

Technische Daten der OMEN by HP 45L Gaming Desktop PC GT22-2000I Serie

Erfahren Sie mehr über die Funktionen und technischen Daten der OMEN by HP 45L Gaming Desktop PC GT22-2000I Serie.



Anmerkung:

Die Konfiguration variiert möglicherweise je nach Modell.

Produktdetails

Erfahren Sie mehr über die Hardware und die Software der OMEN by HP 45L Gaming Desktop PC GT22-2000I Serie. Die Funktionen und die Komponenten der Computer variieren je nach individueller Konfiguration.

Übersicht über die Serie

Serienname	OMEN by HP 45L Gaming Desktop PC GT22-2000I
Hauptplatine	ArcticOC

Prozessoren

Merkmal	Beschreibung
Prozessoroptionen	- Intel® Core™ i9-14900K (bis zu 6,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 36 MB L3-Cache, 24 Cores, 32 Threads) - Intel® Core™ i9-14900KF (bis zu 5,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 36 MB Intel Smart Cache, 24 Cores, 32 Threads) - Intel® Core™ i7-14700K (bis zu 5,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 33 MB L3-Cache, 16 Cores, 28 Threads) - Intel® Core™ i7-14700KF (bis zu 5,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 33 MB Intel Smart Cache, 20 Cores, 28 Threads) - Intel® Core™ i5-14600K (bis zu 5,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB Intel Smart Cache, 14 Cores, 20 Threads) - Intel® Core™ i5-14600KF (bis zu 5,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB Intel Smart Cache, 14 Cores, 20 Threads) Anmerkung: Die vollständige Liste der unterstützten Prozessoren finden Sie in den technischen Daten der Hauptplatine.

Arbeitsspeicher

Standardarbeitsspeicher	Dual-Channel-Arbeitsspeicherarchitektur (2 DIMMs pro Kanal) 4 DDR4-UDIMM-(288-Pin-)Sockel
Arbeitsspeicherkonfigurationsoptionen	- Kingston FURY 64 GB DDR5-5200-MHz-XMP-RGB-Kühlkörper-RAM (4 x 16 GB) - Kingston FURY 32 GB DDR5-5200-MHz-XMP-RGB-Kühlkörper-RAM (2 x 16 GB) - Kingston FURY 32 GB DDR5-5200-MHz-XMP-RGB-Kühlkörper-RAM (4 x 8 GB) - Kingston FURY 16 GB DDR5-5200-MHz-XMP-RGB-Kühlkörper-RAM (2 x 8 GB) - Kingston FURY 8 GB DDR5-5200-MHz-XMP-RGB-Kühlkörper-RAM (1 x 8 GB)

Arbeitsspeicher

Speicher

Festplattenlaufwerksoptionen (HDD)	• 2-TB-7.200-U/Min-SATA-Festplatte • 1-TB-7.200-U/Min-SATA-Festplatte
Solid-State-Laufwerksoptionen (SSD)	• 2-TB-WD_Black-PCIe®-Gen4-TLC™-M.2-SSD • 1-TB-WD_Black-PCIe®-Gen4-NVMe™-TLC-M.2-SSD • 512-GB-WD_Black-PCIe®-Gen4-NVMe™-TLC-M.2-SSD • 1-TB-PCIe®-NVMe™-M.2-SSD • 512-GB-PCIe®-NVMe™-M.2-SSD

Anmerkung:

Bei ausgewählten Modellen ist ein dualer Speicher verfügbar.

Grafik

Integrierte Grafikkarte	Intel UHD Graphics 770
Optionen für separate Grafikkarte	• NVIDIA® GeForce RTX™ 4090 (24 GB GDDR6X dediziert) • NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 (16 GB GDDR6X dediziert) • AMD Radeon™ RX 6700 XT-Grafikkarte (12 GB GDDR6 dediziert) • NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 Ti (12 GB GDDR6X dediziert) • NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 (12 GB GDDR6X dediziert) • NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 Ti (8 GB GDDR6 dediziert)

Konnektivität

Ethernet	Integriertes 10-/100-/1.000-GbE-LAN
Optionen für Wireless-LAN-Karte	• Intel® Wi-Fi 6E AX211-(2x2-) und -Bluetooth®-5.3-Wireless-Karte (mit Unterstützung für Datenrate im Gigabitbereich) • Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte (Datenrate im Gigabitbereich)

Audio

Audio	OMEN Audio Control-Unterstützung DTS:X Ultra
-------	--

Audio

Eingangs- und Ausgangsanschlüsse

E/A-Anschlüsse und Taste vorn ⁴	1 Kombibuchse für Kopfhörer/Mikrofon 1 Mikrofonbuchse 2 USB 3.2 Gen 1.0 Type-A-Anschlüsse; Signalfrequenz von 5 Gbit/s (Akkuladung 1.2, HP Sleep and Charge) 2 USB 2.0 Type-A-Anschlüsse Netztaste
E/A-Anschlüsse hinten	1 RJ-45-Ethernet-Anschluss 3 Audioanschlüsse (Line-in/Line-out/Mikrofon) 1 DisplayPort-(DP-)Ausgang 2 USB 2.0 Type-A-Anschluss 2 USB 3.2 Gen 1.0 Type-A-Anschlüsse; Signalfrequenz von 5 Gbit/s 2 USB 3.2 Gen 2.0 Type-A-Anschlüsse; Signalfrequenz von 10 Gbit/s 1 USB 3.2 Gen 1.0 Type-C-Anschluss; Signalfrequenz von 5 Gbit/s 1 USB 3.2 Gen 2.0 Type-C-Anschluss; Signalfrequenz von 10 Gbit/s

Stromversorgung

Netzteiloptionen	• 80 Plus Gold-zertifiziertes 1200-W-ATX-Netzteil • 80 Plus Gold-zertifiziertes 800-W-ATX-Netzteil • 80 Plus Gold-zertifiziertes 600-W-ATX-Netzteil
------------------	---

Tastatur und Maus

Merkmal	Beschreibung
Optionale Tastatur/Maus	• Kabelgebundene HP 225 Tastatur-Maus-Kombi, schwarz • Kabelgebundene HP 310 Tastatur-Maus-Kombi, schwarz

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (B x T x H)	20,4 x 47,0 x 55,5 cm
Gewicht	22,6 kg

Software

Abmessungen und Gewicht

Merkmal	Beschreibung
Betriebssystemoptionen	• Windows 11 Home • Windows 11 Pro (nur bei ausgewählten Modellen) • FreeDOS
HP Apps	HP OMEN Gaming Hub, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Support Assistant, myHP
Vorinstallierte Software	McAfee LiveSafe (12-Monate-Abonnement) Anmerkung: 30-Tage-Abonnement ist nur bei bestimmten Modellen verfügbar.
Software: Produktivität und Finanzen	Office 365 (30-Tage-Testversion) Anmerkung: 12-Monate-Abonnement ist nur bei bestimmten Modellen verfügbar.

Lieferumfang

Kartoninhalt	OMEN by HP 45L Gaming Desktop PC Netzkabel Tastatur und Maus (optional)
--------------	---

Anmerkung:

Rufen Sie den [HP Product Content Browser](#) (in englischer Sprache) auf und suchen Sie nach der Modell- oder Produktnummer, um die technischen Daten des Desktops auf der Registerkarte „TechSpec“ anzuzeigen.