



# HP Sales Central

HP Chromebook - 14a-na0170nd (244M3EA)

Actief sinds 28-7-2020



## Overzicht

### Voor werk, school, vrije tijd en alles daartussenin

Werk en vrije tijd komen samen in de nieuwe HP Chromebook. Dankzij de snelle Intel®-processor, een display van 35,6 cm (14 inch) voor meer schermruimte, stereo speakers die afgestemd zijn door de audio-experts van B&O en een lange accuwerkijd kun je tegelijk aan een klus werken en je favoriete films en series bekijken.

Met een Intel®-processor, een display van 35,6 cm (14 inch), door audio-experts van B&O afgestemde stereo speakers en een lange accuwerkijd krijg je meer gedaan en doe je het ook nog met plezier.

### Ideaal voor je favoriete series

Met je laptop comfortabel op schoot zit je front row bij al je favoriete films en series dankzij het fraaie hd-display met smalle randen<sup>1</sup> en speakers die zijn afgestemd door de audio-experts van B&O.

### Apps voor alles wat je doet

Ervaar werk en vrije tijd anders met de naadloze integratie van je favoriete Chrome browser, altijd veilig en up-to-date, en toegang tot een ruime selectie aan apps in de Google Play Store.<sup>2</sup>



### Ontworpen om je tempo bij te houden

Profiteer van zeer snelle prestaties met een Intel®-processor, ruime opslagmogelijkheden en een lange accuwerkijd die je helpt alles af te krijgen.



### Chrome

Met dit gebruiksvriendelijke besturingssysteem ben je snel in elke situatie en surf je veiliger op het web.



### Quad-core Intel® Pentium® Silver-processor

De ideale combinatie van prestaties, stroomverbruik en prijs-kwaliteitverhouding betekent dat het device je probleemloos en betrouwbaar laat multitasken met vier processorcores om het werk te verdelen.<sup>3</sup>



## High-definition display

Zie je digitale wereld op een nieuwe manier. Geniet van films en foto's met de uitstekende weergavekwaliteit en gedetailleerde hoge definitie van 1 miljoen pixels.<sup>4</sup>

## Een accu die ideaal is voor lange dagen

Wil je na een lange dag werken 's avonds nog even een filmpje kijken? Dat kan makkelijk dankzij de accu die tot maar liefst 12 uur en 30 minuten meegaat. Een accu die langer meegaat betekent dat je langer door kunt gaan zonder dat je tussendoor hoeft op te laden.



## SuperSpeed USB Type-C®-poort met 5 Gb/s datasnelheid en USB-voeding

Voorzie je apparaat van stroom of plug je externe storage in met deze SuperSpeed Type-C®-USB-poort, met 5 Gb/s datasnelheid. De connector is omkeerbaar, dus je kunt hem ook ondersteboven aansluiten.<sup>5</sup>

---

## Specificaties

### Besturingssysteem

Chrome OS™

### Processorfamilie

Intel® Pentium® Silver-processor

### Processor

Intel® Pentium® Silver N5030 (1,1 GHz basisfrequentie, tot 3,1 GHz burstfrequentie, 4 MB L2 cache, 4 cores)<sup>6</sup>

### Chipset

Intel® geïntegreerde SoC

### Beveiligingsbeheer

H1-veilige microcontroller

### Standaard geheugen

4 GB LPDDR4-2400 SDRAM (ingebouwd)

### Geheugenindeling (sleuven en grootte)

Ingebouwd

### Vaste schijf, omschrijving

64-GB eMMC

### Cloudservice

100 GB Google One™ (1 jaarabonnement inbegrepen)

### Optische drive

Optische drive niet inbegrepen

### Schermb

35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, microranden, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC

### Schermsformaat (diagonaal)

35,6 cm (14 inch)

### Video

Geïntegreerd

### Grafische kaart (geïntegreerd)

Intel® UHD Graphics 605

### Poorten

2 SuperSpeed USB type-C® poort met 5 Gb/s datasnelheid (USB-stroomlevering, DisplayPort™ 1.2); 1 SuperSpeed USB type-A poort met 5 Gb/s datasnelheid; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combo

