HyperX OMEN MAX 45L Gaming Desktop GT24-0791ng PC

Unvergleichliche Kühlung. Unübertroffene Leistung.

Der OMEN MAX 45L ist der beste Gaming-Desktop für Gamer, die maximale FPS suchen. Mit den neuesten Grafikkarten und Intel® Core™ Ultra Prozessoren [1], einem neuen Extreme Mode für manuelles Übertakten der CPU und dem patentierten Kühlsystem Cryo Chamber™, das deine CPU eiskalt hält, ist der MAX 45L eine absolute Naturgewalt.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Marktbeste Leistung.

Erreiche mit Intel® Core™ Ultra CPUs und den neuesten Grafikkarten mühelos maximale Leistung.

Einzigartige Kühlung.

Dank der patentierten Cryo Chamber™ von MAX 45L [2] sind unsere CPUs bis zu 7,5 % kühler als führende Wettbewerber.

Willkommen bei MAX.

Übertakte deinen CPU und GPU manuell mit dem Extremmodus und der erweiterten Leistungsoptimierung für maximale FPS.

Nachhaltigkeit in Aktion

Stetige Weiterentwicklung.

Vollständig aus Komponenten nach Industriestandard, sodass ein Upgrade deines Systems noch nie einfacher war.

HyperX OMEN MAX 45L Gaming Desktop GT24-0791ng PC

Funktionsumfang

Windows is fast, powerful, and secure
Windows 11 is fast, powerful, and secure, giving you a dependable foundation to work, create, and stay protected every day.[3]

Game Changer
Die GPUs der GeForce RTX™ 50-Serie werden von NVIDIA Blackwell unterstützt und bieten Gamern und kreativen Köpfen revolutionäre KI-Funktionen. Vervielfache die Leistung mit NVIDIA DLSS 4, erstelle Bilder in beispielloser Geschwindigkeit und lasse deiner Kreativität mit NVIDIA Studio freien Lauf.[4]

2 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD
Die 2 TB PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD bietet mit der High-Speed-Datenübertragung eine blitzschnelle und effiziente Datenspeicherung.[5]

USB Type-A mit 5 Gbit/s Signalrate
Verbinde deinen externen Speicher via USB Type-A Anschluss mit 5 Gbit/s Signalrate.[6]

Ethernet-Anschluss
Wenn die Wireless-Verbindung einmal ruckelig ist, können Sie rasch Ihr Ethernet-Kabel einstecken und erhalten störungsfreies, kabelgebundenes Internet.

Realtek Wi-Fi 7- und Bluetooth® 6.0-Wireless-Karte
Wage den Sprung in die Wireless-Leistung und setze mit Wi-Fi 7 neue Maßstäbe bei der Wireless-Leistung. Mit Bluetooth® 6.0 gekoppelt.[7]

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

PC Game Pass, 3 Probemonate
3 Monate PC Game Pass – kostenlos mit Ihrem neuen HP Gerät. Es werden laufend neue Games hinzugefügt, sodass es stets etwas zu entdecken gibt.[8]

Empfohlene Zubehörteile und Services (nicht im Lieferumfang enthalten)



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



HyperX Cloud Alpha 2 – Wireless Gaming-Headset
AJ5C7AA



3 Jahre Abhol- und Rückgabeservice
UM918E



HyperX Origins 2 Pro 65
BN7S3AA

HyperX OMEN MAX 45L Gaming Desktop GT24-0791ng PC

Technische Daten





Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
Windows 11 Home
Prozessor
Intel® Core™ Ultra 9 285K (bis zu 5,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 36 MB L3 Cache, 24 Kerne, 24 Threads)[6,7]
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor
Neuronale Verarbeitungseinheit (NPU): Intel® KI-Boost (13 NPU-TOPS)
Chipsatz
Intel® Z890
Speicher
Kingston FURY 64GB DDR5-6000 MT/s XMP RGB Kühlkörper (2x 32 GB)
Datenübertragungsraten von bis zu 6000 MT/s.
Speichersteckplätze: 4 DIMM
Maximaler Hauptspeicher: Unterstützt bis zu max. 128 GB Systemspeicher
Datenspeicher
PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD, 2 TB
100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate[1]
Grafik
Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 5090 (32 GB GDDR7 dediziert) ;
Audio
5.1-Kanal-Audiounterstützung
System-Kühler
360 mm LCD-Flüssigkeitskühlung;

