



# HP Chromebook x360 11 G4 Education Edition

## Robustes, konvertibles Chromebook für den Bildungsbereich

Steigern Sie das Engagement Ihrer Schüler mit dem vielseitigen, verwaltungsfreundlichen und Cloud-fähigen HP Chromebook x360 11 G4 EE. Das robuste 360-Grad-Design, der optionale HP USI Garaged Pen<sup>3</sup> und die optionale 8-Megapixel-Zweitkamera<sup>1</sup> eignen sich für jeden Lernstil von Schülern – überall dort, wo Lernen stattfindet.



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

### Immersives, multimodales Lernen mit 360° Flexibilität

- Die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten des Chromebook durch das 360-Grad-Scharnier, den optionalen HP USI Garaged Pen<sup>3</sup> und die Dual-Kameras sorgen für eine spannende Lernerfahrung.<sup>4</sup> Interagieren und kollaborieren Sie mühelos und erledigen Sie Aktivitäten und Aufgaben ganz bequem im Laptop-, Tablet-, Zelt- oder Ständer-Modus.

### Auf hohe Zuverlässigkeit ausgelegt. Für lange Haltbarkeit entwickelt.

- Keine Ausfallzeiten mehr durch Schäden – dank einer Tastatur mit verankerten Tastenkappen, die Picking und bis zu 350 ml verschütteter Flüssigkeit sowie Staub standhält. Dieses Chromebook hält Stürzen aus bis zu 122 cm stand<sup>5</sup> und durchläuft MIL-STD 810H<sup>7</sup>- und HP Education Tests.<sup>6</sup>

### Hohe Leistung und Produktivität im Bildungsbereich

- Mit dem neuesten Intel® Celeron® Prozessor<sup>2</sup>, bis zu 8 GB RAM<sup>4</sup> und Wi-Fi 6<sup>8</sup> können Sie blitzschnell auf Videos, Aufgaben und vieles andere zugreifen – selbst in überfüllten Wireless-Netzwerken. Powered by Chrome OS. Dank langer Akkulaufzeit und kurzer Ladezeit können Schüler unterbrechungsfrei produktiv arbeiten.
- Das wartungsarme, besonders verwaltungsfreundliche und sichere Chrome OS macht Ihnen das Leben leicht. Dank automatischer Software-Updates bis einschließlich Juni 2029 und integriertem Virenschutz ist Ihr Gerät stets geschützt und auf dem neuesten Stand.<sup>10</sup>
- Die perfekte Kombination aus hoher Leistung, Energieeffizienz und Werthaltigkeit sorgt für die gleichzeitige reibungslose und zuverlässige Bewältigung mehrerer Aufgaben, dank bis zu vier Prozessorkernen, welche die Arbeit aufteilen.<sup>2</sup>
- Wurde MIL-STD 810H-Tests, dem HP Total Test Process sowie zusätzlichen Tests für Produkte der HP Education Edition unterzogen, um sicherzustellen, dass dieses Chromebook x360 der Education Edition die Standards für Haltbarkeit und Zuverlässigkeit von HP nicht nur erfüllt, sondern übertrifft und so die Gesamtbetriebskosten senkt.<sup>6,7</sup>
- Lernen Sie mit einer schnellen, zuverlässigen Wireless-Verbindung an jedem Ort, selbst bei überfüllten Wireless-Netzwerken. Das Wi-Fi 6 Wireless LAN-Modul dieses Chromebook beinhaltet MU-MIMO und HP Extended Range Wireless LAN.<sup>8,11,16</sup>
- Fördern Sie die Kreativität Ihrer Schüler mit Multimedia-Tools zum Aufnehmen, Übertragen und Chatten über eine Kamera, die zum Benutzer hin ausgerichtet ist. Die Schüler können auf dem Bildschirm sehen, was aufgenommen wird, und Fotos mit der optionalen 8-Megapixel-Zweitkamera mit Autofokus, die vom Benutzer weg ausgerichtet ist, aufnehmen.<sup>4</sup>
- Effektiver Schutz gegen Schäden. Nutzen Sie einen Touchscreen, der dem täglichen Gebrauch oder auch der Überbeanspruchung vom Anfassen bis hin zum Wischen problemlos standhält.
- Missgeschicke passieren. Immer wieder. Statten Sie Ihre Schüler mit einem robusten Chromebook aus, das Stürze aus bis zu 76 cm auf Beton und aus bis zu 122 cm auf Sperrholz überstehen kann. Es wurden Falltests zur Qualitätssicherung durchgeführt, damit Sie ganz beruhigt sein können.<sup>5</sup>
- Das x360 Chromebook ist konvertibel und kann dem Lernstil des jeweiligen Schülers und der Aktivität optimal angepasst werden. Erstellen Sie Inhalte im Laptop-Modus, arbeiten Sie im Ständer-Modus mit anderen zusammen, teilen Sie Inhalte im Zelt-Modus, lesen Sie im Buch-Modus und schreiben und zeichnen Sie im Tablet-Modus.
- Die Tastatur und der Glas-Touchscreen dieses konvertiblen Chromebook der Education Edition kann mit gängigen Haushalts-Desinfektions- und Reinigungstüchern abgewischt werden. Getestet für 1.000 Reinigungen.<sup>12</sup>
- Fördern Sie das Engagement der Schüler mit dem natürlichen, intuitiven Touchscreen und der Präzision des optionalen HP USI Garaged Pen. Laden und bewahren Sie den Stift in der Ablage der Tastatur auf, um die Wahrscheinlichkeit zu verringern, dass er verloren geht.<sup>3</sup>

