

HyperX OMEN MAX 16 inch Gaming Laptop PC 16-ah1490ng

Nimm dir die Power. Meistere das Tempo.

Der HyperX OMEN MAX 16 Gaming-Laptop bietet unübertroffene Leistung zu Hause und unterwegs. Mit GPUs der NVIDIA® GeForce RTX™ 50-Serie und Intel® Core™ Ultra CPUs¹, einem neuen Unleashed-Modus für manuelles Übertakten und einer thermischen Architektur, die sowohl Drosselung als auch Langzeitverschleiß reduziert, können engagierte Gamer über Jahre hinweg Bestleistungen erbringen.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



Leistung, die du kontrollierst

Weniger Gas geben und mehr mitnehmen – mit den neuesten Intel® Core™ Ultra CPUs¹ und GPUs der NVIDIA® GeForce RTX™ 50-Serie.



Gib Gas

Selbstreinigende Lüfter, eine Vapor Chamber und Flüssigmetall sorgen dafür, dass dein Laptop kühl bleibt und sich der Wartungsaufwand reduziert.



Sichere dir deinen Wettbewerbsvorteil

Mit unserer neuen HyperAction Tastatur mit 1000 Hz Abfragerate erhältst du ein Gerät, das mit deiner Reaktionsgeschwindigkeit mithält.

Nachhaltigkeit in Aktion

Wir sind alle Teil eines großen Ganzen
Gestalte die Zukunft, in der du spielst.

HyperX OMEN MAX 16 inch Gaming Laptop PC 16-ah1490ng

Funktionsumfang

Flimmerfrei

Dank der DC Dimming-Technologie, die die Helligkeit durch Anpassen der Spannung steuert, anstatt die Hintergrundbeleuchtung zu verändern, eliminieren wir flackernde Bildschirme und sorgen für ein komfortableres Benutzererlebnis.²

16:10 Format

Mit dem 16:10 Format siehst du mehr Inhalt, ohne dass du mehr scrollen musst.

Die Tastatur enthält recycelte Materialien

Wir konzipieren durchdachtere Tastaturen und verwenden dabei recycelte Materialien.³

Thunderbolt™ 4 mit USB™ Typ-C®

Mit der neuesten Thunderbolt-Lösung kannst du dein Gerät mit Strom versorgen oder bis zu zwei 4K-Displays™ mit einem einzigen Kabel und einer Signallrate von blitzschnellen 40 Gbit/s anschließen.

DisplayPort™

Der robuste digitale Video- und Audioanschluss bietet eine Übertragungsleistung von bis zu 8K und ermöglicht es, mehrere Displays miteinander zu verbinden.⁴

DTS: X® Ultra Technologie

Diese Technologie erzeugt authentischen, räumlichen 3D-Klang über jedes Headset. Sie bietet speziell abgestimmte Audiomodi für unterschiedliche Spieltypen und sorgt so für ein Gaming-Erlebnis der Extraklasse.⁵

Audio abgestimmt von HyperX

Tauche ein in die süßen Klänge des von HyperX gemischten und abgestimmten Sounds.

Empfohlene Zubehörteile und Services (nicht im Lieferumfang enthalten)



HyperX QuadCast 2 S - USB-Mikrofon (schwarz)
9A273AA



HyperX Pulsefire Haste 2 Pro - 4K Wireless-Gaming-Maus
A1KY5AA



HyperX Cloud Alpha 2 - Wireless Gaming-Headset
AJ5C7AA

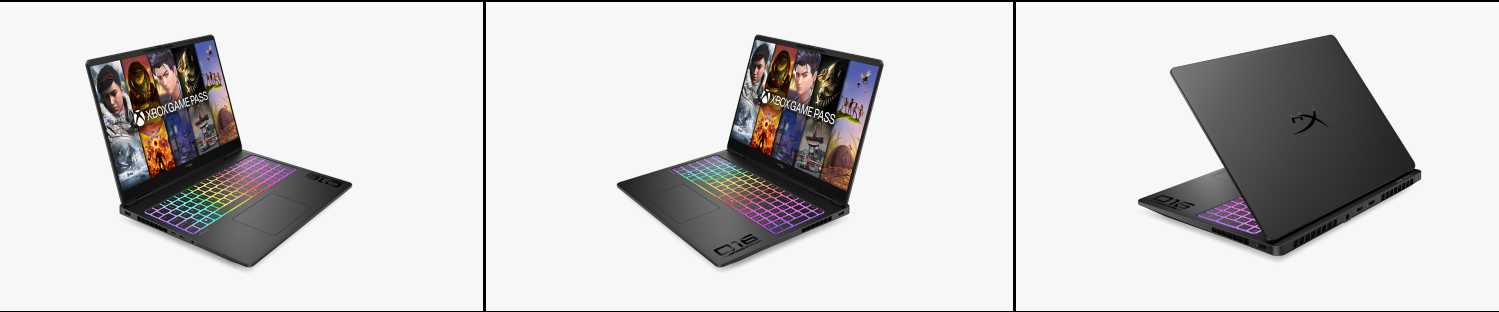


3 Jahre Abhol- und Rückgabeservice
UM946E

HyperX OMEN MAX 16 inch Gaming Laptop

PC 16-ah1490ng

Technische Daten



Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
Windows 11 Home

Prozessor
Intel® Core™ Ultra 9 290HX Plus (up to 5.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 36 MB L3 cache, 24 cores, 24 threads)^{6,7}
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor

