

OMEN X Laptop 17-ap000ng



Spielen ohne Grenzen mit dem leistungsstärksten OMEN Notebook, das es je gab.

Mit dem OMEN X Notebook, das für Übertakten konzipiert wurde, kannst du deine Grenzen selbst definieren. Sei deinen Gegnern immer einen Schritt voraus – mit einer Grafikleistung der Desktop-Klasse, einer mechanischen Tastatur und einfachen Upgrademöglichkeiten. Mit dieser Art von Power ist deinem Team der Ruhm gewiss.



Übertaktete Leistung. Unaufhaltsame Power.

Mit freigeschaltetem¹ Intel® Core™-Prozessor² (HK-Serie) und werkseitig übertakteter NVIDIA® GeForce® GTX 1070-Grafikkarte. All diese Leistung bleibt cool dank fortschrittlichem Wärmemanagement, damit du selbst die anspruchsvollsten Spiele ohne Drosselung der Leistung spielen kannst.

Steuere das Ergebnis eines jeden Spiels auf einer mechanischen Tastatur mit RGB-LED-Hintergrundbeleuchtung und 2,5 mm Hub, N-Key-Rollover und anpassbarer Tastenbelegung. Mit einem gestochen scharfen 1080p-Display mit einer Aktualisierungsrate von 120 Hz³ und NVIDIA G-SYNC™-Technologie kannst du es jederzeit mit deinem Gegner aufnehmen.

Mühevolle Upgrades. Erweiterungen, die man sehen kann.

Eine einzelne, durchsichtige Zugangsklappe macht Upgrades zum Kinderspiel und lässt dich die Komponenten deines Notebooks sehen. Richte deine ideale Kampfstation ein mit 2 Thunderbolt-zertifizierten USB 3.1 Type-C™-Anschlüssen, 3 USB 3.0 Type A-Anschlüssen und einem HDMI-Anschluss.

OMEN



¹ Eine Änderung der Taktfrequenz und/oder Spannung kann: (i) die Systemstabilität und die Lebensdauer des Systems, des Prozessors und anderer Systemkomponenten reduzieren; (ii) zum Ausfall des Prozessors und anderer Systemkomponenten führen; (iii) eine Reduzierung der Systemleistung verursachen; (iv) zu Überhitzung oder sonstigen Schäden führen; und (v) die Integrität der Systemdaten beeinflussen. HP und Intel haben den Betrieb des Prozessors über dessen Spezifikationen hinaus nicht getestet. HP und Intel haben den Betrieb anderer Systemkomponenten über deren Spezifikationen nach Industriestandard hinaus nicht getestet und übernehmen für diese bei einer solchen Verwendung keine Garantie. HP und Intel übernehmen keine Verantwortung dafür, dass der Prozessor und sonstige Systemkomponenten – auch wenn diese mit geänderten Taktfrequenzen und/oder Spannungen betrieben werden – für irgendeinen bestimmten Zweck geeignet sind. ² 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 Softwarekonfigurationen. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung. ³ 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. ⁴ Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen gemäß den Herstellern von HP Komponenten; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

OMEN X Laptop 17-ap000ng



Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem

Windows 10 Home 64

Prozessor

Intel® Core™ i7-7820HK (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne)^{6,7}
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7-Prozessor der 7. Generation

Chipsatz

Intel® CM238

Speicher

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

Datenspeicher

1 TB 7200 U/min SATA

256 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

Anzeigegegerät

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

Stromversorgung

AC-Netzteil, 330 W

Batterietyp

Li-Ion-Akku, 99 Wh, 6 Zellen

Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten⁵

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)

Anschlüsse

2 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 FHD-Kamera mit integriertem Dual-Array-Digitalmikrofon

Design

Produktfarbe

Shadow Black; Aluminium-Oberfläche

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

Zusatzinformationen

Produktnummer

P/N: 2PJ66EA #ABD

UPC/EAN code: 192018077508

Konformität mit Energieeffizienz

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

Gewicht

4,85 kg

Abmessungen

42,5 x 32,72 x 3,64 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

Eigenschaften

NVIDIA G-SYNC™-Technologie

Sicherheitsmanagement

Steckplatz für Kensington MicroSaver®-Schloss; Unterstützt Trusted Platform Module (TPM)

Passendes Zubehör*

* Nicht im Lieferumfang enthalten.

Gewährleistungsservices*



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 30 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 HP Spectre 2-in-1 und HP x2 PC-Modelle. 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>.