# HP Chromebook x360 11 G4 Education Edition Tabelle mit Spezifikationen



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verfügbare Betriebssysteme            | Chrome OS™                                                                                                                                                                                                                             |
| Prozessorproduktfamilie               | Intel® Celeron® Prozessor                                                                                                                                                                                                              |
| Verfügbare Prozessoren <sup>2,3</sup> | Intel® Celeron® N4500 (bis zu 2,8 GHz Burstfrequenz, 4 MB L3-Cache, 2 Kerne); Intel® Celeron® N5100 (bis zu 2,8 GHz Burstfrequenz, 4 MB L3-Cache, 4 Kerne)                                                                             |
| Maximaler Hauptspeicher               | 8 GB LPDDR4X-4266 SDRAM<br>Arbeitsspeicher fest verlötet.                                                                                                                                                                              |
| Interner Speicher                     | 32 GB bis zu 64 GB eMMC 5.0 <sup>18</sup>                                                                                                                                                                                              |
| Display-Größe (Diagonale, metrisch)   | 29,5 cm (11,6")                                                                                                                                                                                                                        |
| Anzeigegerät                          | HD-Touchscreen (1366 x 768) mit 29,5 cm (11,6 Zoll) Diagonale, IPS, BrightView, Corning® Gorilla® Glass 3, 250 Nits, 50 % NTSC <sup>6,7</sup>                                                                                          |
| Verfügbare Grafikkarten               | Integriert: Intel® UHD Graphics <sup>6</sup><br>(Unterstützt HD Decode, DX12 und HDMI.)                                                                                                                                                |
| Audio                                 | HD-Audio, zwei Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofone                                                                                                                                                                                      |
| Wireless-Technologien                 | (HP Extended Range Wireless LAN, MU-MIMO und Chromecast Support)                                                                                                                                                                       |
| Erweiterungssteckplätze               | 1 MicroSD (Unterstützt SD, SDHC, SDXC.)                                                                                                                                                                                                |
| Ports und Anschlüsse                  | 2 SuperSpeed USB Type-C® 5 Gbit/s Signallrate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate; 1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss                                                        |
| Eingabegeräte                         | Gegen kleinere Mengen verschütteter Flüssigkeit geschützte Chrome Tastatur in voller Größe mit verankerten Tastenkappen; Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen;                        |
| Kommunikation                         | Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, nicht vPro® <sup>4,5,8</sup> ;                                                                                                                                                 |
| Kamera                                | 720p-HD-Kamera; 8-Megapixel-Kamera (nach hinten gerichtet, ausgewählte Modelle) <sup>6</sup>                                                                                                                                           |
| Software                              | Chrome Education Upgrade (separat erhältlich); HP Classroom Manager (separat erhältlich); <sup>9,10</sup>                                                                                                                              |
| Sicherheitsmanagement                 | Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss; Google Titan C;                                                                                                                                                                               |
| Stromversorgung                       | HP Smart USB Type-C® Adapter, 45 W <sup>12</sup>                                                                                                                                                                                       |
| Akku-/Batterietyp                     | HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 47 Wh, 2 Zellen <sup>12,13</sup>                                                                                                                                                                     |
| Abmessungen                           | 29,5 x 20,5 x 2,3 cm                                                                                                                                                                                                                   |
| Gewicht                               | Ab 1,51 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 <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> . <sup>15</sup> |
| Technische Daten zur Nachhaltigkeit   | Halogenarm; Außenkarton und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar <sup>16,17</sup>                                                                                                        |
| 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 x360 11 G4 Education Edition

