

HP ENVY Laptop 17-cg1656ng



Kreativität ohne Grenzen

So groß wie deine Vorstellungskraft. Mit dem beeindruckenden 17-Zoll-Display kannst du ganz einfach lebensechte Bilder in atemberaubend, präzisen Farben erstellen. Du hast es in der Hand – übernimm die Kontrolle und passe die Leistung deinen Bedürfnissen entsprechend an. Zusätzlich schützen intelligente Sicherheitsfunktionen deine Entwürfe vor unerwünschten Blicken und stellen sicher, dass sie erst geteilt werden, wenn du es möchtest.



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt



Die Leistung, die deine Ideen brauchen

Dank der leistungsstarken Kombination aus einem Intel® Core™-Prozessor sowie reichlich Arbeits- und Datenspeicher kannst du deine kreativen Ideen schneller als je zuvor zum Leben erwecken.



Durchdachtes Design

Manchmal ist größer doch besser. Dieses beeindruckende, hochauflösende Micro-Edge Display macht deine Ideen quicklebendig – mit brillanten, präzisen Farben.



Sichere Privatsphäre – entspanntes Arbeiten

Ein hackersicherer Kamera-Verschluss und eine Taste zum Stummschalten des Mikrofons schützen deine Privatsphäre.



HP ENVY Laptop 17-cg1656ng

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.¹

Introducing Intel® Ginger: Exceptional experience, anywhere

Intel® "Ginger" brings the perfect combination of features to make you unstoppable. Get things done fast with high performance, instant responsiveness and best-in-class connectivity.²

NVIDIA® GeForce® MX450

Accelerate your laptop with high-performance, power-efficient NVIDIA® GeForce® MX450 graphics. Now, you can enjoy incredible HD photo and video editing, plus faster, smoother gaming. GeForce MX450's powerful graphics engine and next-gen technologies give you even faster performance over the latest integrated graphics. It even comes with power-saving NVIDIA Optimus® technology that lets you do a whole lot more between charges.

Intel® Iris® X® graphics

Impressive performance for creating, gaming, and entertainment. A new level of graphics performance and crisp, stunning visuals – with the convenience of a thin & light laptop.³

FHD IPS-Display

Genießen Sie kristallklare Bilder aus jedem Betrachtungswinkel. Mit dem 178-Grad-Betrachtungswinkel und einer brillanten Auflösung von 1.920 x 1.080 werden Ihre bevorzugten Inhalte immer perfekt angezeigt.⁴

100 % sRGB

Showcase your creations in all their colors on the 100% sRGB display for maximum color broadness and accuracy.

HP Fast Charge

When your laptop is low on power, no one has time to wait hours to recharge. Power down your device and go from 0 to 50% charge in approximately 45 minutes.⁵

Effortlessly connected

Enjoy a smoother wireless experience with Wi-Fi 6 (2x2) and Bluetooth® 5.0 combo, all your connections are solid and up to 3x faster file transfer speeds than Wi-Fi 5.⁶

HP Wide Vision HD Camera

The 88-degree, wide-angle field of view lets you video chat with the entire family or group of friends in crystal clear detail.⁷

SuperSpeed USB Type-C® Power + Display + 10Gbps signaling rate

Power your device or connect to an external display from just one USB-C® port with 10Gbps signaling rate. And it's reversible, so you never have to worry about plugging in upside down.⁸

Dropbox cloud storage

Store and synchronize your content online with Dropbox. Get 25 GB of storage for one year to access, manage, and share your photos, music, and files from anywhere with Internet access.⁹

Amazon Alexa Voice Service

Listen to music, get news, manage smart home devices and enable any of more than 50K skills – all hands-free using Amazon Alexa on your PC.¹⁰

McAfee® LiveSafe™

Protect your operating system with a free 30-day McAfee® LiveSafe™ subscription.¹¹

PCIe NVMe™ M.2 SSD storage

Boot up in seconds with lightning fast speed with up to 1 TB PCIe NVMe™ M.2 SSD storage.

All-metal chassis

See and feel a heightened sense of craftsmanship with an all-metal angular chassis design, polished accents, and high-quality materials built to last.

SD and Micro SD card reader

Simply insert an SD or Micro SD card and increase your device's storage for more movies, photos, and music, or easily access any content you have stored on an existing card.

HP Imagepad with multi-touch gesture

This true multi-touch touchpad supports four finger gestures and lets you scroll, zoom, and navigate with a simple touch.