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle
Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1000/2500 GbE NIC
Drahtlose Konnektivität
Realtek Wi-Fi 7 (2x2) und Bluetooth® 6.0 Wireless-Karte [12,46]
Anschlüsse
Oben:
2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (HP Sleep and Charge); 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 2 USB 2.0 Type-A (HP Sleep and Charge)[19]
Hinten:
1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (mit Ladefunktion); 4 USB 2.0 Type-A; 1 Mikrofon; 1 RJ-45; 1 Mikrofoneingang; 1 Line-in; 1 Line-out; 1 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C®, 40 Gbit/s Signalrate (DisplayPort™ 2.1)
Videoanschlüsse
1 HDMI 2.1b-Anschluss; 3 DisplayPort™ 2.1b
Erweiterungssteckplätze
3 M.2 (2 für SSD, 1 für WLAN); 1 PCIe Gen4 x4; 1 PCIe Gen5 x4

Nachhaltigkeit

Umweltzeichen
EPEAT Silver mit Climate+[27]
ENERGY-STAR-zertifiziert
ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit
At least 10% post-consumer recycled plastic; Water based paint; LDPE bag contains 30% recycled plastic; Molded paper pulp cushion inside box is made of 100% recycled or certified sources[39,41]

Design

Produktfarbe
Shadow Black
Strukturierte Oberfläche

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[24,49,50]
Service & Support
1 Monat kostenlose Adobe-Testversion; PC Game Pass, 3 Probemonate [25]
McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion)[2]

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: DP7T1EA #ABD
UPC/EAN code: 826581374947
Gewicht
22,6 kg;
Verpackt: 25,2 kg
Abmessungen
20,4 x 47 x 55,5 cm;
Verpackt: 59,2 x 32,8 x 67,2 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.
Sicherheitsmanagement
Kensington Sicherheitskabelschlitz; Vorhängeschloss

HyperX OMEN MAX 45L Gaming Desktop GT24-0791ng PC

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] Patentiert 2022. Alle Leistungsangaben basieren auf den technischen Daten, die von den Herstellern der HP Komponenten als typisch genannt werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren. Basierend auf internen HP Temperaturtests mit Prim95 + 3DMARK (CPU + GPU Volllast) bei einer Umgebungstemperatur von 25 Grad Celsius zum Vergleich der CPU-Temperatur zwischen dem vorgefertigten Testmuster OMEN 35L (2024 (86,5 Grad Celsius) und dem OMEN MAX 45L (2025 (79 Grad Celsius). 2024 OMEN 35L Konfiguration mit AMD Ryzen™ 9 9950X3D mit 240 mm LCS, NVIDIA GeForce RTX 5080, DDR5 6000 64 GB, 2 TB SSD x2, 1200 W PSU. 2025 OMEN MAX 45L mit AMD Ryzen™ 9 9950X3D mit 240 mm LCS, NVIDIA GeForce RTX 5080, DDR5 6000 64 GB, 2 TB SSD x2, 1200 W PSU.
[3] Based on speedometer benchmark. Performance will vary significantly by device. See aka.ms/w11claims
[4] ©2025 NVIDIA Corporation. NVIDIA, das NVIDIA-Logo, GeForce und GeForce RTX sind eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation in den USA und in anderen Ländern. Alle weiteren genannten Marken und Urheberrechte sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.
[5] Bei Festplatten entspricht 1 GB = 1 Milliarde Bytes. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach Formatierung geringer. Bis zu 35 GB der Systemplatte sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[6] Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.
[7] Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 7 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 6E-Spezifikationen abwärtskompatibel. Bluetooth® ist eine Marke von Bluetooth SIG Inc. und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet.
[8] Beanspruchung innerhalb von 30 Tagen nach Geräteaktivierung. Nur neue und berechtigte wiederkehrende Mitglieder. Es ist eine gültige Zahlungsmethode erforderlich. Sofern das Abonnement nicht gekündigt wird, läuft es automatisch zum regulären monatlichen Preis weiter. Vorbehaltlich xbox.com/subscriptionterms. Die Vorteile variieren je nach Xbox Game Pass-Plan. Es gelten bestimmte Bedingungen und Ausschlussklauseln. Die Spielebibliothek variiert im Laufe der Zeit je nach Region, Gerät und Xbox Game Pass-Plan. xbox.com/gamepass. Weitere Informationen zu den im PC Game Pass enthaltenen Partner-Abonnements: https://www.ea.com/ea-play/, https://store.ubisoft.com/ubisoftplus/classics. Die In-Game-Vorteile variieren je nach Spiel, Region und im Laufe der Zeit. Das Spiel muss installiert sein, um auf die In-Game-Vorteile zugreifen zu können. Es gelten bestimmte Bedingungen. Weitere Informationen finden Sie hier: xbox.com/subscriptionterms. Ausgenommen HP Chromebooks.

