

# HP ENVY Laptop 15-ep0060ng



## Unbegrenzte Möglichkeiten für deine Kreativität

Leistung trifft auf Präzision. Profitiere von der Power des ENVY 15 Laptops – mit Intel® Core™ Prozessor, atemberaubender NVIDIA® GeForce® Grafik und hoch auflösendem Display. Entfalte deine Kreativität in naturgetreuen Farben und halte deine Ideen mithilfe spezieller Sicherheitsfunktionen so lange vertraulich, bis du sie präsentieren möchtest.



### Lass deine ungedulden Fans nicht warten – kreiere schneller als je zuvor!

Setze deine Ideen schnell und präzise um – mit einem leistungsstarken Intel® Core™ Prozessor, NVIDIA® GeForce® Grafik und extraviel Speicherplatz. Während du deine Ideen verwirklichst, sorgen ein IR-Sensor und dezent verborgene Lüftungsschlitze dafür, dass dein PC kühl und leistungsfähig bleibt.



### Damit jedes Pixel stimmt

Das helle, hochauflösende Micro-Edge Display mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale bietet dir mehr Bildschirmfläche. So kannst du deine Kreationen in naturgetreuen Farben und absolut detailgenau präsentieren.



### Top secret: kein Problem

Behalte deine Konzepte so lange für dich, bis alles fertig ist. Eine hackersichere Webcam-Abdeckung, eine spezielle Taste zum Stummschalten des Mikrofons und ein Fingerabdrucksensor sorgen für Vertraulichkeit.



# HP ENVY Laptop 15-ep0060ng

## Funktionsumfang

### Windows 10

Leisten Sie Großes mit dem bekannten Look & Feel von Windows – jetzt noch besser.<sup>1</sup>

### Intel® Core™ Prozessor der 10. Generation

Erlebe bahnbrechende Leistung beim mobilen Gaming und kreativen Arbeiten. Profitieren Sie von schnellen Downloads und reibungslosem Streaming – dank optionalem Wi-Fi 6 und optionaler Unterstützung für blitzschnelles Thunderbolt™ 3.<sup>2</sup>

### NVIDIA® GeForce® GTX 1660 Ti-Grafikkarte

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

### Ein Gehäuse ganz aus Metall

Sehen und fühlen Sie die erstklassige Verarbeitung mit dem kantigen Ganzmetallgehäuse, geschliffenen Akzenten und hochwertigen langlebigen Materialien.

### SuperSpeed USB Type-C® mit 5 Gbit/s Signalrate inklusive Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4 und HP Sleep and Charge

Nimm deinen Tag in Angriff, ohne dir Gedanken über das Aufladen machen zu müssen. Mit bis zu 10 Stunden Akkulaufzeit kannst du länger arbeiten und mehr streamen – komplett ohne Kabel.<sup>3</sup>

### 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.

### SuperSpeed USB Type-C® mit 10 Gbit/s Signalrate inklusive Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4 und HP Sleep and Charge

Blitzschneller Systemstart in wenigen Sekunden – mit bis zu 1 TB PCIe SSD-Speicher.

### Thunderbolt™ 3 mit Superspeed USB Type-C®

Versorge Geräte mit Strom oder schließe ein externes Display mit unglaublichen 40 Gbit/s Signalrate an – über einen beeindruckenden Superspeed USB-C® Anschluss mit Thunderbolt™ 3. Der Anschluss funktioniert beidseitig, sodass du den Stecker nie falsch herum einstecken kannst.<sup>4</sup>

### SD- und Micro SD-Kartenleser

Setzen Sie einfach eine SD- oder Micro SD-Karte ein und erweitern Sie den Speicherplatz Ihres Geräts, um noch mehr Filme, Fotos und Musik zu speichern, oder greifen Sie einfach auf alle Inhalte zu, die Sie auf einer vorhandenen Speicherkarte gespeichert haben.

### Tastatur in voller Größe

Die Inseletastatur in voller Größe bietet eine Tastentiefe von 1,5 mm, sodass Sie überall bequem tippen und äußerst produktiv arbeiten können.

### Fingerabdruckleser

Melden Sie sich problemlos in jedem Modus an Ihrem Gerät an – einfach durch eine Berührung mit dem Finger. Die patentierte 3D-Fingerabdrucktechnologie sorgt für sicheren Zugriff und Online-Zahlungen.<sup>5</sup>

### HP Command Center

Mit diesem einfachen Dienstprogramm haben Sie alles unter Kontrolle, denn Sie können die Leistung, die Drehzahl und den Geräuschpegel des Lüfters und die Außentemperatur nach Ihren Anforderungen anpassen und optimieren.

