

OMEN Laptop 17-an176ng



Tragbares Gaming-Kraftpaket

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™-Prozessor¹ 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.

Du beherrscht jeden Anschlag auf einer Tastatur mit verschieden beleuchteten Zonen, anpassbaren Makros und 26-Key-Rollover-Anti-Ghosting, das gewährleistet, dass jeder Tastendruck erkannt wird. Mit einem 4K²-Display oder einem FHD-Display³ mit einer Aktualisierungsrate von 60 Hz oder 144 Hz (bei ausgewählten Modellen)⁴ 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 (bei ausgewählten Modellen)⁵, 3 USB Type-A-Anschlüssen und einem HDMI-Anschluss kannst Du Dich ganz einfach für den Kampf wappnen.



¹ 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.

³ Zur Anzeige von Full-High-Definition-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

⁴ Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

⁵ USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken von USB Implementers Forum.

OMEN Laptop 17-an176ng

Funktionsumfang

Windows 10

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

NVIDIA® GeForce® GTX 1070-Grafikkarte

Mit der brandneuen NVIDIA® Pascal™-Architektur ist Gaming besser als je zuvor. Mit der dreifachen Leistung und Energieeffizienz im Vergleich zur vorherigen Generation an GPUs profitierst Du von revolutionären VR-Erfahrungen und unglaublich reibungslosem Gaming.

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.

Entspiegeltes 120 Hz FHD-Display

Verringern Sie frustrierende Verzögerungen und Bildduplizierungen mit einem Display, das durch eine Bildwiederholrate von 120 Hz, G-Sync-Unterstützung und einer Auflösung von 1080p für ein flüssiges und gestochen scharfes Gameplay sorgt.

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.

Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und integriertem Ziffernblock

Selbst in schlecht beleuchteten Räumen oder auf Nachtfügen können Sie Ihr Gerät problemlos nutzen. Mit einer beleuchteten Tastatur und einem integrierten Ziffernblock können Sie bequem tippen – auch in vielen anderen Umgebungen.

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.

PCIe-SSD-Speicher

Wird mit bis zu 128 GB PCIe-basierter Flash-Speicherkapazität angeboten und ist bis zu 17-mal schneller als ein herkömmliches Festplattenlaufwerk mit 5400 U/min in einem Notebook.

802.11 a/c (2x2) WLAN und Bluetooth® 5.0

Dank Wireless-Technologie können Sie Ihr Gerät mit Wi-Fi- und Bluetooth®-Zubehör verbinden.

HP Audio Boost

Erleben Sie Audio in höchster Qualität – mit intelligenter Verstärkungstechnik, die Ihnen lauten, klaren und dynamischen Sound liefert.

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.

Oculus-Ready

In Zusammenarbeit mit Oculus wurden unsere Geräte optimiert und getestet – für eine störungsfreie und nahtlose VR-Erfahrung von Anfang an.

Für HTC optimiert

Optimiert und getestet – Mit den Ingenieuren von HTC haben wir einen Stresstest von Hardware und Treibern mit den anspruchsvollsten Spielen durchgeführt, um von Anfang an eine optimale VR-Erfahrung sicherzustellen.

Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung in Dragon Red

Beleuchten Sie die gesamte Tastatur in Dragon Red oder den WASD-Bereich in weiß, damit Sie ihn sofort erkennen. Und dank der programmierbaren Makrotasten reicht ein Tastendruck, um eine vollständig anpassbare Tastenkombination auszulösen.

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.

OMEN Command Center

Richten Sie mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Software umwerfende Ein-Klick-Tastenkombinationen ein, mit denen Sie die individuell anpassbaren Makrotasten steuern können. Diese benutzerfreundliche Oberfläche trägt auch dazu bei, den Gaming-Datenverkehr zu priorisieren und die Netzwerklatenz zu minimieren.

HP Wide Vision HD-Kamera

Mit der 88-Grad-Weitwinkelsicht können Sie Video-Chats mit der gesamten Familie oder einer Gruppe von Freunden detailgenau und gestochen scharf anzeigen.

HP Jumpstart

Wenn Sie Ihren PC zum ersten Mal starten, erhalten Sie bei der Einrichtung einen informativen Überblick über Ihre PC-Funktionen.

USB-C™ Thunderbolt

Über den eindrucksvollen USB-C™ Thunderbolt™-Anschluss können Sie Ihr Gerät mit Strom versorgen, einen externen Monitor anschließen oder Daten mit superschnellen 40 Gbit/s übertragen. Der Anschluss ist umkehrbar, sodass Sie den Stecker nie falsch herum einstecken können.

¹⁸ 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.

²⁰ Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.

²¹ Die Übertragungsrate kann variieren. Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden; die tatsächliche Leistung kann variieren.

²² USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken von USB Implementers Forum.

² Für die VR-Funktionalität sind mindestens Intel® Core™ i5 und 8 GB RAM bei VR-fähigen Komponenten erforderlich.

⁵ 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 vollständig genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.microsoft.com>.

⁶ 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.

⁷ 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).

⁸ Wireless Access Point und Internet Service erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den WLAN-Standard 802.11ac befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen. Bluetooth® ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet.

OMEN Laptop 17-an176ng



Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem

Windows 10 Home 64

Prozessor

Intel® Core™ i7-8750H (2,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores)

Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7-Prozessor der 8. Generation ^{6,7}

Chipsatz

Intel® HM370

Speicher

16 GB DDR4-2666 SDRAM (2 x 8 GB)

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

Datenspeicher

1 TB, 7200 U/min, SATA

128 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

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

Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080)

Stromversorgung

AC-Netzteil, 230 W;

Akku-/Batterietyp

Li-Ion-Akku, 8 Zellen, 86 Wh;

Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten ⁵

Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe

Bis zu 9 Stunden und 15 Minuten³

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 (Gigabit Wi-Fi®-Geschwindigkeit)

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 & Support

McAfee LiveSafe™ ²

Zusätzliche Informationen

Produktnummer

P/N: 6AT19EA #ABD

UPC/EAN code: 193808014796

Konformität mit Energieeffizienz

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

Gewicht

2,45 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

Tastatur mit voller Größe, Hintergrundbeleuchtung, Nummernblock und NKRO

Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung

Leistungsmerkmale

NVIDIA G-SYNC™-Technologie

Sicherheitsmanagement

Unterstützung für Kensington NanoSaver™-Sicherheitsschloss

Sensoren

Accelerometer

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.



OMEN by HP Maus 600
1KF75AA



OMEN by HP Headset
800
1KF76AA



OMEN by HP Tastatur
1100
1MY13AA



3 Jahre Abhol- und
Lieferservice
U4819E

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 Energieverwaltungsinstellungen. 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>.

