



OMEN by HP 25L Gaming Desktop GT15-2006ng PC (A45CVEA)



Übersicht

Der Gaming-PC für erstklassige Leistung und individuelle Anpassung

Der OMEN by HP 25L Desktop PC vereint ein noch besseres Gaming-Erlebnis mit perfektem Stil. Erlebe unvergleichliche Leistung mit einem Intel® Prozessor[1] und beeindruckender Grafik. Mit dem werkzeugfreien Zugriff auf die internen Komponenten und den einfachen Upgrade-Möglichkeiten kannst du diesen PC mühelos deinen Wünschen anpassen[2]. Dein Spielerlebnis war nie stilvoller mit modernstem Design und vollständig steuerbarer RGB-Beleuchtung.



Leistungsstarker Prozessor für spannungsgeladene Action Games

Bereit für beeindruckende Höchstleistungen mit einem Intel® Prozessor[1], atemberaubender Grafik und einem 120-mm-Frontlüfter für besonders intensive Sessions.



Stell deine Fähigkeiten stilvoll unter Beweis

Dieser moderne Gaming-Tower der DIY-Klasse bietet dir ein aufregendes Spielerlebnis mit umfassender RGB-Steuerung.



Individuelle Anpassung mit OMEN Gaming Hub

Mit dem OMEN Gaming Hub und dem werkzeugfreien Zugriff auf interne Komponenten[2] nimmst du spielend einfach Upgrades und Personalisierungen vor.

Leistungsmerkmale



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.^[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.^[5]



USB Type-A mit 5 Gbit/s Signalrate

Verbinde deinen externen Speicher via USB Type-A Anschluss mit 5 Gbit/s Signalrate.^[7]



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

Mit optimierter Leistung und neuen Features kannst du alles sein, was du willst. Härteres und smarteres Arbeiten mit Intel Core-Prozessoren.^[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.^[6]



Nur USB Typ-C® 10 Gbit/s Signalrate

Verbinden Sie Ihren externen Speicher mit diesem USB-C™ Anschluss mit 10 Gbit/s Signalrate. Der Anschluss ist umkehrbar, sodass Sie den Stecker nie falsch herum anschließen können.^[8]

[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] Dieses Gerät wurde für eine optimale Leistung entwickelt. Ein Upgrade des PCs kann sich auf die Garantieabdeckung auswirken.

[3] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. 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 eine schnelle Internetverbindung 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>.

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

[5] ©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.

[6] Wenn Sie die Audiofunktion des Geräts über längere Zeit bei voller Lautstärke verwenden, sind Hörschäden nicht auszuschließen. Um das Risiko eines Hörschadens zu minimieren, reduzieren Sie

die Lautstärke, und stellen Sie die Audiofunktion nur für kurze Zeit auf die volle Lautstärke ein.

[7] Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.

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

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™ i7-14700F (bis zu 5,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 33 MB L3-Cache, 20 Kerne, 28 Threads) ^[6,7]
Speicher	Kingston FURY 16 GB DDR5-5200 MHz XMP RGB mit Kühlkörper (2 x 8 GB)
Speichersteckplätze	4 DIMM
Interner Speicher	WD Black PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 SSD-Laufwerk, 1 TB
Produktdesign	Lackierung
Audio	5.1 Surround Sound; OMEN Audio Control Support DTS:X® Ultra
Mindestabmessungen (B x T x H)	16,5 x 39,61 x 44,8 cm
Gewicht	13,81 kg
Tastatur	HP 225 Kabelgebundene Tastatur und Maus, schwarz
Anschlüsse	2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 Mikrofon
Erweiterungssteckplätze	1 PCIe x16; 3 M.2 (2 für SSD, 1 für WLAN)
Anschlüsse	1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate; 1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate; 4 USB 2.0 Type-A; 1 Mikrofon; 1 RJ-45; 1 Audioeingang; 1 Audioausgang
Paketabmessungen (B x T x H)	49,8 x 29,9 x 57 cm
Paketgewicht	14,17 kg
Netzwerkschnittstelle	Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
Wireless	Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte (Unterstützung von Gigabit-Datenrate) ^[11,12,13,46]
Netzteiltyp	600 W 80 Plus Gold-zertifiziertes ATX-Netzteil
Umweltzeichen	EPEAT® Silver-registriert ^[27]
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Spezielle Merkmale	Luftkühlung für Prozessor
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Wasserbasierte Lackierung
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

