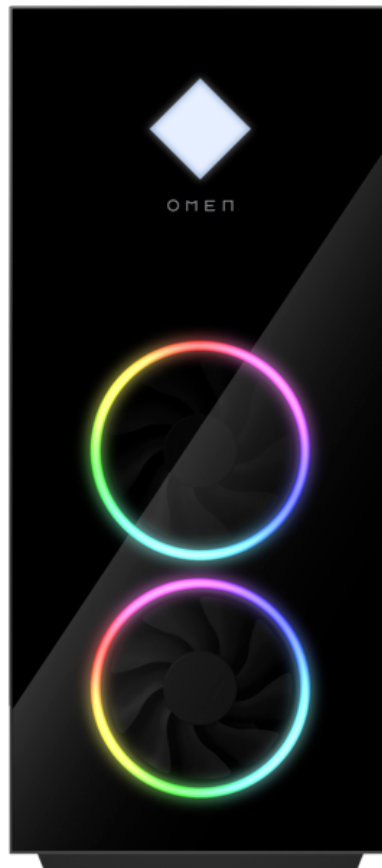


OMEN 40L Desktop GT21-0701ng PC



Leistung ohne Kompromisse für Gamer

Der OMEN by HP 40L Gaming-Desktop ist dein idealer Begleiter bei allen Spielen. Neben dem neuesten Intel®-Prozessor¹ und einer modernen Grafikkarte verfügt der OMEN Desktop über ein erstklassiges Kühlsystem, das ein Überhitzen deines PCs verhindert. Dank müheloser Upgradefähigkeit ganz ohne Werkzeug liefert dir der OMEN Desktop die ideale Leistung für alle deine Gaming-Bedürfnisse.



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt



Gut gekühlt auch unter Hochleistung

Strategisch platzierte Lüfter verhindern ein Überhitzen deines PCs – selbst wenn es im Spiel heiß hergeht.



Werkzeugfreies Design

Mit mühelos erweiterbarem Arbeitsspeicher, upgradefähigen Laufwerken und Erweiterungssteckplätzen in deinem PC erfüllst du alle deine Gaming-Bedürfnisse.



OMEN Gaming Hub

Dank OMEN Gaming Hub genießt du das gewisse Extra, ganz gleich, ob es sich dabei um Softwareverbesserungen, Hardwaresteuerungen oder Live-Services handelt.



OMEN 40L Desktop GT21-0701ng PC

Funktionsumfang

Eine neue Perspektive

Windows 11 bietet einen ruhigen und kreativen Raum, in dem du deinen Leidenschaften unter einem neuen Blickwinkel nachgehen kannst. Vom neu gestalteten Startmenü bis hin zu innovativen Möglichkeiten, um auf deine Favoriten, Neuigkeiten, Spiele und Inhalte zuzugreifen: Windows 11 ist der Ort, an dem du auf natürliche Weise denken, fühlen und kreativ sein kannst.²

Ein dynamischer Prozessor, der sich an deinen Bedarf anpasst – für Multitasking auf höchstem Niveau

Die Intel® Core™-Prozessoren der 12. Generation verteilen die Leistung dorthin, wo du sie am meisten brauchst – das spart Zeit und bietet dir die Möglichkeit, dich auf das Wesentliche zu konzentrieren.³

Ultimatives Gaming

Die GeForce RTX™ 3080 liefert die atemberaubende Leistung, nach der Gamer verlangen – unterstützt von Ampere, der 2. Generation der NVIDIA RTX-Architektur. Sie umfasst verbesserte RT Cores und Tensor Cores, neue Streaming-Multiprozessoren und superschnellen G6X-Speicher für ein atemberaubendes Gaming-Erlebnis.⁴

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. Das verdoppelt die Kommunikationsgeschwindigkeit zwischen dem Speichercontroller und dem RAM – für eine noch höhere Systemleistung.

