Datenblatt

OMEN by HP 15-dc0006ng

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[1]-Display oder einem FHD[1]-Display mit einer Aktualisierungsrate von 60 Hz oder 144 Hz[2], schmaler Blende und NVIDIA® G-SYNC™ bei ausgewählten Modellen[3]. 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

HP Fast Charge

epeat SILVER

ENERGY STAR

NVIDIA GEFORCE GTX

[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.

OMEN by HP 15-dc0006ng

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 präzisem 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.[19]

[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 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.
[19] Übertragen Sie Videos und Audio mit bis zu 4K.

Datenblatt

OMEN by HP 15-dc0006ng

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)[6,7]
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7-Prozessor der 8. Generation
Chipsatz
Intel® HM370
Speicher
DDR4-2666 SDRAM mit 16 GB (1 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
Dropbox[1]
Grafik
Dediziert NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (6 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 Minuten[5]
Sollbetriebsdauer Akku
[3]

Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe
Bis zu 4 Stunden und 45 Minuten[3]

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

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: 4BY06EA #ABD
UPC/EAN code: 192545915700
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 Rucksac
K5Q03AA

Gewährleistungsservices*

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 Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Leistungsfähigkeit des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen finden Sie unter www.bapco.com.[5] 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.[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 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.[7] Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.intel.com/technology/turboboost.

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen. 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 voll 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; Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett-Packard unter Lizenz verwendet. Intel und Core sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Regierung. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Mai 2018