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

HP Always-On-Tasche 11,6 (schwarz)



Schützen Sie Ihre HP Chromebooks und Laptops<sup>1</sup> mit dem haltbaren HP Black 11.6 Always On Case vor Stößen und äußeren Kratzern, denn es hält das Gerät sicher, wenn im Klassenzimmer oder unterwegs gearbeitet wird.  
**Produktnummer: 1D3D0AA**

---

HP 320K-Tastatur für Desktop-PC,  
kabelgebunden



Arbeiten Sie effizient und steigern Sie Ihre Produktivität im Alltag mit der komfortablen und zuverlässigen kabelgebundenen HP 320K Desktop-Tastatur.  
**Produktnummer: 9SR37AA**

---

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 x360 11 G4 Education Edition

## Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> Separat oder als konfigurierbare Option erhältlich.
- <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 der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- <sup>3</sup> Optionaler HP USI Garaged Pen ist separat oder als konfigurierbare Option erhältlich. Die Verwendung des aktiven HP Wacom EMR-Stifts auf dieser Plattform erfordert einen optionalen Digitizer und einen Bildschirm, der beim Kauf auf der Plattform konfiguriert werden muss.
- <sup>4</sup> Optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
- <sup>5</sup> 122-cm-Test auf Sperrholz und 76-cm-Test auf Beton. Der Falltest stellt keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Unfallschäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz bei Unfallschäden abgedeckt.
- <sup>6</sup> Die Testergebnisse stellen keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.
- <sup>7</sup> 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 für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar.
- <sup>8</sup> Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.
- <sup>9</sup> WLAN-Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen WLAN-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 die finalen Spezifikationen sich 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.
- <sup>10</sup> Weitere Informationen finden Sie unter <https://support.google.com/chrome/a/answer/6220366?hl=en>.
- <sup>11</sup> Basierend auf internen Tests im Vergleich zu Produkten der Vorgängergeneration mit 802.11ac Wireless LAN Modul.
- <sup>12</sup> Die Tastaturen und Glas-Touchscreens des HP Education Portfolios x360 G2 und später, einschließlich des HP Chromebook x360 11 G4 EE, wurden einem Test unterzogen, bei dem sie 1.000 Mal mit Windex® Original Glass & Surface Wipes und Clorox® Desinfektionstüchern mit EPA-Registrierungsnummer 5813-79 gereinigt wurden. Verwenden Sie Reinigungstücher nicht auf anderen Oberflächen des Produkts. Reinigungsanweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch.
- <sup>16</sup> Multiple-Input Multiple-Output (MU-MIMO) ist eine Wireless-Technologie, die zur Verbesserung der Datenübertragung mehrere Sender und Empfänger nutzt. MIMO erfordert einen separat erhältlichen MU-MIMO-Router.

## Fußnoten für technische Daten

- <sup>2</sup> Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuoptimierungsmodus.
- <sup>3</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 der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> Chromecast muss separat erworben werden.
- <sup>6</sup> Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
- <sup>7</sup> Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- <sup>8</sup> Basierend auf internen Tests im Vergleich mit dem Produkt der vorherigen Generation mit 802.11ac WLAN-Modul.
- <sup>9</sup> 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.
- <sup>10</sup> Chrome Education Upgrade erfordert eine einmalige Einrichtung, ein Abonnement, die Google Admin-Konsole und die Domain Ihrer Organisation. Siehe <https://support.google.com/a/answer/60216>.
- <sup>11</sup> Schloss ist separat erhältlich.
- <sup>12</sup> Lädt den Akku bei Verwendung mit dem Netzteil, das mit dem Notebook geliefert wurde, innerhalb von 90 Minuten bis zu 90 % auf, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Wenn ein Ladestand von 90 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren.
- <sup>13</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 auf natürliche Weise ab.
- <sup>14</sup> 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](http://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 durch die HP Geschäftsbedingungen des Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.
- <sup>15</sup> 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](http://www.epeat.net).
- <sup>16</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- <sup>17</sup> 100 % der Außenverpackung und die Kissen aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
- <sup>18</sup> Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 30 GB (bei Windows 10) sind für die Systemwiederherstellungssoftware reserviert.

Anmeldung zum Aktualisierungen [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2022 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. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). © 2020 Google LLC. Alle Rechte vorbehalten. Google und das Google Logo sind eingetragene Marken von Google LLC.

Oktober 2022

--

