

OMEN 27 Zoll QHD 280 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27qs G2

GESCHWINDIGKEIT UND SPASS PUR

Hebe dich ab mit dem OMEN 27 Zoll QHD-Gaming-Monitor mit 280 Hz². Mit absolut nahtlosen Einzelbildern und gestochen scharfen Details¹, bietet dir dieses mit NVIDIA® G-SYNC® kompatible Display alles was du brauchst. Das stylische und raffinierte Design überzeugt zudem außerhalb des Games durch ein beeindruckendes Erlebnis.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

280Hz

FÜR EIN MAXIMUM AN SPASS

Bild für Bild nahtlose Action ohne Ablenkungen. Mit der blitzschnellen Bildwiederholrate von 280 Hz² und 1 ms MPRT mit Overdrive¹ beseitigt dieser Gaming-Monitor Bewegungsunschärfen, 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

Tauche mit der gestochen scharfen QHD-Auflösung komplett in detailreiche neue Welten ein.² Staune über die umfangreiche Palette der schillernden Farben und Nuancen des werkseitig kalibrierten P3-Display-Farbspektrums von 95%.¹ Tauche mit der IPS Black-Technologie noch tiefer in dein Game ein. Erkenne dank VESA DisplayHDR™ 400 selbst in den Schatten kleine Details und Schattierungen.³



SPASS, WIE SIE IHN MÖGEN

Das OMEN-Design vereint durch aRGB-Beleuchtung, zwei integrierte Lautsprecher und einen verstellbaren Standfuß Stil und Spaß. Mit zwei HDMI 2.0-Anschlüssen, einem DisplayPort™ 1.4, einem USB-A 3.2-Anschluss, einem USB-Hub zum einfachen Wechsel zwischen PC und Konsole sowie dem OMEN Gaming Hub⁵ sorgst du für die optimale Personalisierung deines Systems.

Nachhaltigkeit in Aktion

NACHHALTIGKEIT IN AKTION

Es macht einen Unterschied. Mit mindestens 80 % recyceltem Kunststoff für die ganze Einheit,⁶ 20 % recyceltem Glas im Monitorpanel¹³ und 5 % recyceltem Metall im Standfuß und der VESA-Platte⁷ – denn wir sind alle eines großen Ganzen.⁸



OMEN 27 Zoll QHD 280 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27qs G2



Funktionsumfang

QHD-Auflösung

Tauchen Sie ein in fesselnde Bilder mit hoher Auflösung und gestochenen 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.²

Bildwiederholrate von 280 Hz

Wenn jeder Moment zählt, beseitigt die blitzschnelle Bildwiederholrate von 280 Hz praktisch alle Artefakte und Bewegungsunschärfen für ein unglaublich scharfes und reaktionsschnelles Gameplay.^{1,2}

1 ms MPRT mit Overdrive

Wie schnell deine Pixel auf sich ändernde Frames reagieren, ist für schnelle Games sehr wichtig, und eine MPRT von 1 ms mit Overdrive sorgt dafür, dass selbst die actiongeladesten Momente flüssig, gestochen scharf und frei von Bewegungsunschärfen sind.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

Erkenne selbst in den Schatten kleinste Details und gib die Realität mit VESA DisplayHDR™ 400 auf deinem Bildschirm wider – für noch mehr Kontrast, tiefere Schatten und hellere Highlights.³

AMD FreeSync™ Premium-Technologie

Flüssiges Gameplay und höchste Leistung – das hast du dir verdient. Dank einer hohen Bildwiederholrate, der Kompensation niedriger Bildraten und der geringen Latenz kannst du dein Game entspannt genießen. AMD FreeSync™ Premium-zertifizierte Monitore findest du hier.⁹

VESA Certified AdaptiveSync

VESA Certified AdaptiveSync stellt für Gaming optimierte höhere Bildwiederholraten, eine geringe Latenz sowie eine laborzertifizierte maximale Wiederholrate sicher, damit Sie das vollständige Potenzial Ihres Displays ausschöpfen können.¹⁰

