

# OMEN 35L Gaming Desktop GT16-0689nz PC

## 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<sup>1</sup> 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.



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



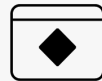
### Optimiert für Leistung

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



### Zukunftssicher ohne Werkzeuge

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



### Personalisieren Sie Ihre Lösung

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

## Nachhaltigkeit in Aktion

### Wir sind alle Teil eines großen Ganzen

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



mit



GEFORCE  
RTX

# OMEN 35L Gaming Desktop GT16-0689nz PC

## Funktionsumfang

### 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.<sup>6</sup>

### 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.<sup>7</sup>

### Game Changer

Die GPUs der GeForce RTX™ 50-Serie werden von NVIDIA Blackwell unterstützt und bieten Gamern und kreativen Köpfen revolutionäre KI-Funktionen. Vervielfache die Leistung mit NVIDIA DLSS 4, erstelle Bilder in beispielloser Geschwindigkeit und lasse deiner Kreativität mit NVIDIA Studio freien Lauf.<sup>8</sup>

### PCIe NVMe™ M.2 SSD -Speicher

Blitzschneller Systemstart innerhalb weniger Sekunden – mit bis zu 2 TB PCIe NVMe™ M.2 SSD-Speicher.

### 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>9</sup>

### USB Type-C® mit 10 Gbit/s Signallrate

Schließe deinen externen Speicher via USB Type-A® Anschluss mit 10 Gbit/s Signallrate an. Der Anschluss funktioniert beidseitig, sodass du das Kabel nie falsch herum einstecken kannst.<sup>10</sup>

### Ethernet-Anschluss

Wenn die Wireless-Verbindung einmal ruckelig ist, können Sie rasch Ihr Ethernet-Kabel einstecken und erhalten störungsfreies, kabelgebundenes Internet.

### Dual-Channel-Arbeitsspeicher

Durch die Dual-Channel-Technologie arbeiten 2 Kanäle gleichzeitig. Dadurch verdoppelt sich die Kommunikationsgeschwindigkeit zwischen dem Speichercontroller und dem RAM – für noch mehr Systemleistung.

### Mühe los verbunden

Genieße ein unterbrechungsfreies kabelloses Erlebnis mit einer Kombination aus Wi-Fi 7 und Bluetooth® 5.4.<sup>11</sup>

### 240 mm LCD-Flüssigkeitskühlung

Optimiere das Kühlsystem deines PCs mit optimaler Wärmeableitung und dynamischen LCD-Beleuchtungseffekten über OGH.

### Flüssigkeitskühlung

Durch perfektes Thermomanagement wird Wärme effizient und ohne Störgeräusche von den High-Performance-Prozessoren ferngehalten, sodass sensitive Komponenten vor wärmebedingter Überlastung geschützt werden.

### Bis zu 1000 W 80 Plus Gold-zertifiziertes ATX-Netzteil

Bis zu 1000 W, 80 Plus Gold-zertifiziertes Netzteil, hohe Energieeffizienz und ATX-Systemkompatibilität

### OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub ist der zentrale Ort, an dem du alles findest, was dein Spielerlebnis verbessert. Von Software-Verbesserungen über Hardware-Steuerung bis hin zu Live-Services – erlebe mühe loses und komfortables Gaming mit dem OMEN Gaming Hub.

### Teste den PC Game Pass kostenlos mit deinem neuen HP Gerät

Spiele Hunderte von Top-PC-Games mit deinem neuen HP Gerät und profitiere von 3 kostenlosen PC Game Pass-Monaten – inklusive EA Play. Da ständig neue Games hinzukommen, gibt es immer etwas Neues zu entdecken.<sup>12</sup>



# OMEN 35L Gaming Desktop GT16-0689nz PC

## Technische Daten



## Leistungsfähigkeit

### Betriebssystem

Windows 11 Home

### Prozessor

AMD Ryzen™ 7 8700F (bis zu 5,0 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 8 Kernes, 16 Threads)<sup>6,7</sup>

Prozessorproduktfamilie: AMD Ryzen™ 7-Prozessor

Neuronale Verarbeitungseinheit (NPU): AMD Ryzen™ AI (16 NPU-TOPS)

### Chipsatz

AMD B650

### Speicher

Kingston FURY 32 GB DDR5-6000 MT/s XMP RGB Kühlkörper (2x 16 GB)

Datenübertragungsraten von bis zu 6000 MT/s.

