36 x 5,22 x 36,43 cm
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	61,36 x 22,33 x 52,37 cm
Gewicht	7,41 kg
Abmessungen mit Verpackung (B x T x H)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Gewicht mit Verpackung	10,41 kg

Zertifizierung und Konformität

Energieeffizienzklasse	F 
Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit Standard Dynamic Range (SDR)	26 W
Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit High Dynamic Range (HDR)	63 W
Leistungsbedarf im Standby-Modus	0,5 W
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Außenkarton und Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; 85 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf ^{3,4,5,6}
Prüfzeichen	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TUV Bauart; TUV LBL; VCCI; WEEE; ISC; CEL Grade 3; California Energy Commission (CEC); WW application; ICE; Ukraine certificates; TÜV Flicker free certified; UAE safety; UAE RoHS; South Africa safety ⁹
Microsoft WHQL-Zertifizierung	Windows 11; Windows 10
Umwelt	Temperaturbereich bei Betrieb: 5 bis 35 °C Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % RF Luftfeuchtigkeit (außer Betrieb): 5 – 95 %

Zusätzliche Informationen

Produktnummer	P/N: 780H4AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; UPC Code: 197029616517
Herstellergarantie	1 Jahr beschränkte Garantie
Lieferumfang	Monitor; DisplayPort™-Kabel; Garantiekarte; Kurzanleitungsposter; AC-Netzkabel ⁷
Herkunftsland	China(ABA, ABB, ABT, ABU, ABV, UUG); France(ABB, ABV); United States(ABA)

Logistische Informationen

Paketabmessungen (B x T x H)	113 x 70,9 x 192,6 cm
Palettengewicht	301,48 kg
Palette (Schichten)	4
Produkte pro Schicht	7
Produkte pro Palette	28



OMEN by HP 27 Zoll QHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27q

Fußnoten

Fußnoten für Text

¹ Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen wieder, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden. Die tatsächliche Leistung kann höher oder niedriger ausfallen.

² Erfordert einen Monitor und eine AMD Radeon™-Grafikkarte, jeweils mit Unterstützung von FreeSync Premium. AMD FreeSync™ Premium erfordert die Kompensation niedriger Bildraten sowie eine Bildwiederholrate von mindestens 120 Hz bei einer Mindestauflösung von Full HD. Vollständige Details unter www.amd.com/freesync. Lassen Sie sich die Kompatibilität vor dem Kauf von Ihrem Systemhersteller bestätigen. GD-161.

³ Zur Anzeige von QHD-Bildern sind QHD-Inhalte (Quad High-Definition) erforderlich.

⁴ Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein Konto erforderlich. Siehe Nutzungsbedingungen für OMEN Gaming Hub. Der Grad der Unterstützung für Produkte anderer Hersteller als HP kann Änderungen unterliegen. Manche Animationseffekte können mehr CPU-Ressourcen in Anspruch nehmen.

⁵ VESA Certified Adaptive Sync ist die leistungsstarke Monitor- und Display-Compliance-Testspezifikation von VESA, die die visuelle Leistung von Bildschirmen mit variabler Bildwiederholfrequenz spezifiziert. Weitere Informationen unter <https://www.adaptivesync.org/>.

⁶ AC-Netzkabel und DisplayPort™-Kabel im Lieferumfang enthalten. Alle weiteren Kabel sind separat erhältlich.

⁷ VESA Certified ClearMR ist die VESA Compliance-Test-Spezifikation für Hochleistungsmonitore und -Displays, die einen klaren numerischen Wert liefert, der auf dem Verhältnis klarer Pixel zu unscharfen Pixeln basiert. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.clearmr.org/>.

⁸ Der Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.

⁹ Die Außenverpackung/Wellpappen-Polsterung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafftem, zertifiziertem und recyceltem Material. Die Faserkissen bestehen zu 100 % aus recycelten Holzfasern und organischen Materialien. Sämtliche Kunststoffkissen sind zu > 90 % aus recyceltem Kunststoff hergestellt. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffplatten.

¹⁰ Nicht an allen Standorten sind Recyclingeinrichtungen vorhanden.

¹¹ Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metall-Gesamtgewichts gemäß ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben.

Fußnoten für technische Daten

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

² DisplayPort™ 1.4 oder HDMI 2.0 ist erforderlich, um das Gerät mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 2560 x 1440 bei 60 Hz mit 8-Bit-Farben mit einem DisplayPort™, HDMI unterstützen. Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 2560 x 1440 unterstützen und über einen DisplayPort™-Ausgang oder einen HDMI-Ausgang verfügen, um den Monitor im Preferred Mode (Bevorzugter Modus) zu betreiben.

³ Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

⁴ Der Anteil an Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.

⁵ Die Außenverpackung/Wellpappen-Polsterung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafftem, zertifiziertem und recyceltem Material.

⁶ Die Polster aus geformtem Zellstoff bestehen zu 100 % aus recycelter Holzfaser und organischen Materialien.

⁷ Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.

⁸ Der Host-PC benötigt Windows 10. OMEN Gaming Hub ist im Microsoft Store erhältlich.

⁹ Ab Juni 2024 produzierte Monitore entsprechen der chinesischen Verordnung GB 21520-2023.

