

# HP Chromebook 11 G9 Education Edition

## Enkelheten hos en Chromebook. Byggt för klassrummet.

Maximera potentialen. Denna Chromebook på 11 tum har en tunn profil med en robust design samt ett managerbart och säkert ChromeOS. Den senaste Intel® Celeron®-processorn<sup>2</sup> är byggd för hög prestanda och driftsäkerhet medan USB-C®-kompatibilitet gör den redo för framtiden.

### Designad för pålitlighet. Byggt för hållbarhet.

Säg hej då till problem med en tunn Chromebook (< 19 mm) som tål fall upp till 122 cm<sup>4</sup> och genomgår MIL-STD 810H<sup>5</sup> och HP-utbildningstester.<sup>3</sup> Det fullstora förankrade tangentbordet är pettåligt och klarar mindre spill och damm.

### Energi som levererar hela skoldagen och långt in på kvällen

Streama och få snabbt tillgång till läroböcker, tester och mer tack vare den senaste Intel® Celeron®-processorn<sup>2</sup> och ChromeOS med upp till 8 GB RAM<sup>14</sup>. Arbeta utan att ta paus med lång batteritid och HP Fast Charge - laddar 90 % på 90 minuter.<sup>6</sup>

### Man lär sig överallt

Ta del av livliga virtuella diskussioner och samarbeta interaktivt med elever och lärare via en HD-webbkamera och en HD IPS-pepskärm (tillval).<sup>14</sup> Allt drivs av Wi-Fi 6<sup>8</sup> med stöd för MU-MIMO<sup>10</sup> och HP Extended Range Wireless LAN<sup>11</sup> för en snabb och pålitlig anslutning även i trånga trådlösa nätverk.



\*Produkten på bilden kan skilja sig från den faktiska produkten.

# HP Chromebook 11 G9 Education Edition

## Höjdpunkter

### Enkelheten med ChromeOS

Slappna av med ChromeOS – lågt underhållsbehov samt både extremt managerbart och säkert. Med automatiska programuppdateringar till och med juni 2029 och inbyggt antiviruskydd är era enheter skyddade och uppdaterade.<sup>9</sup>

### Testad för hållbarhet och tillförlitlighet

Den klarar MIL-STD 810H-tester och HPs totala testprocess med ytterligare tester för HP-utbildningsprodukter. Detta säkerställer att Chromebook Education Edition överstiger HPs hållbarhets- och tillförlitlighetsstandarder – vilket sänker den totala ägandekostnaden.<sup>3,5</sup>

### Skydd mot fall

Olyckor händer. Hela tiden. Ge elever en robust Chromebook som kan klara fall från upp till 76 cm på betong och 122 cm på plywood. Falltestad för kvalitetssäkring och trygghet.<sup>4</sup>

### Den senaste Intel® Celeron®-processorn med flera kärnor

Den perfekta kombinationen av prestanda, strömförbrukning och värde som kan hantera flera uppgifter smidigt och pålitligt – upp till fyra processorkärnor delar upp arbetet.<sup>2</sup>

### Hållbart tangentbord som tål slitage

Minska risken för skador på tangentbord med förankrade tangenter. Tack vare ett extra lager av skydd under tangenterna motstår detta robusta tangentbord damm och spill på upp till 350 ml (11,8 oz).

### Avancerade trådlösa anslutningar

Studera från var som helst – även i upptagna trådlösa nätverk – med en snabb och pålitlig trådlös anslutning. Denna Chromebook har en Wi-Fi 6 trådlös LAN-modul som levereras med MU-MIMO och HP Extended Range Wireless LAN.<sup>8,10,11</sup>

### Utforska världen

Redo för ryggsäcken, klassrummet, hemmet och allt som världen erbjuder. Den ultratunna – under 19 mm – och slitstarka designen på denna 11 tum stora Chromebook gör det enkelt för elever att använda den på lektioner.

### Främja renhet

Testad för 1000 rengöringar vilket innebär att tangentbordet på denna Chromebook education edition enkelt kan rengöras med allmänt tillgängliga hushållsdesinficerings- och rengöringsservietter.<sup>13</sup>

### Lagrings- och minnesalternativ för alla uppgifter

Lagringsalternativ med upp till 8 GB RAM och 64 GB eMMC gör det möjligt för personal, lärare och elever att få tillgång till tusentals Android-applikationer, slutföra uppgifter och samarbeta med andra.<sup>14,15</sup>

### Produktivitet på lång sikt

Spendera mer tid på att lära och mindre tid på att ladda tack vare lång batteritid och HP Fast Charge. Enheter kan laddas snabbt under en lunchpaus – få 90 % batteri på 90 minuter.<sup>6</sup>

### Engagera och interagera

Se och dela både Android-appar och G Suite for Education i klassen på en enhet som ligger plant på bordet. Alla kan delta med en antireflexbehandlad IPS-pekskärm (tillval) som är synlig från flera olika vinklar.<sup>7,14,16</sup>



