

OMEN by HP 31,5 Zoll UHD 144 Hz Smart Gaming-Monitor – OMEN 32x

Smartes Gaming mit OMEN

Der OMEN 32x Smart Gaming-Monitor setzt neue Maßstäbe beim Gamen, Streamen und Live-Gehen. Sie teilen Ihre Inhalte direkt von Ihrem Bildschirm aus und bieten genügend Optionen, um alles, was Sie benötigen, zu verbinden – einschließlich Android™ Smartphones. Stellen Sie sich der Zukunft des Gamings mit einem intelligenten Monitor, der alle Ihre Bedürfnisse erfüllt.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



Atemberaubende Bilder

Dieser 4K UHD Gaming-Monitor mit Dolby Vision™ bietet Ihnen eine unglaubliche visuelle Darstellung und Leistung.² Genießen Sie dank der NVIDIA G-SYNC-Kompatibilität⁵ eine verzögerungsfreie Performance sowie ein reibungsloses Bildschirmserlebnis mit 144 Hz.⁴



Alles, was Sie streamen. Alles auf einem Bildschirm.

Das Entertainment, das Sie lieben. Mit ein wenig Hilfe von Google. Sie müssen nicht mehr von App zu App springen. Google TV™¹ führt die Filme und Serien aus all Ihren Abonnements zusammen. Brauchen Sie Inspiration? Holen Sie sich kuratierte Empfehlungen, nutzen Sie die leistungsstarke Google-Suche, um Sendungen in 10.000+ Apps zu finden, oder durchsuchen Sie Hunderte von kostenlosen Kanälen. Und mit personalisierten Profilen ist die Erfahrung für alle individuell zugeschnitten.¹⁶



Mehr als nur Gaming

Streamen Sie Live-Streams mit Multi-Plattform Streamer Honors direkt von Ihrem Bildschirm auf mehrere Plattformen gleichzeitig¹⁴ oder teilen Sie Ihren Bildschirm mit Multi-View¹⁵, sodass Sie Ihr Telefon während des Gamens auf Ihren Monitor übertragen können, um mit Ihren Lieblings-Streamern in Verbindung zu bleiben oder Ihren Chat offen zu halten, während Sie im Game bleiben.

Nachhaltigkeit in Aktion

Materialien, auf die es ankommt

Es macht einen Unterschied. Mit mindestens 85 % recyceltem Kunststoff⁶, 15 % recyceltem Metall, darunter 90 % recyceltem Aluminium im Standfuß⁷ und 20 % recyceltem Glas im Monitorpanel¹⁷ – denn wir sind alle eines großen Ganzen.⁸



CERTIFIED 2.0



OMEN by HP 31,5 Zoll UHD 144 Hz Smart Gaming-Monitor – OMEN 32x



Funktionsumfang

Google TV

Das Entertainment, das Sie lieben. Mit ein wenig Hilfe von Google. Sie müssen nicht mehr von App zu App springen. Google TV führt die Filme, Serien uvm. aus Ihren Abonnements zusammen, sodass sie alle an einem Ort sind.^{1,6}

Startseite von Google TV

Machen Sie Google TV zum Mittelpunkt Ihres Smart Homes. Steuern Sie Licht, Temperatur und mehr über das neue Homepanel, erhalten Sie Türklingel-Benachrichtigungen und Vollbildansichten Ihrer Kameras und nutzen Sie die Sprachsteuerung, um alles zu steuern – fragen Sie einfach Google Assistant.¹⁰

UHD-Display

Mit der beeindruckenden 4K-Auflösung wird Entertainment noch packender.⁴

Bildwiederholrate von 144 Hz

Diese schnelle Bildwiederholrate sorgt für gestochen scharfe Action und ein reaktionsschnelles Gameplay und eliminiert praktisch alle Artefakte und Bewegungsunschärfen.⁴

IPS-Technologie

Unabhängig vom Blickwinkel – die IPS-Panel-Technologie liefert stets klare und lebendige Bilder. Die IPS-Panel-Technologie gewährleistet Bildgenauigkeit und -konsistenz mit ultraweiten 178-Grad-Betrachtungswinkeln, sodass du aus jedem Winkel in Ihre Gaming-Umgebung eintauchen kannst.⁵