### Uitbreidingslots

1 micro sd-mediakaartlezer

#### **Webcam**

HP Wide Vision 720p HD-camera met ingebouwde digitale dual-array-microfoons

#### **Audiokenmerken**

Audio van Bang & Olufsen; Twee speakers

#### **Pointing device**

HP Imagepad met ondersteuning voor multi-touch bewegingen

#### **Toetsenbord**

Fullsize asgrijs toetsenbord

#### **Draadloos**

Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 5 combo<sup>14</sup>

#### **Type voedingsbron**

45 watt USB Type-C™-netvoedingsadapter

#### **Type batterij**

2-cels, 47 Wh lithium-ion

#### **Productontwerp**

Verfafwerking

#### **Productkleur**

Mineraalzilvere klep, asgrijze onderzijde en toetsenbordframe

#### **Minimumafmetingen (b x d x h)**

32,57 x 21,85 x 1,78 cm

*(Afmetingen zijn afhankelijk van de configuratie)*

#### **Gewicht**

1.46 kg

#### **UPC-nummer**

195122899486

#### **Afmetingen verpakking (b x d x h)**

6,9 x 48,3 x 30,5 cm

#### **Gewicht met verpakking**

2,3 kg

#### **Garantie**

2 jaar beperkte garantie, inclusief 2 jaar op onderdelen, 2 jaar op arbeid en 2 jaar reparatie op locatie. Voorwaarden variëren per land. Restricties en uitsluitingen zijn van toepassing.

---

#### **Overzicht**

- 1 Full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van FHD-beelden.
- 2 Google Play Store-apps worden apart verkocht en zijn niet inbegrepen.
- 3 Multi-core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance. Internet service required and not included. 4K content required to view full 4K images. Graphics output may be limited based on the maximum resolution of the display.
- 4 High-definition (HD) content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- 5 Tests uitgevoerd door HP met Google Chrome OS power\_LoadTest. De acculevensduur varieert en de maximumcapaciteit neemt mettertijd en door herhaald gebruik af. Kijk op <http://www.chromium.org/chromium-os/testing/power-testing> voor testgegevens.

#### **Specificaties**

- 6 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
- 14 Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 5 (802.11ac) is backwards compatibel met oudere Wi-Fi 5 specificaties.

## Gedetailleerde specificaties

---

1920 x 1080

2400

250

47

Li-ion

LPDDR4

Pentium® Silver

**Aantal batterijcellen**

2

**Aantal geheugensleuven**

1

**Aantal voor gebruikers toegankelijke geheugenplaatsen**

0

**Afmetingen (b x d x h), noot**

Afmetingen zijn afhankelijk van de configuratie

**Afmetingen verpakking (b x d x h)**

6,9 x 48,3 x 30,5 cm

**Audiokenmerken**

Audio van Bang & Olufsen; Twee speakers

**Auteursrechtverklaring**

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

**Basisfrequentie van de processor**

1.1

**Basisfrequentie van de processor UOM**

GHz

**Batterijcapaciteit eenheid**

Wh

**Batterijgewicht**

190 g

**Batterijlevensduur, voetnootnummer**

[3]

**Batterij-oplaadtijd, voetnootnummer**

[5]

**Beeldschermresolutiestandaard**

FHD

**Besturingssysteem**

Chrome OS™

**Beveiligingsbeheer**

H1-veilige microcontroller

**Bluetooth-versie**

Bluetooth® 5

**Chipset**

Intel® geïntegreerde SoC

**Cloudservice**

100 GB Google One™ (1 jaarabonnement inbegrepen)

**Cloudservice, voetnootnummer**

[1]

**Codenaam**

B52\_20C1

**Datasheet foto 1**

AHID/a81ca0c67039bf311429ae516bb21a49a713b358

**Datasheet foto 2**

AHID/35f859e137d5f48bc01b5ea1b935083da79d3cb0

**Datasheet foto 3**

AHID/1ef3e3d13e835e55365914a8b341ae80f8de8f8e

**Datasheet foto 4**

AHID/a3d69684d2670f6b0f8158d0cbca9876a12af240

**Datasheet foto 5**

Publication logos/pc-carepack-logo.jpg

**Display, voetnootnummer**

[17]

**Displayformaat (diagonaal) UOM**

"

**Displayformaat (diagonaal, metrisch)**

35.6

**Displayformaat (diagonaal, metrisch) UOM**

cm

**Display-oppervlaktebehandeling**

ontspiegeld

**Draadloos**

Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 5 combo

**Draadloos model**

RTL8822CE

**Draadloos, noot**

Miracast-ondersteuning; MU-MIMO-ondersteuning

**Draadloze antenne**

2x2

**Draadloze leverancier**

Realtek

**Draadloze standaard**

802.11a/b/g/n/ac

**Draadloze technologie, voetnootnummer**

[14]

**ECC-geheugen**

Nee

**Garantie**

2 jaar beperkte garantie, inclusief 2 jaar op onderdelen, 2 jaar op arbeid en 2 jaar reparatie op lokatie. Voorwaarden variëren per land. Restricties en uitsluitingen zijn van toepassing.

