

OMEN 34 Zoll WQHD 180 Hz Curved-Gaming-Monitor – OMEN 34c G2

VERLIEREN SIE SICH IM SPASS

Nichts ist aufregender, als mit allen Sinnen ins Game einzutauchen. Der OMEN 34 Zoll WQHD 180 Hz Curved Gaming-Monitor bietet mit einem ultrabreiten 1500R Curved Monitor ein vollständig realistisches Gaming-Erlebnis. Dank der hohen Leistung und der realistischen VESA DisplayHDR™ 400¹-Farben tauchst du ganz und gar in deine Lieblingsgames ein, während das schlanke Design diesen Monitor zu einer echten Bereicherung für deinen Schreibtisch macht.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

21:9 ULTRA-REALISTISCHE WELTEN Tauche ein in die atemberaubende, immersive Grafik des 1500R Curved Displays mit einer Diagonale von 34 Zoll und einem Seitenverhältnis von 21:9.² Ausgestattet mit zwei Lautsprechern, einem verstellbaren Standfuß und dem OMEN Gaming Hub³ – eine Komplettlösung zur Anpassung deiner Systemumgebung nach deinen Wünschen.	180Hz KEINE VERZÖGERUNGEN MEHR. NUR GEWSCHWINDIGKEIT PUR. Bild für Bild pure Action ohne Ablenkungen. Dieses Display bietet mit einer schnellen Bildwiederholrate von 180 Hz zur Vermeidung von Bewegungsunschärfe sowie 1 ms MPRT mit Overdrive² lebensechte Bilder. Dank der AMD FreeSync™ Premium-Technologie an.⁴ gehören Screen Tearing und Verzögerungen der Vergangenheit an.⁴	HDR LASSEN SIE SICH VON DETAILS VERZAUBERN Tauche mit der gestochen scharfen WQHD-Auflösung komplett in detailreiche neue Welten ein.⁵ Staune über die umfangreiche Palette von Farben und Nuancen des werkseitig kalibrierten 99 % sRGB- und 95 % P3-Display-Farbspektrums.² Erkenne selbst im Schatten kleine Details mit VESA DisplayHDR™ 400¹ und einer Helligkeit von bis zu 400 Nits.²
---	---	---

Nachhaltigkeit in Aktion

NACHHALTIGKEIT IN AKTION

Es macht einen Unterschied. Mindestens 90 % recycelter Kunststoff im Gehäuse⁶, 20 % recyceltes Glas im Monitorpanel¹³ und 15 % recyceltes Metall im Standfuß und der VESA-Platte. ⁷ Wir sind alle Teil eines großen Ganzen. ⁸

OMEN 34 Zoll WQHD 180 Hz Curved-Gaming-Monitor – OMEN 34c G2



Funktionsumfang

WQHD-Auflösung

Genießen Sie dank der beeindruckenden Auflösung von 3440 x 1440 Entertainment in einer neuen Dimension. Dieses 34 Zoll-Curved-Display umgibt Sie mit 4,9 Millionen Pixeln für fesselnde Darstellungen mit gestochen scharfen Details in einem Seitenverhältnis von 21:9.⁵

Bildwiederholrate von 180 Hz

Diese schnelle Bildwiederholrate sorgt für gestochen scharfe Action und ein reaktionsschnelles Gameplay und eliminiert praktisch alle Artefakte und Bewegungsunschärfen.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 sorgt dafür, dass selbst die actiongeladensten Momente flüssig, gestochen scharf und frei von Bewegungsunschärfe sind.²

VESA DisplayHDR™ 400

Entdecke neue Welten in atemberaubenden Kontrasten mit VESA DisplayHDR™ 400. Mit einer Spitzenhelligkeit von 400 Nits und einem Kontrastverhältnis von 4000:1 kannst du Games so erleben, wie die Entwickler es beabsichtigt haben – mit reinerem Weiß, tieferem Schwarz und satteren Farben.^{1,2}

Mehr Farben für Ihr Gameplay

Genieße umfassendere Farbnuancen und eine breite Farbpalette mit dem werkseitig kalibrierten 99 % sRGB und 95 % P3-Displayspektrum. Die Farbdarstellungen sind so präzise, dass du ganz und gar in dein Gameplay eintauchen kannst.²

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.⁴

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.⁹

Zahlreiche Anschlüsse

Schließe das Gerät einfach über zwei HDMI 2.0-Anschlüsse, einen DisplayPort™ 1.4-Anschluss und eine 3,5-mm-Audiobuchse an deinen Gaming- und Arbeits-PC, die Konsole und das Headset an.¹⁰

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.