Mehr Farben für Ihr Gameplay

Genieße umfassendere Farbnuancen und genauere Farben mit der werkseitig kalibrierten P3-Display-Werkskalibrierung, die Farben so präzise und lebensecht wiedergibt, dass du dich in deinem Game verlierst.¹

aRGB-Beleuchtung

Mit einem aRGB-Spektrum von 16,8 Millionen Farben kannst du Animationen auswählen und die Beleuchtung deiner OMEN-Geräte an deinen Raum oder deine Stimmung anpassen.⁵

Zahlreiche Anschlüsse

Verbinde deine PCs und Konsolen ganz einfach über zwei HDMI 2.0-Anschlüsse und einen DisplayPort™ 1.4-Anschluss und schließe dein Zubehör über den USB-Hub über zwei USB-A 3.2-Anschlüsse und die 3,5 mm Kopfhörerbuchse direkt an den Monitor an.⁴

IPS Black-Technologie

Unabhängig vom Blickwinkel – die IPS Black-Panel-Technologie liefert stets klare und lebendige Bilder. Die IPS Black-Panel-Technologie gewährleistet Bildgenauigkeit und -konsistenz mit ultraweiten 178-Grad-Betrachtungswinkeln, sodass du aus jedem Winkel in deine Gaming-Umgebung eintauchen kannst.

OMEN Design

OMEN demonstriert innerhalb und außerhalb des Games, wie beeindruckend ein Gaming-Setup aussehen kann.

Zwei integrierte 3 W-Lautsprecher

Kein Headset? Kein Problem. Die 2 integrierten 3 W-Lautsprecher liefern kristallklaren Sound, ohne dass dazu zusätzliche Kabel oder externe Lautsprecher an deinen Schreibtisch montiert werden müssen.

OMEN Light Studio

Passe 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

Dieser Gaming-Monitor wurde über 140 Testanwendungen unterzogen, um die Kompatibilität mit der Spielkonsole Ihrer Wahl zu gewährleisten. Schließe das Gerät einfach über HDMI an und beginne mit dem Gamen.

Vollständig verstellbarer Standfuß

Richte dir deinen Schreibtisch mit dem komplett verstellbaren Standfuß nach deinen Wünschen ein. Finde mit der Neigungs- und Schwenkeinstellung sowie der 100-mm-Höhenverstellung die perfekte Position für optimalen Komfort.

OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub ist der zentrale Ort, an dem du alles findest, was dein Gaming-Erlebnis verbessert. Von Software-Verbesserungen über Hardware-Steuerung bis hin zu Live-Services – erlebe müheloses und komfortables Gaming mit dem OMEN Gaming Hub.⁵

HP Eye Ease mit Eyesafe®-Zertifizierung

HP Eye Ease mit Eyesafe-Zertifizierung® ist direkt in das Display integriert und sorgt für brillante Farben bei reduziertem Blaulicht, sodass du komfortabel arbeiten kannst. Du musst keine Einstellungen anpassen oder dir Gedanken über ein beeinträchtigtes Farberlebnis machen.

Effortless Joypad OSD-Taste

Noch nie war es so einfach, die Display-Einstellungen mitten im Gameplay direkt am Monitor zu konfigurieren. Navigiere mit der Joypad-OSD-Taste schnell durch das On-Screen-Menü, um Helligkeit, Kontrast und Farbe anzupassen.

Integriertes Kabelmanagement

Die Kabel- und Drahtdurchführung am Display-Ständer reduziert Kabelgewirr und hilft, deinen Arbeitsbereich sauber und geordnet zu halten.

