

OMEN Laptop 15-dh0312ng



Dünnes und leichtes Gaming-Kraftpaket

Der ultradünne, ultraleichte und unglaublich leistungsstarke OMEN 15 Laptop beweist, dass du wegen der Größe nicht auf Leistung verzichten musst. Mit leistungsstarker Grafik, Rechenleistung und einer rasanten Aktualisierungsrate in einem eleganten Design lässt dich dieser Laptop wie ein Profi spielen und immer mobil bleiben. Kein Spiel ist herausfordernd genug und du kannst jederzeit die Einstellungen anpassen.



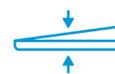
Kraft und Leistung auf einem neuen Level.

Wenn es um Leistung und Zuverlässigkeit geht, macht der OMEN 15 Laptop keine Kompromisse. Mit einem Intel® Core™ Prozessor der 9. Generation¹ und NVIDIA® GeForce® Grafik kannst du die Einstellungen überall anpassen.



Flüssige, immersive Ansichten

Ein lebendiges Gameplay ist entscheidend, wenn du dein Bestes geben willst. Mit einer hohen Auflösung und einer blitzschnellen Aktualisierungsrate² sind die Bildschirmdarstellungen schnell und flüssig, während ein schmal-gerahmtes Micro Edge Display ein durchgehendes Eintauchen ermöglicht.



Für Gaming optimiertes schlankes Design

Erlebe ein schlankes, ultraflaches Design, das für Gaming-Performance ausgelegt ist. Mit einer fortschrittlichen Lösung zur thermischen Kühlung und dem direkten Zugriff auf interne Komponenten für einfaches Aufrüsten kannst du beim Spielen immer dein Bestes geben.



OMEN Laptop 15-dh0312ng

Funktionsumfang

Windows 10

Do great things confidently with the familiar feel of Windows - only better.³

NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 graphics with Max-Q design

The all-new NVIDIA Turing™ architecture with breakthrough ray tracing technology brings the future of gaming with incredible realism and performance with NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 Max-Q graphics.

NVIDIA® G-SYNC™

Durch die Synchronisierung der Aktualisierungsraten der GPU und des Displays bietet die NVIDIA® G-SYNC™-Technologie ein Spielerlebnis, das gestochen scharf, unterbrechungs- und ruckelfrei ist und nur einen sehr geringen Input-Lag aufweist.

Intel® Core™ i7 Prozessor der 9. Generation

Erlebe einen Durchbruch in der Prozessorleistung, der unglaubliche In-Game-Erlebnisse und gleichzeitiges Live-Streaming ermöglicht. Bearbeite und rendere reine 4K-Qualität und streame nur die besten Inhalte.

240 Hz FHD Anti-Glare

Jetzt ist Schluss mit lästigen Verzögerungen und Ghosting-Effekten – dank einer blitzschnellen Aktualisierungsrate von 240 Hz und 1.080p FHD-Auflösung für flüssiges, gestochen scharfes Gaming.⁴

Intel® Optane™

This smart system accelerator learns from your everyday computing and helps your performance—making everything fast, smooth, and responsive.⁵

DDR4 RAM

DDR4 ist die Zukunft von RAM und wurde entwickelt, um bei hohen Geschwindigkeiten mehr Effizienz und Zuverlässigkeit zu bieten. Von Multitasking bis hin zu Computerspielen – die höhere Bandbreite bietet eine neue Leistungsdimension.

PCIe-SSD-Speicher

Wird mit bis zu 512 GB PCIe-basierter Flash-Speicherkapazität angeboten und ist bis zu 17-mal schneller als ein herkömmliches Festplattenlaufwerk mit 5400 U/min in einem Notebook.⁶

HP Wide Vision HD-Kamera

Mit der 88-Grad-Weitwinkelansicht können Sie Video-Chats mit der gesamten Familie oder einer Gruppe von Freunden detailgenau und gestochen scharf anzeigen.⁷

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 5.⁸

HDMI-Ausgang

Noch nie war es so einfach, Ihr Gerät mit einem größeren oder zweiten Display auszustatten. Über den HDMI-Ausgang können Sie HD-Videos und Sound mit nur einem Standardkabel übertragen.

