



# OMEN 35L Gaming Desktop GT16-0275ng PC (AR2H3EA)



## Übersicht

### Hol dir den Schlüssel zu deiner optimalen Gaming-Leistung

Der OMEN 35L Gaming-Desktop-PC ermöglicht es dir, dein gesamtes Leistungspotenzial zu nutzen. Neben dem neuesten Intel® Core™ Prozessor[1] und fortschrittlicher Grafikkarte ist er mit speziellen OMEN Markenkomponenten ausgestattet, die für starke Kühlung und hohe Leistung unter Spitzenlast ausgelegt sind. Das Design erlaubt einfache Aufrüstungen und Personalisierungen ohne Werkzeug, so dass du ihn problemlos an deine Gaming-Anforderungen anpassen kannst.



#### Optimiert für Leistung

Spiele dein bestes Game dank eines Designs, das für Leistung optimiert wurde.



#### Personalisieren Sie Ihre Lösung

Mit dem OMEN Gaming Hub kannst du die Performance und die aRGB-Optionen individuell einstellen.



#### Zukunftssicher ohne Werkzeuge

Aufrüstbar mit OMEN Komponenten, so dass Erweiterungen und Anpassungen innerhalb des Formfaktors nach Branchenstandard möglich sind.



#### Nachhaltigkeit in Aktion

Innovation mit Zweck und Absicht, um über kurzfristige Auswirkungen hinauszugehen und positive, dauerhafte Veränderungen zu bewirken.

# 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.<sup>[2]</sup>



## SUPER schnell. SUPER leistungsstark.

® GPUs der NVIDIA GeForce RTX™ 40 Serie sind unglaublich schnell für Gamer und kreative Köpfe. Ein Quantensprung in puncto Leistung und KI-gestützter Grafiktechnologie.<sup>[4]</sup>



## DTS Headphone: X-Technologie

Durch das Erzeugen von authentischem, räumlich präzisiertem 3D-Klang über Kopfhörer oder Ohrhörer bietet diese Technologie eine Soundtiefe für Spiele, Filme und Musik, die beste Unterhaltung bietet.<sup>[6]</sup>



## 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.<sup>[3]</sup>



## PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD, 1 TB

Die 1 TB PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD bietet mit der High-Speed-Datenübertragung eine blitzschnellen und effiziente Datenspeicherung.<sup>[5]</sup>



## USB Type-A mit 5 Gbit/s Signalrate

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

---

[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 Festplatten entspricht 1 GB = 1 Milliarde Bytes. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach Formatierung geringer. Bis zu 35 GB der Systemplatte sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

[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.*

## Technische Daten

<b>Formfaktor</b>	microATX
<b>Betriebssystem</b>	Windows 11 Home
<b>Produktfarbe</b>	Schwarzes Metall
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Intel® Core™ i7 Prozessor der 14. Generation
<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i7-14700F (bis zu 5,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 33 MB L3-Cache, 20 Kerne, 28 Threads) <sup>[6,7]</sup>
<b>Chipsatz</b>	Intel® Z790H
<b>Speicher</b>	Kingston FURY 32 GB DDR5-5200 MHz XMP RGB mit Kühlkörper (2 x 16 GB)
<b>Speichersteckplätze</b>	4 DIMM
<b>Interner Speicher</b>	PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD, 1 TB
<b>Produktdesign</b>	Pulverbeschichtung
<b>Grafik</b>	Separat
<b>Grafikkarte (diskret)</b>	NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 SUPER (12 GB GDDR6X dediziert)
<b>Audio</b>	5.1 Surround Sound; Unterstützt OMEN Audio Control DTS Headphone:X™
<b>Mindestabmessungen (B x T x H)</b>	21 x 40,8 x 41 cm
<b>Gewicht</b>	14,5 kg
<b>Tastatur</b>	Kabelgebundene HP 310-Tastatur- und -Maus-Kombination, schwarz
<b>Anschlüsse</b>	2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 Kopfhörer; 1 Mikrofon <sup>[19]</sup>
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 PCIe x16; 1 PCIe x4; 3 M.2 (2 für SSD, 1 für WLAN)
<b>Anschlüsse</b>	1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate; 1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate; 2 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 Mikrofon; 1 RJ-45; 1 Audioeingang; 1 Audioausgang
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	59 x 33,2 x 58,3 cm
<b>Paketgewicht</b>	18,5 kg
<b>Netzwerkschnittstelle</b>	Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
<b>Wireless</b>	Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte <sup>[12]</sup>
<b>Netzteiltyp</b>	600 W 80 Plus Gold-zertifiziertes ATX-Netzteil
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Wasserbasierte Lackierung
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Kensington Sicherheitskabelschlitz
<b>Mitgelieferte Software</b>	1 Monat kostenlose Adobe-Testversion Xbox Game Pass, 1 Gratis-Probemonat
<b>Software – Produktivität und Finanzen</b>	Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat <sup>[24]</sup>
<b>Cloud-Service</b>	25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate <sup>[1]</sup>

