Datenblatt

HP Notebook 17-ca1100ng

Hochwertige Leistung und ein langlebiger Akku, um die täglichen Aufgaben zu bewältigen

Dieses elegante und lang anhaltend leistungsstarke HP Notebook mit einer Diagonale von 43,9 cm (17,3 Zoll) und einem langlebigen Akku ermöglicht es Ihnen, den ganzen Tag lang verbunden zu bleiben, produktiv zu sein oder Unterhaltung zu genießen. Erledigen Sie Ihre Arbeit im Handumdrehen oder lehnen Sie sich zurück und pflegen Sie soziale Kontakte – mit einem leistungsstarken AMD Prozessor[3] sowie einem kontrastreichen HD[1]- oder FHD[2]-Display. Immer aktiv, den ganzen Tag.

Schnelle und zuverlässige Leistung
Ein Notebook mit der Leistung zum Surfen, Streamen[4] und vielem mehr, mit einem AMD-Prozessor[3] und optionaler Grafikkarte. Umfangreiche Qualitätstests stellen außerdem eine lange Laufzeit sicher.

Schlank. Elegant. Leistungsfähig.
Durch das schlanke und elegante Design können Sie dieses auffällige Notebook überall hin mitnehmen. Mit seiner schönen, gebürsteten Tastatur und dem farblich abgestimmten Scharnier verbindet das intelligent gestaltete HP Notebook mit einer Diagonale von 43,9 cm (17,3 Zoll) gutes Aussehen mit ausgezeichneter Leistung.

Immer verbunden und gut unterhalten
Bleiben Sie stets verbunden und erfreuen Sie sich an Ihren Unterhaltungsangeboten dank eines HP Akkus mit Schnellladefunktion und ausgedehnter Akkulaufzeit sowie einem bildgewaltigen Display. Zudem können Sie mithilfe des großzügigen Speichers Ihre Lieblingsmusik, -filme und -fotos mühelos speichern und genießen.

HP Fast Charge

[1] Zur Anzeige von hochauflösenden Bildern (HD) sind HD-Inhalte erforderlich.
[2] Zur Anzeige von Full-High-Definition-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.
[3] 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.
[4] Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.

HP Notebook 17-ca1100ng

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.[1]

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.[2]

HD+-Display
Genießen Sie Ihre Fotos, Filme und Spiele in gestochen scharfer Auflösung. Die Auflösung von 1600 x 900 gibt 1,4 Millionen Pixel aus, 50 % mehr als normale HD-Qualität, für erhöhte Bildschärfe.[5]

AMD Radeon™ Vega Grafikkarte
Erfreuen Sie sich an den neuesten Compute-Engines der AMD Grafikkarten für schnelle, eindrucksvolle und flüssige Grafiken. In Kombination mit den neuesten Multimedia-Anwendungen erhalten Sie eine unglaubliche Leistung.

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.

USB 3.0-Anschluss
Mit dem weltweit beliebtesten USB-Anschluss können Sie problemlos alle Ihre vorhandenen USB-Geräte anschließen und profitieren von einer Datenübertragung, die zehnmal schneller ist als mit USB 2.0.

802.11 a/c (1x1) WLAN und Bluetooth® 4.2
Dank Wireless-Technologie können Sie Ihr Gerät mit Wi-Fi- und Bluetooth®-Zubehör verbinden.[6]

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.

HP Webcam
Mit der großartigen Webcam macht es jetzt noch mehr Spaß, in Kontakt zu bleiben und Arbeit zu erledigen. Erleben Sie Video-Chats mit der Familie in exzellenter Ton- und Bildqualität.[7]

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

Wiederbeschreibbare DVD-Laufwerke
Mit dem integrierten optischen Laufwerk können Sie DVDs beschreiben und ansehen.[8]

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.[19]

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.

Wählen Sie Ihre Farbe
Personalisieren Sie Ihren PC mit einer Farbe ganz nach Ihrem Geschmack.[23]

[1] 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 AMD-Nummerierung ist kein Maß für die Taktung.
[2] 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)
[5] Zur Anzeige von HD+-Bildern sind High-Definition+-Inhalte (HD+) erforderlich.
[6] Wireless Access Point und Internetservice erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. 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.
[7] Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.
[8] Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Das Kopieren urheberrechtlich geschützten Materials ist nicht gestattet.
[19] 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, 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.

Datenblatt

HP Notebook 17-ca1100ng

Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
FreeDOS 2.0
Prozessor
AMD Ryzen™ 3 3200U mit Radeon™ Vega 3-Grafikkarte (2,6 GHz Basistaktung, bis zu 3,5 GHz max. Boost-Taktung, 5 MB Cache, 2 Cores)
Prozessorproduktfamilie: AMD Ryzen™ 3-Prozessor [6,7]
Chipsatz
AMD Integrated SoC
Speicher
DDR4-2400 SDRAM, 8 GB (2 x 4 GB)
Übertragungsraten von bis zu 2.400 MT/s.
Datenspeicher
256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
DVD-Writer
Grafik
Integriert: AMD Radeon™ Vega 3-Grafikkarte;
Audio
Zwei Lautsprecher
Anzeigegerät
Blendfreies HD+-SVA-Display, 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung (1.600 x 900)
Stromversorgung
AC-Netzteil, 45 W;
Akku-/Batterietyp
Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 41 Wh;
Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten [5]
Akku und Leistung
Bis zu 8 Stunden[3];
Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten[5]
Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe
Up to 5 hours and 45 minutes[10]

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle
Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
Drahtlose Konnektivität
Realtek RTL8821CE 802.11b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® und Bluetooth® 4.2 kombiniert
MU-MIMO unterstützt; Kompatibel mit Miracast
Anschlüsse
2 USB 3.1 Gen 1 Type-A (nur Datenübertragung); 1 USB 2.0 Type-A (nur Datenübertragung); 1 RJ-45; 1 AC Smart Pin; 1 HDMI; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert
1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate
Webcam
HP Webcam mit integriertem Digitalmikrofon

Design

Produktfarbe
Jet Black
Netzstrickmuster mit Struktur

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: 6PL25EA #ABD
UPC/EAN code: 193808966378
Gewicht
2,45 kg;
Verpackt: 3,1 kg
Abmessungen
41,48 x 27,22 x 2,45 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
Inseltastatur in normaler Größe, Jet Black, integrierter Ziffernblock
Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung
Sicherheitsmanagement
Kensington Mini Security™-Sicherheitssteckplatz

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.

OMEN by HP Headset 800
1KF76AA

HP Schutzhülle 43,94 cm (17,3 Zoll), Schwarz/Silber
3XD38AA

HP Kabelgebundene Maus 1000
4QM14AA

Gewährleistungsservices*

PC Care pack

3 Jahre Abhol- und Lieferservice
U1PS3E

[3] Die Windows 10 MobileMark 14 Akkulaufzeit hängt von verschiedenen Faktoren ab, z. B. 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-2014/.
[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 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.
[7] Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.
[10] Akkulaufzeit wurde von HP mit folgenden Einstellungen getestet: kontinuierliche FHD-Videowiedergabe, 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.

© Copyright 2019 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 möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen. 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.

März 2019