Doppelspeicher-Konfigurationen

Durch Einbau sowohl einer SSD-Festplatte für das Betriebssystem als auch einer traditionellen Festplatte kannst du die Vorteile beider Welten nutzen – schnelle Bootzeiten, rasche Reaktionszeit und eine große Speicherkapazität.

Einfach Geräte verbinden

Wireless-Funktionen laufen glatter denn je – durch eine Kombination aus Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.0. Freuen Sie sich auf absolut stabile Verbindungen und bis zu 3 Mal schnellere Dateiübertragung als mit Wi-Fi 5.⁵

Nachhaltiges Design

Da kleine Dinge einen großen Unterschied machen, wurde bei der Entwicklung dieses Produkts auf nachhaltige Materialien wie Farben auf Wasserbasis gesetzt.⁶

McAfee® LiveSafe™

Ein kostenloses 12-Monats-Abo von McAfee® LiveSafe™ ist im Kaufpreis inbegriffen. Der McAfee® LiveSafe™-Service macht dein digitales Leben sicherer, indem er deine Daten, deine Identität und deine Geräte schützt. So kannst du beruhigt online gehen.⁸

Zeige deine Hardware

Durch eine Seitenverkleidung aus gehärtetem Glas sind die internen Komponenten mit RGB-Beleuchtungseffekten zu sehen. Eine durchsichtige EMI-Schutzschicht reduziert das Risiko elektrischer oder magnetischer Störungen mit anderen Geräten.

Flüssigkeitskühlung

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

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.¹⁴

OMEN Gaming Hub

Der OMEN Gaming Hub ist dein zentraler Punkt für ein erstklassiges Gaming-Erlebnis. Mit Softwareverbesserungen, Hardwaresteuerung und Live-Services sorgt OGH ganz einfach für ein noch besseres Spiel.

OMEN Light Studio

Steuere die RGB-Lichteffekte für alle angeschlossenen und unterstützten Geräte über eine einzige App. Mit OMEN Light Studio kannst du die Beleuchtungsoptionen mit einer Vielzahl von Effekten wie Ambient, Wave, Interactive und mehr ganz einfach individuell anpassen.

OMEN 40L Desktop GT21-0701ng PC



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem

Windows 11 Home

Prozessor

Intel® Core™ i7-12700K (bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 25 MB L3-Cache, 12 Kerne, 20 Threads)^{6,7}

Prozessorproduktfamilie: 12th Generation Intel® Core™ i7-Prozessor

Kühlung/Lüftung

System-Lüfter: 2 x 120 mm RGB-Lüfter vorne

System-Kühler: 120 mm RGB Flüssigkeitskühlung

Chipsatz

Intel® Z690

Speicher

HyperX 16 GB DDR4-3733 MHz XMP RGB Heatsink RAM (2 x 8 GB)

Übertragungsraten von bis zu 3733 MT/s.

Speichersteckplätze: 4 DIMM

Datenspeicher

WD Black PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD-Laufwerk, 1 TB

SATA-HDD mit 1 TB, 7200 U/min

25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate¹

Grafik

Integriert: Intel® UHD Grafik 770;

Dediziert: NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 (10 GB GDDR6X dediziert) mit LHR;

Unterstützung für Blu-ray und Microsoft® DirectX® 12

Audio

5.1 Surround Sound; OMEN Audio Control Support DTS:X® Ultra

Stromversorgung

800 W 80 Plus Gold-zertifiziertes ATX-Netzteil;

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle

Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

Drahtlose Konnektivität

Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5.2-Wireless-Karte (Unterstützung von Gigabit-Datenrate)^{11,12,13,16}

MU-MIMO unterstützt

Anschlüsse

Vorderseite:

2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate (Akkuladen, 1.2, HP Sleep and Charge) 2 USB 2.0 Type-A; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 Mikrofon¹⁹

Hinten:

1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate; 1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signalarate; 1 USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 2 USB 2.0 Type-A; 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 Mikrofon; 1 RJ-45

