

OMEN 40L Desktop GT21-0200ng PC



Power für maximales Spielvergnügen

Der OMEN by HP 40L Gaming-Desktop ist dein idealer Begleiter in allen Spielen. Neben dem neuesten AMD-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 GT21-0200ng PC

Funktionsumfang

Desktop Prozessor der AMD Ryzen™ 5000-Serie

Für die neuesten Spiele, den Bau des nächsten Hochhauses oder die Verarbeitung wissenschaftlicher Daten brauchst du einen leistungsstarken Prozessor, der mit allem fertig wird – und noch Reserven für mehr hat. Die Desktop-Prozessoren der AMD Ryzen™ 5000-Serie setzen ganz klar neue Maßstäbe für Gamer und Künstler.¹

NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti

Die GeForce RTX™ 3070 Ti-Grafikkarte basiert auf Ampere – NVIDIAs RTX-Architektur der 2. Generation. Verbesserte RT- und Tensor-Recheneinheiten, neue Prozessoren für das Streamen und superschneller G6X-Speicher liefern dir genügend Power, selbst für die anspruchsvollsten Spiele.²

SuperSpeed USB Type-A mit 5 Gbit/s Signalrate

Verbinde deinen externen Speicher via SuperSpeed USB Type-A Anschluss mit 5 Gbit/s Signalrate.³

SuperSpeed USB Type-C® mit 10 Gbit/s Signalrate

Schließe deinen externen Speicher über diesen SuperSpeed USB Type-C® Anschluss mit 10 Gbit/s Signalrate an. Der Anschluss funktioniert beidseitig, sodass du den Stecker nie falsch herum einstecken kannst.⁴

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.

Nachhaltiges Design

Da kleine Dinge einen großen Unterschied machen, wurde bei der Entwicklung dieses Produkts auf nachhaltige Materialien wie Farben auf Wasserbasis gesetzt.⁵

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 GT21-0200ng PC



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem

FreeDOS

Prozessor

AMD Ryzen™ 9 5900X (3,7 GHz Basistaktung, bis zu 4,8 GHz max. Boost-Taktung, 64 MB L3-Cache, 12 Cores, 24 Threads)^{6,7}

Prozessorproduktfamilie: AMD Ryzen™ 9 Prozessor

Chipsatz

AMD B550

Speicher

HyperX 16 GB DDR4-3733 MHz XMP 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

Grafik

Dediziert: NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti (8 GB GDDR6X dediziert) ;

Audio

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

Display-Beschreibung

Monitore separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/eur/home-monitors

Stromversorgung

600 W 80 Plus Gold-zertifiziertes ATX-Netzteil mit Effizienz;

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle

Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

Drahtlose Konnektivität

Realtek RTL8852AE Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.2 kombiniert^{11,12,13,16}
MU-MIMO unterstützt

Anschlüsse

Vorderseite:

2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (Akkuaufdefunktion 1.2, HP Sleep and Charge); 2

USB 2.0 Type-A; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombianschluss; 1 Mikrofon¹⁹

Hinten:

1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate; 1 SuperSpeed USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate;

1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 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

Vordere Blende in Shadow Black, Logo in Dark Chrome, Seitenwand aus Glas

Zusätzliche Informationen

Produktnummer

P/N: 687F5EA #ABD

UPC/EAN code: 196548444205

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

Steckplatz für Kensington MicroSaver-Schloss

OMEN 40L Desktop GT21-0200ng PC

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.



OMEN by HP Mauspad
300
1MY15AA



OMEN Vector Wireless-
Maus
2B349AA



OMEN by HP Citadel
Gaming-Stuhl
6KY97AA

Gewährleistungsservices*



3 Jahre Abhol- und
Lieferservice
UM918E

Fußnoten Hauptverkaufsargumente

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.

Fußnoten zu Messaging-Funktionen

² ©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.

³ Der tatsächliche Durchsatz kann abweichen.

⁴ Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C® und USB-C® sind Marken von USB Implementers Forum.

⁵ Der prozentuale Anteil an wasserbasierter Farbe variiert je nach Produkt.

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 für technische Daten

⁶ 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.

⁷ Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

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.

¹⁹ Um mit HP Sleep and Charge optimale Ergebnisse zu erzielen, verwende mit einem externen Gerät ein USB-Standardkabel mit Ladefunktion oder einen Kabeladapter.

⁴¹ Der Anteil an wasserbasierter Farbe variiert je nach Produkt.

