

OMEN MAX 45L Gaming-DT GT23-0790ng PC

Einzigartige Kühlung. Unvergleichliche Leistung

Der OMEN MAX 45L ist der beste Gaming-Desktop für Gamer, die maximale FPS suchen. Mit den neuesten Grafikkarten und AMD Ryzen™ 9000 CPUs¹, einem neuen Extremmodus für manuelles Übertakten und einem patentierten Kühlsystem, Cryo Chamber™, das entwickelt wurde, um deine CPU eiskalt zu halten, ist der MAX 45L pure Energie.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



Marktführende Leistung

Erreiche mit AMD Ryzen™ 9000 CPUs¹ und den neuesten Grafikkarten mühelos maximale Leistung.



Einzigartige Kühlung

Dank der patentierten Cryo Chamber™ des MAX 45L sind unsere CPUs um bis zu 7,5 % kühler als die führender Wettbewerber.



Willkommen bei MAX

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

Nachhaltigkeit in Aktion

Design mit Zukunft

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

OMEN MAX 45L Gaming-DT GT23-0790ng PC

Funktionsumfang

Eine neue Perspektive

Von einem verjüngten Startmenü bis hin zu neuen Möglichkeiten, sich mit deinen Lieblingsmenschen, -nachrichten, -games und -inhalten zu verbinden – Windows 11 ist der Ort, an dem du etwas intuitiv kreieren, deinen Gedanken freien Lauf lassen und dich ausdrücken kannst.²

Das Gewöhnliche übertreffen Außergewöhnliches Gaming

Entdecke dein Potenzial mit der AMD Ryzen™ 9000-Serie – sie bringt Gaming und Content-Erstellung mit der „Zen 5“-Architektur und AMD EXPO auf die nächste Stufe, indem sie die One-Touch-Übertaktung des Speichers für ein bestmögliches Erlebnis vereinfacht.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

PCIe NVMe™ M.2 SSD -Speicher

Blitzschneller Systemstart innerhalb weniger Sekunden – mit bis zu 2 TB PCIe NVMe™ M.2 SSD-Speicher.

DTS: X® Ultra Technologie

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

USB Type-C® mit 10 Gbit/s Signallrate

Schließe deinen externen Speicher via USB Type-A® Anschluss mit 10 Gbit/s Signallrate an. Der Anschluss funktioniert beidseitig, sodass du das Kabel nie falsch herum einstecken kannst.⁶

Ethernet-Anschluss

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

Teste den PC Game Pass kostenlos mit deinem neuen HP Gerät

Spiele Hunderte von Top-PC-Games mit deinem neuen HP Gerät und profitiere von 3 kostenlosen PC Game Pass-Monaten – inklusive EA Play. Da ständig neue Games hinzukommen, gibt es immer etwas Neues zu entdecken.⁷

Kingston FURY DDR5 Speicher

Bis zu 64 GB schnelle Kingston FURY DDR5 Heatsink RAM sorgt in allen Bereichen für eine Leistungssteigerung – vom Multitasking bis zum Gaming.

Mühe los verbunden

Genieße ein unterbrechungsfreies kabelloses Erlebnis mit einer Kombination aus Wi-Fi 7 und Bluetooth® 5.4.⁸

OMEN CRYO CHAMBER™

Erlebe eine revolutionäre Kühlung mit dem patentierten Kühlsystem OMEN CRYO CHAMBER™, mit dem der Flüssigkeitskühler die CPU mit frischer kühler Umgebungsluft kühlen kann.

Flüssigkeitskühlung

Durch perfektes Thermomanagement wird Wärme effizient und ohne Störgeräusche von den High-Performance-Prozessoren ferngehalten, sodass sensitive Komponenten vor wärmebedingter Überlastung geschützt werden.

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.

Empfohlene Zubehörteile und Services (nicht im Lieferumfang enthalten)



HyperX Alloy Rise 75 – Gaming-Tastaturen
TG7A4AA



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



HyperX Cloud Alpha 2 – Wireless Gaming-Headset
AJ5C7AA



3 Jahre Abhol- und Rückgabeservice
UM918E



OMEN MAX 45L Gaming-DT GT23-0790ng PC

Technische Daten



Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
Windows 11 Home

Prozessor
AMD Ryzen™ 9 9900X3D (bis zu 5,5 GHz max. Boost-Taktung, 128 MB L3-Cache, 12 Kerne, 24 Threads)^{6,7}
Prozessorproduktfamilie: AMD Ryzen™ 9 Prozessor

Chipsatz
AMD B850

Speicher
Kingston FURY 64GB DDR5-6000 MT/s EXPO™ RGB mit Kühlkörper (2x 32 GB)
Datenübertragungsraten von bis zu 6000 MT/s.
Speichersteckplätze: 4 DIMM