**UPC-Nummer**

198701537298

**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

<b>Anzahl der Speichersteckplätze</b>	2
<b>Bluetooth Version</b>	Bluetooth® 5.3
<b>Datenblatt Foto 1</b>	AHID/2762a2ab12562e844169975706dffa96cdab629
<b>Datenblatt Foto 2</b>	AHID/2762a2ab12562e844169975706dffa96cdab629
<b>Datenblatt Foto 3</b>	AHID/db3efb21e21e854b7f3be8f3338d18abb3a35a4f
<b>Datenblatt Foto 4</b>	AHID/bd56fd48c4c870a63bac84ed64d9f80ac8325b79
<b>Datenblatt – Foto 5</b>	Publication logos/HP_care_pack_RGB_black.png.png
<b>Grafikkarten-Speichertyp</b>	GDDR6X
<b>Grafikkartenfamilie</b>	GeForce
<b>Grafikkartenmarke</b>	NVIDIA®
<b>Größe Grafikkartenspeicher</b>	12
<b>Größe Grafikkartenspeicher (ME)</b>	GB
<b>HP Apps</b>	HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP
<b>Harmonized tariff schedule code</b>	84715000000
<b>I/O-Anschluss</b>	Oben
<b>I/O-Anschluss</b>	Hinten
<b>Kabellose Antenne</b>	2x2
<b>Kabelloses Modell:</b>	RTL8852CE
<b>Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)</b>	2 x 16 GB
<b>Maximale Prozessorfrequenz</b>	5.4
<b>Maximale Prozessorfrequenz UOM</b>	GHz
<b>Maximale Speicherkapazität</b>	Unterstützt bis zu max. 128 GB Systemspeicher
<b>Mitgelieferte Software-Upgrades</b>	McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion) <sup>[2]</sup>
<b>Modellnummer</b>	RTX™ 4070 SUPER
<b>Modultyp des Speichers</b>	UDIMM
<b>Produktkurzbezeichnung Spezifikationen</b>	OMEN 35L Gaming Desktop GT16-0275ng PC, Intel® Core™ i7, 32GB RAM, 1TB SSD
<b>Produktmarkenname</b>	HP
<b>Produktsicherheit</b>	<a href="https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true">https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true</a>
<b>Produktsprachoptionen</b>	#ABD
<b>Prozessor-Cache</b>	33 MB L3 Cache
<b>Prozessor-Threads</b>	28

<b>Prozessorgeneration</b>	14. Generation
<b>Prozessorkern</b>	20
<b>Prozessormarke</b>	Intel®
<b>Prozessormodell</b>	14700F
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Core™ i7
<b>Speicher</b>	32 GB memory; 1 TB SSD storage
<b>Speicherbeleuchtung</b>	RGB
<b>Speicherformfaktor 01</b>	M.2
<b>Speichergeschwindigkeit</b>	5200
<b>Speichergeschwindigkeit UOM</b>	MHz
<b>Speichergröße</b>	32
<b>Speichergröße UOM</b>	GB
<b>Speicherkapazität</b>	1
<b>Speicherkapazität – Maßeinheit 01</b>	TB
<b>Speicherschnittstelle 01</b>	PCIe® Gen 4
<b>Speicherschnittstellenprotokoll 01</b>	NVMe™
<b>Speichertyp</b>	DDR5
<b>Speichertyp</b>	SSD
<b>Speichertyp 01</b>	SSD
<b>Spezifikationen für lange Produktnamen</b>	OMEN 35L Gaming Desktop GT16-0275ng PC, Windows 11 Home, Intel® Core™ i7, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 SUPER
<b>Spezifikationen für lange Produktnamen V2</b>	Windows 11 Home, Intel® Core™ i7, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 SUPER
<b>System-Kühler</b>	120 mm 4 Heatpipe RGB-Luftkühlung
<b>System-Lüfter</b>	2 x 120 mm ARGB-Lüfter vorne
<b>Tastaturanschlüsse</b>	Wireless
<b>Tastaturfarbe</b>	schwarz
<b>Technologie der Prozessorfrequenz</b>	Intel® Turbo Boost-Technologie
<b>Technologie des Speicherprofils</b>	XMP
<b>Technologielogo 1</b>	Publication logos/HP_Omen_logo.png
<b>Technologielogo 6</b>	Publication logos/McAfee-TM-logo-red-rgb.png
<b>Technologielogo 7</b>	Publication logos/Nvidia_Geforce_RTX_icon.png.png
<b>UNSPSC-Code</b>	43211507
<b>Weitere Informationen zu HP</b>	<a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a>
<b>Wireless-Lieferant</b>	Realtek

[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] 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. Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.

[19] For best results with HP Sleep and Charge, use a USB charging protocol standard cable or cable adapter with an external device.

[24] Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.

---

## 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.