

# HP Laptop 15-fc0456ng

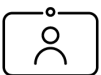


## Ein leistungsstarkes, schlankes Notebook für die tägliche Arbeit

Der HP 15,6"-Laptop-PC verfügt über zahlreiche Funktionen, die Ihre Produktivität steigern und Ihren Geldbeutel – und den Planeten – schonen. Dieses leistungsstarke HP Notebook wurde aus recycelten Materialien hergestellt und verfügt über einen AMD-Prozessor<sup>1</sup>, ausreichend Speicherplatz und eine faszinierende Grafik. Das Verhältnis von Bildschirm zu Gehäuse von 85 %<sup>2</sup> und der 3-seitige schmale Rahmen bieten viel Platz, um mehr von dem zu tun und zu sehen, was wichtig ist.



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt



### Bleiben Sie ganz nach Ihren Wünschen in Verbindung

Mit einer HP True-Vision-Kamera<sup>3</sup> und Mikrofonen zur Reduzierung von Hintergrundgeräuschen<sup>4</sup> können Sie klar und sicher gesehen und gehört werden.



### Ihr produktives Kraftpaket für den ganzen Tag – überall

Begegnen Sie dem Tag mit einem AMD-Prozessor<sup>1</sup>, langer Akkulaufzeit, Datenspeicher und schnellen kabellosen Verbindungen.



### Nachhaltiges und zukunftsorientiertes Design

Ein durchdachtes Design, das recycelte Kunststoffe enthält<sup>5</sup>, und EPEAT® Gold-registriert und ENERGY STAR®-zertifiziert ist<sup>6</sup>.

# HP Laptop 15-fc0456ng

---

## Funktionsumfang

### AMD Ryzen™ 5-Prozessor

Profitieren Sie von wahrhaft beeindruckender Notebook-Leistung. Eine revolutionäre neue Konstruktion mit atemberaubender Akkulaufzeit bietet außergewöhnliche Multi-Threaded-Verarbeitung und eine Vega-Grafikkarte für intensive Multimedia-Aufgaben.<sup>7</sup>

### Flimmerfrei

Dank der DC Dimming-Technologie, die die Helligkeit durch Anpassen der Spannung steuert, anstatt die Hintergrundbeleuchtung zu verändern, beseitigen wir flackernde Bildschirme und sorgen für ein komfortableres Benutzererlebnis.<sup>8</sup>

### Full-HD-Display

Lehnen Sie sich zurück und genießen Sie kristallklare Grafiken und Bilder in brillanter Qualität mit 2 Millionen Pixeln. Die Auflösung von 1920 x 1080 eröffnet eine neue Dimension für all Ihre digitalen Inhalte.<sup>9</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.

### 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>10</sup>

### PCIe SSD-Speicher

Blitzschneller Systemstart in wenigen Sekunden – mit bis zu 512 GB PCIe SSD-Speicher.

### Zwei nach vorne gerichtete Lautsprecher

Perfekt verstärkter Sound für Ihre Lieblingsmusik, Filme oder Spiele. Mit den Lautsprechern, die auf Sie ausgerichtet sind, steht dem Entertainment-Genuss nichts mehr im Weg.

### USB Type-C® mit 5 Gbit/s Signalrate

Schließe deinen externen Speicher über diesen USB Type-C® Anschluss mit 5 Gbit/s Signalrate an. Der Anschluss ist reversibel, sodass du den Stecker nie falsch herum anschließen kannst.<sup>11</sup>

### Modern Standby

Bleibe über deine E-Mails, Kalenderbenachrichtigungen, etc. auf dem Laufenden – selbst wenn du deinen PC gerade nicht nutzt. Dein PC bleibt für sofortige Updates verbunden.

### Tastatur in voller Größe mit integriertem Ziffernblock

Mit der Tastatur in voller Größe mit integriertem Ziffernblock kannst du bequem tippen und deine Produktivität dank 1,5 mm Tastenhub steigern.

### HP True Vision HD-Kamera

Sie erleben Video-Chats in brillanter Klarheit – auch bei schlechten Lichtverhältnissen - Gespräche erhalten dadurch einen persönlichen Charakter.<sup>3</sup>

# HP Laptop 15-fc0456ng



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

## Technische Daten

### Leistungsfähigkeit

#### Betriebssystem

FreeDOS

#### Prozessor

AMD Ryzen™ 5 7520U (bis zu 4,3 GHz max. Boost-Taktung, 4 MB L3-Cache, 4 Kerne, 8 Threads)<sup>6,7</sup>

Prozessorproduktfamilie: AMD Ryzen™ 5 Prozessor

#### Chipsatz

AMD Integrated SoC

#### Speicher

16 GB LPDDR5-6400 MHz RAM (integriert)

Übertragungsraten bis zu 6400 MT/s.

