

OMEN by HP 45L Gaming
Desktop-PC GT22-1013ng
Bundle PC

[8Y4J8EA](#) [Series](#) →

Der für extreme Leistungen gebaute OMEN by HP 45L Gaming Desktop PC ist von Grund auf für Gaming konzipiert. Der OMEN by HP Gaming-Desktop ist mit dem neuesten AMD-Prozessor[1] ausgestattet und intensiviert die Kühlung mit seiner einzigartigen Kühlkammer auf unglaubliche Weise. Er wurde für eine einfache, werkzeuglose Aufrüstbarkeit mit branchenüblichen Komponenten entwickelt, um all deine Gaming-Anforderungen zu erfüllen.

Aktiv zwischen
11. Aug. 2023 - 31. Juli 2024



Übersicht

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.

Spezifikationen

2. Festplattenlaufwerk	WD Black PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 SSD-Laufwerk, 1 TB
Anschlüsse	1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signallrate; 1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signallrate; 2 USB Type-A 10 Gbit/s Signallrate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate; 2 USB 2.0 Type-A; 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 Mikrofon; 1 RJ-45
Anzeigegerät	Monitore separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/eur/home-monitors
Audio-Merkmale	5.1 Surround Sound; OMEN Audio Control Support DTS:X® Ultra
Betriebssystem	Windows 11 Home

Chipsatz	AMD B650
Cloud-Service	25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Erweiterungssteckplätze	1 PCIe x16; 1 PCIe x4; 3 M.2 (2 für SSD, 1 für WLAN)
Formfaktor	microATX
Garantie	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.
Grafik	Dediziert
Grafikkarte (diskret)	NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 (12 GB GDDR6X dediziert)
Hinweis zum Hauptspeicher	Übertragungsraten von bis zu 5200 MT/s.
HP Apps	HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP
I/O-Anschluss	Hinten
Interner Speicher	WD Black PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 SSD-Laufwerk, 1 TB
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	2 x 16 GB
Maximale Speicherkapazität	Unterstützt bis zu max. 128 GB Systemspeicher
Mitgelieferte Software	Xbox Game Pass, 1 Gratis-Probemonat
Mitgelieferte Software-Upgrades	McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion)
Netzteiltyp	800 W 80 Plus Gold-zertifiziertes ATX-Netzteil
Netzwerkschnittstelle	Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
Produktdesign	Lackierte obere und seitliche Abdeckungen, vordere Abdeckung aus schwarzem gehärtetem Glas
Produktfarbe	Schwarz, Seitenblende aus Glas, Logo in dunklem Chrom
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	OMEN by HP 45L Gaming Desktop-PC GT22-1013ng Bundle PC, AMD Ryzen™ 9, 32GB RAM, 1TB SSD, 1TB SSD
Produktsprachoptionen	#ABD
Prozessor	AMD Ryzen™ 9 7950X3D (bis zu 5,7 GHz max. Boost-Taktung, 128 MB L3-Cache, 16 Kerne, 32 Threads)
Prozessor-Cache	128 MB L3

Prozessorkern	16
Prozessorproduktfamilie	AMD Ryzen™ 9 Prozessor
Registrierung erforderlich	No
Sicherheitsmanagement	Gehäuseseitige Abdeckungssperre
Software – Produktivität und Finanzen	Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat
Speicher	Kingston FURY 32 GB DDR5-5200 MHz XMP RGB mit Kühlkörper (2 x 16 GB)
Speichersteckplätze	4 DIMM
Speichertyp	SSD
Spezielle Merkmale	Flüssigkeitskühlung für Prozessor
Spezifikationen für lange Produktnamen	OMEN by HP 45L Gaming Desktop-PC GT22-1013ng Bundle PC, Windows 11 Home, AMD Ryzen™ 9, 32GB RAM, 1TB SSD, 1TB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 4070
Spezifikationen für lange Produktnamen V2	Windows 11 Home, AMD Ryzen™ 9, 32GB RAM, 1TB SSD, 1TB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 4070
System-Kühler	360 mm RGB Flüssigkeitskühlung
System-Lüfter	3 x 120 mm ARGB-Lüfter vorne
Tastatur	Kabelgebundene HP 310-Tastatur- und -Maus-Kombination, schwarz
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Wasserbasierte Lackierung
Umweltzeichen	EPEAT®-registriert
UNSPSC-Code	43211507
Videoanschlüsse	1 HDMI 2.1;3 DisplayPort™
Vorinstallierte Software	ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion); LastPass Premium (kostenlose 30-Tage-Testversion)
Wireless	Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth  5.3-Wireless-Karte (Unterstützung von Gigabit-

Übersicht

[1] 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.

