HP Chromebook 11 G9 Education Edition

Das einfache Chromebook. Für die (Aus-)Bildung konzipiert.

Schöpfen Sie Ihr volles Potenzial aus. Dieses 11-Zoll-Chromebook überzeugt durch ein flaches rofil im robusten Design und mit dem handlichen, sicheren Chrome-Betriebssystem. Der neueste Intel® Celeron® Prozessor[2] sorgt für hohe Leistung und Zuverlässigkeit, während die USB-C®-Kompatibilität zukunftssicher ist.

Für Zuverlässigkeit konzipiert. Für Langlebigkeit entwickelt.

Verabschieden Sie sich von Ausfallzeiten, dank des <19 mm dünnen Chromebooks, das Stürze aus einer Höhe von bis zu 122 cm[4] überstehen kann und MIL-STD 810H[5]- sowie HP Bildungstests unterzogen wird.[3] Die vollständig verankerte Tastatur ist widerstandsfähig gegen Abnutzung, kleinere Spritzer und Staub.

Leistungsbereitschaft während des gesamten Schultages und darüber hinaus

Schnelles Streaming und Zugriff auf Lehrbücher, Tests und mehr dank des neuesten Intel® Celeron®-Prozessors[2] und Chrome-Betriebssystem mit bis zu 8 GB RAM[14]. Unterbrechungsfreies Arbeiten mit langer Akkulaufzeit und HP Fast Charge – 90 % Ladung in 90 Minuten.[6]

Überall Lernen

Nehmen Sie an lebhaften virtuellen Diskussionen teil und arbeiten Sie über die HD-Webcam und den optionalen HD-IPS-Touchscreen interaktiv mit Schülern und Lehrern zusammen.[14] Das System ist mit Wi-Fi 6[8] ausgestattet und unterstützt MU-MIMO[10] und HP Extended Range Wireless LAN[11], um eine schnelle und zuverlässige Verbindung in überfüllten Drahtlosnetzwerken zu gewährleisten.

*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

HP Chromebook 11 G9 Education Edition

Funktionsumfang

Für Zuverlässigkeit konzipiert. Für Langlebigkeit entwickelt.
Verabschieden Sie sich von Ausfallzeiten, dank des <19 mm dünnen Chromebooks, das Stürze aus einer Höhe von bis zu 122 cm[4] überstehen kann und MIL-STD 810H[5]- sowie HP Bildungstests unterzogen wird.[3] Die vollständig verankerte Tastatur ist widerstandsfähig gegen Abnutzung, kleinere Spritzer und Staub.

Leistungsbereitschaft während des gesamten Schultages und darüber hinaus
Schnelles Streaming und Zugriff auf Lehrbücher, Tests und mehr dank des neuesten Intel® Celeron®-Prozessors[2] und Chrome-Betriebssystem mit bis zu 8 GB RAM[14]. Unterbrechungsfreies Arbeiten mit langer Akkulaufzeit und HP Fast Charge – 90 % Ladung in 90 Minuten.[6]

Überall Lernen
Nehmen Sie an lebhaften virtuellen Diskussionen teil und arbeiten Sie über die HD-Webcam und den optionalen HD-IPS-Touchscreen interaktiv mit Schülern und Lehrern zusammen.[14] Das System ist mit Wi-Fi 6[8] ausgestattet und unterstützt MU-MIMO[10] und HP Extended Range Wireless LAN[11], um eine schnelle und zuverlässige Verbindung in überfüllten Drahtlosnetzwerken zu gewährleisten.

Die Einfachheit von ChromeOS
Das wartungsarme, besonders verwaltungsfreundliche und sichere ChromeOS macht Ihnen das Leben leichter. Dank automatischer Software-Updates bis einschließlich Juni 2029 und integriertem Virenschutz ist Ihr Gerät stets geschützt und auf dem neuesten Stand.

Auf Haltbarkeit und Zuverlässigkeit getestet
Wird MIL-STD 810H und dem HP Total Test-Prozess unterzogen, mit zusätzlichen Tests für HP Bildungsprodukte, um sicherzustellen, dass dieses Education Edition-Chromebook die HP Standards für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit übertrifft. Dadurch werden zudem die Gesamtbetriebskosten gesenkt.

