

# OMEN 35L Gaming Desktop GT16-0475ng 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 Intel® Core™ Prozessor<sup>1</sup> und fortschrittlicher Grafik ist er mit speziellen OMEN Markenkomponenten 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.



\*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>34</sup>.



mit



McAfee™



GEFORCE  
RTX

# OMEN 35L Gaming Desktop GT16-0475ng PC

## Funktionsumfang

### 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>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>7</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>8</sup>

### 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.<sup>9</sup>

### DTS Headphone: X-Technologie

Durch das Erzeugen von authentischem, räumlich präzisem 3D-Klang über Kopfhörer oder Ohrhörer bietet diese Technologie eine Soundtiefe für Spiele, Filme und Musik, die beste Unterhaltung bietet.<sup>10</sup>

### USB Type-C® mit 5 Gbit/s Signallrate

Schließe deinen externen Speicher über diesen USB Type-C® Anschluss mit 5 Gbit/s Signallrate an. Der Anschluss ist reversibel, sodass du den Stecker nie falsch herum anschließen kannst.<sup>11</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.

### Müheles verbunden

Genieße ein unterbrechungsfreies kabelloses Erlebnis mit einer Kombination aus Wi-Fi CERTIFIED 6™ (2x2) und Bluetooth® 5.2.<sup>12</sup>

### Nachhaltiges Design

Kleine Veränderungen, große Wirkung – dieses Produkt enthält nachhaltige Materialien wie beispielsweise recycelten Haushaltskunststoff.<sup>13</sup>

### 240 mm RGB Flüssigkeitskühlung

Verbessern Sie das Kühlsystem Ihres PCs mit optimaler Wärmeableitung und RGB-Lichteffekten für ein cooles Setup, das auffällt.

### Flüssigkeitskühlung

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

### 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 müheles und komfortables Gaming mit dem OMEN Gaming Hub.

## Empfohlene Zubehörteile und Services (nicht im Lieferumfang enthalten)



3 Jahre Abhol- und Rückgabeservice  
UM918E



# OMEN 35L Gaming Desktop GT16-0475ng PC

## Technische Daten



## Leistungsfähigkeit

**Betriebssystem**

Windows 11 Home

**Prozessor**

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>

Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7 Prozessor der 14. Generation

**Chipsatz**

Intel® Z790H

**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**

PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD, 1 TB

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

**Grafik**

Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 SUPER (12 GB GDDR6X dediziert);

**Audio**

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

**Display-Beschreibung**

Monitore separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter

[www.hp.com/eur/home-monitors](http://www.hp.com/eur/home-monitors)

**Stromversorgung**

600 W 80 Plus Gold-zertifiziertes ATX-Netzteil;

**System-Kühler**

120 mm 4 Heatpipe aRGB-Luftkühlung;

## Konnektivität

**Netzwerkschnittstelle**

Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

**Drahtlose Konnektivität**

Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte <sup>12</sup>

**Anschlüsse**

Oben:

2 USB 2.0 Type-A; 1 headphone/microphone combo; 1 USB Type-C® 5Gbps signaling rate (HP Sleep and Charge)<sup>19</sup>

Hinten:

1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate; 1 USB Type-C® 5Gbps signaling rate; 2 USB Type-A 10Gbps signaling rate; 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 2 USB 2.0 Type-A; 1 microphone; 1 RJ-45; 1 audio-in; 1 audio-out; 3 3.5 mm audio jack combo

**Videoanschlüsse**

3 DisplayPort™; 1 HDMI

**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**

Intel® Unison™;  
McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion)<sup>2</sup>;  
Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat<sup>24</sup>

**Service & Support**

1 Monat kostenlose Adobe-Testversion Xbox Game Pass, 1 Gratis-Probemonat<sup>25,43</sup>

McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion)<sup>2</sup>

## Zusätzliche Informationen

**Produktnummer**

P/N: B7NZ5EA #ABD

UPC/EAN code: 198990322902

**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.

**Tastatur**

HP 125 kabelgebundene USB-Tastatur, schwarz

HP 125 kabelgebundene USB-Maus, schwarz

**Leistungsmerkmale**

Luftkühlung für Prozessor

**Sicherheitsmanagement**

Kensington Sicherheitskabelschlitz



# OMEN 35L Gaming Desktop GT16-0475ng 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 Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

<sup>2</sup> 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.

<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> Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation.

<sup>8</sup> ©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.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</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>11</sup> Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C® und USB-C® sind Marken von USB Implementers Forum.

<sup>12</sup> Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi CERTIFIED 6™ (802.11ax) ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Wi-Fi CERTIFIED 6™ unterstützt Gigabit-Datenraten bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei Geräten, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der Kanäle mit 80 MHz und höher unterstützt. Wi-Fi CERTIFIED 6™ (802.11ax) wird in Weißrussland nicht unterstützt. Dort werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen behördlichen Vorschriften optimiert (802.11ac).

<sup>13</sup> Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff variiert je nach Produkt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.

### 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. 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.

<sup>7</sup> Die Intel® Turbo Boost-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

<sup>12</sup> 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.

<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 Embargoländern 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 zu dem Zeitpunkt aktuellen Preis, bis er gekündigt wird. Wenn du vor Ablauf des Testmonats kündigt, 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® Registrierung nach IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT® 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 Lackierung variiert je nach Produkt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff variiert je nach Produkt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.

<sup>43</sup> 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 sind separat erhältlich; Wird ein Game aus dem Katalog entfernt oder wird deine Mitgliedschaft beendet, muss das Game 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](http://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.

