



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3195ng (B8GL1EA)



Übersicht

Extrem cool, innen wie außen

Der OMEN 45L Gaming-Desktop-PC wurde von Grund auf für Gaming und extreme Leistung entwickelt. Der mit dem neuesten Intel-Prozessor®[1] ausgestattete OMEN by HP Gaming-Desktop erreicht dank seiner einzigartigen Kühlkammer bei der Kühlung ein ganz neues Level. Entwickelt für einfache, werkzeuglose Upgrades mit Komponenten nach Industriestandard, damit du bei deinem Game keine Abstriche machen musst.



OMEN Cryo Chamber™

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



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.



Einfach erweitern

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



Nachhaltigkeit in Aktion

Hergestellt mit Farbe auf Wasserbasis.

Leistungsmerkmale



Eine neue Perspektive

Von einem verjüngten Startmenü bis hin zu neuen Möglichkeiten, sich mit deinen Lieblingsemenschen, -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]



PCIe NVMe™ M.2 SSD -Speicher

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



USB Type-A mit 5 Gbit/s Signalarate

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



Genug Leistung für jedes Game und jede Aufgabe mit den Intel® Core™ Ultra Prozessoren.

Verbesserte Leistung für Gaming und Produktivität mit verbesserter Kühlung, leiserem Systembetrieb und höheren Geschwindigkeiten dank Intel® Core™ Ultra Prozessoren.^[3]



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]



Ethernet-Anschluss

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

[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] 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.

Technische Daten

Formfaktor	microATX
Betriebssystem	Windows 11 Home
Produktfarbe	Schwarz, Seitenblende aus Glas, Logo in dunklem Chrom
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor
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]
Chipsatz	Intel® Z890
Speicher	Kingston FURY 64 GB DDR5-5600 MT/s XMP RGB mit Kühlkörper (4x 16 GB)
Speichersteckplätze	4 DIMM
Interner Speicher	2 TB PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD
Produktdesign	Lacküberzug
Grafik	Separat
Grafikkarte (diskret)	NVIDIA® GeForce RTX™ 5080 Laptop-GPU (16 GB GDDR7 dediziert)
Audio	5.1 Surround Sound; OMEN Audio Control Support DTS:X® Ultra
Abmessungen (B x T x H)	20,4 x 47 x 55,5 cm
Gewicht	22,6 kg
Anschlüsse	2 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (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 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (HP Sleep and Charge); 4 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	Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1000/2500 GbE NIC
Wireless	Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte ^[12,46]
Netzteiltyp	1000 W 80 Plus Gold-zertifiziertes ATX 3.1 vollständig modulares Netzteil
Spezielle Merkmale	Flüssigkeitskühlung für Prozessor
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; 10 % recycelter Haushaltskunststoff; Lack auf Wasserbasis
Sicherheitsmanagement	Gehäuseseitige Abdeckungssperre
Vorinstallierte Software	Intel® Unison™
Mitgelieferte Software	1 Monat kostenlose Adobe-Testversion Xbox Game Pass, 1 Gratis-Probemonat

Software – Produktivität und FinanzenTestversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat^[24]**Cloud-Service**25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate^[1]**UPC-Nummer**

198990504391

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.

Zusätzliche Spezifikationen

Anzahl der Speichersteckplätze	4
Anzeigegerät	Monitore separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/eur/home-monitors
Basisfrequenz des Prozessors	5.7
Bluetooth Version	Bluetooth® 5.4
Code für harmonisierten Tarifplan	84715000000
Datenblatt Foto 1	https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07762829.png
Datenblatt Foto 2	https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07762829.png
Datenblatt Foto 3	https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07762784.png
Datenblatt Foto 4	https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07762784.png
Datenblatt – Foto 5	Publication logos/HP_care_pack_RGB_black.png.png
Ethernet (RJ-45)	1
Grafikkarten-Speichertyp	GDDR7
Grafikkartenfamilie	GeForce
Grafikkartenmarke	NVIDIA®
Größe Grafikkartenspeicher	16
Größe Grafikkartenspeicher (ME)	GB
HP Apps	HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP
I/O-Anschluss	Hinten
I/O-Anschluss	Oben
Kabellose Antenne	2x2
Kabelloses Modell:	BE200
Kopfhörer-/Mikrofon-Kombianschluss	1
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	4 x 16 GB
Marke des Speichers	Kingston FURY
Maximale Prozessorfrequenz	5.7
Maximale Prozessorfrequenz UOM	GHz
Maximale Speicherkapazität	Unterstützt bis zu max. 128 GB Systemspeicher
Mitgelieferte Software-Upgrades	McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion) ^[2]

Modellnummer	RTX™ 5080
Modultyp des Speichers	UDIMM
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3195ng, Intel® Core™ Ultra 9, 64GB RAM, 2TB SSD
Produktmarkenname	HP
Produktsicherheit	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16? openCLC=true ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com
Produktsprachoptionen	#ABD
Prozessor-Cache	36 MB L3
Prozessor-Threads	24
Prozessorfrequenz UOM	GHz
Prozessorkern	24
Prozessormarke	Intel®
Prozessormodell	285K
Prozessorproduktfamilie	Core™ Ultra 9
Speicher	64 GB memory;2 TB SSD storage
Speicherbeleuchtung	RGB
Speicherformfaktor 01	M.2
Speichergeschwindigkeit	5600
Speichergeschwindigkeit UOM	MT/s
Speichergröße	64
Speichergröße UOM	GB
Speicherkapazität	2
Speicherkapazität – Maßeinheit 01	TB
Speichermedientechnologie 01	Performance
Speicherschnittstelle 01	PCIe® Gen 4
Speicherschnittstellenprotokoll 01	NVMe™
Speichertyp	DDR5
Speichertyp	SSD
Speichertyp 01	SSD
Spezifikationen für lange Produktnamen	OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3195ng, Windows 11 Home, Intel® Core™ Ultra 9, 64GB RAM, 2TB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 5080
Spezifikationen für lange Produktnamen V2	Windows 11 Home, Intel® Core™ Ultra 9, 64GB RAM, 2TB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 5080
Technologie der Prozessorfrequenz	Intel® Turbo Boost-Technologie
Technologie des Speicherprofils	XMP

Technologiologo 1	Publication logos/HP_Omen_logo.png
Technologiologo 3	Publication logos/Epeat Gold Logo_PNG.png
Technologiologo 4	Publication logos/Energy_Star_PNG.png
Technologiologo 6	Publication logos/McAfee-TM-logo-red-rgb.png
Technologiologo 7	Publication logos/Nvidia_Geforce_RTX_icon.png.png
Technologiologo 8	Publication logos/Omen_RGB_LED_blue_RGB.png
Thunderbolt™ 4 Anschlüsse	1
UNSPSC-Code	43211507
USB Type-A	10
USB Type-C	1
Weitere Informationen zu HP	http://www.hp.com
Wireless-Lieferant	Intel®
Wireless-Standard	Wi-Fi 7

[1] 25 GB kostenfreier Dropbox-Speicher, gültig für 12 Monate ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhalten Sie 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 oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab 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] 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.

[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.

Haftungsausschluss — Copyright

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.

© Copyright 2025 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 keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Generated by Dynamic Collateral Tool – (de-de) – Apr 23, 2025 7:17 AM UTC+0000