1500R Curved Monitor

Durch die näher beieinander liegenden Seiten des Displays bietet der 1500R Curved Monitor ein außergewöhnlich immersives und realistisches Gaming-Erlebnis.

VESA Certified ClearMR

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.¹¹

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.

Verstellbarer Standfuß

Richte dir deinen Schreibtisch mit dem verstellbaren Standfuß nach deinen Wünschen ein. Finde mit der verstellbaren Neigung und 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.³

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.

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.^{8,12}

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.

OMEN 34 Zoll WQHD 180 Hz Curved-Gaming-Monitor – OMEN 34c G2

Technische Daten

Bildschirmspezifikationen

Anzeigegröße	86,4 cm (34 Zoll)
Anzeigbare Diagonale	34,03 Zoll (86,43 cm)
Größenverhältnis	21:9 ¹
Krümmung	1500R
Systemeigene Auflösung	WQHD (3440 x 1440) ^{1,2}
Auflösung (maximal)	WQHD (3440 x 1440 bei 180 Hz) ¹
Unterstützte Auflösungen	640 x 480 bei 60 Hz; 640 x 480 bei 75 Hz; 720 x 400 bei 70 Hz; 800 x 600 bei 60 Hz; 800 x 600 bei 75 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; 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 120 Hz; 1280 x 1024 bei 75 Hz; 3440 x 1440 bei 60 Hz; 3440 x 1440 bei 100 Hz; 720 x 480 bei 60 Hz; 720 x 576 bei 50 Hz; 1024 x 768 bei 75 Hz; 1280 x 720 bei 50 Hz; 1280 x 720 bei 100 Hz; 1280 x 800 bei 60 Hz; 3840 x 2160 bei 60 Hz (nur HDMI-Konsole); 3440 x 1440 bei 120 Hz (nur DisplayPort); 3440 x 1440 bei 144 Hz (nur DisplayPort); 3440 x 1440 @ 165 Hz (nur DisplayPort); 3440 x 1440 @ 180 Hz (nur DisplayPort)
Paneltyp	VA; LCD-Anzeige
Blende	Randlos an 3 Seiten
Aktiver Bildschirmbereich	79,72 x 33,37 cm
Bildschirm Bittiefe	Echte 8 Bit ¹
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt ¹
Farbskala des displays	99% sRGB; 95% Display P3 ¹
Kalibrierte Farbeinstellungen	100% BT.709; 99% sRGB; 95% Display P3
HDR-Unterstützung	VESA DisplayHDR™ 400
Aktualisierungsrate (maximal)	180 Hz ¹
Abtastfrequenz	50 bis 180 Hz (Vertikal) ¹ ; 30 - 255 kHz (Horizontal) ¹
Reaktionszeit	1 ms MPRT (mit Overdrive) ¹
Helligkeit	400 Nits ¹
Kontrastverhältnis	4000:1 (Statisch) ¹ 10.000.000:1 (Dynamisch) ¹
Punktabstand	0,2331 x 0,2331 mm ¹
Sichtwinkel	178° (Vertikal) 178° (Horizontal)
Art der Hintergrundbeleuchtung	Kantenbeleuchtung
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung	30,000 hours
Anzeigefunktionen	Entspiegelung; AMD FreeSync™ Premium; HP Eye Ease (Eyesafe®-zertifiziert); Höhenverstellbar; Neigen; Werkseitige Farbkalibrierung; VESA ClearMR 6000-zertifizier; 4K-Downscaling für Konsole HDR-Unterstützung
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Helligkeit+; Farbe; Bild; Eingang; Audio; Leistung; Menü; Management; Informationen; Beenden; Kontrast; Gaming; Nachrichtensteuerung; Sprache
Managementsoftware	OMEN Gaming Hub ⁹
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil	Ja, HP Eye Ease (Eyesafe®-zertifiziert) ¹
Flimmerfrei	Ja
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Härte	3H ¹
Haze-Level	40%
VESA-Montage	100 x 100 mm
Extrem anpassungsfähig	Höhenverstellung: 100 mm Neigung: -5 bis +20 °
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)
HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz (Intern)