VESA DisplayHDR™ 400

Entdecken Sie neue Welten in atemberaubenden Kontrasten mit VESA DisplayHDR™ 400. Mit einer Spitzenhelligkeit von 400 Nits und einem Kontrastverhältnis von 1000:1 erleben Sie Games so, wie die Entwicklerinnen und Entwickler es beabsichtigt haben – mit hellerem Weiß, tieferem Schwarz und satteren Farben.^{3,4}

Kompatibel zu NVIDIA® G-SYNC®

Profitieren Sie von variablen Bildwiederholraten mit NVIDIA® G-SYNC® Kompatibilität, getestet und zertifiziert für ein dynamisches, flüssiges und ruckelfreies Gameplay mit nur minimalen Verzögerungen.⁵

65 W USB-C® Leistungsabgabe

Profitieren Sie per USB-C® von einer schnellen 65-W-Leistungsabgabe, effizientes Laden, Videounterstützung, Datenübertragung und ein umfassendes Gaming-Erlebnis – und das alles über ein einziges Kabel.¹

Eine kleine Hilfe auf Ihrem großen Display.

Bitten Sie Google Assistant, Ihnen dabei zu helfen, Antworten zu finden, Ihren Tag zu planen und zu optimieren uvm. – direkt von Ihrem Fernseher aus.¹

Multi-View

Teilen Sie Ihren Bildschirm kabellos mit Casting auf der rechten Seite und einer kabelgebundenen Verbindung auf der linken Seite.¹⁵

Multi-Platform Streamer Honors

Führen Sie Ihren Live-Stream auf mehreren Plattformen direkt von Ihrem Display aus durch.¹⁴

Gemeinsame KB/M

Schalten Sie Ihre Tastatur und Maus ganz einfach zwischen mehreren Geräten um und optimieren Sie Ihre Konfiguration.

Fernbedienung

Die Fernbedienung unterstützt sowohl Bluetooth als auch Infrarot. Schalten Sie Eingänge um, passen Sie Einstellungen an und steuern Sie Ihr Erlebnis – alles von einem einzigen Gerät aus.

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

Dolby Vision™ und Dolby Atmos™

Erleben Sie, wie jeder Moment, jedes Bild und jeder Ton dank Dolby-Unterstützung™ zum Leben erweckt werden. Tauchen Sie aus allen Blickwinkeln ein, um Ihr Erlebnis lebendiger zu machen.²

Multi-Plattform-Fähigkeit

Verbinden Sie Ihre PCs und Konsolen mühelos über DisplayPort™, HDMI und USB-C und sorgen Sie mit dem komfortablen USB-Hub für Ordnung bei Ihrem Zubehör.

Vier integrierte 3 W-Lautsprecher

Kein Headset? Kein Problem. Die integrierten 3 W-Lautsprecher liefern kristallklaren Sound, ohne zusätzliche Kabel oder externe Lautsprecher auf oder an Ihrem Schreibtisch.

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.¹²

AMD FreeSync™ Technologie

Flüssiges Gameplay und höchste Leistung – das haben sie sich verdient. Dank einer hohen Bildwiederholrate und der Kompensation niedriger Bildraten sowie der geringen Latenz können Sie Ihr Game entspannt genießen. AMD FreeSync-zertifizierte™ Monitore finden Sie hier.¹³

Wake on Network

Streamen Sie Inhalte auf den Monitor – auch wenn er sich im Ruhezustand befindet – mit Wake on Network.

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.

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.

NVIDIA GeForce NOW

Schalten Sie Cloud-Gaming mit NVIDIA GeForce NOW frei. Spielen Sie Ihre Lieblings-PC-Games auf jedem Gerät mit hoher Auflösung, superniedriger Latenz und GeForce-Leistung.⁵



