

HP Pavilion Gaming Laptop 17-cd0316ng



Für Multiplayer und Multitasker

Mach keine Abstriche mit dem dünnen und leistungsstarken HP Pavilion Gaming Laptop. Erlebe hochwertige Grafik- und Rechenleistung für Spiele und Multitasking sowie verbesserte thermische Kühlung für eine langanhaltende stabile Gesamtleistung. Tauche ins Spiel ein – mit einem schmal-gerahmten Display und individuell abgestimmtem Audio. Die perfekte Balance zwischen Arbeit und Spiel – alles ist möglich.



Power your day. Power your play.

Geh es an – mit einem Intel® Core™ Prozessor der 9. Generation¹ und NVIDIA® GeForce® Grafik ist alles möglich. Ein hochauflösendes Display mit schneller Bildwiederholrate sorgt für ein flüssiges Gameplay und erweckt deine Unterhaltungsinhalte zum Leben.



Game harder for longer

Der HP Pavilion Gaming Laptop ist mit einem Dual-Lüftersystem ausgestattet, das für eine verbesserte thermische Kühlung sorgt. Breite hintere Eckauslässe und zusätzliche Lufteinlässe maximieren den Luftstrom, um die Gesamtleistung und Stabilität zu optimieren und das Gerät bei längerem Gebrauch kühl zu halten.



Markantes, immersives Design

Get lost in the game. A sleek narrow bezel display provides a maximum viewing experience while the front-firing speakers with Audio by B&O deliver powerful, custom-tuned sound.



¹ 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 Software-Konfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

HP Pavilion Gaming Laptop 17-cd0316ng

Funktionsumfang

Windows 10

Leisten Sie Großes mit dem bekannten Look & Feel von Windows – jetzt noch besser.²

Blendfreies Display

Genießen Sie die Sonne und Ihre Lieblingsinhalte mit diesem entspiegelten Display. Das Display ist nicht reflektierend und kaum glänzend, sodass es im Freien nur wenige Spiegelungseffekte aufweist.

Micro-Edge-Display

Die extrem schmale und kaum sichtbare Blende revolutioniert das Erscheinungsbild des Displays und verleiht ihm ein wunderbar effizientes Design.

Hochpräzise Farben

Mit dem 72 % NTSC-Farbraum bietet dieses HP Display mit minimalem Aufwand eine ideale Farbwiedergabe. Ideal für Fotos und Videos und alle deine kreativen Projekte.³

Sichtbar brillante Details

Mit 300 Nits Helligkeit erfreust du dich an schönen Details, verbesserter Bildqualität und ausgeprägten Farbtönen – auch bei hellen Lichtverhältnissen.⁴

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.⁴

PCIe-SSD-Speicher

Wird mit bis zu 512 GB PCIe-basierter Flash-Speicherkapazität angeboten und ist bis zu 17-mal schneller als ein herkömmliches Festplattenlaufwerk mit 5400 U/min in einem Notebook.

NVIDIA® GeForce® GTX 1660Ti Grafikkarte

Bahnbrechende Grafikleistung auf Basis der ultraschnellen GDDR6-Technologie erlaubt dir unterbrechungsfreies Streaming und Gaming mit NVIDIA GeForce Experience und GameReady.⁵

USB-C™

Über einen USB-C™ Anschluss mit einer Signalrate von 5 Gbit/s können Sie Ihr Gerät aufladen oder ein externes Display anschließen. Der Anschluss ist universell, sodass Sie den Stecker nie falsch herum einstecken können.

USB-C™

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 2.0.⁶

HP Wide Vision HD-Kamera

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

Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

Selbst in schlecht beleuchteten Räumen oder auf Nachtflügen können Sie Ihr Gerät problemlos nutzen. Mit der beleuchteten Tastatur können Sie bequem tippen – auch in vielen anderen Umgebungen.⁷

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

Dank Wireless-Technologie können Sie Ihr Gerät mit Wi-Fi- und Bluetooth®-Zubehör verbinden.⁸

Dropbox Cloud-Speicher

Speichern und synchronisieren Sie mit Dropbox Ihre Inhalte online. Profitieren Sie ein Jahr lang von 25 GB Speicher, um Fotos, Musik und Dateien von jedem Ort mit Internetzugang aus abzurufen, zu verwalten und zu teilen.

Schlankes Design

Nehmen Sie diesen schlanken und leichten PC einfach überall hin mit – egal, ob Sie in einen anderen Raum gehen oder unterwegs sind. Diesen PC können Sie überall hin mitnehmen – unterwegs produktiv zu sein oder unterhalten zu werden war noch nie einfacher.