# HP Chromebook 11 G9 Education Edition

## Tekniska specifikationer

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tillgängliga operativsystem                | ChromeOS                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Processorfamilj                            | Intel® Celeron®-processor                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tillgängliga processorer <sup>2,18</sup>   | Intel® Celeron® N4500 (upp till 2,8 GHz burstfrekvens, 4 MB L3-cache, 2 kärnor)<br>Intel® Celeron® N5100 (upp till 2,80 GHz burstfrekvens, 4 MB L3-cache, 4 kärnor)                                                                                                                 |
| Maximalt minne                             | 8 GB LPDDR4X-4266 SDRAM; (Överföringshastigheter upp till 4 266 MT/s.)<br>Minnesenheten är fastlödd.                                                                                                                                                                                |
| Intern lagring                             | 32 GB upp till 64 GB eMMC 5.0 <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt) | 29,5 cm (11,6")                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bildskärm <sup>6,7</sup>                   | 11,6 tum (29,5 cm) antireflexbehandlad HD IPS-bildskärm, 220 cd/m², 50 % NTSC, (1366 x 768); 11,6 tum (29,5 cm) antireflexbehandlad HD IPS-pekskärm 220 cd/m², 50 % NTSC, (1366 x 768); 11,6 tum (29,5 cm) antireflexbehandlad HD SVA-bildskärm, 220 cd/m², 45 % NTSC, (1366 x 768) |
| Tillgänglig grafik                         | Inbyggd: Intel® UHD Graphics <sup>6</sup><br>(Stöd för HD-avkodning, DX12 och HDMI.)                                                                                                                                                                                                |
| Ljud                                       | HD-ljud, dubbla högtalare, inbyggd mikrofon                                                                                                                                                                                                                                         |
| Expansionsplatser                          | 1 microSD (Stöder SD, SDHC, SDXC.)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Portar och anslutningar                    | 2 USB Type-C® 5 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet; 1 kombinerat stereohörlurs-/mikrofonuttag                                                                                                           |
| Inmatningsenheter                          | Fullstort och spilltåligt Chrome-tangentbord med förankrade tangenter; Styrplatta med stöd för multi-touch-gester och tryckningar aktiverade som standard                                                                                                                           |
| Kommunikation                              | (Stöd för HP Extended Range Wireless LAN, MU-MIMO och Chromecast); ;<br>Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) och Bluetooth® 5 med trådlöst kort, icke-vPro®                                                                                                                                   |
| Kamera                                     | 720p HD-kamera <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Programvara                                | Chrome Education Upgrade (säljs separat); <sup>10</sup>                                                                                                                                                                                                                             |
| Säkerhetshantering                         | Plats för Nano-säkerhetslås; Google Titan C                                                                                                                                                                                                                                         |



# HP Chromebook 11 G9 Education Edition

## Tekniska specifikationer

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strömförsörjning                     | HP Smart 45 W USB Type-C®-adapter                                                                                                                                                                                                     |
| Batterityp                           | 2-cells HP-batteri med lång livslängd, 47 Wh litiumjonpolymer <sup>12,15</sup> ,<br>Batteriet är inbyggt och kan inte bytas av kunden. Kan servas enligt garantin. Laddas snabbt, upp till 90 % på 90 minuter.                        |
| Yttermått                            | 29,5 x 20,53 x 1,88 cm;<br>6,7 x 43,5 x 26 cm (Format)                                                                                                                                                                                |
| Vikt                                 | Från 1,34 kg;<br>(Vikten varierar för olika konfigurationer.)                                                                                                                                                                         |
| Miljöcertifikat                      | ENERGY STAR®-certifierad; EPEAT® 2019-registrerad där detta är tillämpligt. EPEAT®-registreringen varierar mellan olika länder. Se registreringsstatus efter land på <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> . <sup>14</sup> |
| Specifikationer för hållbar inverkan | Låg halogenhalt; Yttre förpackning och korrugerade kuddar är 100 % hållbara och kan återvinnas <sup>16,17</sup>                                                                                                                       |
| Garanti                              | 1 års (1-1-0) begränsad garanti och service inklusive 1 års garanti avseende material- och tillverkningsfel. Villkoren kan variera mellan olika länder. Vissa restriktioner och undantag gäller.                                      |



