

# OMEN 16L Gaming Desktop PC TG03-1170ng PC (DU9V3EA)



## Deine neue Gaming-Ära

Beginne deine Gaming-Ära mit dem OMEN 16L. Ausgestattet mit einem Intel® Prozessor [1] und einer leistungsstarken Grafikkarte bietet das System hohe Performance in kompakter Bauweise. Ideal zum Entspannen und Gamen nach einem anstrengenden Tag.



### Mach dich bereit für großartiges Gaming

Genieße ein flüssigeres Gameplay und eine verbesserte Kühlung mit CPU-Lüftern, die den Luftstrom optimieren und über eine anpassbare Beleuchtung verfügen.

### Kompakte Größe, großes Gaming

Dieses kompakte Gerät, das jedem Zimmer einen coolen neuen Look verleiht, eignet sich perfekt zum Entspannen und Gamen.

### Robustes Design

Durch leicht austauschbare Komponenten wie Arbeitsspeicher (RAM) und Solid-State-Laufwerk (SSD) lässt sich die Systemleistung zukunftssicher anpassen.

## Funktionsumfang

### Für jeden Gamer – überall

Die neu verbesserte und leistungsstarke Hybrid-Architektur übertrifft all deine Gaming-Erwartungen. Intel® Core-Prozessoren verfügen über eine leistungsstarke Hybridarchitektur, mit der du gleichzeitig gamen, streamen und kreativ sein [6]

### 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. [7]

### 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

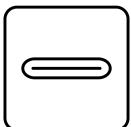
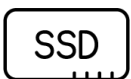
Die 1 TB PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD bietet mit der High-Speed-Datenübertragung eine blitzschnellen und effiziente Datenspeicherung. [8]

### DTS: X® Ultra Technologie

Diese Technologie erzeugt authentischen, räumlichen 3D-Klang über jedes Headset. Sie bietet speziell abgestimmte Audiomodi für unterschiedliche Spielertypen und sorgt so für ein Gaming-Erlebnis der Extraklasse. [9]

### 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. [10]



Technische Daten

|                                |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formfaktor                     | Kundenspezifisch                                                                                                                                                                                                               |
| Betriebssystem                 | FreeDOS                                                                                                                                                                                                                        |
| Produktfarbe                   | Shadow Black                                                                                                                                                                                                                   |
| Produktdesign                  | Strukturierte Oberfläche                                                                                                                                                                                                       |
| Prozessorproduktfamilie        | Intel® Core™ i7 Prozessor der 14. Generation                                                                                                                                                                                   |
| Prozessor                      | Intel® Core™ i7-14650HX (bis zu 5,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 30 MB L3-Cache, 16 Cores, 24 Threads) <sup>[6,7]</sup>                                                                                             |
| Chipsatz                       | Intel® H770                                                                                                                                                                                                                    |
| Speicher                       | 16 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 16 GB)                                                                                                                                                                                               |
| Speichersteckplätze            | 2 SODIMM                                                                                                                                                                                                                       |
| Interner Speicher              | PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD, 1 TB                                                                                                                                                                                                 |
| Audio                          | DTS:X®                                                                                                                                                                                                                         |
| Abmessungen (B x T x H)        | 15,5 x 33,7 x 30,8 cm                                                                                                                                                                                                          |
| Gewicht                        | 5,57 kg                                                                                                                                                                                                                        |
| Paketabmessungen (B x T x H)   | 40 x 49,9 x 28,7 cm                                                                                                                                                                                                            |
| Paketgewicht                   | 8,72 kg                                                                                                                                                                                                                        |
| Videoanschlüsse                | 1 HDMI 2.1b-Anschluss; 3 DisplayPort™ 2.1b                                                                                                                                                                                     |
| Anschlüsse                     | 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate; 3 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse                                                                                                                        |
| Erweiterungssteckplätze        | 3 M.2 (2 für SSD, 1 für WLAN); 1 PCIe Gen4 x16; 1 PCI-E Gen3 x1                                                                                                                                                                |
| Anschlüsse                     | 4 USB 2.0 Type-A; 1 Mikrofon; 1 RJ-45; 1 Line-in; 1 Leitungsausgang                                                                                                                                                            |
| Netzwerkschnittstelle          | Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN                                                                                                                                                                                               |
| Wireless                       | Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5,4 Wireless-Karte <sup>[11,12,13,46]</sup>                                                                                                                 |
| Netzteiltyp                    | 400 W 80 Plus Platinum-zertifiziertes Netzteil                                                                                                                                                                                 |
| Nachhaltigkeitsspezifikationen | 55 % recycelter Haushaltskunststoff; 20 % recyceltes Metall                                                                                                                                                                    |
| Sicherheitsmanagement          | Vorrichtung für Kensington Sicherheitsschloss                                                                                                                                                                                  |
| UPC-Nummer                     | 826581609513                                                                                                                                                                                                                   |
| Herstellergarantie             | Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln. |

Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| Personal Systems Consumer Care Pack Services       |        |
| HP 3 Jahre Abhol- und Rückgabeservice für Desktops | UC994E |
| HP 2 Jahre Abhol- und Rückgabeservice für Desktops | UC995E |

## Fußnoten für Text

[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.

[6] 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 sowie individueller Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für eine höhere Leistung. Intel und Cores sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.

[7] © 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.

[8] Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Mrd. Byte. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 35 GB des Systemlaufwerks sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

[9] 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.

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

## Fußnoten für technische Daten

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kund:innen und Softwareanwendungen werden zwangsläufig von der Nutzung dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Marke und/oder die Benennung von Intel stellen kein Maß 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 separaten ähnlichen 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.

[46] Für Bluetooth® 5.4 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, läuft Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 oder älter.

---

© Copyright 2026 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 keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. 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. Qualcomm und Snapdragon sind Marken oder eingetragene Marken von Qualcomm Technologies, Inc. und/oder seinen Tochtergesellschaften. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und in anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und in 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 in den USA. Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

