



OMEN by HP 27 Zoll FHD 240 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27s

GESCHWINDIGKEIT UND SPASS PUR

Heben Sie sich ab mit dem OMEN by HP 27 Zoll FHD-Gaming-Monitor mit einer Bildwiederholrate von 240 Hz. Mit absolut nahtlosen Einzelbildern und gestochen scharfen Details¹ bietet dieses mit NVIDIA® G-SYNC® kompatible Display alles, was Sie benötigen. Das stylische und raffinierte Design bietet auch außerhalb des Games ein beeindruckendes Erlebnis.



*Product image may differ from actual product

240HZ



FÜR EIN MAXIMUM AN SPASS

Bild für Bild nahtlose Action ohne Ablenkungen. Mit der blitzschnellen Bildwiederholrate von 240 Hz und der GTG-Reaktionszeit von 1 ms mit Overdrive¹ beseitigt dieser Gaming-Monitor Bewegungsunschärfe, damit Sie agieren können, statt nur zu reagieren. Dank der Kompatibilität mit NVIDIA® G-SYNC® lassen Sie Screen Tearing und Verzögerungen für immer hinter sich.

ALS WÄREN SIE WIRKLICH DORT

Tauchen Sie mit der gestochen scharfen FHD-Auflösung² vollständig in detailreiche neue Welten ein. Staunen Sie über die umfangreiche Palette schillernder Farben und Nuancen des 99 % sRGB- und 95 % DCI-P3-Farbspektrums¹. Erkennen Sie dank VESA DisplayHDR™ 400³ selbst in den Schatten kleine Details und Nuancen.

ALLES, WAS SIE BRAUCHEN

Dank zwei HDMI 2.0-Anschlüssen, einem DisplayPort™ 1.4-Anschluss und zwei USB-A 3.2-Anschlüssen schließen Sie mühelos Gaming- und andere Geräte an⁴. Wechseln Sie im Handumdrehen vom PC zur Spielkonsole, indem Sie Ihre Maus und Ihre Tastatur über den USB-Hub direkt an den Monitor anschließen. Oh, hatten wir schon das mühelose Kabelmanagement erwähnt?

VERLEIHEN SIE IHREM GAMING-BEREICH EINE NEUE DIMENSION

OMEN demonstriert innerhalb und außerhalb des Games, wie beeindruckend ein Gaming-Setup aussehen kann. Mit aRGB-Beleuchtung, zwei integrierten Lautsprechern und einem verstellbaren Standfuß können Sie Ihren Gaming-Bereich nach Ihren Wünschen gestalten.

OMEN by HP 27 Zoll FHD 240 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27s

Funktionsumfang

FHD-Auflösung

Lassen Sie sich kein Detail entgehen und genießen Sie gestochen scharfe Bilder mit der Full HD-Auflösung von 1920 x 1080 dieses 27 Zoll-Monitors.²

Bildwiederholrate von 240 Hz

Wenn jeder Moment zählt, beseitigt die blitzschnelle Bildwiederholfrequenz von 240 Hz praktisch alle Artefakte und Bewegungsunschärfen für ein unglaublich scharfes und reaktionsschnelles Gameplay.¹

GTG-Reaktionszeit von 1 ms mit Overdrive

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

Kompatibel zu NVIDIA® G-SYNC®

Die NVIDIA® G-SYNC® Technologie sorgt für ein scharfes, flüssiges und ruckelfreies Gameplay mit minimaler Eingabeverzögerung.

VESA DisplayHDR™ 400

Betrachten Sie selbst in Schatten kleine Details und bilden Sie die Realität mit besserem Kontrast auf Ihrem Bildschirm ab.³

AMD FreeSync™ Premium-Technologie

Dank einer hohen Bildwiederholrate und der Kompensation niedriger Bildraten sowie der geringen Latenz können Sie Ihr Game entspannt genießen.⁶

VESA Certified AdaptiveSync

Das VESA-zertifizierte AdaptiveSync garantiert höhere Bildwiederholraten und eine niedrige Latenz, optimiert für Spiele.⁷

Mehr Farben für Ihr Gameplay

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

aRGB-Beleuchtung

Passen Sie die 16,8 Millionen Farben nach Ihren Wünschen an.⁵

Zahlreiche Anschlüsse

Zwei HDMI 2.0-Anschlüsse, ein DisplayPort™ 1.4-Anschluss, ein USB-Hub, zwei USB-A 3.2-Anschlüsse und eine 3,5 mm Audiobuchse ermöglichen einen mühelosen Anschluss Ihrer Geräte.⁴

IPS-Technologie

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

Neues Design mit neuen Möglichkeiten

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

VESA Certified ClearMR 6000

Vergleichen Sie die Bewegungsunschärfe zwischen VESA Certified ClearMR Displays mit Clear Motion Ratio (CMR).⁸

Zwei integrierte 3 W-Lautsprecher

Kein Headset? Kein Problem. Die 2 integrierten 3 W-Lautsprecher liefern kristallklaren Sound.

OMEN Light Studio

Passen deine aRGB-Beleuchtung mit individuell definierten Animationen und Farbthemen an und integriere sie mit OMEN Light Studio in dein gesamtes Gerätesystem.⁵

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.