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.
[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.
[19] HINWEIS: Stelle sicher, dass der USB-Lademodus in den BIOS-Einstellungen aktiviert ist, um die Funktion „HP Sleep and Charge“ zu aktivieren.
[24] Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.
[25] Das Angebot ist weltweit (mit Ausnahme von China und Embargoländern oder anderen Ländern, die durch geltende Gesetze oder Vorschriften als eingeschränkt gekennzeichnet sind) für neue und bestehende Abonnent:innen verfügbar, die mindestens 18 Jahre alt sind. Klicke auf das Adobe-Symbol im Startmenü, um deine 1-monatige Testmitgliedschaft für ausgewählte Adobe-Software einzulösen. Die Software ist an das Gerät gebunden und nicht übertragbar. Wenn du dich für einen Tarif mit automatischer Verlängerung registrieren möchtest, kannst du bei der Registrierung deine Zahlungsmethode angeben. Durch das Hinzufügen einer Zahlungsmethode verlängert sich dein Tarif am Verlängerungsdatum automatisch zum zu dem Zeitpunkt aktuellen Preis, bis er gekündigt wird. Wenn du vor Ablauf des Testmonats kündigst, entstehen dir keine Kosten. Du kannst deinen Tarif jederzeit über dein Adobe-Konto oder durch Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst kündigen. Bitte beachte die aktuellen Preise für Adobe-Produkte, die in diesem Angebot verfügbar sind. Das Angebot gilt nicht für Schul-, OEM- oder Serienlizenzkunden. Voraussetzung ist die Verfügbarkeit am Wohnsitz des Empfängers/der Empfängerin. Es können zusätzliche Bedingungen und Konditionen gelten. UNGÜLTIG, WO DIES GESETZLICH VERBOTEN ODER EINGESCHRÄNKT IST.
[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.
[39] Der Anteil an wasserbasierter Farbe variiert je nach Produkt.
[41] Verpackungsteile enthalten zertifizierte oder recycelte Fasern und werden in der Regel in Ihrer örtlichen Papier-/Kartonrecylingtonne recycelt. Bitte beachte die lokalen Richtlinien; Die Menge an recyceltem Kunststoff ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht angegeben. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff basiert auf der Definition in den EPEAT-Kriterien.
[46] Für Bluetooth® 6.0 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, läuft Bluetooth® 6.0 als Bluetooth® 5.4 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.
[51] Gewicht und Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM und Thunderbolt sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. AMD, Ryzen, Athlon und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm und Snapdragon sind Marken oder eingetragene Marken von Qualcomm Technologies, Inc. und/oder seinen Tochtergesellschaften. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und in anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und in anderen Ländern. McAfee und McAfee LiveSafe sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee LLC in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke in den USA. Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com.

Oktober 2026