Speichersteckplätze: 4 DIMM

Maximaler Hauptspeicher: Unterstützt bis zu max. 128 GB

Systemspeicher

### Datenspeicher

2 TB PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD

25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate<sup>1</sup>

### Grafik

Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 5080 (16 GB GDDR7 dediziert);

### Audio

5.1 Surround Sound; Unterstützt OMEN Audio Control DTS Headphone:X™

### Stromversorgung

1000 W 80 Plus Gold-zertifiziertes ATX-Netzteil;

### System-Kühler

240 mm LCD-Flüssigkeitskühlung;

## Konnektivität

### Netzwerkschnittstelle

Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

### Drahtlose Konnektivität

MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) und Bluetooth® 5.4-Wireless-Karte <sup>12</sup>

### Anschlüsse

Oben:

1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate (HP Sleep and Charge); 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse<sup>19,52</sup>

Hinten:

1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate; 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 4 USB 2.0 Type-A; 1 3.5 mm audio jack; 1 RJ-45

### Videoanschlüsse

1 HDMI 2.1b-Anschluss; 3 DisplayPort™ 2.1b

### Erweiterungssteckplätze

1 PCIe x16; 1 PCIe x4; 3 M.2 (2 für SSD, 1 für WLAN)

## Nachhaltigkeit

### 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<sup>40,41</sup>

## Design

### Produktfarbe

Gehäuse und Rahmen aus schwarzem Metall, vordere Abdeckung aus schwarzem Glas und durchsichtige Seitenabdeckung  
Pulverbeschichtung

## Software

### HP Apps

HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP

### Software

McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion)<sup>2</sup>; Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat<sup>24,49,50</sup>

### Service & Support

1 Monat kostenlose Adobe-Testversion; PC Game Pass, 3 Probemonate <sup>25</sup> McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion)<sup>2</sup>

## Zusätzliche Informationen

### Produktnummer

P/N: B8KG8EA #UUZ

UPC/EAN code: 198990515946

### Gewicht

14,5 kg;

Verpackt: 18,5 kg

### Abmessungen

21 x 40,8 x 41 cm;

Verpackt: 59 x 33,2 x 58,3 cm

### 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.

### Leistungsmerkmale

Flüssigkeitskühlung für Prozessor

### Sicherheitsmanagement

Kensington Sicherheitskabelschlitz



# OMEN 35L Gaming Desktop GT16-0689nz PC

## Fußnoten

### Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 100 % der Außenverpackung/Wellpappepolsterung werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfasern und organischem Material. Alle Kunststoffpolster aus >90 % recyceltem Kunststoff. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO-14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.
- <sup>5</sup> Recyclinganlagen sind nicht an allen Standorten verfügbar.
- <sup>6</sup> 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>.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> ©2025 NVIDIA Corporation. NVIDIA, das NVIDIA-Logo, GeForce und GeForce RTX sind eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation in den USA und in anderen Ländern. Alle weiteren genannten Marken und Urheberrechte sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.
- <sup>9</sup> 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.
- <sup>10</sup> Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C<sup>®</sup> und USB-C<sup>®</sup> sind Marken von USB Implementers Forum.
- <sup>11</sup> Wi-Fi 7: Wireless Access Point und Internetverbindung sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist beschränkt. Die Wi-Fi 7 (802.11BE)-Funktionalität erfordert ein kompatibles Windows 11-Betriebssystem, einen kompatiblen Prozessor und einen separat erworbenen Wi-Fi 7-Router, um die Abwärtskompatibilität mit früheren 802.11-Spezifikationen zu unterstützen. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11BE befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen.
- <sup>12</sup> PC Game Pass: Sofern das Abonnement nicht gekündigt wird, läuft es automatisch zum regulären monatlichen Preis weiter. Vorbehaltlich der [xbox.com/subscriptionterms](https://www.xbox.com/subscriptionterms). Es gelten bestimmte Bedingungen und Ausschlussklauseln. Der Spielekatalog variiert im Laufe der Zeit je nach Region und Gerät. Alle Rechte vorbehalten. [xbox.com/pcgamepass](https://www.xbox.com/pcgamepass), [ea.com/ea-play/terms](https://www.ea.com/ea-play/terms). Three-monatige Testversion für Geräte, die nach Oktober 2024 gekauft wurden. Microsoft-Konto erforderlich. Die Angebote sind nur in ausgewählten Regionen verfügbar. Kreditkarte 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). Details zur Kündigung findest du unter [xbox.com/cancel](https://www.xbox.com/cancel). Vollständige Informationen findest du in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter <https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?msocid=3f8c879b624a6bb10ac4924663d86a01>