OMEN Gaming Hub

Mit Softwareverbesserungen, Hardwaresteuerung und Live-Services sorgt OGH ganz einfach für ein noch besseres Spiel.⁵

HP Eye Ease mit Eyesafe®-Zertifizierung

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

Materialien, auf die es ankommt

Enthält 85 % Haushaltskunststoff.⁹

Achtsam ausgewählte Metalle

Enthält 10 % recyceltes Metall.¹⁰

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.

Durchdachte Produktverpackung

100 % recycelbare Verpackung, die nicht auf einer Mülldeponie entsorgt werden muss.^{11,12}

OMEN by HP 27 Zoll FHD 240 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27s



Produktnummer	780G5E9#ABB; #AZN; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UJZ
UPC-Nummer	(ABB) 197029615725; (UJZ) 197029615732
Anzeigegröße	68,6 cm (27 Zoll)
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt
Größenverhältnis	16:9 ¹
Anzeigegerätetyp	IPS
Punktabstand	0,31 x 0,31 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)	FHD (1920 x 1080 bei 240 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
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 – 391 kHz
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	60 – 240 Hz (DisplayPort™); 60 – 200 Hz (HDMI)
Anzeigefunktionen	On-Screen-Steuerelemente; Pivot-Funktion; Entspiegelt; Höhenverstellbar; AMD Freesync™ Premium; Kompatibel mit Spielkonsolen; Integrierte Lautsprecher; HP Eye Ease (Eyesafe® zertifiziert); HDR; NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel; VESA Certified AdaptiveSync
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: E; Stromverbrauch im Betrieb: 92 W (maximal); Jährlicher Energieverbrauch: 21 kWh; Standby: 0,5 W (Standby); Stromverbrauch (im Betrieb): 92 W (maximal); Stromverbrauch (ausgeschaltet): 46 W (typisch)
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Verwaltung; Informationen; Eingang; Farbe; Bild; Menü; Gaming; Audio; Externe Beleuchtung
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
Lautsprecher Ausgangsleistung	2 x 3 W
VESA-Montage	100 mm x 100 mm (Konsole im Lieferumfang enthalten)
Pixel pro Zoll (ppi)	82 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; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 3,5-mm-Audiobuchse (Audioausgang); 1 USB-B
HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
Managementsoftware	OMEN Gaming Hub; OMEN Lighting Studio ⁸
Garantie	Auf 2 Jahre beschränkte Garantie
Zertifizierungen und Compliance	MEPS (Australien, Neuseeland); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TÜV Bauart-geprüft; TÜV LBL; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW-Anwendung; ICE; Ukrainische Zertifikate; TÜV flimmerfrei-zertifiziert; UAE Sicherheit; UAE RoHS; Südafrika Sicherheit; Microsoft WHQL-Zertifizierung (Windows 11 und Windows 10)
Lieferumfang	Monitor; DisplayPort™-Kabel; Garantiekarte; USB-Kabel Type-A an B; 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	8,68 kg (mit Standfuß)
Paketabmessungen (B x T x H)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Paketgewicht	11,79 kg
Palette (Schichten)	4
Produkte pro Schicht	7
Produkte pro Palette	28
Palettenabmessungen	113 x 70,9 x 192,6 cm
Palettengewicht	340,12 kg
Ökologischer Fußabdruck in Basisbereich	21,49 x 20,99 cm

OMEN by HP 27 Zoll FHD 240 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27s

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 Für die Anzeige von Full-High-Definition (FHD)-Bildern sind FHD-Inhalte erforderlich.

³ DisplayHDR™ ist die VESA-Testspezifikation für hochwertige Monitore und Display Compliance, die HDR-Qualität (High Dynamic Range) festlegt. Weitere Einzelheiten finden Sie unter <http://displayhdr.org>.

⁴ AC-Netzkabel und DisplayPort™-Kabel und USB-Kabel (USB-B an A) im Lieferumfang enthalten. Alle weiteren sind separat erhältlich.

⁵ 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.

⁶ Erfordert einen Monitor und eine AMD Radeon-Grafikkarte, jeweils mit Unterstützung von 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. Klären Sie vor dem Kauf mit dem Systemhersteller, ob die Funktion unterstützt wird. GD-161.

⁷ VESA Certified Adaptive Sync ist die leistungsstarke Monitor- und Display-Compliance-Testspezifikation von VESA, die die visuelle Leistung von Bildschirmen mit variabler Bildwiederholrate spezifiziert. Weitere Informationen unter <https://www.adaptivesync.org/>.

⁸ VESA Certified ClearMR ist die VESA Compliance-Test-Spezifikation für Hochleistungs-Monitore 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/>.

⁹ Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der EPEAT®-Norm IEEE 1680.1-2018.

¹⁰ Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.

¹¹ 100%ige Umkarton-/Wellkissenverpackung aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfaser und organischem Material. Alle Kunststoffpolster aus >90 % recyceltem Kunststoff. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.

¹² Recyclinganlagen sind nicht an allen Standorten verfügbar.

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 1920 x 1080 bei 60 Hz mit 8-Bit-Farben mit einem DisplayPort™, HDMI unterstützen. Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 1920 x 1080 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.