Videoanschlüsse

1 HDMI; 3 DisplayPort™

Erweiterungssteckplätze

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

Design

Produktfarbe

Schwarz, Seitenblende aus Glas, Logo in dunklem Chrom

Lackierte obere und seitliche Abdeckungen, vordere Abdeckung aus schwarzem gehärtetem Glas

Software

HP Apps

HP Audio Switch; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub

Software

ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion); LastPass Premium (kostenlose 30-Tage-Testversion)¹⁷;

Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat²⁴

Service & Support

McAfee LiveSafe™²

Zusätzliche Informationen

Produktnummer

P/N: 61Q50EA #ABD

UPC/EAN code: 196337851443

Umweltzeichen

EPEAT® Gold-registriert²⁷

ENERGY STAR®-zertifiziert

Technische Daten zur Nachhaltigkeit:

Wasserbasierte Lackierung⁴¹

Gewicht

18,7 kg;

Verpackt: 19,28 kg

Abmessungen

20,4 x 47 x 46,7 cm;

Verpackt: 59,2 x 32,8 x 58,2 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

Gehäuseseitige Abdeckungssperre

OMEN 40L Desktop GT21-0701ng PC

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.

Gewährleistungsservices*



OMEN Blast Headset
1A858AA



OMEN by HP Citadel
Gaming-Stuhl
6KY97AA



OMEN Encoder Tastatur
6YW76AA



3 Jahre Abhol- und
Lieferservice
UM918E

Fußnoten Hauptverkaufargumente

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.

Fußnoten zu Messaging-Funktionen

² 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>.

³ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

⁴ ©2021 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.

⁵ Wireless Access Point und Internet-Service eines separaten Anbieters erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit früheren 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand abweichen, kann sich dies auf die Kommunikation des Notebooks mit anderen Wi-Fi 6 Geräten auswirken. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird. Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in der Ukraine, Russland und Indonesien nicht unterstützt. In diesen Ländern wird Wi-Fi 6 (802.11ax) deaktiviert und durch die DRS-Lösung von Intel auf 802.11ac heruntergestuft.

⁶ Der prozentuale Anteil an wasserbasierter Farbe variiert je nach Produkt.

⁸ Internetdienst erforderlich (nicht enthalten). Reguläres Abonnement nach 12 Monaten erforderlich.

¹⁴ Wenn du die Audiofunktion des Geräts über längere Zeit bei voller Lautstärke verwendest, sind Hörschäden nicht auszuschließen. Um das Risiko eines Hörschadens zu minimieren, reduziere die Lautstärke, und stelle die Audiofunktion nur für kurze Zeit auf die volle Lautstärke ein.

Fußnoten zu technische Daten

¹ 25 GB kostenfreier Online-Speicher, gültig für 12 Monate ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Vollständige Details und Nutzungsbedingungen, einschließlich Kündigungsrichtlinien, findest du auf der Dropbox-Website unter <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.

² Kostenloses 1-Jahres-Abonnement für den McAfee LiveSafe Dienst im Lieferumfang enthalten. Internetzugang erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten. Nach Ablauf der Frist ist ein Abonnement erforderlich.

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 und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

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

¹¹ Wi-Fi® mit Gigabit-Geschwindigkeiten ist bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an denselben Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160 MHz Kanäle unterstützt.

¹² Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.

¹³ Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit vorhergehenden 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Spezifikationen in der Entwurfsphase abweichen, kann sich dies auf die Kommunikation des Notebooks mit anderen Wi-Fi 6 Geräten auswirken. Nur in Ländern verfügbar, in denen 802.11ax unterstützt wird.

¹⁶ Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in der Ukraine, Russland und Indonesien nicht unterstützt. In diesen Ländern werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen regulatorischen Bestimmungen (802.11ac) optimiert.

¹⁷ Wird nach 30 Tagen auf LastPass Basic zurückgesetzt.

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.

⁴¹ Der Anteil an wasserbasierter Lackierung variiert je nach Produkt.

