

# HP Chromebook 11 G9 Education Edition

## De eenvoud van een Chromebook. Ontworpen voor het onderwijs.

Haal alles eruit wat erin zit. Deze 11 inch Chromebook heeft een dun profiel in een stevig ontwerp met het makkelijk te beheren en veilige ChromeOS. De nieuwste Intel® Celeron®-processor<sup>2</sup> is gebouwd voor hoge prestaties en betrouwbaarheid, terwijl je met de USB-C®-compatibiliteit klaar bent voor de toekomst.

### Ontworpen voor betrouwbaarheid. Gebouwd voor duurzaamheid.

Zeg vaarwel tegen downtime met een <19 mm (<0,75 inch) dun Chromebook dat bestand is tegen vallen tot 122 cm (48,03 inch) hoog<sup>4</sup> en dat MIL-STD 810H<sup>5</sup> en HP opleidingstesten heeft ondergaan.<sup>3</sup> Het toetsenbord van volledige grootte met aan de rand verankerde toetsen is bestand tegen het afnemen van toetsen, het morsen van kleine hoeveelheden vloeistof en stof.

### Vermogen om te leveren gedurende de hele schooldag en daarna

Stream snel en krijg toegang tot tekstboeken, toetsen en meer dankzij de nieuwste Intel® Celeron®-processor<sup>2</sup> en ChromeOS met maximaal 8 GB RAM<sup>14</sup>. Werk continu met een lange batterijduur en HP Fast Charge: laad op tot 90% in 90 minuten.<sup>6</sup>

### Leren gebeurt overal

Neem deel aan levendige virtuele discussies en werk interactief samen met studenten en docenten op de HD-webcam en het optionele HD IPS-touchscreen.<sup>14</sup> Aangedreven door Wi-Fi 6<sup>8</sup>, met ondersteuning van MU-MIMO<sup>10</sup> en HP Extended Range Wireless LAN<sup>11</sup> voor snelle, betrouwbare connectiviteit op drukke draadloze netwerken.



\*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product



# HP Chromebook 11 G9 Education Edition

## Kenmerken

### De eenvoud van ChromeOS

Met het eenvoudig te beheren en veilige ChromeOS dat weinig onderhoud vereist, hoef je je nergens zorgen over te maken. Dankzij de automatische software-updates tot en met juni 2029 en ingebouwde antivirusbescherming is je apparaat beschermd en up-to-date.<sup>9</sup>

### Getest op duurzaamheid en betrouwbaarheid

Ondergaat MIL-STD 810H en HP Total Test Process, met extra tests voor HP onderwijsproducten, om ervoor te zorgen dat deze Chromebook Education Edition de duurzaamheids- en betrouwbaarheidsnormen van HP overtreft – wat de totale kosten van eigendom helpt te verlagen.<sup>3,5</sup>

### Bescherming tegen vallen

Ongelukken gebeuren. Continu. Geef studenten een robuuste Chromebook die een val van 76 cm (29,92 in) hoog op beton en van 122 cm (48,03 in) hoog op multiplex kan overleven. Getest op vallen voor kwaliteitsgarantie en gemoedsrust.<sup>4</sup>

### Nieuwste Intel® Celeron® multi-core processor

De perfecte combinatie van prestaties, stroomverbruik en waarde verwerkt meerdere opdrachten soepel en betrouwbaar met tot vier cores om het werk te verdelen.<sup>2</sup>

### Duurzaam toetsenbord dat bestand is tegen slijtage

Verminder het risico op schade aan toetsenborden met deze aan de rand verankerde toetsen die moeilijk los te peuteren zijn. In combinatie met een extra beschermlaag onder de toetsen is dit stevige toetsenbord bestand tegen stof en morsen tot 350 ml.

### Geavanceerde draadloze connectiviteit

Leer van overal, zelfs in drukke draadloze netwerken, met een snelle, betrouwbare draadloze verbinding. De Wi-Fi 6 draadloze LAN-module van deze Chromebook wordt geleverd met MU-MIMO en HP Extended Range Wireless LAN.<sup>8,10,11</sup>

### Verken uw wereld

Geschikt voor de rugzak, klaslokaal, thuis en meer. Met minder dan 19 mm (0,748 inch) maakt deze ultradunne, duurzame 11 inch Chromebook het de leerlingen gemakkelijk om hun lessen overal mee te nemen.