### 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.<sup>6</sup>

### Gigabit-WLAN

Ultraschnelles Wi-Fi, das Gigabit-Geschwindigkeiten unterstützt.<sup>8</sup>

### Amazon Alexa Voice Service

Ganz gleich, ob Sie Musik hören, Nachrichten lesen, Smart-Home-Geräte verwalten oder eine der über 50.000 Skills nutzen möchten – mit Amazon Alexa und Ihrem PC ist all das kontaktlos möglich.<sup>9</sup>

### McAfee® LiveSafe™

Schütze dein Betriebssystem mit einem 30-tägigen Gratisabo für McAfee® LiveSafe™.<sup>10</sup>

### 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.

### 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 45 Minuten zu 50 % aufgeladen.<sup>14</sup>

### 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.

### HP Audioverstärker

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

### Micro-Edge-Display

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

### 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.

### Kamera-Blende

Jetzt ist Schluss mit dem hässlichen Abkleben der Webcam, um neugierige Blicke fernzuhalten! Schütze deine Privatsphäre und Sicherheit mit einer mechanischen Blende, die deine PC-Webcam bei Nichtbenutzung verdeckt.

### Laptop-Scharniertest

Unsere Laptop-Scharniere werden mit bis zu 25.000-maligem Öffnen und Schließen – durchschnittlich sind das 17 Mal pro Tag – getestet, um vier Jahre sorgenfreie Arbeit zu gewährleisten.<sup>15</sup>

### Tastaturtest

Alle unsere Laptop-Tastaturen werden mit jeweils 11 Millionen Tastenanschlägen getestet. Sie halten jahrelanger intensiver Beanspruchung problemlos stand.<sup>15</sup>

# HP ENVY Laptop 15-ep0060ng



## Technische Daten

### Leistungsfähigkeit

#### Betriebssystem

Windows 10 Home 64

#### Prozessor

Intel® Core™ i7-10750H (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3 Cache, 6 Kerne)<sup>6,7</sup>  
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7-Prozessor der 10. Generation

#### Chipsatz

Intel® HM470

#### Speicher

DDR4-2933 SDRAM mit 16 GB (2 x 8 GB)

2:

Übertragungsraten von bis zu 2933 MT/s.

#### Datenspeicher

1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten

Dropbox<sup>1</sup>

#### Grafik

Dediziert: NVIDIA® GeForce® GTX 1660 Ti mit Max-Q-Design (6 GB GDDR6 dediziert)<sup>8</sup>;  
Powered by NVIDIA Turing™ GPU-Architektur

#### Audio

Audio von Bang & Olufsen; zwei Lautsprecher; HP Audio Boost 2.0

#### Anzeigergerät

Entspiegeltes FHD-IPS-Display im Micro-Edge-Design mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 400 Nits, 100 % sRGB (1920 x 1080)<sup>17</sup>

#### Screen-to-Body-Ratio

82,61%<sup>18</sup>

#### Stromversorgung

HP Smart-Netzteil mit 200 W;

#### Akku-/Batterietyp

Li-Ion-Polymer-Akku, 83 Wh, 6 Zellen;

310 g;

#### Akku und Leistung

Bis zu 10 Stunden<sup>3</sup>;

Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten<sup>5</sup>

#### Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe

Bis zu 13 Stunden und 15 Minuten<sup>10</sup>

### Konnektivität

#### Drahtlose Konnektivität

Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert (Unterstützung von Dateiübertragungsgeschwindigkeiten im Gigabit-Bereich)<sup>11,12,13,16</sup>  
MU-MIMO unterstützt; Kompatibel mit Miracast

#### Anschlüsse

2 Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s Signallrate) mit SuperSpeed USB Type-C® mit 10 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep und Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A mit 5 Gbit/s Signallrate (HP Sleep und Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A mit 5 Gbit/s Signallrate; 1 HDMI 2.0a; 1 AC Smart Pin; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert  
1 microSD-Speicherkartenleser

#### Webcam

HP True Vision 720p HD camera with integrated dual array digital microphone

### Design

#### Produktfarbe

Natural Silver Aluminium, Logo in poliertem Chrom  
Sandgestrahlte Oberfläche

### Software

#### HP Apps

Adobe-Paket; HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP Command Center; HP JumpStart; HP QuickDrop; 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 Monat