Chipsatz
Intel® HM870

Speicher
32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB)
Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Anzahl der benutzerzugänglichen Speichersteckplätze: 2

Datenspeicher
PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD, 2 TB
100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate¹

Grafik
Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 5080 Laptop-GPU (16 GB GDDR7 dediziert) ; Advanced Optimus

Audio
DTS:X® Ultra; Zwei Lautsprecher; HP Audio Boost; HyperX

Anzeigegerät
2,5K-Display (2560 x 1600) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16"), OLED, bis zu 240 Hz, Reaktionszeit von 0,2 ms, UWVA, Micro-Edge, BrightView, Blaulichtfilter (Low Blue Light), SDR 500 Nits, HDR 1100 Nits, 100 % DCI-P3^{17,21,26,28}

Screen-to-Body-Ratio
89%¹⁸

Stromversorgung
460-Watt-Wechselstrom-GaN-Netzteil;

Akku-/Batterietyp
Li-Ion-Polymer-Akku, 83 Wh, 6 Zellen²³

Akku und Leistung
Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten⁵

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle
Integriertes 10/100/1000/2500 GbE LAN

Drahtlose Konnektivität
Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte ^{12,46}

Anschlüsse
2 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 AC Smart Pin; 1 HDMI 2.1; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45; 2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (USB Power Delivery 3.1, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge)^{19,42}

Erweiterungssteckplätze
2 M.2 (SSD)

Webcam
HP True Vision 1080p FHD-IR-Kamera mit temporaler Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen

Nachhaltigkeit

Technische Daten zur Nachhaltigkeit
Recycelter Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Rahmen; Recyceltes Metall in Abdeckung, Basis und Scharnierabdeckung(en); Tastatur-Keycaps und -schalter sowie Tastaturplatte enthalten recycelten Haushaltskunststoff^{39,40,41}

Design

Produktfarbe
Shadow Black Aluminium
Abdeckung und Basis sandgestrahlt, matt lackierter Tastaturrahmen

Software

HP Apps
HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub

Software
McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion)²;
Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat^{24,50}

Service & Support
Xbox Game Pass Premium, 2-monatige Testversion
McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion)²

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: DF7H6EA #ABD
UPC/EAN code: 826581029878

Gewicht
2,97 kg;
Verpackt: 5.86 kg

Abmessungen
35,65 x 26,9 x 2,61 cm (vorn); 35,65 x 26,9 x 2,87 cm (hinten);
Verpackt: 10,9 x 42,8 x 33,2 cm

Herstellergarantie
2 Jahre (2/2/0) Herstellergarantie mit 2 Jahren für Teile und Arbeitskosten. Keine Reparatur vor Ort. Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

Tastatur
Tastatur in voller Größe, Shadow Black, mit RGB-Hintergrundbeleuchtung der einzelnen Tasten, Ziffernblock und NKRO Anti-Ghosting-Tastentechnologie
HP Imagepad

Leistungsmerkmale
NVIDIA® G-SYNC®-Unterstützung

Sicherheitsmanagement
Kamera Privacy-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM);

Sensoren
IR-Temperatursensor



HyperX OMEN MAX 16 inch Gaming Laptop PC 16-ah1490ng

Fußnoten

Fußnoten für Text

¹ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kundinnen und Kunden oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfigurationen. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar. Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost/>. Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die potenzielle NPU-Inferenzleistung variiert je nach Nutzung, Konfiguration, Software und anderen Faktoren.

² Bei der Funktion für Flimmerfreiheit wird Bildschirmflimmern durch die integrierte DC-dimmende LED-Hintergrundbeleuchtung verhindert.

³ Die Tastaturkomponenten enthalten recycelte Materialien. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den jeweiligen Komponenten variiert je nach Produkt.

⁴ Zur Anzeige von 8K-Bildern sind 8K-Inhalte erforderlich. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. Display diagonal gemessen

⁵ Bei einer Nutzung der Audiofunktion des Geräts über längere Zeit bei voller Lautstärke sind Hörschäden nicht auszuschließen. Um das Risiko eines Hörschadens zu verringern, reduziere die Lautstärke und stelle die Audiofunktion nur kurz auf volle Lautstärke ein.

Fußnoten für technische Daten

¹ 100 GB kostenfreier Dropbox-Speicher, gültig für 3 Monate ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhältst du auf der Dropbox Website unter <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Es wird ein Internetzugang benötigt, der nicht im Lieferumfang enthalten ist.

