Datenblatt

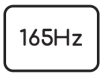
OMEN by HP 27 Zoll QHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27q

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.



*Product image may differ from actual product



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 Bewegungsunschärfe[1]. Dank der AMD FreeSync™ Premium-Technologie[2] gehören Screen Tearing und Verzögerungen der Vergangenheit an.



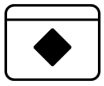
VERLIEREN SIE SICH IN EINER ANDEREN WELT

Erkunden Sie fremde Welten, so realistisch wie das Leben selbst, mit der gestochen scharfen QHD-Auflösung[3]. Realistisches Gameplay mit lebensechten Farben, Nuancen und Schattierungen mit 99 % sRGB- und 95 % DCI-P3-Farbspektrum[1]. Erkennen Sie selbst im Schatten kleine Details mit HDR und einer Helligkeit von bis zu 400 Nits[1].



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.



SPASS, WIE SIE IHN MÖGEN

Erkunden Sie die zahlreichen Einstellungsmöglichkeiten im OMEN Gaming Hub[4] – einer Komplettlösung zur Anpassung Ihrer Systemumgebung. Verbessern Sie das Zusammenspiel Ihres Monitors mit jedem beliebigen PC und ausgewählten Zubehörkomponenten entsprechend Ihren Wünschen. OGH ermöglicht auf einfache Weise Verbesserungen von der Hardware- bis hin zur Software-Ebene, für ein noch packenderes Gaming-Erlebnis.

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
Enhält 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.

Datenblatt

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






Produktnummer	780H4AA#ABB:; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
UPC-Nummer	197029616517
Anzeigegröße	68,6 cm (27 Zoll)
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt
Größenverhältnis	16:9 [1]
Anzeigegerätetyp	IPS
Punktabstand	0,23 mm x 0,23 mm
Reaktionszeit	1 ms GtG (mit Overdrive)
Helligkeit	400 Nits [1]
Kontrastverhältnis	1.000:1 [1]
Kontrastverhältnis des Displays (dynamisch)	10000000:1
Produktfarbe	Schwarz
Farbskala des displays	99% sRGB; 95% DCI-P3
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)	60 – 165 Hz (DisplayPort™); 55 – 144 Hz (HDMI)
Anzeigefunktionen	On-Screen-Steuerelemente; Pivot-Funktion; Entspiegelt; Höhenverstellbar; AMD Freesync™ Premium; Kompatibel mit Spielkonsolen; HP Eye Ease (Eyesafe® zertifiziert); HDR
Physische Sicherheitseinrichtungen	Keine
Umgebungsbedingungen	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]
Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: F; Stromverbrauch im Betrieb: 80 W (maximal); Jährlicher Energieverbrauch: 26 kWh; Standby: 0,5 W (Standby); Stromverbrauch (im Betrieb): 80 W (maximal); Stromverbrauch (ausgeschaltet): 65 W (typisch)
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Verwaltung; Informationen; Beenden; Eingang; Farbe; Bild; Leistung; Menü; Gaming
Webcam	Keine integrierte Kamera
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 80 % RF
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
VESA-Montage	100 mm x 100 mm (Konsole im Lieferumfang enthalten)
Pixel pro Zoll (ppi)	109 ppi
Bildschirm Bittiefe	Echte 8 Bit
Blickwinkel vertikal	178°
Blickwinkel horizontal	178°
Blende	Randlos an 3 Seiten
Neigung	-5 bis +20 °
Drehen	±90°
Höhenverstellung	100 mm
Härte	3H
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Flimmerfrei	Ja
Licht mit niedrigem Blauanteil	Ja, HP Eye Ease (Eyesafe®-zertifiziert)
Ports und anschlüsse	2 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 3,5-mm-Audiobuchse (Audioausgang)
HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
Managementsoftware	OMEN Gaming Hub [8]
Garantie	1 Jahr beschränkte Garantie
Zertifizierungen und Compliance	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TUV Bauart; TUV LBL; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW application; ICE; Ukraine certificates; TÜV Flicker free certified; UAE safety; UAE RoHS; South Africa safety; Microsoft WHQL Certification (Windows 11 and Windows 10)
Lieferumfang	Monitor; DisplayPort™-Kabel; Garantiekarte; Kurzanleitungsposter; AC-Netzkabel[7]
Herkunftsland	Hergestellt in China
Abmessungen (B x T x H)	61,36 x 5,22 x 36,43 cm (ohne Standfuß)
Gewicht	7,41 kg (mit Standfuß)
Paketabmessungen (B x T x H)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Paketgewicht	10,41 kg
Palette (Schichten)	4
Produkte pro Schicht	7
Produkte pro Palette	28
Palettenabmessungen	113 x 70.9 x 192.6 cm
Palettengewicht	301.48 kg
Ökologischer Fußabdruck in Basisbereich	21.49 x 20.99 cm

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

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.

© Copyright 2023 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. DisplayPort™ ist eine Marke von Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. Microsoft, Encarta, MSN und Windows sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Juni 2023