

# HP Laptop 17-cp2439ng

## Ein 17,3-Zoll-Notebook mit einer großen Zukunftsvision

Der HP 17,3 Laptop bietet ein ausgeklügeltes Design und die hohe Leistung eines AMD-Prozessors<sup>2</sup>, ein schnelles WLAN und einen großzügigen Speicher. Genießen Sie eine natürlichere und komfortablere Schreibposition mit dem Scharnier im Lift-Hinge-Design und dem vergrößerten Clickpad. Seine Konstruktion umfasst nachhaltige Materialien wie Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, und recycelten Haushaltskunststoff<sup>1</sup>.



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



### Tastaturscharnier für noch mehr Komfort

Genießen Sie flimmerfreie Bilder<sup>3</sup> auf einem 17,3-Zoll-Bildschirm und arbeiten Sie mit einem Klappscharnier für eine natürlichere Tastatureingabe.



### Zuverlässige Leistung dank AMD-Prozessor

Multitasking ist dank des leistungsstarken AMD-Prozessors<sup>2</sup>, der schnellen Wi-Fi-Technologie und des großen Speicherplatzes ein Kinderspiel.



### Computing leicht gemacht mit HP Fast Charge

Mit alltagstauglichen Funktionen wie einem vergrößerten Clickpad und HP Fast Charge<sup>4</sup> ist dieses Notebook die optimale Lösung für Sie.

# HP Laptop 17-cp2439ng

## Funktionsumfang

### AMD Ryzen™ 3-Prozessor

Diese neu entwickelte, äußerst effiziente Architektur, eine Revolution bei der Prozessor-Technologie, bietet 4 Cores, 4-Thread-Leistung, um selbst die prozessorintensivsten Aufgaben zu erledigen.<sup>2</sup>

### AMD Radeon™ Grafikkarte

Egal, ob es um Spiele oder Filme geht – profitiere von hoher Leistung für dein gesamtes Entertainment.

### Flimmerfrei

Dank der DC Dimming-Technologie, die die Helligkeit durch Anpassen der Spannung steuert, anstatt die Hintergrundbeleuchtung zu verändern, eliminieren wir flackernde Bildschirme und sorgen für ein komfortableres Benutzererlebnis.<sup>3</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>5</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.

### 16:9-Größenverhältnis

Dank des 16:9-Größenverhältnis kannst du das gesamte Spiel sehen.

### Nachhaltiges Design

Kleine Veränderungen, große Wirkung – dieses Produkt enthält nachhaltige Materialien wie beispielsweise Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde, und recycelten Haushaltskunststoff.<sup>6</sup>

### Keycaps mit recyceltem Haushaltskunststoff

Wir machen unsere Tastaturen nachhaltiger – dank Keycaps mit recyceltem Haushaltskunststoff.<sup>7</sup>

### ENERGY STAR®-zertifiziert

Spare Energie und Geld mit ENERGY STAR® und der EPA-Zertifizierung. So verbrauchst du dort weniger Energie und sparst Geld, wo es am meisten darauf ankommt.<sup>8</sup>

### EPEAT® Gold-registriert

EPEAT® Gold-registrierte Produkte sind die am höchsten bewerteten Produkte, die alle von EPEAT geforderten Kriterien erfüllen. EPEAT ist das weltweit führende Umweltzeichen für Elektronik.<sup>9</sup>

### 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 Sekundenschnelle – mit bis zu 512 GB PCIe SSD-Speicher.

### Wi-Fi 5 (1x1) & Bluetooth® 4.2 (802.11a/b/g/n/ac)

Dank Wireless-Technologie können Sie Ihr Gerät mit Wi-Fi- und Bluetooth®-Zubehör verbinden.<sup>11</sup>

### Zwei Lautsprecher

Dreh deine Lieblingsmusik, den Sound deiner Lieblingsfilme oder -games mit zwei Stereolautsprechern lauter.

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

Schließe deinen externen Speicher über diesen USB Type-C® Anschluss mit 5 Gbit/s Signallrate an. Der Anschluss ist reversibel, sodass du den Stecker nie falsch herum anschließen kannst.<sup>12</sup>

### Connected 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.

### Vollständige Tastatur mit integriertem Ziffernblock

Die Volltastatur mit integriertem Ziffernblock ermöglicht Ihnen komfortables Tippen und steigert die Produktivität mit einer Tastenhub von 1,5 mm.

### HP True Vision HD-Kamera

Sie erleben Video-Chats in brillanter Klarheit – auch bei schlechten Lichtverhältnissen – Gespräche erhalten dadurch einen persönlichen Charakter.<sup>13</sup>

## Empfohlene Zubehörteile und Services (nicht im Lieferumfang enthalten)



3 Jahre Abhol- und Rückgabeservice U1PS3E

# HP Laptop 17-cp2439ng

## Technische Daten



## Leistungsfähigkeit

### Betriebssystem

FreeDOS 3.0

### Prozessor

AMD Ryzen™ 3 7320U (bis zu 4,1 GHz max. Boost-Taktung, 4 MB L3-Cache, 4 Kerne, 8 Threads)<sup>6,7</sup>

Prozessorproduktfamilie: AMD Ryzen™ 3-Prozessor

### Chipsatz

AMD Integrated SoC

### Speicher

8 GB LPDDR5-5500 MT/s (onboard)

Übertragungsraten von bis zu 5500 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 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, IPS, 300 Nits, 45 % NTSC<sup>17</sup>

### Screen-to-Body-Ratio

84%<sup>18</sup>

### Stromversorgung

Smart-Netzteil mit 45 W;