OMEN by HP 31,5 Zoll UHD 144 Hz Smart Gaming-Monitor – OMEN 32x

Technische Daten

Bildschirmspezifikationen

Anzeigegröße	80 cm (31,5 Zoll) ¹
Anzeigbare Diagonale	31,5 Zoll (80 cm)
Größenverhältnis	16:9 ¹
Krümmung	Flach
Systemeigene Auflösung	4K UHD (3840 x 2160) ^{1,2}
Auflösung (maximal)	4K UHD (3840 x 2160 bei 144 Hz) ¹
Unterstützte Auflösungen	640 x 480 bei 60 Hz; 800 x 600 bei 60 Hz; 1024 x 768 bei 60 Hz; 1280 x 720 bei 60 Hz; 1920 x 1080 bei 60 Hz; 2560 x 1440 bei 60 Hz; 2560 x 1440 bei 100 Hz; 2560 x 1440 bei 120 Hz; 3840 x 2160 bei 30 Hz; 3840 x 2160 bei 60 Hz; 3840 x 2160 bei 100 Hz; 3840 x 2160 bei 120 Hz; 3840 x 2160 bei 144 Hz
Paneltyp	IPS; LCD-Anzeige ¹
Blende	Randlos an 3 Seiten
Aktiver Bildschirmbereich	69,81 x 39,26 cm
Bildschirm Bittiefe	10 Bit (8 Bit + FRC) ¹
Farben	Unterstützung von bis zu 1,07 Millionen Farben ^{1,3}
Farbskala des displays	99% sRGB; 95% Display P3 ¹
Kalibrierte Farbeinstellungen	99% sRGB
HDR-Unterstützung	VESA DisplayHDR™ 400
Aktualisierungsrate (maximal)	144 Hz ¹
Abtastfrequenz	24 bis 144 Hz (Vertikal) ¹ ; 30 bis 334 kHz (Horizontal) ¹
Reaktionszeit	1 ms GtG (mit Overdrive) ¹
Helligkeit	400 Nits ¹
Kontrastverhältnis	1.000:1 (Statisch) ¹ 10.000.000:1 (Dynamisch) ¹
Punktabstand	0,1818 mm x 0,1818 mm ¹
Pixel pro Zoll (ppi)	140 ppi
Sichtwinkel	178° (Vertikal) 178° (Horizontal)
Art der Hintergrundbeleuchtung	Lokales Dimmen
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung	30,000 hours
Anzeigefunktionen	AMD FreeSync™ Premium; Integrierte Lautsprecher; HP Eye Ease (Eyesafe®-zertifiziert); NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel; Höhenverstellbar; Neigbar; VESA ClearMR 6000-zertifiziert; Multi-View ¹
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	System; Kanäle und Eingänge; Anzeige und Ton; Netzwerk und Internet; Konten und Profile; Privatsphäre; Apps; Zugänglichkeit; Fernbedienungen und Zubehör; Hilfe und Feedback
Remote-Managementfunktion	In-Band Wake on LAN (WoL) ¹²
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil	Ja, HP Eye Ease (Eyesafe®-zertifiziert) ¹
Flimmerfrei	Ja (TÜV-zertifiziert)
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Härte	3H ¹
Haze-Level	25%
VESA-Montage	100 x 100 mm (inklusive Halterung)
Extrem anpassungsfähig	Höhenverstellung: 100 mm Neigung: -5 bis +20 °
Lautsprecher Ausgangsleistung	4 x 3 W;
Audio-Merkmale	Dolby Atmos®

Konnektivität und Datenübertragung

Ports und anschlüsse	2 HDMI 2.1 1 DisplayPort™ 1.4 1 3,5-mm-Audiobuchse (Audioausgang) 1 USB Type-C® (65 W Leistungsabgabe über USB, Alt Mode DisplayPort™ 1.4) 2 USB 2.0 Type-A (Battery Charging 1.2) 1 RJ-45 (100 Mbit/s, nur für Android TV™ OS)
HDCP	Ja, DisplayPort™, HDMI und USB Type-C®
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz ¹ (Intern)



OMEN by HP 31,5 Zoll UHD 144 Hz Smart Gaming-Monitor – OMEN 32x

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)	71,41 x 5,76 x 43 cm (ohne Standfuß)
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	71,41 x 24,33 x 62,08 cm
Gewicht	10,58 kg (mit Standfuß); 7,79 kg (ohne Standfuß)
Abmessungen mit Verpackung (B x T x H)	82,1 x 18,5 x 52,5 cm
Gewicht mit Verpackung	15,7 kg

Zertifizierung und Konformität

Energieeffizienzklasse	G 
Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit Standard Dynamic Range (SDR)	33 W
Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit High Dynamic Range (HDR)	50 W
Leistungsbedarf im Standby-Modus	0,5 W
Umweltzeichen	Ukraine EE; MEPS (Korea); CEC (Kalifornien)

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Halogenarm; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Enthält 20 % recyceltes Glas im Monitorpanel; Mindestens 80 % besteht zu 80 % aus recyceltem Kunststoff; Mindestens 15 % recyceltes Metall, einschließlich 90 % recyceltes Aluminium im Standfuß; Umkarton und Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen oder sind recycelbar; Enthält mindestens 5 % Kunststoff im Gehäuse, der andernfalls ins Meer gelangen würde^{5,6,7,8,9,10,11}

