



OMEN 35L Gaming Desktop GT16-0478ng PC (B8HP7EA)



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 AMD Ryzen™ Prozessor[1] und fortschrittlicher Grafik ist er mit speziellen OMEN Markenkompontenten ausgestattet, die für starke Kühlung und hohe Leistung unter Spitzenlast ausgelegt sind. Das Design erlaubt eine 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.



Wir sind alle Teil eines großen Ganzen

Es ist wichtig. Wir sind alle Teil eines großen Ganzen[5]: Mit 100 % recycelbaren Verpackungslösungen[2], mindestens 20 % recyceltem Kunststoff und 10 % recyceltem Metall[3][4].

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.^[6]



Alles, was du für Gaming, Arbeit und Kreativität brauchst

Prozessoren der AMD Ryzen 8000G-Serie; hohe Rechenleistung, intensive Grafikfunktionen und die erste neuronale Verarbeitungseinheit (Neural Processing Unit, NPU) in einem AMD-Desktop-PC-Prozessor.^[7]



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.^[8]



1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

Die 1 TB PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD bietet mit der High-Speed-Datenübertragung eine blitzschnellen und effiziente Datenspeicherung.^[9]



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.^[10]



USB Type-C® mit 10 Gbit/s Signalrate

Schließe deinen externen Speicher via USB Type-A® Anschluss mit 10 Gbit/s Signalrate an. Der Anschluss funktioniert beidseitig, sodass du das Kabel nie falsch herum einstecken kannst.^[11]

[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 Anwendungs-Workload und deiner Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von AMD stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar.

[2] 100 % der Außenverpackung/Wellpappepolsterung werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfaser und organischem Material. Alle Kunststoffpolster aus >90 % recyceltem Kunststoff. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.

[3] Die Menge an recyceltem Kunststoff ist als prozentualer Anteil des Kunststoffgesamtgewichts angegeben. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff (PCR) basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT.

[4] Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO-14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.

[5] Recyclinganlagen sind nicht an allen Standorten verfügbar.

[6] Nicht alle Funktionen stehen 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. Highspeed-Internet und 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>.

[7] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kundinnen und Kunden 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 von AMD stellt keinen Maßstab für die Taktung dar.

[8] ©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.

[9] 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.

[10] 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.

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

Technische Daten

Formfaktor	microATX
Betriebssystem	Windows 11 Home
Produktfarbe	Gehäuse und Rahmen aus schwarzem Metall, vordere Abdeckung aus schwarzem Glas und durchsichtige Seitenabdeckung
Prozessorproduktfamilie	AMD Ryzen™ 7-Prozessor
Prozessor	AMD Ryzen™ 7 8700F (up to 5.0 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads) ^[6,7]
Chipsatz	AMD B650
Speicher	Kingston FURY 32 GB DDR5-6000 MT/s XMP RGB Kühlkörper (2x 16 GB)
Speichersteckplätze	4 DIMM
Interner Speicher	PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD, 1 TB
Produktdesign	Pulverbeschichtung
Grafik	Separat
Grafikkarte (diskret)	NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB GDDR6 dediziert)
Audio	5.1 Surround Sound; Unterstützt OMEN Audio Control DTS Headphone:X™
Abmessungen (B x T x H)	21 x 40,8 x 41 cm
Gewicht	14,5 kg
Tastatur	HP 125 kabelgebundene USB-Tastatur, schwarz
Zeigereinheit	HP 125 kabelgebundene USB-Maus, schwarz
Videoanschlüsse	3 DisplayPort™; 1 HDMI 2.1
Anschlüsse	1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse
Erweiterungssteckplätze	1 PCIe x16; 1 PCIe x4; 3 M.2 (2 für SSD, 1 für WLAN)
Anschlüsse	1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 4 USB 2.0 Type-A; 1 Mikrofon; 1 RJ-45; 1 Audioeingang; 1 Audioausgang
Paketabmessungen (B x T x H)	59 x 33,2 x 58,3 cm
Paketgewicht	18,5 kg
Netzwerkschnittstelle	Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
Wireless	Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte ^[12,46]
Netzteiltyp	600 W 80 Plus Gold-zertifiziertes ATX-Netzteil
Spezielle Merkmale	Luftkühlung für Prozessor
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Das geformte Zellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; 20 % recycelter Haushaltskunststoff; Lackierung auf Wasserbasis; 10 % recyceltes Metall; Die LDPE-Tasche besteht zu 30 % aus recyceltem Kunststoff