Spezifikationen

[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.



[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. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für alle Kund:innen und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

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

[11] Wi-Fi® mit Gigabit-Geschwindigkeiten ist bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an denselben Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160 MHz Kanäle unterstützt.

[12] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.

[13] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit vorhergehenden 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Spezifikationen in der Entwurfsphase abweichen, kann sich dies auf die Kommunikation des Notebooks mit anderen Wi-Fi 6 Geräten auswirken. Nur in Ländern verfügbar, in denen 802.11ax unterstützt wird.

[16] Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in der Ukraine, Russland und Indonesien nicht unterstützt. In diesen Ländern werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen regulatorischen Bestimmungen (802.11ac) optimiert.

[17] Wird nach 30 Tagen auf LastPass Basic zurückgesetzt.

[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.

[41] Der Anteil an wasserbasierter Farbe variiert je nach Produkt.

[43] Xbox Game Pass separat erhältlich. Kreditkarte erforderlich. Sofern keine Kündigung erfolgt, wird nach Ende des Aktionszeitraums regelmäßig die jeweils aktuelle Mitgliedschaftsgebühr berechnet. Es gelten bestimmte Bedingungen, Ausschlüsse und Streaming-Beschränkungen. Xbox Cloud Gaming (Beta): Für ausgewählte Geräte und Regionen. Nach Ende der Laufzeit ist eine aktive Mitgliedschaft erforderlich, um Games und Online-Multiplayer-Angebote zu nutzen. Der Spielekatalog variiert im Laufe der Zeit und je nach Region und Gerät. DLC separat erhältlich. Wird ein Spiel aus dem Katalog entfernt oder wird deine Mitgliedschaft beendet, muss das Spiel separat erworben werden, um die DLC-Nutzung fortzusetzen. Verbleibende Tage bereits bestehender Xbox Live Gold und/oder Game Pass für Konsole/PC Mitgliedschaften werden mit einem Konvertierungsverhältnis in die Ultimate-Mitgliedschaft übernommen. Zukünftige Code-Einlösungen unterliegen ebenfalls dem Konvertierungsverhältnis. Alle Konvertierungen zur Ultimate Mitgliedschaft sind endgültig. Details und Systemanforderungen unter www.xbox.com/gamepass. Das Angebot gilt auf allen Märkten für Xbox Game Pass außer Russland. Digital Direct: Deine digitalen Inhalte werden während der Einrichtung direkt an dein Gerät übertragen. Es sind keine Codes erforderlich.

Rechtlicher Hinweis

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

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>.

[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] ©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.

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

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.

[8] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Erfordert einen separat erhältlichen WLAN-Router, der 80-MHz-Kanäle unterstützt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen Wi-Fi 6-Geräten beeinträchtigen. Nur in Ländern verfügbar, in denen 802.11ax unterstützt wird.

[9] Der Anteil an Farbe auf Wasserbasis variiert je nach Produkt.

[10] 1-monatiges Probeangebot für 1,00 US-Dollar – Werbeangebote gelten nur für neue Mitglieder und unter Umständen nicht für alle Mitglieder und sind nur für eine begrenzte Zeit verfügbar. Die Angebote gelten nicht für Russland und die Türkei; Es gelten möglicherweise weitere geografische Einschränkungen. Kreditkarte und Xbox-Konto 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). Kündige dein Abonnement oder schalte die wiederholte Abrechnung in deinem Microsoft-Konto (account.microsoft.com/services) oder auf deiner Xbox-Konsole vor dem nächsten Abrechnungsdatum aus, um die Abbuchung zu beenden. Weitere Informationen findest du unter <https://support.xbox.com/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription>. Mit dem Kauf von Xbox Game Pass Ultimate wird deine bestehende Xbox Live Gold, Xbox Game Pass (PC oder Konsole) und/oder EA Play Mitgliedschaft(en) automatisch auf Xbox Game Pass Ultimate hochgestuft, und zwar im Verhältnis zu den verbleibenden Tagen. Wie das funktioniert, erfährst du auf www.xbox.com/gamepass. Siehe Microsoft <https://www.xbox.com/en-US/legal/subscription-terms> für weitere Informationen.