

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-2009ng Bundle PC (A14QCEA)



Extrem cool, innen wie außen

Der leistungsstarke OMEN by HP 45L Gaming-Desktop-PC ist dein ultimativer Gaming-Computer. Der mit einem aktuellen Intel®-Prozessor^[1] ausgestattete OMEN by HP Gaming-Desktop bietet dank seiner einzigartigen Kühlkammer eine unvergleichliche Kühlung. Alle deine Gaming-Bedürfnisse werden dank der werkzeugfreien Upgradefähigkeit und Komponenten nach Industriestandard erfüllt.



OMEN Cryo Chamber™

Ermöglicht dem Flüssigkeitskühler, kalte Luft aus der Umgebung anzusaugen, um die CPU abzukühlen.

Einfach erweitern

Mit mühelos erweiterbarem Arbeitsspeicher, upgradefähigen Laufwerken und Erweiterungssteckplätzen in deinem PC erfüllst du alle deine Gaming-Bedürfnisse.

OMEN Gaming Hub

Dank OMEN Gaming Hub genießt du das gewisse Extra, ganz gleich, ob es sich dabei um Softwareverbesserungen, Hardwaresteuerungen oder Live-Services handelt.

Funktionsumfang

Eine neue Perspektive

Von einem verjüngten Startmenü bis hin zu neuen Möglichkeiten, dich mit deinen Lieblingsmenschen, News, Games und Inhalten zu verbinden – Windows 11 ist der Ort, an dem du auf innovative Weise kreieren, deinen Gedanken freien Lauf lassen und dich ausdrücken kannst. ^[2]

Gaming ohne Kompromisse. Gehe mit Intel Core und Intel Core Ultra über die Performance-Grenzen hinaus.

Mit optimierter Leistung und neuen Funktionen kannst du alles sein, was du möchtest. Härteres und smarteres Arbeiten mit Intel Core-Prozessoren. ^[3]

Unglaublich schnell

GPUs der NVIDIA® GeForce RTX™ 40 Serie sind unglaublich schnell. Dazu macht die NVIDIA Ada Lovelace Architektur bei Leistung und KI-gestützter Grafiktechnologie einen gigantischen Sprung nach vorn. Erlebe lebensechte virtuelle Welten mit Raytracing und Gaming mit besonders hohem FPS. ^[4]

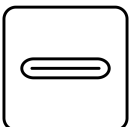
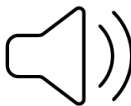
DTS: X® Ultra Technologie

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]

USB Type-A mit 5 Gbit/s Signalarate

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

 Windows 11



Technische Daten

Formfaktor	microATX
Betriebssystem	Windows 11 Home
Produktfarbe	Schwarz, Seitenblende aus Glas, Logo in dunklem Chrom
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ i7 Prozessor der 14. Generation
Prozessor	Intel® Core™ i7-14700K (bis zu 5,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 33 MB L3-Cache, 20 Kerne, 28 Threads) ^[6,7]
Chipsatz	Intel® Z790
Speicher	Kingston FURY 32 GB DDR5-5200 MHz XMP RGB mit Kühlkörper (2 x 16 GB)
Speichersteckplätze	4 DIMM
Interner Speicher	WD Black PCIe® Gen4 TLC M.2 SSD-Laufwerk, 1 TB
2. Festplattenlaufwerk	WD Black PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 SSD-Laufwerk, 1 TB
Produktdesign	Lackierte obere und seitliche Abdeckungen, vordere Abdeckung aus schwarzem gehärtetem Glas
Grafik	Separat
Grafikkarte (diskret)	NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 Ti SUPER (16 GB GDDR6X dediziert)
Audio	5.1 Surround Sound; OMEN Audio Control Support DTS:X® Ultra
Mindestabmessungen (B x T x H)	20,4 x 47 x 55,5 cm
Gewicht	22,6 kg
Tastatur	Kabelgebundene HP 310-Tastatur- und -Maus-Kombination, schwarz
Videoanschlüsse	1 DisplayPort™
Anschlüsse	2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate (Akkuladen, 1.2, HP Sleep and Charge) 2 USB 2.0 Type-A; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 Mikrofon ^[19]
Erweiterungssteckplätze	1 PCIe x16; 1 PCIe x4; 3 M.2 (2 PCIe x4 für SSD, 1 für WLAN)
Anschlüsse	1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate; 1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signalarate; 2 USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 2 USB 2.0 Type-A; 1 Mikrofon; 1 RJ-45; 1 Audioeingang; 1 Audioausgang
Paketabmessungen (B x T x H)	59,2 x 32,8 x 67,2 cm
Paketgewicht	25,2 kg
Netzwerkschnittstelle	Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
Wireless	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte (Unterstützung von Gigabit-Datenrate) ^[11,12,46]
Netzteiltyp	800 W 80 Plus Gold-zertifiziertes ATX-Netzteil
Umweltzeichen	EPEAT® Gold-registriert ^[27]
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Spezielle Merkmale	Flüssigkeitskühlung für Prozessor
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Wasserbasierte Lackierung
Sicherheitsmanagement	Gehäuseseitige Abdeckungssperre
Vorinstallierte Software	Intel® Unison™
Mitgelieferte Software	Xbox Game Pass, 1 Gratis-Probemonat
Software – Produktivität und Finanzen	Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat ^[24]
Cloud-Service	25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate ^[1]
UPC-Nummer	198122721719
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.

Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Keine als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Fußnoten für Text

[1] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

[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] Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation.

[4] © 2024 NVIDIA Corporation. NVIDIA, das NVIDIA-Logo, GeForce und GeForce RTX sind eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern. Alle weiteren genannten Marken und Urheberrechte sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

[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.

Fußnoten für technische Daten

[1] 25 GB kostenfreier Online-Speicher, gültig für 12 Monate ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Vollständige Details und Nutzungsbedingungen, einschließlich Kündigungsrichtlinien, findest du auf der Dropbox-Website unter <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

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

[11] Wi-Fi 6E unterstützt Gigabit-Datenraten bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei Geräten, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen Wireless-Router, der separat erhältlich ist.

[12] Wi-Fi 6E erfordert für die Funktion im 6-GHz-Band einen Wi-Fi 6E-Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel und nur in Ländern verfügbar, in denen 6 GHz unterstützt werden.

[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.

[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.

[46] Für Bluetooth® 5.3 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, läuft Bluetooth® 5.3 als Bluetooth® 5.2 oder älter.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen 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.

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>.

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. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und 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 der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