Sicherheitsmanagement	Kensington Sicherheitskabelschlitz
Mitgelieferte Software	1 Monat kostenlose Adobe-Testversion; Xbox Game Pass, 1 kostenloser Testmonat; PC Game Pass, 3 Probemonate
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	198990511757
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® 5.3
Code für harmonisierten Tarifplan	84715000000
Datenblatt Foto 1	AHID/610d203562315f4659f8552c4e1d25b5de9cff23
Datenblatt Foto 2	AHID/610d203562315f4659f8552c4e1d25b5de9cff23
Datenblatt Foto 3	AHID/ffdf34694b3478327b0106d7591a8b4ee602f596
Datenblatt Foto 4	AHID/ffdf34694b3478327b0106d7591a8b4ee602f596
Datenblatt – Foto 5	Publication logos/HP_care_pack_RGB_black.png.png
DisplayPort™	3
Ethernet (RJ-45)	1
Farbe	Schwarz
Grafikkarten-Speichertyp	GDDR6
Grafikkartenfamilie	GeForce
Grafikkartenmarke	NVIDIA®
Größe Grafikkartenspeicher	8
Größe Grafikkartenspeicher (ME)	GB
HDMI-Ausgang	1
HDMI-Version	2.1
HP Apps	HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP
I/O-Anschluss	Oben
I/O-Anschluss	Hinten
Kabellose Antenne	2x2
Kabelloses Modell:	RTL8852CE
Kopfhörer-/Mikrofon-Kombianschluss	1
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	2 x 16 GB
Marke des Speichers	Kingston FURY
Maximale Prozessorfrequenz	5.0
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™ 4060
Modultyp des Speichers	UDIMM
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	OMEN 35L Gaming Desktop GT16-0478ng PC, AMD Ryzen™ 7, 32GB RAM, 1TB 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	16 MB L3
Prozessor-Threads	16
Prozessorkern	8
Prozessormarke	AMD
Prozessormodell	8700F
Prozessorproduktfamilie	Ryzen™ 7
Speicher	32 GB memory;1 TB SSD storage
Speicherbeleuchtung	RGB
Speicherformfaktor 01	M.2
Speichergeschwindigkeit	6000
Speichergeschwindigkeit UOM	MT/s
Speichergröße	32
Speichergröße UOM	GB
Speicherkapazität	1
Speicherkapazität – Maßeinheit 01	TB
Speicherschnittstelle 01	PCIe® Gen 4
Speicherschnittstellenprotokoll 01	NVMe™
Speichertyp	SSD
Speichertyp	DDR5
Speichertyp 01	SSD
Spezifikationen für lange Produktamen	OMEN 35L Gaming Desktop GT16-0478ng PC, Windows 11 Home, AMD Ryzen™ 7, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 4060, Schwarz
Spezifikationen für lange Produktamen V2	Windows 11 Home, AMD Ryzen™ 7, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 4060, Schwarz
System-Kühler	120 mm 4 Heatpipe aRGB-Luftkühlung
Tastaturanschlüsse	Wireless
Tastaturfarbe	Schwarz
Tastaturschnittstelle	USB
Technologie des Speicherprofils	XMP

Technologiologo 1	Publication logos/HP_Omen_logo.png
Technologiologo 6	Publication logos/McAfee-TM-logo-red-rgb.png
Technologiologo 7	Publication logos/Nvidia_Geforce_RTX_icon.png.png
UNSPSC-Code	43211507
USB Type-A	8
USB Type-C	2
Weitere Informationen zu HP	http://www.hp.com
Wireless-Lieferant	Realtek
Wireless-Standard	Wi-Fi 6E

[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. 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.

[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.

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

[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.

© 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 7:11 AM UTC+0000