### Fußnoten für technische Daten

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>6</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für alle Kundinnen 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.
- <sup>7</sup> Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.
- <sup>12</sup> Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist begrenzt. Die Wi-Fi 7 (802.11BE)-Funktionalität erfordert ein kompatibles Windows 11-Betriebssystem, einen kompatiblen Prozessor und einen separat erworbenen Wi-Fi 7-Router, um die Abwärtskompatibilität mit früheren 802.11-Spezifikationen zu unterstützen. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird.
- <sup>19</sup> Um mit HP Sleep and Charge optimale Ergebnisse zu erzielen, verwende mit einem externen Gerät ein USB-Standardkabel mit Ladefunktion oder einen Kabeladapter.
- <sup>24</sup> Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.
- <sup>25</sup> Das Angebot ist weltweit (mit Ausnahme von China und Emborgoländern oder anderen Ländern, die durch geltende Gesetze oder Vorschriften als eingeschränkt gekennzeichnet sind) für neue und bestehende Abonnent:innen verfügbar, die mindestens 18 Jahre alt sind. Klicke auf das Adobe-Symbol im Startmenü, um deine 1-monatige Testmitgliedschaft für ausgewählte Adobe-Software einzulösen. Die Software ist an das Gerät gebunden und nicht übertragbar. Wenn du dich für einen Tarif mit automatischer Verlängerung registrieren möchtest, kannst du bei der Registrierung deine Zahlungsmethode angeben. Durch das Hinzufügen einer Zahlungsmethode verlängert sich dein Tarif am Verlängerungsdatum automatisch zum dem Zeitpunkt aktuellen Preis, bis er gekündigt wird. Wenn du vor Ablauf des Testmonats kündigst, entstehen dir keine Kosten. Du kannst deinen Tarif jederzeit über dein Adobe-Konto oder durch Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst kündigen. Bitte beachte die aktuellen Preise für Adobe-Produkte, die in diesem Angebot verfügbar sind. Das Angebot gilt nicht für Schul-, OEM- oder Serienlizenzkunden. Voraussetzung ist die Verfügbarkeit am Wohnsitz des Empfängers/der Empfängerin. Es können zusätzliche Bedingungen und Konditionen gelten. UNGÜLTIG, WO DIES GESETZLICH VERBOTEN ODER EINGESCHRÄNKT IST.
- <sup>27</sup> Basierend auf U.S. EPEAT<sup>®</sup> Registrierung nach IEEE 1680.1-2018 EPEAT<sup>®</sup>. EPEAT<sup>®</sup> Status variiert je nach Land. Weitere Informationen findest du unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>40</sup> Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.
- <sup>41</sup> Der Anteil an wasserbasierter Farbe variiert je nach Produkt. Der Anteil an recyceltem Kunststoff variiert je nach Produkt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition im IEEE-Standard 1680.1-2018.
- <sup>50</sup> Für Copilot in Excel muss die automatische Speicherung aktivieren sein, d. h. die Datei muss auf OneDrive gespeichert werden. Mit ungespeicherten Dateien funktioniert es nicht. Copilot-Funktionen in Outlook gelten für Konten mit @outlook.com-, @hotmail.com-, @live.com- oder @msn.com-E-Mail-Adressen und sind unter Outlook.com, in Outlook, das in Windows integriert ist, in Outlook auf dem Mac sowie in iOS- und Android-Apps verfügbar. KI-Funktionen sind nur für Inhaberinnen und Inhaber eines Microsoft 365 Family-Abonnements verfügbar und können nicht gemeinsam genutzt werden. Es gelten Nutzungsbeschränkungen. Weitere Informationen Weitere Informationen Grundlegende Informationen zu KI-Gutschriften - Microsoft-Support. Die Microsoft Copilot-Funktionen in Microsoft 365 sind in China und der Sonderverwaltungsregion Macao nicht verfügbar.

© 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. 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<sup>®</sup> und USB-C<sup>®</sup> sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum. DisplayPort<sup>™</sup> und das DisplayPort<sup>™</sup> 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>.

September 2025