Durchdachte Produktverpackung

Um Plastik auf Mülldeponien zu reduzieren, verwenden wir zu 100 % recycelbare, kreislauffähige Verpackungen. Diese entsprechen den Recyclinganforderungen und müssen nicht auf der Deponien landen, wenn Kundinnen und Kunden sie nicht mehr brauchen.^{8,11}

VESA Certified ClearMR Display

Clear Motion Ratio (CMR) bietet einen klaren numerischen Wert, der auf dem Verhältnis zwischen klaren Pixeln und verwischten Pixeln basiert und es Ihnen ermöglicht, die Bewegungsunschärfe unterschiedlicher VESA Certified ClearMR-Displays problemlos zu vergleichen.¹²



OMEN 27 Zoll QHD 280 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27qs G2

Technische Daten

Bildschirmspezifikationen

| | |
|--|---|
| Anzeigegröße | 68,6 cm (27 Zoll) |
| Anzeigbare Diagonale | 26,96 Zoll (68,47 cm) |
| Größenverhältnis | 16:9 ¹ |
| Krümmung | Flach |
| Systemeigene Auflösung | QHD (2560 x 1440) ^{1,2} |
| Auflösung (maximal) | QHD (2560 x 1440 @ 280 Hz) ¹ |
| Unterstützte Auflösungen | 640 x 480 bei 60 Hz; 720 x 400 bei 70 Hz; 800 x 600 bei 60 Hz; 1024 x 768 bei 60 Hz; 1280 x 720 bei 60 Hz; 1280 x 1024 bei 60 Hz; 1440 x 900 bei 60 Hz; 1600 x 900 bei 60 Hz; 1680 x 1050 bei 60 Hz; 1920 x 1080 bei 50 Hz; 1920 x 1080 bei 60 Hz; 1920 x 1080 bei 100 Hz; 1920 x 1080 bei 120 Hz; 1920 x 1200 bei 60 Hz; 2560 x 1440 bei 60 Hz; 2560 x 1440 bei 75 Hz; 2560 x 1440 bei 120 Hz; 720 x 480 bei 60 Hz; 720 x 576 bei 50 Hz; 1280 x 720 bei 50 Hz; 1280 x 720 bei 100 Hz; 1280 x 800 bei 60 Hz; 2560 x 1440 bei 144 Hz; 2560 x 1440 bei 165 Hz (nur DisplayPort); 1920 x 1080 bei 240 Hz (nur DisplayPort); 2560 x 1440 bei 240 Hz (nur DisplayPort); 3840 x 2160 bei 60 Hz (nur HDMI-Konsole); 2560 x 1440 bei 280 Hz (nur DisplayPort) |
| Paneltyp | IPS Black; LCD-Anzeige |
| Blende | Randlos an 3 Seiten |
| Aktiver Bildschirmbereich | 59,67 x 33,57 cm |
| Bildschirm Bittiefe | Echte 8 Bit ¹ |
| Farben | Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt ¹ |
| Farbskala des displays | 95% Display P3 ¹ |
| Kalibrierte Farbeinstellungen | 100% BT.709; 95% Display P3 |
| HDR-Unterstützung | VESA DisplayHDR™ 400 |
| Aktualisierungsrate (maximal) | 280 Hz ¹ |
| Abtastfrequenz | 50 bis 280 Hz (Vertikal) ¹ ; 30 bis 463 kHz (Horizontal) ¹ |
| Reaktionszeit | 1 ms MPRT (mit Overdrive) ¹ |
| Helligkeit | 400 Nits ¹ |
| Kontrastverhältnis | 2000:1 (Statisch) ¹ 10.000.000:1 (Dynamisch) ¹ |
| Punktabstand | 0,2331 x 0,2331 mm ¹ |
| Pixel pro Zoll (ppi) | 109 ppi |
| Sichtwinkel | 178° (Vertikal) 178° (Horizontal) |
| Art der Hintergrundbeleuchtung | Kantenbeleuchtung |
| Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung | 30,000 hours |
| Anzeigefunktionen | Entspiegelung; AMD FreeSync™ Premium; Integrierte Lautsprecher; HP Eye Ease (Eyesafe®-zertifiziert); NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel; Höhenverstellbar; Schwenken; Neigen; Werkseitige Farbkalibrierung; Windows Dynamic Lighting; 4K-Downscaling für HDR-Unterstützung für Konsole; VESA ClearMR 5000-zertifiziert |
| Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige | Helligkeit+; Farbe; Bild; Eingang; Audio; Leistung; Menü; Management; Informationen; Beenden; Kontrast; Gaming; Nachrichtensteuerung; Sprache; Externe Beleuchtung |
| Managementsoftware | OMEN Gaming Hub; OMEN Lighting Studio ⁹ |
| Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil | Ja, HP Eye Ease (Eyesafe®-zertifiziert) ¹ |
| Flimmerfrei | Ja |
| Bildschirmbehandlung | Entspiegelt |
| Härte | 3H ¹ |
| Haze-Level | 25% |
| VESA-Montage | 100 x 100 mm |
| Extrem anpassungsfähig | Höhenverstellung: 100 mm Neigung: -5 bis +20 ° Drehen: ±90° |
| Lautsprecher Ausgangsleistung | 2 x 3 W; |