OMEN 34 Zoll WQHD 180 Hz Curved-Gaming-Monitor – OMEN 34c G2

Technische Daten

Aussehen	
Produktfarbe	Schwarz
Standfarbe	Schwarz
Abnehmbarer Standfuß	Yes
Ökologischer Fußabdruck in Basisbereich	22.49 x 23.49 cm
Abmessungen ohne Standfuß (B x T x H)	80,79 x 10,84 x 36,67 cm (ohne Standfuß)
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	80,79 x 24,33 x 58,4 cm
Gewicht	10,78 kg (mit Standfuß); 8,02 kg (ohne Standfuß)
Abmessungen mit Verpackung (B x T x H)	91,1 x 22,7 x 46,5 cm
Gewicht mit Verpackung	16,8 kg

Zertifizierung und Konformität

Energieeffizienzklasse	F 
Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit Standard Dynamic Range (SDR)	28 W
Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit High Dynamic Range (HDR)	62 W
Leistungsbedarf im Standby-Modus	0,3 W
Umweltzeichen	CEL; MEPS (Korea); CEC (Kalifornien)
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; Mindestens 15 % recyceltes Metall; Enthält 20 % recyceltes Glas im Monitorpanel; 100 % der papierbasierten Verpackungen von HP stammen aus recycelten oder zertifiziert nachhaltigen Quellen; Besteht zu 85 % aus recyceltem Haushaltskunststoff ^{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 -40 bis 65 °C 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: AV4C1E9#ABB;; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACO; #UUG; #UUZ; UPC Code: (ABB) 198701658788; (UUZ) 198701658795
Herstellergarantie	2 Jahre HP Herstellergarantie
Lieferumfang	Monitor; Garantiekarte; Netzkabel; Kurzanleitungsposter; DisplayPort™ 1.4-Kabel; Kabelhalter; Farbkalibrierungsbericht ³

Logistische Informationen

Paketabmessungen (B x T x H)	Slip Sheet-Einlage: 114,1 x 91,7 x 188,2 cm, 114,1 x 91,7 x 235,9 cm (40 HQ) Palette: 114,1 x 91,7 x 200,2 cm, 114,1 x 91,7 x 247 cm (40 HQ)
Palettengewicht	Slip Sheet-Einlage: 333 kg, 414 kg (40 HQ) Palette: 348 kg, 429 kg (40 HQ)
Palette (Schichten)	Slip Sheet: 4 layers (20 ft, 40 ft), 5 layers (40 ft HQ); Pallet: 4 layers (20 ft, 40 ft), 5 layers (40 ft HQ)
Produkte pro Schicht	Slip sheet and Pallet: 5
Produkte pro Palette	Slip Sheet-Einlage 20 (20 Fuß, 40 Fuß), 25 (40 Fuß HQ); Palette: 20 (20 Fuß, 40 Fuß), 25 (40 Fuß HQ)



OMEN 34 Zoll WQHD 180 Hz Curved-Gaming-Monitor – OMEN 34c G2

Fußnoten

Fußnoten für Text

¹ DisplayHDR™ ist die Konformitätstest-Spezifikation von VESA für Hochleistungs-Monitore und -Displays. Sie definiert die HDR (High Dynamic Range) Qualitätsanforderungen. Weitere Informationen unter <http://displayhdr.org>

² 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.

³ 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.

⁴ 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.

⁵ Für die Anzeige von Bildern in Wide Quad High Definition (WQHD) sind WQHD-Inhalte erforderlich.

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 1680.1-2018-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.

⁹ 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 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/>.

¹⁰ AC-Netz Kabel und DisplayPort™-Kabel im Lieferumfang enthalten. Alle weiteren Kabel sind separat erhältlich.

¹¹ 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/>.

¹² Umkarton-/Wellpappenpolster-Verpackungen bestehen zu 100 % aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern. Faserpolster bestehen zu 100 % aus recycelter Holzfaser und organischem Material. Sämtliche Kunststoffpolster sind zu mehr als 90 % aus recyceltem Kunststoff hergestellt. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.

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 3440 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 1680.1-2018-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.