# HP Chromebook 11 G9 Education Edition

## Fotnoter

### Fotnoter om meddelandetjänster

- <sup>2</sup> Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmens arbets
- <sup>3</sup> Testresultaten innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.
- <sup>4</sup> Test från 122 cm på plywood och 76 cm på betong. Falltestet innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Alla oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.
- <sup>5</sup> MIL-STD-tester är inte avsedda att påvisa lämplighet enligt avtalskrav med USA:s försvarsdepartement eller för militärt bruk. Testresultaten innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.
- <sup>6</sup> Laddar batteriet upp till 90 % inom 90 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge vid användning av nätadaptern som medföljde den bärbara datorn och inga externa enheter anslutna. När laddningen har nått 90 % återgår laddningshastigheten till den normala. Laddningstiden kan variera +/-10 % beroende på systemtolerans.
- <sup>7</sup> Internetåtkomst via separat sålt abonnemang krävs. Vissa appar kan behöva köpas.
- <sup>8</sup> Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6 (802.11ax) är bakåtkompatibel med tidigare 802.11-specifikationer. Specifikationerna för Wi-Fi 6 är utkast och inte slutgiltiga. Om de slutgiltiga specifikationerna skiljer sig från utkastet kan det påverka möjligheten för den bärbara datorn att kommunicera med andra 802.11ax WLAN-enheter. Endast tillgängligt i länder där stöd finns för 802.11ax.
- <sup>9</sup> Se <https://support.google.com/chrome/a/answer/6220366?hl=en> för mer information.
- <sup>10</sup> MU-MIMO (Multiple-Input Multiple-Output) är en trådlös teknik som använder flera sändare och mottagare för att förbättra dataöverföringen. MIMO kräver en MU-MIMO-router som säljs separat.
- <sup>11</sup> Baserat på interna tester jämfört med produkter i föregående generation med en 802.11ac trådlös LAN-modul.
- <sup>13</sup> Tangentborden i produktportföljen HP Education, inklusive HP Chromebook 11 G9 EE har testats med 1000 rengöringar med Windex® Original Glass & Surface Wipes och Clorox® Disinfecting Wipes med EPA-registreringsnummer 5813-79. Använd inte våtservietter på andra ytor av produkten. Se rengöringsanvisningarna i användarhandboken.
- <sup>14</sup> Tillvalsfunktion(er) som måste konfigureras vid köptillfället.
- <sup>15</sup> Upp till 64 GB är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället. För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. Den faktiska formaterade kapaciteten är mindre. Upp till 8,1 GB är inte tillgänglig för användaren.
- <sup>16</sup> G Suite for Education finns tillgängligt för kvalificerade utbildningsinstitutioner från Google och kräver internetåtkomst.

### Specifikationer, fotnoter

- <sup>2</sup> Processorhastigheten anger maximalt prestandaläge; processorerna körs med lägre hastighet i läget för batterioptimering.
- <sup>3</sup> För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 biljon byte. Den kapacitet som faktiskt formateras är mindre. Upp till 30 GB (för Windows 10) är reserverat för programvara för systemåterställning.
- <sup>4</sup> Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6 är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Specifikationerna för Wi-Fi 6 (802.11ax) är utkast och är inte slutgiltiga. Om de slutliga specifikationerna skiljer sig från utkastspecifikationerna kan det påverka den bärbara datorns förmåga att kommunicera med andra 802.11ax-enheter.
- <sup>5</sup> Chromecast måste köpas separat.
- <sup>6</sup> För visning av HD-bilder måste innehållet vara i HD.
- <sup>7</sup> Upplösningar är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och färgdjup.
- <sup>8</sup> Baserat på interna tester jämfört med produkten i föregående generation med 802.11ac trådlös LAN-modul.
- <sup>10</sup> Chrome Education Upgrade kräver en engångsinstallation, prenumeration, Google Admin Console och organisationens domän. Se <https://support.google.com/a/answer/60216>.
- <sup>11</sup> Lås säljs separat.
- <sup>12</sup> Laddas upp till 90 % på 90 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge vid användning av nätadaptern som medföljer den bärbara datorn. När laddningen har nått 90 % återgår den till det normala. Laddningstiden kan variera +/-10 % beroende på systemtolerans.
- <sup>13</sup> HP Care Pack-tjänster säljs separat. Tjänstenivåer och svarstider för HP Care Pack-tjänster kan variera mellan olika områden. Tjänsten påbörjas vid hårdvarans inköpsdatum. Restriktioner och begränsningar gäller. Mer information finns på [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). HP-tjänsterna lyder under HPs tillämpliga tjänstevillkor för den tjänst som levereras till eller anges för kunden vid tidpunkten för köpet. Kunden kan ha ytterligare lagstadgade rättigheter i enligt gällande lokal lagstiftning och dessa rättigheter påverkas inte på något sätt av HPs tjänstevillkor eller den begränsade HP-garanti som gäller för er HP-produkt.
- <sup>14</sup> Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>15</sup> Batteriets faktiska wattimmar (Wh) varierar per designad kapacitet. Batterikapaciteten minskar naturligt med förvaringstid, tid över lag, användning, miljö, temperatur, systemkonfiguration, laddade program, funktioner, energihanteringsinställningar och andra faktorer.
- <sup>16</sup> Extern strömförsörjning, strömkablar, kablar och kringenheter har inte låg halogenhalt. Servicedelar som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.
- <sup>17</sup> 100 % av den yttre förpackningen och korrugerade kuddar är tillverkade av hållbart tillverkade, certifierade och återvunna fibrer.
- <sup>18</sup> Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan för viss programvara. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmens arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.