² Internetzugang erforderlich und nicht enthalten. McAfee ist auf Ihrem PC vorinstalliert und zur Aktivierung ist ein Konto erforderlich. Nach Ende des Testzeitraums ist eine Abonnementverlängerung erforderlich. Die VPN-Funktion ist in Indien, China, Syrien oder Nordkorea nicht verfügbar. McAfee ist im S-Modus nicht mit Windows 11 kompatibel. Sie müssen dauerhaft aus dem S Modus herauswechseln. Das Wechseln aus dem S Modus ist kostenlos, Sie können diesen Modus anschließend jedoch nicht wieder aktivieren.

⁵ Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 % geladen, wenn das System ausgeschaltet wird (mit dem Befehl „Herunterfahren“), mit dem HP Adapter der mit dem Notebook geliefert wurde, oder mit dem empfohlenen Netzteil, das in den technischen Daten angegeben ist (siehe <http://store.hp.com>). Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren. Bei ausgewählten HP Produkten verfügbar.

⁶ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kund:innen und Softwareanwendungen werden zwangsläufig von der Nutzung dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Marke und/oder die Benennung von Intel stellen kein Maß für eine höhere Leistung dar.

⁷ Die Intel® Turbo Boost-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

¹² Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Die Funktion von Wi-Fi 7 (802.11BE) erfordert Windows 11 2024, einen ausgewählten Intel® Core- oder Intel® Core™ Ultra-Prozessor und einen separat zu erwerbenden Wi-Fi 7-Router. Wi-Fi 7 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11BE befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen.

¹⁷ Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden; Die tatsächliche Leistung kann variieren.

¹⁸ Anteil des aktiven und inaktiven Betrachtungsbereichs im Vergleich zum aktiven Betrachtungsbereich plus Rand. Gemessen bei vertikaler Ausrichtung zur Tischoberfläche.

¹⁹ Um mit HP Sleep and Charge optimale Ergebnisse zu erzielen, verwende mit einem externen Gerät ein USB-Standardkabel mit Ladefunktion oder einen Kabeladapter.

²¹ TÜV Low Blue Light ist eine Qualität der Testspezifikation für die Display-Compliance. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

²³ Die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) kann von der Auslegungskapazität abweichen. Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit und in Abhängigkeit von Lagerung, Nutzung, Umgebung, Temperatur, Systemkonfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Energieverwaltungseinstellungen und sonstigen Faktoren ab.

²⁴ Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.

²⁶ DisplayHDR™ ist die VESA Testspezifikation für Hochleistungs-Display-Compliance, mit der HDR-Qualität (High Dynamic Range) festgelegt wird. Nähere Angaben erhältst du unter <http://displayhdr.org>.

²⁷ Basierend auf U.S. EPEAT® Registrierung nach IEEE 1680.1:2018 EPEAT®. EPEAT® Status variiert je nach Land. Weitere Informationen findest du unter www.epeat.net.

²⁸ Eyesafe® Display für Low Blue Light ist die spezifizierte Qualität für Display-Konformitätstests. Details unter <https://eyesafe.com>.

³⁷ Gewicht und Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.

³⁹ Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.

⁴⁰ Die Notebooks werden unter Verwendung recycelte Aluminiums für die Abdeckung gefertigt. Der Anteil an recyceltem Metall variiert je nach Produkt.

⁴¹ Die Tastaturkomponenten enthalten recycelte Materialien. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den jeweiligen Komponenten variiert je nach Produkt.

⁴² Verwenden Sie für optimale Leistung und Ladekapazität des Akkus beim Spielen und Rendern das Netzteil aus dem Lieferumfang des PCs. Für weniger intensive Ladevorgänge kann der 100 W/20 V Type-C-Adapter oder die Powerbank verwendet werden. Das Laden bei ausgeschaltetem System wird nur für 20 V Type-C-Adapter oder Power Bank unterstützt.

⁴⁶ Für Bluetooth® 5.4 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, läuft Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 oder älter.

⁵⁰ Für Copilot in Excel muss die automatische Speicherung aktivieren sein, d. h. die Datei muss auf OneDrive gespeichert werden. Mit ungespeicherten Dateien funktioniert es nicht. Copilot-Funktionen in Outlook gelten für Konten mit @outlook.com-, @hotmail.com-, @live.com- oder @msn.com-E-Mail-Adressen und sind unter Outlook.com, in Outlook, das in Windows integriert ist, in Outlook auf dem Mac sowie in iOS- und Android-Apps verfügbar. KI-Funktionen sind nur für Inhaberinnen und Inhaber eines Microsoft 365 Family-Abonnements verfügbar und können nicht gemeinsam genutzt werden. Es gelten Nutzungsbeschränkungen. Weitere Informationen Weitere Informationen Grundlegende Informationen zu KI-Gutschriften - Microsoft-Support. Die Microsoft Copilot-Funktionen in Microsoft 365 sind in China und der Sonderverwaltungsregion Macao nicht verfügbar.