Gigabit-WLAN

Ultraschnelles WLAN für Gigabit-Geschwindigkeiten¹³

MU-MIMO unterstützt

Wenn Sie mehrere MU-MIMO-Geräte zu Hause verwenden, funktioniert die MU-MIMO-Unterstützung in Kombination mit einem MU-MIMO-Router – Auf diese Weise wird der Netzwerkverkehr maximiert und das Online-Erlebnis optimiert.

² 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 ggf. zusätzliche Anforderungen im Laufe der Zeit für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.microsoft.com>.

³ Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der HP Komponenten bereitgestellt werden; die tatsächliche Leistung kann variieren.

⁴ 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)

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

⁶ Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.

⁷ Wireless Access Point und Internetservice 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.

⁸ 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

¹³ Wireless Access Point und Internetservice erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den 802.11ac WLAN-Standard befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.

HP Pavilion Gaming Laptop 17-cd0316ng



Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem

Windows 10 Home 64

Prozessor

Intel® Core™ i7-9750H (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores)

Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7-Prozessor der 9. 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

512 GB QLC

32 GB NVMe™ Intel® Optane™ Speicherraum für Speicher-Beschleunigung⁹

Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten

Dropbox¹

Grafik

Separat: NVIDIA® GeForce® GTX 1660 Ti-Grafikkarte (6 GB GDDR6 dediziert) ⁸;

Powered by NVIDIA Turing™ GPU-Architektur

Audio

B&O, zwei Lautsprecher, HP Audio Boost

Anzeigegerät

Blendfreier FHD-IPS-Bildschirm, 144 Hz, 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080)

Display Color Gamut

72 % NTSC

Brightness(typical)

300 Nits

Stromversorgung

200 W AC-Netzteil;

Akku-/Batterietyp

Li-Ion-Polymer-Akku, 52,5 Wh, 3 Zellen;

215 g;

Akku und Leistung

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 (Unterstützung von Dateiobertragungsgeschwindigkeiten im Gigabit-Bereich) ^{11,12}

MU-MIMO unterstützt; Kompatibel mit Miracast

Anschlüsse

1 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ (10 Gbit/s Signallrate, Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 USB 3.1 Gen 1 Type-A (HP Sleep and Charge); 2 USB 3.1 Gen 1 Type-A (nur Datenübertragung); 1 HDMI; 1 AC Smart-Pin; 1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert

1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate

Webcam

HP Wide Vision HD-Kamera mit integriertem Dual-Array-Digitalmikrofon

Design

Produktfarbe

Shadow Black, grünes Chrom Logo

Lackierung

Software

HP Apps

OMEN Command Center; HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP CoolSense; HP JumpStart; HP Support Assistant

Software

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

Service & Support

McAfee LiveSafe™ ²

Zusätzliche Informationen

Produktnummer

P/N: 7JT71EA #ABD

UPC/EAN code: 194441020151

Konformität mit Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silber-registriert

Gewicht

2,74 kg;

Verpackt: 4 kg

Hinweis zum Gewicht (metrisch): Das Gewicht variiert je nach Konfiguration

Abmessungen

40,5 x 28,2 x 2,5 cm;

Verpackt: 6,9 x 34,5 x 59,8 cm

Hinweis zu Abmessungen (metrisch): Abmessungen variieren je nach Konfiguration

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

Inseltastatur in normaler Größe, Acid Green, Hintergrundbeleuchtung, integrierter Ziffernblock

Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Unterstützt Precision Touchpad

Sensoren

Accelerometer

HP Pavilion Gaming Laptop 17-cd0316ng

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.

Gewährleistungsservices*



HP Pavilion Bluetooth®-Headset 600
1SH06AA



HP Pavilion Gaming Headset 600
4BX33AA



HP Pavilion kabelgebundene Tastatur und Maus 400
4CE97AA



3 Jahre Abhol- und Lieferservice
U4819E

Fußnoten für technische Daten

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 30-Tage-Testversion (Internetzugang erforderlich. Die ersten 30 Tage sind inbegriffen. Anschließend ist für Live-Updates ein Abonnement erforderlich.)

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 Netzteil, das 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. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren. Bei bestimmten HP Produkten verfügbar. Eine vollständige Liste der Produktmerkmale 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>.

⁸ NVIDIA® Max-Q Design kann dabei helfen, die Wärme- und Geräuschentwicklung des Systems in dünneren PCs zu reduzieren. Formfaktor-Design und Dicke des Systems variieren. Die allgemeine Grafikleistung kann niedriger sein als bei alternativen Grafiklösungen, die kein Max-Q-Design verwenden.

⁹ Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™ Arbeitsspeicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht.

¹¹ Wi-Fi® mit Gigabit-Geschwindigkeiten ist bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an den gleichen Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.

¹² Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.

© Copyright 2019 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 möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen. 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. Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiv. 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>.

August 2019