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

Grafik
Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 5080 (16 GB GDDR7 dediziert);

Audio
OMEN Audio Control Support DTS:X Ultra

Stromversorgung
1000 W 80 Plus Gold-zertifiziertes ATX 3.1 vollständig modulares Netzteil;

System-Kühler
360 mm LCD-Flüssigkeitskühlung;

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle
Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1000/2500 GbE NIC

Drahtlose Konnektivität
MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) und Bluetooth® 5.4-Wireless-Karte

Anschlüsse
Oben:
1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate (HP Sleep and Charge); 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse^{19,52}
Hinten:
1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (DisplayPort™ 1.4); 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 4 USB 2.0 Type-A; 1 Mikrofon; 1 RJ-45; 1 Line-in; 1 Leitungsausgang

Videoanschlüsse
1 HDMI 2.1b-Anschluss; 3 DisplayPort™ 2.1b

Erweiterungssteckplätze
3 M.2 (2 für SSD, 1 für WLAN); 1 PCIe Gen5 x16; 1 PCIe Gen4 x4

Nachhaltigkeit

Technische Daten zur Nachhaltigkeit
Das geformte Zellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; 20 % recycelter Haushaltskunststoff; Lackierung auf Wasserbasis; 10 % recyceltes Metall; Die LDPE-Tasche besteht zu 30 % aus recyceltem Kunststoff^{40,41}

Design

Produktfarbe
Glas-Frontblende in Shadow Black, Seitenwand aus Glas, weißes Logo
Strukturierte Oberfläche

Software

HP Apps
HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; 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 Probemonate²⁵
McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion)²

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: D04T9EA #ABD
UPC/EAN code: 199764835826

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.

Leistungsmerkmale
Flüssigkeitskühlung für Prozessor

Sicherheitsmanagement
Gehäuseseitige Abdeckungssperre



OMEN MAX 45L Gaming-DT GT23-0790ng PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

¹ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bietet nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und deiner Hardware- und Softwarekonfiguration. Die AMD-Nummerierung ist kein Maß für die Taktung. Die maximale Boost-Taktfrequenzleistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

² 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>.

³ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

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 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.

⁶ Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C® und USB-C® sind Marken des USB Implementers Forum.

⁷ PC Game Pass: Sofern das Abonnement nicht gekündigt wird, läuft es automatisch zum regulären monatlichen Preis weiter. Vorbehaltlich der xbox.com/subscriptionterms. Es gelten bestimmte Bedingungen und Ausschlussklauseln. Der Spielekatalog variiert im Laufe der Zeit je nach Region und Gerät. Alle Rechte vorbehalten. [Xbox.com/pcgamepass](https://xbox.com/pcgamepass), ea.com/ea-play/terms. Three-monatige Testversion für Geräte, die nach Oktober 2024 gekauft wurden. Microsoft-Konto erforderlich. Die Angebote sind nur in ausgewählten Regionen verfügbar. Kreditkarte erforderlich. Nach dem Aktionszeitraum läuft das Abonnement automatisch zum dann gültigen regulären Preis weiter (Änderungen vorbehalten), sofern es nicht gekündigt wird (zuzüglich der geltenden Steuern). Details zur Kündigung findest du unter xbox.com/cancel. Vollständige Informationen findest du in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter <https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?msocid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01>

⁸ Wi-Fi 7: Wireless Access Point und Internetverbindung sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist beschränkt. Die Wi-Fi 7 (802.11BE)-Funktionalität erfordert ein kompatibles Windows 11-Betriebssystem, einen kompatiblen Prozessor und einen separat erworbenen Wi-Fi 7-Router, um die Abwärtskompatibilität mit früheren 802.11-Spezifikationen zu unterstützen. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11BE befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen.

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 von AMD stellt keinen Maßstab für die Taktfrequenz dar.

⁷ Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

¹² Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Die Wi-Fi 7 (802.11BE)-Funktionalität erfordert ein kompatibles Windows 11-Betriebssystem, einen kompatiblen Prozessor und einen separat erworbenen Wi-Fi 7-Router, um die Abwärtskompatibilität mit früheren 802.11-Spezifikationen zu unterstützen. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11BE befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen.

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

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.

⁴⁰ Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.

⁴¹ Der Anteil an wasserbasierter Lackierung variiert je nach Produkt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff variiert je nach Produkt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.

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 Grundlegende Informationen zu KI-Gutschriften - Microsoft-Support. Die Microsoft Copilot-Funktionen in Microsoft 365 sind in China und der Sonderverwaltungsregion Macao nicht verfügbar.