Schutz vor Stürzen
Unfälle passieren. Die ganze Zeit. Statten Sie Ihre Schüler daher mit diesem robusten Chromebook aus, das Stürze aus einer Höhe von bis zu 76 cm auf Beton und 122 cm auf Sperrholz übersteht. Zur Qualitätssicherung und für den eigenen Seelenfrieden fallgetestet.

Der neueste Intel® Celeron® Multicore-Prozessor
Mit der perfekten Kombination aus Leistung, Stromverbrauch und Wertigkeit bewältigt das System mehrere Aufgaben reibungslos und zuverlässig mit bis zu vier Rechenkernen, auf die sich die Arbeit aufteilt.

Langlebige Tastatur mit hoher Verschleißfestigkeit
Verringern Sie das Risiko von Beschädigungen an der Tastaturn durch verschleißfeste vollverankerte Tasten. Diese robuste Tastatur ist staub- und spritzwassergeschützt bis zu 350 ml (11,8 oz) und hat eine zusätzliche Sicherheitsschicht unter den Tasten.

Erweiterte Wireless-Konnektivität
Lernen Sie von überall aus, auch in überfüllten Drahtlosnetzwerken, mittels einer schnellen, zuverlässigen drahtlosen Verbindung. Das Wi-Fi 6-WLAN-Modul dieses Chromebooks ist mit MU-MIMO und HP Extended Range Wireless LAN ausgestattet.

Neue Maßstäbe für das digitale Klassenzimmer
Einfache Verwaltung von Schüleraktivitäten und Zusammenarbeit mit dem intuitiven und interaktiven HP Classroom Manager. Überprüfen und bewerten Sie die Lernenden und geben Sie in Echtzeit unterstützendes Feedback – das steigert das Engagement bei dynamischen Lernmaterialien.

Entdecken Sie Ihre Welt
Für den Rucksack, das Klassenzimmer, zu Hause und darüber hinaus. Mit weniger als 19 mm ist das ultraflache, robuste Design dieses Chromebooks mit einer Diagonale von 11 Zoll so konzipiert, dass es Schüler problemlos mit in den Unterricht nehmen können.

Sorgen Sie für Sauberkeit
Die auf 1000 Reinigungen getestete Tastatur dieses Education-Edition-Chromebooks kann mit haushaltsüblichen Desinfektions- und Reinigungstüchern abgewischt werden.

Speicher- und Festplattenoptionen für alle Ihre Aufgaben
Mit bis zu 8 GB RAM- und 64 GB eMMC-Speicher können Mitarbeiter, Lehrer und Schüler auf Tausende von Android-Anwendungen zugreifen, Aufgaben erledigen und mit anderen zusammenarbeiten.

Produktivität für die Langzeitplanung
Verbringen Sie mehr Zeit mit dem Lernen und weniger Zeit mit dem Laden – dank langer Akkulaufzeit und HP Fast Charge. Die Geräte können in der Mittagspause schnell wieder aufgeladen werden, so dass die Lernenden wieder an die Arbeit gehen können – nach 90 Minuten ist wieder 90 % ihrer Akkuleistung verfügbar.

Engagement und Interaktion
Zeigen und teilen Sie sowohl Android-Apps als auch G Suite for Education im Unterricht auf einem Standgerät. Sie sind alle mit einem optionalen, entspiegelten IPS-Touchscreen ausgestattet, der aus mehreren Blickwinkeln sichtbar ist.