### Stimuleer een schone omgeving

Het toetsenbord van deze Chromebook Education Edition is getest op 1000 reinigingsbeurten en kan dus worden afgeveegd met behulp van algemeen verkrijgbare huishoudelijke desinfectie- en reinigingsdoekjes.<sup>13</sup>

### Opslag- en geheugenopties voor al uw taken

Met maximaal 8 GB RAM en 64 GB eMMC-opslagopties hebben medewerkers, docenten en studenten toegang tot duizenden Android-applicaties en kunnen ze probleemloos taken afwerken en samenwerken met anderen.<sup>14,15</sup>

### Langdurige productiviteit

Besteed meer tijd aan leren en minder tijd aan het opladen met een lange batterijduur en HP Fast Charge. Apparaten kunnen snel worden opgeladen tijdens een lunchpauze, zodat de leerlingen weer aan het werk kunnen – laadt de batterij tot 90% in 90 minuten.<sup>6</sup>

### Ga de interactie aan

Toon en deel zowel Android-apps als G-Suite for Education in de klas op een platliggend apparaat. Iedereen is inbegrepen met een optioneel ontspiegeld IPS-touchscreen dat vanuit meerdere hoeken zichtbaar is.<sup>7,14,16</sup>



# HP Chromebook 11 G9 Education Edition

## Technische specificaties

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschikbare besturingssystemen          | ChromeOS                                                                                                                                                                                                                               |
| Processorfamilie                        | Intel® Celeron® processor                                                                                                                                                                                                              |
| Beschikbare processoren <sup>2,18</sup> | Intel® Celeron® N4500 (tot 2,8 GHz "burst" kloksnelheid, 4 MB L3-cache, 2 cores)<br>Intel® Celeron® N5100 (tot 2,80 GHz "burst" kloksnelheid, 4 MB L3-cache, 4 kernen)                                                                 |
| Maximum geheugen                        | 8 GB LPDDR4X-4266 SDRAM; (Overdrachtssnelheden tot 4266 MT/s.)<br>Gesoldeerd geheugen.                                                                                                                                                 |
| Interne opslag                          | 32 GB tot 64 GB eMMC 5.0 <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                  |
| Schermgrootte (diagonaal, metrisch)     | 29,5 cm (11,6 inch)                                                                                                                                                                                                                    |
| Scherm <sup>6,7</sup>                   | 29,5 cm (11,6 inch) HD (1366 x 768), IPS, ontspiegeld, 220 nits, 50% NTSC; 29,5 cm (11,6 inch) HD (1366 x 768), touch, IPS, ontspiegeld, 220 nits, 50% NTSC; 29,5 cm (11,6 inch) HD (1366 x 768), SVA, ontspiegeld, 220 nits, 45% NTSC |
| Beschikbare grafische oplossingen       | Geïntegreerd: Intel® UHD grafische kaart <sup>6</sup><br>(Ondersteunt HD-decodering, DX12 en HDMI.)                                                                                                                                    |
| Audio                                   | HD audio, twee speakers, geïntegreerde microfoon                                                                                                                                                                                       |
| Uitbreidingsslots                       | 1 microSD (Ondersteunt SD, SDHC, SDXC.)                                                                                                                                                                                                |
| Poorten en connectoren                  | 2 USB Type-C® met 5 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 stereo hoofdtelefoon/microfoon-combistekker                                                                             |
| Invoerapparaten                         | Morsbestendig Chrome toetsenbord van volledige grootte met aan de rand verankerde toetsen; Clickpad met multi-touch bewegingsondersteuning, tikken standaard ingeschakeld                                                              |
| Communicatie                            | (HP Extended Range Wireless LAN, MU-MIMO en Chromecast-ondersteuning); ;<br>Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) en Bluetooth® 5 draadloze kaart, niet-vPro®                                                                                     |
| Camera                                  | 720p HD-camera <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                            |
| Software                                | Chrome Education Upgrade (wordt apart verkocht) <sup>10</sup>                                                                                                                                                                          |
| Beveiligingsbeheer                      | Nano-oogje voor veiligheidsslot; Google Titan C                                                                                                                                                                                        |



# HP Chromebook 11 G9 Education Edition

## Technische specificaties

|                                           |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voeding                                   | HP Smart 45 W USB Type-C®-adapter                                                                                                                                                                                      |
| Type batterij                             | HP Long Life 47 Wh lithium-ion polymeren, 2 cellen <sup>12,15</sup> ,<br>De batterij is ingebouwd en niet door de klant te vervangen. Vervanging via garantie. Laad snel op tot 90% in 90 minuten.                     |
| Afmetingen                                | 29,5 x 20,53 x 1,88 cm;<br>6,7 x 43,5 x 26 cm (Pakket)                                                                                                                                                                 |
| Gewicht                                   | Vanaf 1,34 kg;<br>(Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)                                                                                                                                                    |
| Ecolabels                                 | ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® 2019-registratie waar van toepassing. EPEAT®-registratie varieert per land. Zie <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> voor de registratiestatus per land. <sup>14</sup> |
| Specificaties van het duurzaamheidseffect | Laag-halogeen; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar <sup>16,17</sup>                                                                                                 |
| Garantie                                  | 1 jaar (1-1-0) garantie en service omvatten 1 jaar garantie op onderdelen en arbeid. Voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.                                      |



# HP Chromebook 11 G9 Education Edition

## Voetnoten

### Messaging, voetnoten

<sup>2</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk

<sup>3</sup> De testresultaten vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Voor onopzettelijke schade is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.

