

OMEN MAX 45L Gaming DT GT23-0191ng 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.



mit



McAfee™

OMEN MAX 45L Gaming DT GT23-0191ng 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

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.⁴

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.⁵

Ethernet-Anschluss

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

Xbox Game Pass Premium, 2-monatige Testversion

Genieße 2 Monate Xbox Game Pass Premium. Kostenfrei mit deinem neuen HP Gerät. Greife auf eine Bibliothek legendärer, hochwertiger Games zu, sichere dir exklusive In-Game-Vergünstigungen, Partnerrabatte und sammle jährlich Punkte mit Xbox Rewards.⁶

Dual-Channel-Arbeitsspeicher

Durch die Dual-Channel-Technologie arbeiten 2 Kanäle gleichzeitig. Dadurch verdoppelt sich die Kommunikationsgeschwindigkeit zwischen dem Speichercontroller und dem RAM – für noch mehr Systemleistung.

Mühe los verbunden

Genieße ein unterbrechungsfreies kabelloses Erlebnis mit einer Kombination aus Wi-Fi 7 und Bluetooth® 5.4.⁷

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
7G7A4AA



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 GT23-0191ng PC

Technische Daten



Leistungsfähigkeit

Betriebssystem

Windows 11 Home

Prozessor

AMD Ryzen™ 9 9950X3D (bis zu 5,7 GHz max. Boost-Taktung, 128 MB L3-Cache, 16 Kerne, 32 Threads)^{6,7}

Prozessorproduktfamilie: AMD Ryzen™ 9 Prozessor

Chipsatz

AMD B850

Speicher

Kingston FURY 32 GB DDR5-6000 MT/s EXPO™ RGB Kühlkörper (2x 16 GB)

Datenübertragungsraten von bis zu 6000 MT/s.

Speichersteckplätze: 4 DIMM

Datenspeicher

PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD, 2 TB

100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate¹

Grafik

Integriert: AMD Radeon™-Grafikeinheit;

Separat

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 Signallrate (HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (HP Sleep and Charge); 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse^{19,52}

Hinten:

1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signallrate (DisplayPort™ 1.4); 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signallrate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate; 4 USB 2.0 Type-A; 1 Mikrofon; 1 RJ-45; 1 Line-in; 1 Leitungsausgang

Videoanschlüsse

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

Erweiterungssteckplätze

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

Nachhaltigkeit

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Water based paint; At least 10% recycled metal; LDPE bag contains 30% recycled plastic; Molded paper pulp cushion inside box is made of 100% recycled or certified sources; At least 20% post-consumer recycled plastic^{39,40,41}

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; Xbox Game Pass Premium, 2-monatige Testversion²⁵

McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion)²

Zusätzliche Informationen

Produktnummer

P/N: E1GG9EA #ABD

UPC/EAN code: 881767402944

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 GT23-0191ng 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 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.

⁵ Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C® und USB-C® sind Marken von USB Implementers Forum.

⁶ Das Abonnement läuft automatisch zum regulären monatlichen Preis weiter, sofern es nicht gekündigt wird. Vorbehaltlich <https://www.xbox.com/legal/subscription-terms>. Die Vorteile variieren je nach Xbox Game Pass-Plan. Die Game-Bibliothek variiert im Laufe der Zeit je nach Region, Gerät und Xbox Game Pass-Tarif. [xbox.com/gamepass](https://www.xbox.com/gamepass). Die Ingame-Vorteile variieren je nach Game, Region sowie im Lauf der Zeit. Das Game muss installiert sein, um auf die Ingame-Vorteile zugreifen zu können. Eine Liste der Cloud- und Nicht-Cloud-Märkte sowie der unterstützten Regionen findest du unter: [xbox.com/regions](https://www.xbox.com/regions). Es gelten bestimmte Bedingungen. Weitere Informationen findest du unter [xbox.com/gamepass](https://www.xbox.com/gamepass). Ausgenommen HP Chromebooks.

⁷ 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.

³⁹ Der Anteil an wasserbasierter Farbe variiert je nach Produkt.

⁴⁰ Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metallgesamtgewichts gemäß den EPEAT-Kriterien angegeben.

⁴¹ Recycled plastic is expressed as a percentage of the total weight plastic. Post-consumer recycled is based on the definition set in the EPEAT criteria; Packaging parts contain certified or recycled fibers and are typically recycled in your local paper/carton recycling bin, consult your local guidelines.

⁵⁰ Für Copilot in Excel muss die automatische Speicherung aktiviert 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 Inhaber:innen 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.

⁵² Stelle sicher, dass der USB-Lademodus in den BIOS-Einstellungen aktiviert ist, um die Funktion „HP Sleep and Charge“ zu aktivieren.