HP Chromebook 11 G9 Education Edition

Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	ChromeOS
Prozessorproduktfamilie	Intel® Celeron® Prozessor
Verfügbare Prozessoren[2,18]	Intel® Celeron® N4500 (2,8 GHz Burstfrequenz, 4 MB L3-Cache, 2 Kerne) Intel® Celeron® N5100 (bis zu 2,80 GHz Burst-Frequenz, 4 MB L3 Cache, 4 Kerne)
Maximaler Hauptspeicher	8 GB LPDDR4X-4266 SDRAM Arbeitsspeicher fest verlötet.
Interner Speicher	32 GB bis zu 64 GB eMMC 5.0[3]
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	29,5 cm (11,6")
Anzeigegerät	Entspiegeltes HD-Display (1366 x 768) mit 29,5 cm (11,6 Zoll) Diagonale, IPS, 220 Nits, 50 % NTSC; Entspiegelter HD-Touchscreen (1366 x 768) mit einer Diagonale von 29,5 cm (11,6 Zoll), IPS, 220 Nits, 50 % NTSC; Entspiegeltes HD-Display (1366 x 768) mit einer Diagonale von 29,5 cm (11,6 Zoll), SVA, 220 Nits, 45 % NTSC [6,7]
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD Graphics[6] (Unterstützt HD Decode, DX12 und HDMI.)
Audio	HD-Audio, zwei Lautsprecher, integriertes Mikrofon
Wireless-Technologien	(HP Extended Range Wireless LAN, MU-MIMO und Chromecast-Support)
Erweiterungssteckplätze	1 MicroSD (Unterstützt SD, SDHC, SDXC.)
Ports und anschlüsse	2 USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse
Eingabegeräte	Spritzwassergeschützte Chrome-Tastatur in voller Größe mit tastaturverschlüsselten Tastenkappen; Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen
Kommunikation	Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 Wireless Card, nicht vPro® [4,5,8]
Kamera	720p-HD-Kamera [6]
Software	Chrome Education Upgrade (separat erhältlich); HP Classroom Manager (separat erhältlich) [9,10]
Sicherheitsmanagement	Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss; Google Titan C [11]

HP Chromebook 11 G9 Education Edition

Technische Daten

Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD Graphics[6] (Unterstützt HD Decode, DX12 und HDMI.)
Audio	HD-Audio, zwei Lautsprecher, integriertes Mikrofon
Wireless-Technologien	(HP Extended Range Wireless LAN, MU-MIMO und Chromecast-Support)
Erweiterungssteckplätze	1 MicroSD (Unterstützt SD, SDHC, SDXC.)
Ports und anschlüsse	2 USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse
Eingabegeräte	Spritzwassergeschützte Chrome-Tastatur in voller Größe mit tastaturverschlüsselten Tastenkappen; Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen
Kommunikation	Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 Wireless Card, nicht vPro® [4,5,8]
Kamera	720p-HD-Kamera [6]
Software	Chrome Education Upgrade (separat erhältlich); HP Classroom Manager (separat erhältlich) [9,10]
Sicherheitsmanagement	Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss; Google Titan C [11]
Stromversorgung	HP Smart USB Type-C® Adapter, 45 W
Akku-/Batterietyp	HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 47 Wh, 2 Zellen[12,15]
Abmessungen	29,5 x 20,53 x 1,88 cm 6,7 x 43,5 x 26 cm (Paket)
Gewicht	Ab 1,34 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umweltzeichen	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® 2019-registriert, wo zutreffend. EPEAT®-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net.[14]
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; Außenkarton und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar[16,17]
Garantie	1 Jahr beschränkte Garantie und Service einschließlich Ersatzteile und Arbeitszeit (1-1-0). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

HP Chromebook 11 G9 Education Edition

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP Wireless Rechargeable 950MK Maus und Tastatur

Erleben Sie mit der wiederaufladbaren HP Wireless 950MK Maus und Tastatur aufgeräumte Produktivität, einfache und optimierte Konnektivität und eine schnelle und unkomplizierte Plug-and-Play-Einrichtung über HP Link-5.
Produktnummer: 3M165AA

HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 3 Jahre

3 Jahre Vor-Ort-Hardwareunterstützung durch einen qualifizierten HP-Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.
Produktnummer: UQ992E