<sup>4</sup> 122 cm test op multiplex en 76 cm test op beton. Valtestresultaten vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Voor onopzettelijke schade is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.

<sup>5</sup> MIL-STD tests zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense of defensiedoeleinden aan te tonen. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Voor onopzettelijke schade is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.

<sup>6</sup> De accu wordt in 90 minuten opgeladen tot 90% als het systeem uit of in stand-bymodus staat, indien gebruikt met de meegeleverde poweradapter en als er geen externe apparaten zijn aangesloten. Zodra de accu voor 90% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. Oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.

<sup>7</sup> Internet-service is vereist en moet apart worden aangeschaft. Mogelijk moeten apps worden aangeschaft.

<sup>8</sup> Een draadloos toegangspunt en internet-service zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 (802.11ax) is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. De specificaties voor Wi-Fi 6 zijn voorlopig en nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de laptop met andere 802.11ax WLAN-apparaten. Alleen verkrijgbaar in landen waar 802.11ax wordt ondersteund.

<sup>9</sup> Kijk voor meer informatie op <https://support.google.com/chrome/a/answer/6220366?hl=nl>.

<sup>10</sup> Multiple-Input Multiple-Output (MU-MIMO) is een draadloze technologie die gebruikmaakt van meerdere zenders en ontvangers om dataoverdracht te verbeteren. MIMO vereist een MU-MIMO-router die afzonderlijk moet worden aangeschaft.

<sup>11</sup> Gebaseerd op interne tests t.o.v. het product van de vorige generatie met 802.11ac draadloze LAN-module.

<sup>12</sup> De toetsenborden van de HP Education portfolio, inclusief de HP Chromebook 11 G9 EE, zijn getest op 1000 reinigingsbeurten met Windex® Original Glass & Surface Wipes en Clorox® Desinfecting Wipes met EPA-registratienummer 5813-79. Gebruik geen doekjes op andere oppervlakken van het product. Zie de gebruikersgids voor reinigingsinstructies.

<sup>14</sup> Optionele functie(s) die bij aankoop moet(en) worden geconfigureerd.

<sup>15</sup> Tot 64 GB is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd. Voor opslagstations: 1 GB = 1 miljard bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 8,1 GB is niet toegankelijk voor de gebruiker.

<sup>16</sup> G Suite for Education is beschikbaar voor gekwalificeerde onderwijsinstellingen van Google en vereist internettoegang.

## Voetnoten bij specificaties

<sup>2</sup> Processorsnelheid geldt voor de hoogste prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.

<sup>3</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

<sup>4</sup> Een draadloos toegangspunt en internet-service zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. De specificaties voor Wi-Fi 6 (802.11ax) zijn voorlopig en nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de laptop met andere 802.11ax-apparaten.

<sup>5</sup> Chromecast moet apart worden aangeschaft.

<sup>6</sup> HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.

<sup>7</sup> Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.

<sup>8</sup> Gebaseerd op interne tests t.o.v. product van vorige generatie met 802.11ac WLAN-module.

<sup>10</sup> Voor de upgrade van Chrome Education is een eenmalige installatie, abonnement, Google Admin Console en het domein van uw organisatie vereist. Kijk op <https://support.google.com/a/answer/60216>.

<sup>11</sup> Slot wordt apart verkocht.

<sup>12</sup> Laadt in 90 minuten op tot 90% als het systeem uit of in stand-bymodus staat, met de bij de notebook geleverde netadapter. Nadat de batterij tot 90% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. Oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.

<sup>13</sup> HP Care Packs worden apart verkocht. Serviceniveaus en responstijden voor HP Care Packs kunnen variëren, afhankelijk van uw land of regio. De service gaat in op de aanschafdatum van de hardware. Er gelden bepaalde voorwaarden en beperkingen. Kijk voor meer informatie op [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Voor HP services gelden de van toepassing zijnde HP servicevoorwaarden die bij aankoop aan de klant worden verstrekt of getoond. Mogelijk heeft de klant volgens de geldende lokale wetgeving nog andere rechten. De algemene voorwaarden van HP en de HP garantie op uw HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten.

<sup>14</sup> Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.

<sup>15</sup> De werkelijke watturen (Wh) van de batterij verschillen per ontwerp. De batterijcapaciteit neemt gestaag af naargelang de houdbaarheid, de tijd, het gebruik, de omgeving, de temperatuur, de systeemconfiguratie, geladen apps, kenmerken, voedingsbeheerinstellingen en andere factoren.

<sup>16</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halooen.

<sup>17</sup> De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% gemaakt van duurzaam geproduceerde gecertificeerde en gerecyclede vezels.

<sup>18</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en je hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