Konnektivität und Datenübertragung

| | |
|----------------------|--|
| Ports und anschlüsse | 2 HDMI 2.0 1 DisplayPort™ 1.4 1 3,5-mm-Audiobuchse (Audioausgang) 2 USB Type-A, 5 Gbit/s Signalarate 1 USB-B |
| HDCP | Ja, DisplayPort™ und HDMI |
| Stromversorgung | 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz (Intern) |




OMEN 27 Zoll QHD 280 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27qs G2

Technische Daten

Aussehen

| | |
|---|---|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Standfarbe | Schwarz |
| Abnehmbarer Standfuß | Yes |
| 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 (ohne Standfuß) |
| Abmessungen mit Standfuß (B x T x H) | 61,36 x 22,33 x 52,37 cm |
| Gewicht | 8,35 kg (mit Standfuß); 6,31 kg (ohne Standfuß) |
| Abmessungen mit Verpackung (B x T x H) | 69,9 x 16 x 44,6 cm |
| Gewicht mit Verpackung | 11,26 kg |

Zertifizierung und Konformität

| | |
|--|---|
| Energieeffizienzklasse | F  |
| Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit Standard Dynamic Range (SDR) | 25 W |
| Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit High Dynamic Range (HDR) | 60 W |
| Leistungsbedarf im Standby-Modus | 0,5 W |
| Umweltzeichen | CEL; MEPS (Korea); CEC (Kalifornien) |
| Technische Daten zur Nachhaltigkeit | Halogenarm; Enthält 20 % recyceltes Glas im Monitorpanel; 100 % der papierbasierten Verpackungen von HP stammen aus recycelten oder zertifiziert nachhaltigen Quellen; Mindestens 80 % besteht zu 80 % aus recyceltem Kunststoff; Mindestens 5 % recyceltes Metall ^{4,5,6,7,8} |
| Prüfzeichen | BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TÜV Bauart-geprüft; TÜV LBL; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW-Anwendung; ICE; TÜV-geprüfte Flimmerfreiheit; UAE Sicherheit; UAE RoHS; South Africa Safety; Ukraine Safety |
| Microsoft WHQL-Zertifizierung | Windows 11; Windows 10 |
| Umwelt | Temperaturbereich bei Betrieb: 5 bis 35 °C Temperaturbereich außer Betrieb Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Luftfeuchtigkeit (außer Betrieb): 5 bis 95 % Höhe bei Betrieb: Höhe bei Lagerung: |

Zusätzliche Informationen

| | |
|---------------------------|--|
| Produktnummer | P/N: AW3V0E9#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; UPC Code: (ABB) 198701731368; (UUZ) 198701731375 |
| Herstellergarantie | 2 Jahre HP Herstellergarantie |
| Support-Service inklusive | HP 2 Jahre Abhol- und Lieferservice für Consumer-Monitore. Die Geschäftsbedingungen finden Sie unter https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA3-8281DEE & https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123DECH.pdf |
| Lieferumfang | Monitor; Garantiekarte; USB-Type-A-zu-Type-B-Kabel; Netzkabel; Kurzanleitungsposter; DisplayPort™ 1.4-Kabel; Kabelhalter; Standfuß; Farbkalibrierungsbericht ³ |