### System-Kühler

### Akku-/Batterietyp

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

175 g

### Akku und Leistung

Bis zu 7 Stunden und 15 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 RTL8821CE-M 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® und Bluetooth® 4.2-Wireless-Karte<sup>14</sup>

Moderner Standby-Modus (verbunden)

### Anschlüsse

1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signallrate (unterstützt nur Datenübertragung und unterstützt weder das Laden noch externe Monitore); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate; 1 AC Smart Pin; 1 HDMI 1.4b; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse

### Webcam

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

## Nachhaltigkeit

### Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Lautsprechergehäuse und Rahmen; Tastenkappen der Tastatur aus recyceltem Post-Consumer-Kunststoff<sup>39,41</sup>

## Design

### Produktfarbe

Abdeckung und Basis in Jet Black, Tastaturrahmen in Starry Black  
Strukturiertes Mesh-Knot-Finish

## Zusätzliche Informationen

### Produktnummer

P/N: B4LY4EA #ABD

UPC/EAN code: 198828918604

### Gewicht

2,07 kg;

Verpackt: 2,96 kg

### Abmessungen

40,07 x 25,78 x 1,99 cm;

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

### 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 Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

### Tastatur

Tastatur in voller Größe, Jet Black, mit Ziffernblock

HP Imagepad

### Leistungsmerkmale

AMD FreeSync™<sup>29</sup>

### Sicherheitsmanagement

Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)



# HP Laptop 17-cp2439ng

## Fußnoten

### Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> Bei der Herstellung von Notebooks wird in den Gehäusen der Produktlautsprecher Kunststoff, verwendet, der andernfalls ins Meer gelangen würde, und die Tastenkappen der Tastatur enthalten recycelten Haushaltskunststoff. Der Anteil an Recyclingmaterialien in den jeweiligen Komponenten variiert je nach Produkt.
- <sup>2</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>3</sup> Durch die integrierte LED-Hintergrundbeleuchtung mit DC-Dimming wird Bildschirmflimmern beseitigt.
- <sup>4</sup> Lädt den Akku bei ausgeschaltetem System (Befehl „Herunterfahren“) innerhalb von 45 Minuten auf bis zu 50 %. 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 ein Ladestand von 50 % erreicht ist, wird der Ladevorgang mit normaler Geschwindigkeit fortgesetzt. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren. Bei bestimmten HP Produkten verfügbar. Eine vollständige Liste der Produktfunktionen finden Sie unter <http://store.hp.com>.
- <sup>5</sup> Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.
- <sup>6</sup> Der prozentuale Anteil an Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde, und recyceltem Haushaltskunststoff variiert je nach Produkt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.
- <sup>7</sup> Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den Keycaps variiert je nach Produkt.
- <sup>8</sup> ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde EPA.
- <sup>9</sup> EPEAT® Gold registered where applicable. EPEAT registration varies by country. See [www.epeat.net](http://www.epeat.net) for registration status by country.
- <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> Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. 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. Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 5 (802.11ac) ist mit vorhergehenden Wi-Fi 5 Spezifikationen abwärtskompatibel.
- <sup>12</sup> Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C® und USB-C® sind Marken von USB Implementers Forum.
- <sup>13</sup> Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.

### Fußnoten für technische Daten

- <sup>3</sup> Die Windows MobileMark 25 Akkulaufzeit ist von verschiedenen Faktoren abhängig, wie z. B. Produktmodell, Konfiguration, geladene Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit je nach Verwendung ab. Weitere Informationen unter <https://bapco.com/products/mobilemark-25/>.
- <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 alle Kund:innen 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>7</sup> Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.
- <sup>10</sup> Akkulaufzeit von HP getestet unter kontinuierlicher FHD-Videoowiedergabe, 1080p (1920x1080) Auflösung, 150 Nits Helligkeit, System-Audiopegel bei 17 % als Bildstandard, Gamer-Audiopegel bei 100 %, Wiedergabe im Vollbildmodus vom lokalen Speicher, mit angeschlossenem Kopfhörer oder über Lautsprecher (falls kein Klinkeanschluss vorhanden ist, und eingeschaltetem, aber nicht verbundenem WiFi). Die tatsächliche Akkulaufzeit variiert je nach Konfiguration und die maximale Kapazität nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.
- <sup>14</sup> Wireless Access Point und Internet-Service eines separaten Anbieters erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 5 (802.11ac) ist mit vorhergehenden Wi-Fi 5 Spezifikationen abwärtskompatibel.
- <sup>17</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>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> AMD FreeSync™ /FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro ist auf Displays mit FHD oder höherer Auflösung aktiviert, mit den zusätzlichen Anforderungen, wie z. B. mindestens 120 Hz Bildwiederholfrequenz, niedriger Bildratenkompensation und HDR zur Unterstützung von AMD FreeSync™ Premium / FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay. AMD Radeon Graphics und/oder APU-kompatible Monitore der AMD A-Serie mit DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync erforderlich. Für die Unterstützung von FreeSync über HDMI ist ein AMD 15.11 Crimson-Treiber (oder neuer) erforderlich. Adaptive Bildwiederholraten variieren je nach Monitor. Für die AMD FreeSync™ /FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro-Technologie sind AMD Radeon-Grafikkarten und ein von AMD zertifiziertes Display erforderlich. Ausführliche Informationen finden Sie unter [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync). GD-127 © 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow-Logo, Radeon, FreeSync und Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.
- <sup>37</sup> Gewicht und Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.
- <sup>39</sup> Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.
- <sup>41</sup> Die Tastaturkappen enthalten recycelten Haushaltskunststoff. Der Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den jeweiligen Komponenten variiert je nach Produkt.
- <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.

