Datenblatt

HP Pavilion Notebook 17-ab436ng

Der Motor für Ihre Begeisterung

Machen Sie sich bereit und erstellen Sie nach Belieben Dokumente, besiegen Sie Ihre Gegner in Ihren Lieblingsspielen und genießen Sie die volle Unterhaltung – mit diesem Pavilion Notebook können Sie sämtliche Aufgaben bewältigen. Dank turboschneller Leistung können Sie von beeindruckenden Streaming-Erlebnissen zu verzögerungsfreier Foto-Bearbeitung wechseln – wo immer Sie möchten.



Mehr Leistung für mehr Kreativität
Erwecken Sie Ihre ehrgeizigsten Ideen zum Leben oder werden Sie zum Meister des Multitasking mit separater NVIDIA® GTX™-Grafikkarte und dem neuesten Intel® Core™-Prozessor.[1]

Erweitern Sie Ihre digitale Sammlung
Dank der enormen Speicherkapazität können Sie jetzt all Ihre Inhalte direkt auf Ihr Notebook herunterladen. Nehmen Sie Ihre Lieblings-Software und Ihre Film-, Musik- und Fotosammlung ganz einfach überall mit hin.

[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.
[2] Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.
[3] Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich.

HP Pavilion Notebook 17-ab436ng

Funktionsumfang

Windows 10
Leisten Sie Großes mit dem bekannten Look & Feel von Windows – jetzt noch besser. Sicherer, produktiver und persönlicher – dank vorinstallierter Funktionen wie Windows Hello und Cortana.

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.

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

Laufwerk für wiederbeschreibbare DVDs
Mit dem integrierten optischen Laufwerk können Sie DVDs beschreiben und ansehen.

Wählen Sie Ihre Farbe
Personalisieren Sie Ihren PC mit einer Farbe ganz nach Ihrem Geschmack.

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.

HP Fast Charge
Wenn der Akku Ihres Notebooks leer ist, müssen Sie keine stundenlangen Wartezeiten in Kauf nehmen, bis es wieder einsatzfähig ist. Fahren Sie Ihr Gerät herunter, und das Notebook ist bereits nach 30 Minuten zu 50 % aufgeladen.

B&O PLAY-Lautsprecher
Die HP Lautsprecher, die in Zusammenarbeit mit Experten von Bang & Olufsen optimiert wurden, sorgen für kraftvollen, authentischen Klang. Mehr als Zuhören – dieses intensive Klangerlebnis wird Sie verzaubern.

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

Inseltastatur in voller Größe mit integriertem Ziffernblock
Mit der Inseltastatur in voller Größe mit integriertem Ziffernblock können Sie bequem tippen und die Produktivität dank des Tastenhubs von 1,5 mm steigern.

HP Imagepad mit Unterstützung für Multi-Touch-Bewegungen
Dieses echte Multi-Touch-Touchpad unterstützt Gesten mit bis zu vier Fingern und ermöglicht das Blättern, Zoomen und Navigieren per einfacher Berührung.

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.

HP Support Assistant
Das im Lieferumfang Ihres Computers enthaltene, kostenlose Hilfesystem macht es einfacher als je zuvor, Hilfe zu Ihrem PC und Drucker zu erhalten.

Messbare Qualität
Manche Dinge im Leben sind nicht vorhersehbar – die Leistung Ihres HP Notebooks schon. Wie mehr als 200 Einzeltests belegen, durchlaufen unsere Notebooks strengste Prüfungen, um die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit zu bieten, auf die Sie zählen können.

[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.
[19] Farben können je nach Region variieren.
[20] 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, nicht empfohlen wird die Verwendung eines Akkuladegeräts mit geringerer Kapazität. 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 des HP Spectre 2-in-1 und HP x2. Eine vollständige Liste der Produktfunktionen finden Sie unter http://store.hp.com.
[21] Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.
[22] Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/hpsupportassistant. (Link gilt in dieser Form nur in den USA.) HP Support Assistant ist ausschließlich für Windows-basierte PCs verfügbar.
[23] Internetverbindung erforderlich für Updates und die Verbindung zum HP Support.
[5] Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Das Kopieren urheberrechtlich geschützten Materials ist nicht gestattet.
[6] 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)
[7] Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows 10 is automatically updated, which is always enabled. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See http://www.microsoft.com. Some features including voice supported Cortana, inking, and Continuum require more advanced hardware. See www.windows.com. Apps sold separately.

HP Pavilion Notebook 17-ab436ng





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

Chipsatz
Intel® HM370

Speicher
16 GB DDR4-2666 SDRAM (2 x 8 GB)
Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.

Datenspeicher
1 TB 5400 U/min SATA
256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
DVD-Writer
Dropbox[1]

Grafik
Dediziert: NVIDIA® GeForce® GTX 1050 Ti (4 GB GDDR5 dediziert);

Audio
B&O PLAY, zwei Lautsprecher, HP Audio Boost

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

Stromversorgung
150-Watt-Wechselstromnetzteil;

Akku-/Batterietyp
Li-Ion-Akku, 62 Wh, 6 Zellen;
Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten [5]

Sollbetriebsdauer Akku
Bis zu 11 Stunden und 15 Minuten geschätzte Akkulaufzeit[3]

Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe
Bis zu 9 Stunden[3]

Konnektivität

Drahtlose Konnektivität
Intel® Wireless-AC 9560 802.11b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5 kombiniert
MU-MIMO unterstützt; Kompatibel mit Miracast

Anschlüsse
2 USB 3.1 Gen 1 (nur Datenübertragung); 1 HDMI 1.4; 1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert

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

Design

Produktfarbe
Abdeckung in Shadow Black
Tastaturrahmen mit vertikal gebürstetem Muster

Software

HP Apps
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: 4DJ44EA #ABD
UPC/EAN code: 193015942288

Konformität mit Energieeffizienz
ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert („Silber")

Gewicht
3,07 kg;
Verpackt: 3,85 kg

Abmessungen
41,6 x 27,95 x 2,99 cm;

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
Tastatur in voller Größe im Island-Style-Design mit Ziffernblock
HP Imagepad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung

Sicherheitsmanagement
Unterstützung für Kensington NanoSaver™-Sicherheitsschloss

Sensoren
Accelerometer

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.



HP Stereo-Headset H2800 (Schwarz mit Silk Gold)
2AP94AA



HP Z3700 Wireless-Maus, Schwarz
V0L79AA



HP Neoprenhülle, 35,56 cm (14 Zoll) (Schwarz/Blau)
V5C27AA

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 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 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.

August 2018