**Garantiedekking en uitzonderingen**

De garantie van het product kan worden verlengd tot totaal 3 jaar; voor meer informatie:

[www.hp.nl/garantie-uitbreiding](http://www.hp.nl/garantie-uitbreiding)

**Geheugen en opslag**

4 GB memory; 64 GB eMMC storage

**Geheugen, noot**

Overdrachtssnelheden tot 2400 MT/s.

**Geheugengrootte**

4

**Geheugengrootte uom**

GB

**Geheugenindeling (sleuven en grootte)**

Ingebouwd

**Geheugensnelheid uom**

MHz

**Gewicht**

1.46 kg

**Gewicht met verpakking**

2,3 kg

**Gewicht, noot (metrisch)**

Gewicht is afhankelijk van de configuratie

**Grafische kaart (geïntegreerd)**

Intel® UHD Graphics 605

**Handelsmerkinformatie**

Android, Google, het Google-logo, Chrome, Chromebook en Google Play zijn handelsmerken van Google Inc. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM en Thunderbolt zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. AMD, Ryzen, Athlon en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. onder licentie wordt gebruikt. NVIDIA en GeForce zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS en andere landen. USB type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van het USB Implementers Forum. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken die het eigendom zijn van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de Verenigde Staten en andere landen. McAfee en McAfee LiveSafe zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van McAfee LLC in de Verenigde Staten en andere landen. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de desbetreffende eigenaren.

**Helderheid**

250 nits

**Helderheid van het display UOM**

nits

**Juridische disclaimer afbeelding**

Product kan in werkelijkheid anders zijn

**Kleurbereik**

45% NTSC

**Levensduur van de batterij**

Tot 12 uur en 30 minuten

**Maateenheid verpakking (Brits/Amerikaans)**

in

**Maateenheid verpakking (metrisch)**

cm

**Maximale processorfrequentie**

3.1

**Maximale processorfrequentie uom**

GHz

**Meer informatie over HP**

<http://www.hp.com>

**Minimumafmetingen (b x d x h)**

32,57 x 21,85 x 1,78 cm

**Omschrijving van de service**

3 jaar haal- en brengservice

**Oplaatijd batterij**

Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 45 minuten

**Opslagcapaciteit 01**

64

**Opslagcapaciteit uom 01**

GB

**Opslagtype 01**

eMMC

**Optische drive**

Optische drive niet inbegrepen

**Pakketbreedte, Brits/Amerikaans (groot formaat)**

2.71

**Pakketbreedte, Brits/Amerikaans (kleinst mogelijke formaat)**

2.71

**Pakketbreedte, Brits/Amerikaans (meest gangbare formaat)**

6.9

**Pakketbreedte, metrisch (groot formaat)**

6.9

**Pakketbreedte, metrisch (kleinst mogelijke formaat)**

6.9

**Pakketbreedte, metrisch (meest gangbare formaat)**

6.9

**Pakketdiepte, Brits/Amerikaans (groot formaat)**

20.47

**Pakketdiepte, Brits/Amerikaans (kleinst mogelijk formaat)**

17.67

**Pakketdiepte, Brits/Amerikaans (meest gangbare formaat)**

19.01

**Pakketdiepte, metrisch (groot formaat)**

52

**Pakketdiepte, metrisch (kleinst mogelijke formaat)**

44.9

**Pakketdiepte, metrisch (meest gangbare grootte)**

48.3

**Pakkethoogte, Brits/Amerikaans (groot formaat)**

12

**Pakkethoogte, Brits/Amerikaans (kleinst mogelijke formaat)**

12

**Pakkethoogte, Brits/Amerikaans (meest gangbare formaat)**

12

**Pakkethoogte, metrisch (groot formaat)**

30.5

**Pakkethoogte, metrisch (kleinst mogelijke formaat)**

30.5

**Pakkethoogte, metrisch (meest gangbare formaat)**

30.5

**Pointing device**

HP Imagepad met ondersteuning voor multi-touch bewegingen

**Poorten**

2 SuperSpeed USB type-C® poort met 5 Gb/s datasnelheid (USB-stroomlevering, DisplayPort™ 1.2); 1 SuperSpeed USB type-A poort met 5 Gb/s datasnelheid; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combo