Full-sized keyboard

The full-sized keyboard allows you to work anywhere, with 1.5mm key travel for typing comfort and total productivity.

Display mit Micro-Edge an drei Seiten

Das Display mit Micro-Edge an drei Seiten macht deinen Monitor größer und maximiert die Bildfläche.

Kamera-Blende

Unschönes Abkleben der Kamera gehört jetzt der Vergangenheit an. Eine mechanische Blende verdeckt die Kamera deines PCs, wenn du sie nicht brauchst. So ist deine Privatsphäre sicher geschützt.

Fingerabdruckleser

Keine langwierigen Passwort-Eingaben mehr – melde dich schnell und einfach an deinem Gerät an – durch eine Berührung mit dem Finger. Die patentierte 3-D-Fingerabdrucktechnologie sorgt für sicheren Zugriff.

Stummschaltung des Mikrofons

Sei ganz sicher, dass niemand lauscht! Per Taste lässt sich das Mikrofon einfach stummschalten und dank LED-Anzeige weißt du immer genau, ob das Mikrofon deaktiviert ist.

Ein außergewöhnlich sattes Klangerlebnis

Zwei HP Lautsprecher und Audio tuned by Bang & Olufsen ermöglichen begeisterndes Entertainment – mit Sound, den du auf der Haut spüren kannst. Lass dich von Perfektion faszinieren.

HP Audioverstärker

HP Audio Boost und SmartAmp Technologie der neuesten Generation liefern eindrucksvollen Sound – lauter, satter und mit verzerrungsfreien, knackigen Bässen.

All-in-One Tastatur

Schütze deine Privatsphäre, Sorge für optimale Sicherheit und genieße Multimedia-Action – einfach auf Knopfdruck. Alle Hotkeys befinden sich im selben Bereich, sodass du frei von Ablenkungen navigieren kannst.

HP ENVY Laptop 17-cg1656ng



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem

Windows 10 Home 64

Prozessor

Intel® Core™ i51135G7 (bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3Cache, 4 Kerne)^{6,7}

Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i5-Prozessor der 11. Generation

Chipsatz

Intel® Integrated SoC

Speicher

DDR4-3200 SDRAM mit 16 GB (2 x 8 GB)

Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.

Number of user-accessible: 0

Datenspeicher

1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten

Dropbox¹

Grafik

Dediziert: NVIDIA® GeForce® MX450 (2 GB GDDR6 dediziert) ;

Audio

Lautsprecher von Bang & Olufsen; Dual Lautsprecher; HP Audio Boost

Anzeigegerät

FHD-Display (1920 x 1080) mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, IPS, Edge-to-Edge-Glas, 300 Nits,

100 % sRGB¹⁷

Screen-to-Body-Ratio

86%¹⁸

Stromversorgung

65-Watt-Wechselstromnetzteil;

Akku-/Batterietyp

Li-Ion-Polymer-Akku, 55,67 Wh, 4 Zellen;

260 g;

Akku und Leistung

Bis zu 8 Stunden und 15 Minuten³;

Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten⁵

Konnektivität

Drahtlose Konnektivität

Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert (Unterstützung von

Dateiübertragungsgeschwindigkeiten im Gigabit-Bereich)^{11,12,13,16}

Miracast-kompatibel; MU-MIMO unterstützt

Anschlüsse

1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (HP Sleep and Charge); 2

SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 HDMI 2.0; 1 AC Smart Pin; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert²⁵

1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate

Webcam

HP Wide Vision 720p HD-Kamera mit Kamera-Blende und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen

Design

Produktfarbe

Natural Silver Aluminum

Sandgestrahlte eloxierte Oberfläche

Software

HP Apps

HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP JumpStart; HP Support Assistant

Software

Alexa; Netflix; ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion); LastPass Premium (kostenlose

30-Tage-Testversion);

Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat²⁴

Service & Support

McAfee LiveSafe™²

Zusätzliche Informationen

Produktnummer

P/N: 2L1H1EA #ABD

UPC/EAN code: 195161539602

Konformität mit Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silber-registriert

Gewicht

Ab 2,73 kg;

Verpackt: 4,53 kg

Gewicht, Fußnote: Das Gewicht variiert je nach Konfiguration

Abmessungen

39,9 x 25,9 x 1,93 cm;

Verpackt: 6,9 x 55,2 x 34,5 cm

Hinweis zu Abmessungen: Abmessungen variieren je nach Konfiguration

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 in voller Größe, Natural Silver, mit Hintergrundbeleuchtung und Ziffernblock

HP ImagePad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Unterstützt Precision Touchpad

Sicherheitsmanagement

All-in-One-Tastatur

Fingerabdruckleser

Sensoren

Beschleunigungsmesser; Infrarot-Tempersensor

HP ENVY Laptop 17-cg1656ng

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.



