

# OMEN by HP 15-dc0201ng



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 4K<sup>1</sup>-Display oder einem FHD<sup>1</sup>-Display mit einer Aktualisierungsrate von 60 Hz oder 144 Hz<sup>2</sup>, schmaler Blende und NVIDIA® G-SYNC™ bei ausgewählten Modellen<sup>3</sup>. 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



<sup>1</sup> Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich. Zum Anzeigen von FHD-Bildern sind FHD-Inhalte erforderlich. <sup>2</sup> 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. <sup>3</sup> Verfügbare Funktionen auf [www.hp.com](http://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.<sup>4</sup>

### DDR4-RAM-Optionen

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.

### 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.<sup>18</sup>

### 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.<sup>19</sup>

---

<sup>4</sup> 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.

<sup>18</sup> Wenn die Audiofunktion des Geräts über längere Zeit bei voller Lautstärke verwendet wird, 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.

<sup>19</sup> Übertragen Sie Videos und Audio mit bis zu 4K.

## Technische Daten

## Leistungsfähigkeit

**Betriebssystem**

Windows 10 Home 64

**Prozessor**Intel® Core™ i5-8300H (2,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores)<sup>5,7</sup>  
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i5-Prozessor der 8. Generation**Chipsatz**

Intel® HM370

**Speicher**

8 GB DDR4-2666 SDRAM (1 x 8 GB)

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

**Datenspeicher**

1 TB 7200 U/min SATA

256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Dropbox<sup>1</sup>**Grafik**

Dediziert NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (3 GB GDDR5 dediziert)

**Audio**

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

Unterstützung

**Anzeigegerät**

Entspiegeltes FHD-IPS-Display, Micro-Edge-Design, 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 Minuten<sup>3</sup>**Sollbetriebsdauer Akku****Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe**Bis zu 4 Stunden und 45 Minuten<sup>3</sup>

## Konnektivität

**Netzwerkschnittstelle**

Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

**Drahtlose Konnektivität**

Intel® Wireless-AC 9560 802.11b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5 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

## 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**  
U4819E

## Design

**Produktfarbe**

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

## 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™<sup>2</sup>

## Zusätzliche Informationen

**Produktnummer**

P/N: 4EN71EA #ABD

UPC/EAN code: 192545950992

**Konformität mit Energieeffizienz**

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

**Gewicht**

2,52 kg

**Abmessungen**

36 x 26,3 x 2,5 cm

**Garantie**

1 Jahr 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

## Gewährleistungsservices\*

<sup>1</sup> 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](http://www.dropbox.com). Internetservice erforderlich und nicht enthalten.<sup>2</sup> McAfee LiveSafe, kostenlose 12-Monate-Testversion (Internetzugang erforderlich). Die ersten 12 Monate sind unbegrenzt. Anschließend ist für Live-Updates ein Abonnement erforderlich.<sup>3</sup> 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](http://www.bapco.com).<sup>4</sup> 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>.<sup>5</sup> 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.<sup>7</sup> Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.