**Processor**

Intel® Pentium® Silver N5030 (1,1 GHz basisfrequentie, tot 3,1 GHz burstfrequentie, 4 MB L2 cache, 4 cores)

**Processorcache**

4 MB L2

**Processorcore**

4

**Processorfamilie**

Intel® Pentium® Silver-processor

**Processormerk**

Intel®

**Processormodel**

N5030

**Processornaam, voetnootnummer**

[6]

**Processorsnelheid**

1,1 GHz

**Processor-threads**

4

**Product merknaam**

HP

**Productkleur**

Mineraalzilvere klep, asgrijze onderzijde en toetsenbordframe

**Productontwerp**

Verfafwerking

**Producttaalopties**

#ABH

**Schermb**

35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, microranden, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC

**Schermb**

35,6 cm (14 inch) FHD-schermb

**Schermb**

35,6 cm (14 inch)

**Schermb**

14

**Schermb**

microrand

**Schermb**

IPS

**Screen-to-body ratio, voetnootnummer**

[18]

**Standaard geheugen**

4 GB LPDDR4-2400 SDRAM (ingebouwd)

**Technische specificaties, voetnootnummer**

[1] Met deze aanbieding voor Google One ('de aanbieding') kun je gedurende 12 maanden vanaf de dag van verzilvering kosteloos gebruikmaken van de voordelen van het abonnement. Nadat je de aanbieding hebt verzilverd, kun je op de pagina Abonnementen van de

**Technische specificaties, voetnootnummer**

[14] Een draadloos toegangspunt en internet-service zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 5 (802.11ac) is backwards compatibel met oudere Wi-Fi 5 specificaties.



**Technische specificaties, voetnootnummer**

[17] Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

**Technische specificaties, voetnootnummer**

[18] Percentage actief plus niet-actief weergavegebied in verhouding tot actief weergavegebied plus rand. Gemeten met klep verticaal op het bureau.

**Technische specificaties, voetnootnummer**

[3] Tests uitgevoerd door HP met Google Chrome OS power LoadTest. De accuwerkijd varieert en de maximumcapaciteit neemt mettertijd en door herhaald gebruik af. Kijk op <http://www.chromium.org/chromium-os/testing/power-testing> voor testgegevens.

**Technische specificaties, voetnootnummer**

[5] Laadt de accu binnen 45 minuten op tot 50% als het systeem uitstaat (met de opdracht 'Afsluiten'). Aanbevolen voor gebruik met de HP adapter die bij de notebook wordt meegeleverd, niet aanbevolen voor een lader met kleinere capaciteit. Zodra de accu voor 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. De oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem. Beschikbaar op bepaalde HP producten. Kijk op <http://store.hp.com> voor een compleet overzicht van productkenmerken.

**Technische specificaties, voetnootnummer**

[6] 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

**Technologielogo, print 2**

Publication logos/flat-chromebook-lockup-logo.jpg

**Technologielogo, print 3**

Publication logos/EPEAT\_silver\_3C11.jpg

**Technologielogo, print 4**

Publication logos/energy\_star\_logo.jpg

**Toetsenbord**

Fullsize asgrijs toetsenbord

**Touchscreen**

Nee

**Type batterij**

2-cels, 47 Wh lithium-ion

**Type geheugenmodule**

DIMM

**Type opslag**

eMMC

**Type voedingsbron**

45 watt USB Type-C™-netvoedingsadapter

**Uitbreidingsslots**

1 micro sd-mediakaartlezer

**UNSPSC-code**

43211503

**UPC-nummer**

195122899486

**Vaste schijf, omschrijving**

64-GB eMMC

**Video**

Geïntegreerd

**Webcam**

HP Wide Vision 720p HD-camera met ingebouwde digitale dual-array-microfoons

*dit document.*