HP Chromebook 11 G9 Education Edition

Fußnoten

Fußnoten Hauptverkaufsargumente

[2] 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 der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
[3] Die Testergebnisse stellen keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden sind nur durch ein optionales HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.
[4] 122-cm-Test auf Sperrholz und 76-cm-Test auf Beton. Der Falltest stellt keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Unfallschäden sind nur durch ein optionales HP Care Pack zum Schutz bei Unfallschäden abgedeckt.
[5] MIL STD Tests sind nicht dazu bestimmt, die Eignung im Hinblick auf die Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden sind nur durch ein optionales HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.
[6] Der Akku wird innerhalb von 90 Minuten bis zu 90 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Hierfür muss das mit dem Notebook ausgelieferte Netzteil verwendet werden und es dürfen keine externen Geräte angeschlossen sein. Wenn ein Ladestand von 90 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.
[7] Internetzugang erforderlich und separat erhältlich. Möglicherweise müssen manche Anwendungen erworben werden.
[8] Ein Wireless Access Point und ein Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. 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 Konzeptphase und sind nicht final. Wenn sich die finalen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen unterscheiden, kann sich dies auf die Fähigkeit des Notebooks auswirken, mit anderen 802.11ax-WLAN Geräten zu kommunizieren. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird.
[9] Weitere Informationen finden Sie unter https://support.google.com/chrome/a/answer/6220366?hl=en.
[10] Multiple-Input Multiple-Output (MU-MIMO) ist eine Wireless-Technologie, die mehrere Sender und Empfänger zur Verbesserung der Datenübertragung nutzt. MIMO erfordert einen separat erhältlichen MU-MIMO-Router.
[11] Basierend auf internen Tests im Vergleich zu Produkten der Vorgängergeneration mit 802.11ac Wireless LAN Modul.
[12] HP Classroom Manager ist separat erhältlich. Die Steuerung und Gerätesperrung vom Desktop des Lehrers aus erfordert den Kauf von HP Classroom Manager for Teachers.
[13] Die Tastatur des HP Education-Portfolios, einschließlich des HP Chromebook 11 G9 EE, wurde mit 1000 Windex® Original-Glas- und Oberflächen-Reinigungstüchern sowie mit Clorox® Desinfektionstüchern mit der EPA-Registrierungsnummer 5813-79 getestet. Verwenden Sie die Wischtücher nicht auf anderen Oberflächen des Produkts. Reinigungsanweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch.
[14] Optionale Funktion(en), die zum Kaufzeitpunkt konfiguriert werden muss/müssen.
[15] Bis zu 64 GB ist eine optionale Funktion, die zum Kaufzeitpunkt konfiguriert werden muss. Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. Die tatsächliche Kapazität nach der Formatierung ist geringer. Bis zu 8,1 GB stehen dem Benutzer nicht zur Verfügung.
[16] G Suite for Education ist für von Google qualifizierte Bildungseinrichtungen erhältlich und erfordert einen Internetzugang.

Fußnoten für technische Daten

[2] Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuoptimierungsmodus.
[3] Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB (für Windows 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[4] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 ist abwärtskompatibel mit älteren 802.11-Spezifikationen. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht final. Wenn sich die finalen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen unterscheiden, kann sich dies auf die Fähigkeit des Notebooks auswirken, mit anderen 802.11ax-Geräten zu kommunizieren.
[5] Chromecast muss separat erworben werden.
[6] Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
[7] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
[8] Basierend auf internen Tests im Vergleich mit dem Produkt der vorherigen Generation mit 802.11ac WLAN-Modul.
[9] HP Classroom Manager ist separat erhältlich. Die Steuerung und das Sperren von Geräten über den Desktop des Lehrers erfordert den Kauf von HP Classroom Manager.
[10] Chrome Education Upgrade erfordert eine einmalige Einrichtung, ein Abonnement, die Google Admin-Konsole und die Domain Ihres Unternehmens. Siehe https://support.google.com/a/answer/60216.
[11] Schloss ist separat erhältlich.
[12] Lädt den Akku bei Verwendung mit dem mitgelieferten Netzteil innerhalb von 90 Minuten bis zu 90 %, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Wenn eine Ladekapazität von 90 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.
[13] HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Service-Level und Reaktionszeiten bei HP Care Packs variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten Einschränkungen. Details finden Sie unter www.hp.com/go/cpc. HP Services unterliegen den für den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen, die entweder angegeben sind oder dem Kunden zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt werden. Der Kunde kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen, diese Ansprüche bleiben von den HP Geschäftsbedingungen des Service oder der HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.
[14] Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf www.epeat.net.
[15] 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, Energiemanagement-Einstellungen und sonstigen Faktoren auf natürliche Weise ab.
[16] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
[17] 100 % der Außenverpackung und die Kissen aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
[18] 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, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. Intel, Celeron und Intel vPro sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum. © 2020 Google LLC. Alle Rechte vorbehalten. Google und das Google Logo sind eingetragene Marken von Google LLC.

August 2023