

OMEN by HP Laptop 15-dh0020ng



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.



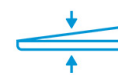
Kraft und Leistung auf einem neuen Level.

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.



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.

OMEN by HP Laptop 15-dh0020ng

Funktionsumfang

Windows 10

Leisten Sie Großes mit dem bekannten Look & Feel von Windows – jetzt noch besser.²

NVIDIA® GeForce® RTX 2080 Grafikkarte

Genießen Sie eine viel realistischere Darstellung beim Gaming und in Bezug auf Geschwindigkeit, Energieeffizienz und Spielgefühl mit Echtzeit-Raytracing-Technologien für moderne, hyperrealistische Grafik.

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.³

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.⁴

USB 3.0-Anschluss

Mit dem weltweit beliebtesten USB-Anschluss können Sie problemlos alle Ihre vorhandenen USB-Geräte anschließen und profitieren von einer Datenübertragung, die zehnmal schneller ist als mit USB 2.0.

Mini-DisplayPort

Auf den meisten mobilen Geräten können Sie alle Vorteile des zuverlässigen DisplayPort nutzen. Audio- und Video-Inhalte mit bis zu 4 K werden in atemberaubender Qualität wiedergegeben.⁵

Ethernet-Anschluss

Wenn die Wireless-Verbindung einmal ruckelig ist, können Sie rasch Ihr Ethernet-Kabel einstecken und erhalten störungsfreies, kabelgebundenes Internet.

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.

Micro-Edge-Display

Die extrem schmale und kaum sichtbare Blende revolutioniert das Erscheinungsbild des Displays und verleiht ihm ein wunderbar effizientes Design.

Ein außergewöhnlich sattes Klangerlebnis

Mit zwei HP Lautsprechern, HP Audioverstärker und dem Fein-Tuning von den Experten bei Bang & Olufsen erfahren Sie lebendige Unterhaltung mit einem Klang, der unter die Haut geht. Wecken Sie Ihre Sinne mit einem vollendeten PC-Klangerlebnis.

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.

² 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 voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen ggf. zusätzliche Anforderungen im Laufe der Zeit für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.microsoft.com>.

³ 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)

⁴ Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.

⁵ Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich.

OMEN by HP Laptop 15-dh0020ng



Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem

Windows 10 Home 64

Prozessor

Intel® Core™ i9 9880H (2,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 8 Kerne)

Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i9-Prozessor der 9. Generation ^{6,7}

Chipsatz

Intel® HM370

Speicher

DDR4-2666 SDRAM mit 32 GB (2 x 16 GB)

2 benutzer zugängliche Speichersteckplätze; Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.

Datenspeicher

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

1 TB, 7200 U/min, SATA

Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten

Dropbox¹

Grafik

Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 (8 GB GDDR6 dediziert) ;

Powered by NVIDIA Turing™ GPU-Architektur

Audio

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

Anzeigegerät

Entspiegeltes UHD-IPS-Display im Micro-Edge-Design mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale und WLED-Hintergrundbeleuchtung (3840 x 2160)

Display Color Gamut

72 % NTSC

Brightness(typical)

340 nits

Stromversorgung

200 W AC-Netzteil;

Akku-/Batterietyp

Li-Ion-Polymer-Akku, 6 Zellen, 69 Wh;

212 g;

Akku und Leistung

Bis zu 5 Stunden und 15 Minuten²;

Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten⁵

Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe

Up to 3 hours and 15 minutes¹⁰

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle

Integriertes 10/100/1000 GbE LAN

Drahtlose Konnektivität

Intel® Wi-Fi 6 AX 200 (2x2) und Bluetooth® 5, kombiniert (Unterstützung von

Dateiübertragungsgeschwindigkeiten im Gigabit-Bereich) ^{11,12,13}

MU-MIMO unterstützt; Kompatibel mit Miracast

Anschlüsse

1 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ mit Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s Signallrate, 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-Kamera mit integriertem Dual-Array-Digitalmikrofon

Design

Produktfarbe

Shadow Black

Sandgestrahlte Haarlinien

Software

HP Apps

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

Software

Netflix; Testversion für Kunden des neuen Microsoft Office 365 für 1 Monat

Service & Support

McAfee LiveSafe™ ²

Zusätzliche Informationen

Produktnummer

P/N: 7DM36EA #ABD

UPC/EAN code: 193905468058

Konformität mit Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silber-registriert

Gewicht

2.63 kg; Starting at 5.29 lb

Verpackt: 3.84 kg

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

Abmessungen

36 x 26 x 2,04 cm; 14.17 x 10.23 x 0.78 in

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

Inseltastatur in normaler Größe, White Legend, RGB-Hintergrundbeleuchtung, 4 Zonen, integrierter Ziffernblock

Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung und Anti-Ghosting-Tastentechnologie mit Rollover für 26 Tasten

Leistungsmerkmale

NVIDIA G-SYNC™-Technologie

Sensoren

Beschleunigungsmesser

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.



OMEN by HP Maus 600
1KF75AA



OMEN by HP Headset
800
1KF76AA



OMEN X by HP
Transceptor-Rucksack
3KJ69AA



3 Jahre Abhol- und
Lieferservice
UM946E

¹ 25 GB kostenfreier Online-Speicher, gültig für ein Jahr ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhalten Sie unter www.dropbox.com. Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.

² McAfee LiveSafe, kostenlose 12-Monate-Testversion (Internetzugang erforderlich. Die ersten 12 Monate sind inbegriffen. Anschließend ist für Live-Updates ein Abonnement erforderlich.)

³ Geschätzte Windows 10-Akkunutzungsdauer basierend auf Windows 10 / MobileMark® 2014 Benchmark. Die Akkunutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel: Produktmodell, Konfiguration, geladene Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Leistungsfähigkeit des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen finden Sie unter www.bapco.com.

⁴ 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>.

⁵ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Software-Anwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron, das Intel-Logo und das Intel Inside-Logo sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.

⁶ Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

⁷ Akkulaufzeit wurde von HP mit folgenden Einstellungen getestet: kontinuierliche FHD-Videowiedergabe, 1080p (1920 x 1080) Auflösung, 150 Nit Helligkeit, 17 % Systemlautstärke, Audio-Player-Stufe 100 %, Wiedergabe im Gesamtanzuzeigenmodus vom lokalen Speicher, Kopfhörer angeschlossen, Wireless-Modus aktiviert, aber ohne Verbindung. Die tatsächliche Akkulaufzeit variiert je nach Konfiguration und die maximale Kapazität nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.

⁸ 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.

⁹ Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.

¹⁰ 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.