#### Service & Support

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Zusätzliche Informationen

#### Produktnummer

P/N: 187Q2EA #ABD

UPC/EAN code: 195122161811

#### Konformität mit Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silber-registriert

#### Gewicht

2,14 kg;

Verpackt: 3,61 kg

Gewicht, Fußnote: Das Gewicht variiert je nach Konfiguration

#### Abmessungen

35,79 x 23,68 x 1,84 cm;

Verpackt: 6,9 x 30,5 x 52 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, Cool Gray, mit Hintergrundbeleuchtung

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

#### Sicherheitsmanagement

All-in-One-Tastatur; Kamera-Auslöser

Fingerabdruckleser

#### Sensoren

IR-Tempersensordetektor

# HP ENVY Laptop 15-ep0060ng

## Empfohlenes Zubehör

\* Nicht im Lieferumfang enthalten.



**HP ENVY  
wiederaufladbare Maus  
500  
2LX92AA**



**HP Spectre USB-C-  
Reisedockingstation  
2SR85AA**



**HP ENVY Urban 39.62 cm  
(15.6") Briefcase  
3KJ73AA**



**3 Jahre Abhol- und  
Lieferservice  
UM946E**

## Gewährleistungsservices\*

## Fußnoten Hauptverkaufsargumente

## Fußnoten zu Messaging-Funktionen

- <sup>1</sup> 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. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 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>.
- <sup>2</sup> 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 sowie individueller Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung. Internetzugang wird benötigt und ist nicht im Lieferumfang enthalten. Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich. Die Grafikausgabe kann je nach maximaler Auflösung des Displays eingeschränkt sein.
- <sup>3</sup> Die Akkulaufzeit hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel Produktmodell, Konfiguration, geladenen 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/>.
- <sup>4</sup> Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C® und USB-C® sind Marken von USB Implementers Forum.
- <sup>5</sup> Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.
- <sup>6</sup> 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](http://www.dropbox.com). Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> Von Alexa Home unterstützte Geräte sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat gekauft werden.
- <sup>10</sup> Internetdienst erforderlich (nicht enthalten). Reguläres Abonnement nach 30 Tagen erforderlich.
- <sup>14</sup> Der Akku wird innerhalb von 45 Minuten auf bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist (Befehl „Herunterfahren“). Empfohlen zur Verwendung mit dem HP Adapter, der im Lieferumfang des Notebooks enthalten ist. Der Einsatz eines Akkuladegeräts mit geringerer Kapazität wird nicht empfohlen. Wenn ein Ladestand von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren. Bei ausgewählten HP Modellen verfügbar. Eine vollständige Liste der Produktfunktionen findest du unter <http://store.hp.com>.
- <sup>15</sup> Die Ergebnisse des HP Total Test Process stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Zur Abdeckung von Schäden, die unter den Bedingungen des HP Total Test Process-Tests entstehen, und für versehentliche Schäden ist das optionale HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden erforderlich.

## Fußnoten für technische Daten

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> 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/>.
- <sup>5</sup> 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>.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- <sup>8</sup> NVIDIA® Max-Q Design kann dabei helfen, die Wärme- und Geräuscentwicklung 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.
- <sup>10</sup> Akkulaufzeit wurde von HP mit folgenden Einstellungen getestet: kontinuierliche FHD-Videoowiedergabe, 1080p (1920 x 1080) Auflösung, 150 Nit Helligkeit, 17 % Systemlautstärke, Audio-Player-Stufe 100 %, Wiedergabe im Gesamtanzeigemodus vom lokalen Speicher, Kopfhörer angeschlossen, Wireless-Modus aktiviert, aber ohne Verbindung. Die tatsächliche Akkulaufzeit variiert je nach Konfiguration und die maximale Kapazität nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.
- <sup>11</sup> 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.
- <sup>12</sup> Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.
- <sup>13</sup> 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.
- <sup>17</sup> 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.
- <sup>18</sup> Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
- <sup>22</sup> Anteil des aktiven und inaktiven Betrachtungsbereichs im Vergleich zum aktiven Betrachtungsbereich plus Rand. Gemessen bei vertikaler Ausrichtung zur Tischoberfläche.
- <sup>28</sup> Wird nach 30 Tagen auf LastPass Basic zurückgesetzt.
- <sup>24</sup> Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.