Fortschrittliches Wärmemanagement

Neueste Innovationen beim Wärmemanagement bieten Ihnen ein optimiertes thermisches Design und einen IR-Sensor, der dafür sorgt, dass Ihr Notebook kühl bleibt, ohne die Klangqualität zu beeinträchtigen.

Schlankes Design

Nehmen Sie diesen schlanken und leichten PC einfach überall hin mit – egal, ob Sie in einen anderen Raum gehen oder unterwegs sind. Diesen PC können Sie überall hin mitnehmen – unterwegs produktiv zu sein oder unterhalten zu werden war noch nie einfacher.

Gehäuse ganz aus Metall

Sehen und fühlen Sie die erstklassige Verarbeitung mit dem kantigen Ganzmetallgehäuse, geschliffenen Akzenten und hochwertigen langlebigen Materialien.

Zugriff über nur eine Abdeckung

Greifen Sie über eine einzelne, große Abdeckung an der Unterseite des Notebooks schnell auf das Innenleben Ihres PCs zu. Da sie nur durch wenige Schrauben gehalten wird, lässt sie sich zu Upgrade- oder Wartungszwecken einfach entfernen.

OMEN Laptop 15-dh0312ng



Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem

Windows 10 Home 64

Prozessor

Intel® Core™ i7-9750H (2.6 GHz base frequency, up to 4.5 GHz base with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores)

Prozessorproduktfamilie: 9th Generation Intel® Core™ i7 processor^{6,7}

Chipsatz

Intel® HM370

Speicher

16 GB DDR4-2666 SDRAM (2 x 8 GB)

2 user-accessible memory slots; Transfer rates up to 2666 MT/s.

Datenspeicher

512 GB Intel® SSD

32 GB NVMe™ Intel® Optane™ Memory for storage acceleration⁹

Optical drive not included

Dropbox¹

Grafik

Dediziert: NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 mit Max-Q-Design (8 GB GDDR6 dediziert)⁸;

Powered by NVIDIA Turing™ GPU architecture

Audio

B&O; zwei Lautsprecher; HP Audio Boost; Omen Audio Control, Unterstützung von DTS:X® Ultra

Anzeigegerät

39.6 cm (15.6") diagonal FHD 240 Hz IPS anti-glare micro-edge WLED-backlit (1920 x 1080)

Display Color Gamut

72% NTSC

Brightness(typical)

300 nits

Stromversorgung

200 W Smart AC power adapter;

Akku-/Batterietyp

6-cell, 69 Wh Li-ion polymer;

212 g;

Akku und Leistung

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle

Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

Drahtlose Konnektivität

Intel® Wi-Fi 6 AX 200 (2x2) and Bluetooth® 5 Combo (Supporting Gigabit file transfer speeds)^{11,12,13,16}

MU-MIMO supported; Miracast compatible

Anschlüsse

1 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ mit Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s Signalrate, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 3 USB 3.1 Gen 1 Type-A; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Mikrofon; 1 AC Smart-Pin; 1 Mini DisplayPort™

1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate

Webcam

HP Wide Vision HD Camera with integrated dual array digital microphone

Design

Produktfarbe

Shadow black

Sandblasted hairline finish

Software

HP Apps

OMEN Command Center; HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP JumpStart; HP Support Assistant

Software

Netflix (30-day free trial offer); 1 month trial for new Microsoft Office 365 customers

Service & Support

McAfee LiveSafe™²

Zusätzliche Informationen

Produktnummer

P/N: 7KG06EA #ABD

UPC/EAN code: 194721565907

Konformität mit Energieeffizienz

ENERGY STAR® certified; EPEAT® Silver registered

Gewicht

2,32 kg;

Verpackt: 3,84 kg

Hinweis zum Gewicht (metrisch): Das Gewicht variiert je nach Konfiguration

Abmessungen

36 x 26 x 2,04 cm;

Verpackt: 55,2 x 30,5 x 6,9 cm

Hinweis zu Abmessungen (metrisch): Abmessungen variieren je nach Konfiguration

Garantie

2 Jahre eingeschränkte Garantie auf Teile, Arbeitszeit und Abhol- und Lieferservice; Sie können die Garantieabdeckung Ihres Produkts auf insgesamt bis zu 3 Jahre erweitern; weitere Informationen finden Sie im Internet auf den hp.com-Produktseiten in den Bereichen für Optionen und Zubehör.