198415227829

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	2
Anzeigegerät	Monitore separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/eur/home-monitors
Bluetooth Version	Bluetooth® 5.2
Datenblatt Foto 1	AHID/f48a04f4a357e0a4c40905f18201d446e680e750
Datenblatt Foto 2	AHID/f48a04f4a357e0a4c40905f18201d446e680e750
Datenblatt Foto 3	AHID/d53e7b6055b3ca1677ed42a627cd554d04143bbe
Datenblatt Foto 4	AHID/d53e7b6055b3ca1677ed42a627cd554d04143bbe
Datenblatt – Foto 5	Publication logos/HP_care_pack_RGB_black.png.png
Ethernet (RJ-45)	1
Grafik	Separat
Grafikkarte (diskret)	NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 Ti SUPER™ (16 GB GDDR6X dediziert)
Grafikkarten-Speichertyp	GDDR6X
Grafikkartenfamilie	GeForce®
Grafikkartenmarke	NVIDIA®
Größe Grafikkartenspeicher	12
Größe Grafikkartenspeicher (ME)	GB
HP Apps	HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP
Harmonized tariff schedule code	84715000000
I/O-Anschluss	Hinten
I/O-Anschluss	Oben
Kabellose Antenne	2x2
Kabelloses Modell:	RTL8852BE
Kopfhörer-/Mikrofon-Kombianschluss	1
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	2 x 8 GB
Maximale Prozessorfrequenz	5.4
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™ 4070 Ti SUPER™
Modultyp des Speichers	UDIMM

Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	OMEN by HP 25L Gaming Desktop GT15-2006ng PC, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 1TB SSD
Produktmarkenname	HP
Produktsprachoptionen	#ABD
Prozessor-Cache	33 MB L3 Cache
Prozessor-Threads	28
Prozessorgeneration	14. Generation
Prozessorkern	20
Prozessormarke	Intel®
Prozessormodell	14700F
Prozessorproduktfamilie	Core™ i7
Speicher	16 GB memory; 1 TB SSD storage
Speicherbeleuchtung	RGB
Speicherformfaktor 01	M.2
Speichergeschwindigkeit	5200
Speichergeschwindigkeit UOM	MHz
Speichergröße	16
Speichergröße UOM	GB
Speicherkapazität	1
Speicherkapazität – Maßeinheit 01	TB
Speichermedientechnologie 01	TLC
Speicherschnittstelle 01	PCIe®
Speicherschnittstellenprotokoll 01	NVMe™
Speichertyp	DDR5
Speichertyp	SSD
Speichertyp 01	SSD
Spezifikationen für lange Produktnamen	OMEN by HP 25L Gaming Desktop GT15-2006ng PC, Windows 11 Home, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA® GeForce® RTX™ 4070 Ti SUPER™
Spezifikationen für lange Produktnamen V2	Windows 11 Home, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA® GeForce® RTX™ 4070 Ti SUPER™
Tastaturfarbe	schwarz
Technologie der Prozessorfrequenz	Intel® Turbo Boost-Technologie
Technologie des Speicherprofils	XMP
Technologielogo 1	Publication logos/HP_Omen_logo.png
Technologielogo 3	Publication logos/Epeat Silver Logo_png.png

Technologielogo 6	Publication logos/McAfee-TM-logo-red-rgb.png
Technologielogo 7	Publication logos/Nvidia_Geforce_RTX_icon.png.png
UNSPSC-Code	43211507
USB Type-A	6
USB Type-C	2
Umweltzeichen	EPEAT® Silver registered
Weitere Informationen zu HP	http://www.hp.com
Wireless-Lieferant	Realtek
Wireless-Standard	Wi-Fi 6

[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] Kostenloses 30-Tage-Abonnement für den McAfee LiveSafe Dienst im Lieferumfang enthalten. Internetzugang erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten. Nach Ablauf der Frist ist ein Abonnement erforderlich.

[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/>.

[11] Wi-Fi 6 unterstützt die Gigabit-Datenübertragungsrate, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die an denselben Router angeschlossen sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 80 MHz und höhere Kanäle unterstützt.

[12] Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.

[13] Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in Belarus (Weißrussland) nicht unterstützt. Hier werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen regulatorischen Bestimmungen (802.11ac) optimiert.

[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.

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.

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>.

© 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.

Generated by Dynamic Collateral Tool – (de-de) – Jun 13, 2024 7:18 AM UTC+0000