

OMEN by HP 15-dc0900nz



Powerful. Portable. Nothing holds you back.

Ganz gleich an welchem Ort, bei welchem Spiel und für welches Ziel. Mit dem OMEN by HP 15-Notebook kannst du überall dein Bestes geben – ohne Kompromisse bei der Leistung. Mit einer kompakten, tragbaren Ausrüstung, die Grafikleistung, Aufrüstmöglichkeiten und Immersion der Desktopklasse bietet, kannst du dich frei bewegen und deine Fähigkeiten verbessern.



Power, die dich nach vorne treibt

Eine Grafikkarte bis zu NVIDIA® GeForce® GTX 1070 mit Max-Q-Design, ein Intel® Core™-Prozessor der 8. Generation und eine verbesserte thermische Lösung sorgen dafür, dass du deine Fähigkeiten überall verbessern kannst.



Selbst die kleinsten Details sind sichtbar

Tauche ein in eine andere Welt mit einem 4K¹-Display oder einem FHD¹-Display mit einer Aktualisierungsrate von 60 Hz oder 144 Hz², schmaler Blende und NVIDIA® G-SYNC™ bei ausgewählten Modellen³. Die in verschiedene Beleuchtungszonen eingeteilte Tastatur mit 26-Tasten-Rollover ist strategisch dafür ausgelegt, deine Spielreflexe zu verbessern.



Aufrüsten. Erweitern. Weiterentwickeln.

Das OMEN 15-Notebook ist für problemlose Upgrades und Wartung mit zentralem Zugriff auf HDD, SSD und RAM konzipiert. Außerdem profitierst du von einer großzügigen Auswahl an Anschlüssen für dein Lieblingszubehör und externe Displays.

OMEN



¹ Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich. Zum Anzeigen von FHD-Bildern sind FHD-Inhalte erforderlich. ² Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der HP-Komponenten bereitgestellt werden; die tatsächliche Leistung kann über oder unter diesen Angaben liegen. ³ Verfügbare Funktionen auf www.hp.com.

Funktionsumfang

Intel® Core™-Prozessor der 8. Generation

Steigern Sie die Leistung mit herausragender Systemreaktion und schnellen Ladezeiten für ein hervorragendes PC-Erlebnis. Unterstützung für Auflösungen bis zu beeindruckenden 4K: Streamen Sie Premium-Inhalte oder erstellen Sie eigene Inhalte.⁴

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.

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.¹⁸

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.

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.

⁴ 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 von Intel ist kein Maß für höhere Leistung. Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich. Systemladezeiten und Reaktionsfähigkeit hängen von der Produktkonfiguration ab.

¹⁸ 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.

Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem

Windows 10 Home 64

ProzessorIntel® Core™ i7-8750H (2,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 6 Kerne)^{6,7}

Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7-Prozessor der 8. Generation

Chipsatz

Intel® HM370

Speicher

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

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

Datenspeicher

1 TB 7200 U/min SATA

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Dropbox¹**Grafik**

Dediziert NVIDIA® GeForce® GTX 1070 (8 GB GDDR5 dediziert)

Audio

Bang & Olufsen, zwei Lautsprecher, HP Audio Boost, DTS Headphone:X™

Unterstützung

Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-IPS-Display, Micro-Edge-Design, 144 Hz, 39,6 cm (15,6 Zoll)

Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080)

Stromversorgung

200 W AC-Netzteil

Batterietyp

Li-Ion-Akku, 4 Zellen, 70 Wh

Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten⁵**Sollbetriebsdauer Akku**Bis zu 5 Stunden geschätzte Akkulaufzeit³

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle

Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

Drahtlose Konnektivität

802.11b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 4.2 kombiniert (Miracast-kompatibel;

MU-MIMO unterstützt)

Anschlüsse

1 Thunderbolt™ 3 (Datenübertragung bis zu 40 Gbit/s, DP1.2, HP Sleep and Charge); 3

USB 3.1 Gen 1 (1 HP Sleep and Charge); 1 Mini DisplayPort™; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1

Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Mikrofoneingang

1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate

Webcam

HP Wide Vision HD-Kamera mit integriertem Dual-Array-Digitalmikrofon

Design

Produktfarbe

Shadow Black; Abdeckung mit Karbonfaser-Muster, Tastaturrahmen mit sandgestrahlten Haarlinien

Software

HP Apps

OMEN Command Center; HP Audio Switch; HP CoolSense; HP JumpStart

Software

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

Service und Support

McAfee LiveSafe™ 2

Zusätzliche Informationen

Produktnummer

P/N: 4DF63EA #UJZ

UPC/EAN code: 192545753920

Konformität mit Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert („Silber“)

Gewicht

2,52 kg

Abmessungen

36 x 26,3 x 2,5 cm

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

Tastatur mit voller Größe, Hintergrundbeleuchtung, Nummernblock und NKRO

Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung

Leistungsmerkmale

NVIDIA G-SYNC™-Technologie

Sicherheitsmanagement

Unterstützung für Kensington MiniSaver™-Sicherheitsschloss

Sensoren

Accelerometer

Empfohlenes Zubehör*

* Nicht im Lieferumfang enthalten.

**OMEN by HP Maus 600**
1KF75AA**OMEN by HP Headset 800**
1KF76AA**HP 17.3 in OMEN Gaming Rucksack**
K5Q03AA**3 Jahre Abhol- und Lieferservice**
UM945E

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. Internetservice 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 Adapter, der 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. Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren. Verfügbar für ausgewählte Modelle von HP ENVY, OMEN by HP und HP Pavilion. Eine vollständige Liste der Produktfunktionen 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>.