Tastatur

Full-size island-style white legend 4-zone lighting RGB backlit keyboard with numeric keypad Touchpad with multi-touch gesture support and 26-Key Rollover Anti-Ghosting Key technology

Leistungsmerkmale

NVIDIA G-SYNC™-Technologie

Sensoren

Accelerometer

OMEN Laptop 15-dh0312ng

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.



OMEN by HP Maus 600
1KF75AA



OMEN by HP Headset
800
1KF76AA



OMEN by HP Tastatur
1100
1MY13AA



3 Jahre Abhol- und
Lieferservice
UM946E

Gewährleistungsservices*

Fußnoten Hauptverkaufsargumente

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 Software-Konfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

² Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern,; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

Fußnoten zu Messaging-Funktionen

³ Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows 10 is automatically updated, which is always enabled. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.microsoft.com>.

⁴ Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern,; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

⁵ Intel® Core™ i Prozessor der 7. Generation oder neuer erforderlich. Die Intel® Optane™ Speichersystem-Beschleunigung ist kein Ersatz bzw. keine Erweiterung des DRAM in Ihrem System.

⁶ Basierend auf internen HP Tests unter Einsatz der Benchmarking-Software CrystalDiskMark. Im Vergleich zu traditionellen Festplatten mit 5400 U/min ist die Leistung sequenziell höher (nur Lesevorgänge)

⁷ Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.

⁸ Wireless access point and internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6 (802.11ax) is backwards compatible with prior 802.11 specs. The specifications for Wi-Fi 6 are draft and are not final. If the final specifications differ from the draft specifications, it may affect the ability of the notebook to communicate with other Wi-Fi 6 devices. Only available in countries where 802.11ax is supported. Wi-Fi 6 (802.11ax) is not supported in Ukraine, Russia, and Indonesia where the Wi-Fi 6 (802.11ax) will be disabled and downgraded to 802.11ac by the Intel's DRS solution.

Fußnoten für technische Daten

¹ New Dropbox users are eligible to get 25 GB of Dropbox space free for 12 months from date of registration. For complete details and terms of use, including cancellation policies, visit the Dropbox website at <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internet service required and not included.

² Free 30 day subscription of McAfee LiveSafe service included. Internet access required and not included. Subscription required after expiration.

⁵ Der Akku wird innerhalb von 45 Minuten bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist (mit dem Befehl „Herunterfahren“). Empfohlen zur Verwendung mit dem HP Netzteil, das im Lieferumfang des Notebooks enthalten ist – die Verwendung eines Akkuladegeräts mit geringerer Kapazität wird nicht empfohlen. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren. Bei bestimmten HP Produkten verfügbar. Eine vollständige Liste der Produktmerkmale finden Sie unter <http://store.hp.com>.

⁶ Multi-core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance.

⁷ Intel® Turbo Boost performance varies depending on hardware, software and overall system configuration. See <http://www.intel.com/technology/turboboost/> for more information.

⁸ NVIDIA® Max-Q Design kann dabei helfen, die Wärme- und Geräuschentwicklung des Systems in dünneren PCs zu reduzieren. Formfaktor-Design und Dicke des Systems variieren. Die allgemeine Grafikleistung kann niedriger sein als bei alternativen Grafiklösungen, die kein Max-Q-Design verwenden.

⁹ Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™ Arbeitsspeicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht.

¹¹ Wi-Fi® mit Gigabit-Geschwindigkeiten ist bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an den gleichen 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 Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ax WLAN-Geräten beeinträchtigen.

