

OMEN 16L Gaming Desktop TG03-0251ng PC

Deine neue Gaming-Ära

Tauche mit dem OMEN 16L in die Welt des Gamings ein. Dank AMD Ryzen™ Prozessor¹² und leistungsstarker Grafikkarte bietet er höchste Leistung in kompakter Form. Ideal zum Entspannen und Gamen nach einem anstrengenden Tag.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



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.



Anpassbares Gaming-Erlebnis

Personalisiere dein Setup mit individuell anpassbarer RGB-Beleuchtung und personalisierten Einstellungsempfehlungen für dein Spiel im OGH.

Nachhaltigkeit in Aktion

Nachhaltigkeit in Aktion

Mit unseren durchdachten Innovationen³⁴ wollen wir nicht kurzfristig punkten, sondern positive, dauerhafte Veränderungen vorantreiben⁵⁶.



mit



OMEN 16L Gaming Desktop TG03-0251ng 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.⁷

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.¹

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.⁸

PCIe SSD-Speicher

Blitzschneller Systemstart in Sekundenschnelle – mit bis zu 512 GB PCIe SSD-Speicher.

DTS: X® Ultra Technologie

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

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.¹⁰

DDR5 RAM

Bei DDR5 handelt es sich um den derzeitigen RAM-Standard, der entwickelt wurde, um bei hohen Geschwindigkeiten mehr Effizienz und Zuverlässigkeit zu bieten. Je höher die Bandbreite, desto größer ist der Leistungszuwachs.

Müheles verbunden

Genieße ein unterbrechungsfreies kabelloses Erlebnis mit einer Kombination aus Wi-Fi CERTIFIED 6™ (2x2) und Bluetooth® 5.2.¹¹

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.

Teste den PC Game Pass kostenlos mit deinem neuen HP Gerät

Play hundreds of high-quality PC games with your new HP device and 3 free months of PC Game Pass – including EA play. With new games added all the time, there's always something new to play.¹²

Empfohlene Zubehörteile und Services (nicht im Lieferumfang enthalten)



HyperX Cloud III Wireless - Gaming-Headset
77Z46AA



HyperX Alloy Rise 75 - Gaming-Tastaturen
7G7A4AA



HyperX Pulsefire Haste 2 Pro - 4K Wireless-Gaming-Maus
A1KY5AA



3 Jahre Abhol- und Rückgabeservice
UM918E

OMEN 16L Gaming Desktop TG03-0251ng PC

Technische Daten



Leistungsfähigkeit

Betriebssystem

Windows 11 Home

Prozessor

AMD Ryzen™ 5 8400F (up to 4.7 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads)^{6,7}

Prozessorproduktfamilie: AMD Ryzen™ 5 Prozessor

Chipsatz

AMD B650

Speicher

16 GB DDR5-5200 MT/s (1 x 16 GB)

Übertragungsraten von bis zu 5200 MT/s.

Speichersteckplätze: 2 DIMM

Maximaler Hauptspeicher: Unterstützt bis zu max. 32 GB

Systemspeicher

Datenspeicher

PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD-Laufwerk, 512 GB

25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate¹

Grafik

Integriert: AMD Radeon™-Grafikeinheit;

Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 5060 (8 GB GDDR7 dedicated);

Audio

OMEN Audio Control Support DTS:X Ultra

Stromversorgung

400 W 80 Plus Platinum-zertifiziertes Netzteil;

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle

Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1000/2500 GbE NIC

Drahtlose Konnektivität

Realtek Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte ^{11,12,13,46}

Anschlüsse

Vorderseite:

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 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse¹⁹

Hinten:

4 USB 2.0 Type-A; 3 3.5 mm audio jack combo

Videoanschlüsse

3 DisplayPort™ 2.1a; 1 HDMI 2.1b

Erweiterungssteckplätze

3 M.2 (2 für SSD, 1 für WLAN)

Nachhaltigkeit

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

55 % recycelter Haushaltskunststoff; 20 % recyceltes Metall^{40,41}

Design

Produktfarbe

Schwarzes Metall

Software

HP Apps

HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub;

HP Enhanced Lighting

Software

McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion)²;

Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat²⁴

Service & Support

1 Monat kostenlose Adobe-Testversion; PC Game Pass, 3 Probemonate²⁵

McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion)²

Zusätzliche Informationen

Produktnummer

P/N: C22H2EA #ABD

UPC/EAN code: 199485205335

Gewicht

5,61 kg;

Verpackt: 8,81 kg

Abmessungen

15,5 x 33,7 x 30,8 cm;

Verpackt: 40 x 49,9 x 28,7 cm

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.

Tastatur

HP 125 kabelgebundene USB-Tastatur, schwarz

HP 125 kabelgebundene USB-Maus, schwarz

Sicherheitsmanagement

Kensington Sicherheitskabelschlitz; Vorhängeschloss

OMEN 16L Gaming Desktop TG03-0251ng PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

- ¹ Die Multi-core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
- ² Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise den Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die potenzielle NPU-Inferenzleistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.
- ³ 100 % 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.
- ⁴ Recyclingeinrichtungen sind nicht an allen Standorten verfügbar.
- ⁵ Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Der prozentuale Anteil an PCR-Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 16801-2018 EPEAT.
- ⁶ Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO-14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.
- ⁷ 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. High-Speed-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>.
- ⁸ ©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.
- 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.
- ¹¹ Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. 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).
- ¹² PC Game Pass: Subscription continues automatically at regular monthly price unless cancelled. Subject to [xbox.com/subscription/terms](https://www.xbox.com/subscription/terms). Terms and exclusions apply. Game catalog varies over time, by region, and by device. All rights reserved. [xbox.com/pcgamepass](https://www.xbox.com/pcgamepass), [ea.com/ea-play/terms](https://www.ea.com/ea-play/terms). Three month trial for devices purchased after October 2024. Microsoft account required. Offers available in select regions only. Credit card required. After promotional period, subscription automatically continues at the then-current regular price (subject to change), unless cancelled, plus applicable taxes. For cancellation details, see [xbox.com/cancel](https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?mssockid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01). For complete details see terms and conditions [https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?](https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?mssockid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01)

Fußnoten für technische Daten

- 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. Monitore separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/eur/home-monitors
- 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.
- ¹¹ Wi-Fi 6 unterstützt die Gigabit-Datenübertragungsraten, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die an denselben Router angeschlossen sind. Erfordert einen separat erhältlichen 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.
- ¹⁹ Um mit HP Sleep and Charge optimale Ergebnisse zu erzielen, verwende mit einem externen Gerät ein USB-Standardkabel mit Ladefunktion oder einen Kabeladapter.
- ²⁴ Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.
- ²⁵ 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 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.
- ²⁷ Basierend auf U.S. EPEAT® Registrierung nach IEEE 16801-2018 EPEAT®, EPEAT® Status variiert je nach Land. Weitere Informationen findest du unter www.epeat.net.
- ⁴⁰ Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff variiert je nach Produkt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 16801-2018.
- ⁴¹ Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metall-Gesamtgewichts gemäß ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben.
- 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 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® 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>.

Juni 2025