Logistische Informationen

| | |
|------------------------------|--|
| Paketabmessungen (B x T x H) | Slip Sheet: 113 x 70,9 x 225,5 cm (40 HQ) Palette: 113 x 70,9 x 192,6 cm, 113 x 70,9 x 237,5 cm (40 HQ) |
| Palettengewicht | Slip Sheet: 394,1 kg Palette: 327,28 kg, 406,1 kg (40 HQ) |
| Palette (Schichten) | Slip sheet: 5 layers; Pallet: 4 layers (20' ft, 40' ft), 5 layers (40' HQ) |
| Produkte pro Schicht | Slip sheet and Pallet: 7 |
| Produkte pro Palette | Slip Sheet: 35; Palette: 28, 35 (40' HQ) |



OMEN 27 Zoll QHD 280 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27qs G2

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 Zur Anzeige von QHD-Bildern sind QHD-Inhalte (Quad High-Definition) 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 die Nutzungsbedingungen für OMEN Gaming Hub. Der Grad der Unterstützung für Produkte anderer Hersteller als HP kann variieren. Manche Animationseffekte können mehr CPU-Ressourcen in Anspruch nehmen.
- ⁶ Recyceltes Plastik wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts an Plastik ausgedrückt. Das Recycling von Plastik nach Verbrauchern basiert auf der Definition, die im EPEAT®-Standard für Computer, dem IEEE 16801-2018-Standard, festgelegt ist.
- ⁷ Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.
- ⁸ Recyclingeinrichtungen sind nicht an allen Standorten verfügbar.
- ¹³ Der Anteil an recyceltem Glas im Monitorpanel variiert je nach Produkt. Die Menge an recyceltem Glas ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht des Glases angegeben.
- ⁹ FreeSync™ Premium ist eine Technologie von AMD®, die eine Kompensation niedriger Bildraten und eine Bildwiederholrate von mindestens 200 Hz mit einer horizontalen Auflösung von <3440 oder mindestens 120 Hz mit einer horizontalen Auflösung von ≥3440, eine AMD Radeon-Grafikkarte und/oder APU-kompatible Monitore der AMD A-Serie mit DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync erfordert. Weitere Informationen unter www.amd.com/freesync.
- ¹⁰ 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 findest du unter <https://www.adaptivesync.org/>.
- ¹¹ 100%ige Umkarton-/Wellkissenverpackung aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfasern und organischem Material. Alle Kunststoffpolster aus >90 % recyceltem Kunststoff. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.
- ¹² 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 findest du unter <https://www.clearmr.org/>.

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 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.
- ³ Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.
- ⁴ Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ⁵ Recyceltes Plastik wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Plastiks ausgedrückt. Post-Consumer-Recycling basiert auf der Definition im EPEAT®-Standard für Computer, dem IEEE 16801-2018-Standard.
- ⁶ Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO-14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.
- ⁷ Papier- und faserbasierte Verpackungen von HP für PCs, Displays, Home- und Office-Drucke sowie Verbrauchsmaterialien werden von den Lieferanten als recycelt oder zertifiziert gemeldet, wobei ein Volumenanteil von mindestens 97 % von HP verifiziert wurde. Die Verpackung besteht aus dem Karton, in dem das Produkt ausgeliefert wird, sowie sämtlichen auf Papier basierenden Materialien innerhalb des Kartons. Verpackungen für Personal Systems, Zubehör und Ersatzteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- ⁸ Der Anteil an recyceltem Glas im Monitorpanel variiert je nach Produkt. Die Menge an recyceltem Glas ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht des Glases angegeben.
- ⁹ Der Host-PC benötigt Windows 10. OMEN Gaming Hub ist im Microsoft Store erhältlich.