Prüfzeichen

BIS; BSMI; CB; CCC; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; TÜV-S; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; WW-Anwendung; ICE; NRCS; KMEPS

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 - 95 %
Höhe bei Betrieb: Bis zu 5.000 m
Höhe bei Lagerung:

Zusätzliche Informationen

Produktnummer	P/N: 99Z68AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; UPC Code: (ABB) 197961164244; (UUZ) 197961164312
Herstellergarantie	Umfasst 1 Jahr beschränkte HP Standardgarantie
Null-Pixelfehler-Garantie	Ja
Lieferumfang	Monitor; DisplayPort™-Kabel; HDMI-Kabel; Dokumentation; Garantiekarte; Netzkabel; Kurzanleitungsposter; 1 USB-Type-C®-zu-Type-C-Kabel; Kabelhalter; 2x AAA Batterien; IR- und Bluetooth®-Fernbedienung ⁴

Logistische Informationen

Palette (Schichten)	4
Produkte pro Schicht	6
Produkte pro Palette	24



OMEN by HP 31,5 Zoll UHD 144 Hz Smart Gaming-Monitor – OMEN 32x

Fußnoten

Fußnoten für Text

¹ Erfordert eine Internetverbindung. Ggf. sind Abonnements für Dienste erforderlich. Weitere Informationen finden Sie bei Google.

² Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos und das doppelte D-Symbol sind eingetragene Marken der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Vertrauliche unveröffentlichte Werke. Copyright © 2013-2024 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.

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 Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen gemäß den Herstellern von HP Komponenten. Die tatsächliche Leistung kann variieren.

⁵ ©2024 NVIDIA, das NVIDIA-Logo und NVIDIA G-SYNC sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und in anderen Ländern.

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.

⁸ 100 % der Umverpackung/Wellpappepolsterung werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten oder recycelten Fasern hergestellt. Faserpolster bestehen aus 100 % recycelter Holzfaser und organischem Material. Sämtliche Kunststoffkissen sind zu > 90 % aus recyceltem Kunststoff hergestellt. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumplatten.

⁹ Recyclinganlagen sind nicht an allen Orten verfügbar.

¹⁰ Geräte 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 VESA Certified Adaptive Sync ist die leistungsstarke Monitor- und Display-Compliance-Testspezifikation von VESA, die die visuelle Leistung von Bildschirmen mit variabler Bildwiederholrate spezifiziert. Nähere Informationen finden Sie unter <https://www.adaptivesync.org/>.

¹³ FreeSync™ ist eine Technologie von AMD®, die eine Kompensation niedriger Bildraten und eine Bildwiederholrate von mindestens 144 Hz mit einer horizontalen Auflösung von <3440, eine AMD Radeon-Grafikkarte und/oder einen Monitor der AMD A-Serie APU mit DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync erfordert. Weitere Informationen finden Sie unter www.amd.com/freesync.

¹⁴ Erfordert eine Internetverbindung und ein Google-Konto. Ggf. ist ein Abonnement, ein Download oder ein Kauf erforderlich.

¹⁵ Auf ausgewählten Android-Smartphones verfügbar.

¹⁶ Google TV ist der Name des Softwareerlebnisses dieses Geräts und eine Marke von Google LLC. Google, Android, YouTube, YouTube Music und andere Marken sind Marken von Google LLC.

¹⁷ 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.

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 2.1 ist erforderlich, um das Gerät mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss 3840 × 2160 bei 60 Hz mit 10-Bit-Farben mit einem DisplayPort™-, HDMI- oder USB-Type-C®-Anschluss unterstützen.

³ Anzahl der Farben mithilfe der A-FRC-Technologie.

⁴ Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.

⁵ Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

⁶ Die Menge an Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht angegeben. Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, basiert auf der Definition in der UL2809-Norm.

⁷ Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff (PCR) basiert auf der Definition in der Norm IEEE 16801-2018 EPEAT®.

⁸ Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.

⁹ Der Anteil an recyceltem Glas im Monitor-Panel ist produktabhängig variabel. Die Menge an recyceltem Glas ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht des Glases angegeben.

¹⁰ Die Polster aus geformtem Zellstoff bestehen zu 100 % aus recycelter Holzfaser und organischem Material.

¹¹ 100 % der Umverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.

¹² Nur im Android TV OS-Modus.