Anzahl der benutzerzugänglichen Speichersteckplätze: 0

#### Datenspeicher

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

#### Grafik

Integriert: AMD Radeon™-Grafikeinheit;

#### Audio

Zwei Lautsprecher

#### Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, Micro-Edge, 250 Nits, 45 % NTSC<sup>17</sup>

#### Screen-to-Body-Ratio

85%<sup>18</sup>

#### Größenverhältnis

16:9

#### Stromversorgung

Smart-Netzteil mit 45 W;

#### Akku-/Batterietyp

Li-Ion-Polymer-Akku, 41 Wh, 3 Zellen<sup>23</sup>

#### Akku und Leistung

Bis zu 10 Stunden und 30 Minuten<sup>3</sup>;

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

#### Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe

Bis zu 11 Stunden und 30 Minuten<sup>10</sup>

### Konnektivität

#### Drahtlose Konnektivität

Realtek Wi-Fi 6 (1x1) and Bluetooth® 5.3 wireless card<sup>12,13</sup>

Moderner Standby-Modus (verbunden)

#### Anschlüsse

1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signallrate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate; 1 HDMI 1.4b; 1 AC Smart Pin; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse

#### Webcam

HP True Vision 720p HD-Kamera mit zeitlicher Rauschminderung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen

### Design

#### Produktfarbe

Natural Silver

Abdeckung und Tastaturrahmen matt lackiert, strukturierte Basis

### Zusätzliche Informationen

#### Produktnummer

P/N: 7P7L2EA #ABD

UPC/EAN code: 197192872024

#### Gewicht

1,59 kg;

Verpackt: 2,29 kg

Gewicht, Fußnote: Das Gewicht variiert je nach Konfiguration

#### Abmessungen

35,98 x 23,6 x 1,86 cm;

Verpackt: 6,9 x 52 x 30,5 cm

Hinweis zu Abmessungen: Abmessungen variieren je nach Konfiguration

#### Herstellergarantie

Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.

#### Tastatur

Tastatur in voller Größe mit Ziffernblock, Soft Grey

HP Imagepad

#### Leistungsmerkmale

AMD Radeon FreeSync™-Unterstützung<sup>29</sup>

#### Sicherheitsmanagement

Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Kamera Privatsphäre-Verschluss; Unterstützt

Trusted Platform Module (Firmware TPM)

# HP Laptop 15-fc0456ng

## Empfohlenes Zubehör

\* Nicht im Lieferumfang enthalten.



HP Prelude Laptop-Tasche (15,6 Zoll)  
Z28P4AA



HP 230 Wireless-Maus und -Tastatur (kombiniert)  
3L1F0AA



HP Stereo-USB-Headset  
G2  
428H5AA

## Gewährleistungsservices\*



3 Jahre Abhol- und Lieferservice  
U1PS3E

## Fußnoten Hauptverkaufsargumente

<sup>1</sup> Die Multi-core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

<sup>2</sup> Prozent des aktiven und des nicht aktiven Sichtbereichs aus dem aktiven Sichtbereich und dem Rand. Messung mit dem Deckel im rechten Winkel zum Schreibtisch.

<sup>3</sup> Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.

<sup>4</sup> Internetzugang erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

<sup>5</sup> Kunststoffmaterial, das andernfalls ins Meer gelangen würde, im Lautsprechergehäuse, recycelter Kunststoff in den Tastaturschere und Tastenkappen. Der Anteil an Recyclingmaterialien in den einzelnen Komponenten variiert je nach Produkt.

<sup>6</sup> Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

## Fußnoten zu Messaging-Funktionen

<sup>7</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 von AMD ist kein Maß für die Taktung.

<sup>8</sup> Durch die integrierte DC-Dimming-LED-Hintergrundbeleuchtung entfällt das Flackern des Bildschirms.

<sup>9</sup> Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

<sup>10</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>11</sup> Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C® und USB-C® sind Marken von USB Implementers Forum.

## Fußnoten für technische Daten

<sup>3</sup> Die Windows 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 Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

<sup>7</sup> Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

<sup>10</sup> Die 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 Nutzungsdauer des Akkus variiert je nach Konfiguration und die maximale Kapazität nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.

<sup>12</sup> Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen WLAN-Zugangspunkten ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi-802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.

<sup>13</sup> Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in Belarus (Weißrussland) nicht unterstützt. Hier werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen regulatorischen Bestimmungen (802.11ac) optimiert.

<sup>17</sup> Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenhherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

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

<sup>23</sup> Die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) kann von der Auslegungskapazität abweichen. Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit und in Abhängigkeit von Lagerung, Nutzung, Umgebung, Temperatur, Systemkonfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Energieverwaltungseinstellungen und sonstigen Faktoren ab.

<sup>29</sup> FreeSync™ ist nur in Verbindung mit einem DisplayPort oder HDMI Anschluss verfügbar. FreeSync ist eine auf FHD oder QHD Bildschirmen aktivierte AMD Technologie, die Ruckeln und/oder Verzerrungen bei Spielen oder Videos verhindert, indem die Bildwiederholrate des Displays fest auf die entsprechenden Werte der Grafikkarte eingestellt wird. Erfordert AMD Radeon™ Grafik und/oder einen Monitor mit DisplayPort/HDMI Adaptive Sync, der mit AMD-APU der A-Serie konform ist. AMD Catalyst™ 15.2 Beta (oder höher) erforderlich. Die adaptiven Bildwiederholraten variieren je nach Monitor.

<sup>45</sup> Durch die integrierte DC-Dimming-LED-Hintergrundbeleuchtung oder LED-Emissionen entfällt das Bildschirmflackern. Das OLED-Panel funktioniert mit DC-DIMMING, wenn es über 100 Nits liegt.