

# OMEN Laptop 17-an013ng



## BE EVERYWHERE

Wenn der Wettbewerb unerbittlich ist, erreichen die Helden wahre Größe, die der Situation gewachsen sind. Mit leistungsstarker Hardware und aggressivem Design nimmt das OMEN-Notebook mobile Performance ernst und lässt Dich jede Herausforderung im Spiel meistern, ganz egal, wo Du bist.



### Stelle die Einstellungen ruhig hoch!

Mit dieser Power lehrst Du die anderen das Fürchten. Mit Intel® Core™-Prozessor<sup>1</sup> und NVIDIA®-Grafikkarte. Und mit der leistungsstarken Kühlung bist Du auch auf die intensivsten AAA-Titel bestens vorbereitet.



### Alles im Blick, bis zum kleinsten Detail.

Auf einer hintergrundbeleuchteten Tastatur in Dragon Red mit beleuchteten WASD-Tasten, anpassbaren Makros und 26-Key-Rollover-Anti-Ghosting, das gewährleistet, dass jeder Tastendruck erkannt wird, beherrscht Du jeden Anschlag. Mit einem 4K<sup>2</sup>-Display oder einem 1080p-Display mit einer Aktualisierungsrate von 120 Hz/60 Hz (bei ausgewählten Modellen)<sup>3</sup> fühlen sich Kämpfe näher an, als je zuvor.



### Aufrüsten. Erweitern. Weiterentwickeln.

Das Installieren der neuesten Hardware und Upgrades werden zum Kinderspiel durch den Zugriff auf innere Komponenten über eine einzelne Klappe. Mit einem Thunderbolt 3-zertifizierten USB-C™-Anschluss<sup>3</sup>, 3 USB Type A-Anschlüssen und einem HDMI-Anschluss bist Du sofort bereit für die Action.

OMEN



<sup>1</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung. <sup>2</sup> Zur Anzeige von Full-High-Definition-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich. Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden; die tatsächliche Leistung kann variieren. <sup>3</sup> USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken von USB Implementers Forum.

## Technische Daten

## Leistungsfähigkeit

**Betriebssystem**

Windows 10 Home 64

**Prozessor**

Intel® Core™ i7-7700HQ (2,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne)<sup>6,7</sup>  
 Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7-Prozessor der 7. Generation

**Chipsatz**

Intel® HM175

**Speicher**

DDR4-2400 SDRAM, 16 GB (2 x 8 GB)

**Datenspeicher**

1 TB 7200 U/min SATA  
 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD  
 DVD-Writer  
 Dropbox<sup>1</sup>

**Grafik**

Dediziert NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (6 GB GDDR5 dediziert)

**Audio**

Bang &amp; Olufsen; HP Audio Boost; Zwei Lautsprecher

**Anzeigergerät**

Blendfreier FHD-IPS-Bildschirm, 120 Hz, 43,9 cm (17,3") Diagonale,  
 WLED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080)

**Stromversorgung**

AC-Netzteil, 230 W

**Batterietyp**

Li-Ion-Akku, 8 Zellen, 86 Wh

Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 90 % in 90 Minuten<sup>5</sup>**Sollbetriebsdauer Akku**Bis zu 12 Stunden und 45 Minuten geschätzte Akkulaufzeit<sup>3</sup>**Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe**Bis zu 11 Stunden<sup>3</sup>

## Konnektivität

**Netzwerkschnittstelle**

Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

**Drahtlose Konnektivität**

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

**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**

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

## Software

**HP Apps**

OMEN Control; HP Audio Switch; HP CoolSense; HP JumpStart; HP Sure Connect

**Software**

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

**Service und Support**McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

## Zusatzinformationen

**Produktnummer**

P/N: 1VA78EA #ABD

UPC/EAN code: 191628316342

**Konformität mit Energieeffizienz**

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

**Gewicht**

3,78 kg

**Abmessungen**

42,3 x 30,4 x 3,3 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**

Inseltastatur in Originalgröße, Hintergrundbeleuchtung, integrierter Ziffernblock  
 Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung

**Eigenschaften**

NVIDIA G-SYNC™-Technologie

**Sicherheitsmanagement**

Steckplatz für Kensington MicroSaver®-Schloss; Kennwort für den Systemstart; Auch für Sicherheitsschlösser anderer Hersteller geeignet

## Passendes Zubehör\*

\* Nicht im Lieferumfang enthalten.

## Gewährleistungsservices\*



**3 Jahre Abhol- und  
 Lieferservice**  
 UM946E

<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 90 Minuten bis zu 90 % 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 90 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren. Verfügbar für ausgewählte Modelle des HP Spectre, 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>6</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>.