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



HP USB-C Slim-
Reisenetzteil (65 W)
7EZ26AA



HP ENVY Urban 15-Zoll-
Topload-Tasche, schwarz
7XG57AA

Gewährleistungsservices*



3 Jahre Abhol- und
Lieferservice
UM946E

Fußnoten Hauptverkaufsargumente

Fußnoten zu Messaging-Funktionen

¹ 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>. Einige Funktionen, z. B. die Sprachunterstützung für Cortana, Freihandzeichnen und Continuum erfordern erweiterte Hardware. Siehe www.windows.com. Anwendungen sind separat erhältlich.

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 Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

³ Intel und Iris are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries. Intel, the Intel logo and Iris are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.

⁴ Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.

⁵ Recharges your battery up to 50% within 45 minutes when the system is off (using "shut down" command). Recommended for use with the HP adapter provided with the notebook, not recommended with a smaller capacity battery charger. After charging has reached 50% capacity, charging speed will return to normal speed. Charging time may vary +/-10% due to System tolerance. Available on select HP products. See <http://store.hp.com> for a full list of product features.

⁶ Wireless access point and internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6 (802.11ax) is backwards compatible with prior 802.11 specs. The specifications for Wi-Fi 6 are draft and are not final. If the final specifications differ from the draft specifications, it may affect the ability of the notebook to communicate with other Wi-Fi 6 devices. Only available in countries where 802.11ax is supported. Wi-Fi 6 (802.11ax) is not supported in Ukraine, Russia, and Indonesia where the Wi-Fi 6 (802.11ax) will be disabled and downgraded to 802.11ac by the Intel's DRS solution.

⁷ Features may require software or other 3rd party applications to provide the described functionality.

⁸ Actual throughput may vary. USB Type-C® and USB-C® are trademarks of USB Implementers Forum.

⁹ 25 GB of free online storage for one year from date of registration. For complete details and terms of use, including cancellation policies, visit the website at www.dropbox.com. Internet service required and not included.

¹⁰ Alexa home supported devices are not included and must be purchased separately.

¹¹ Internet service required and not included. Subscription required after 30 days.

Fußnoten für technische Daten

¹ Neue Dropbox-Benutzer haben für einen Zeitraum von 12 Monaten ab dem Datum der Registrierung Anspruch auf 25 GB kostenlosen Dropbox-Speicherplatz. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhalten Sie auf der Dropbox Website unter <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internetdienst erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

² Kostenloses 30-Tage-Abonnement für den McAfee LiveSafe Dienst im Lieferumfang enthalten. Internetzugang erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten. Nach Ablauf der Frist ist ein Abonnement erforderlich.

³ Die Windows 10 Mobile Mark 18-Akkunutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel Produktmodell, Konfiguration, geladene Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen unter <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

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 Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

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>.

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.

¹³ Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 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 Wi-Fi 6-Geräten beeinträchtigen. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird.

¹⁶ Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in der Ukraine, Russland und Indonesien nicht unterstützt. In diesen Ländern werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen regulatorischen Bestimmungen (802.11ac) optimiert.

¹⁷ Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenh Herstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

¹⁸ Anteil des aktiven und inaktiven Betrachtungsbereichs im Vergleich zum aktiven Betrachtungsbereich plus Rand. Gemessen bei vertikaler Ausrichtung zur Tischoberfläche.

¹⁹ Für den vollen Funktionsumfang von HP Sleep and Charge ist ein Standardkabel gemäß USB Type-A/Type-C Ladeprotokoll oder ein Dongle mit externem Gerät erforderlich.

²² Wird nach 30 Tagen auf LastPass Basic zurückgesetzt.

²⁴ Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.

²⁵ Für den vollen Funktionsumfang von HP Sleep and Charge benötigen Sie ein Standardkabel gemäß USB Type-A/Type-C Ladeprotokoll oder ein Dongle mit externem Gerät.

