

Gebruikershandleiding

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Intel is een handelsmerk van Intel Corporation in de Verenigde Staten en andere landen en wordt onder licentie gebruikt.

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.

Eerste editie: september 2015

Onderdeelnummer van document:
828940-331

Kennisgeving over het product


In deze handleiding worden de voorzieningen beschreven die op de meeste modellen beschikbaar zijn. Mogelijk zijn niet alle voorzieningen op uw computer beschikbaar.

Softwarevoorwaarden


Door het installeren, kopiëren, downloaden of anderszins gebruiken van een softwareproduct dat vooraf op deze computer is geïnstalleerd, bevestigt u dat u gehouden bent aan de voorwaarden van de HP EULA (End User License Agreement). Als u niet akkoord gaat met deze licentievoorwaarden, is uw enige rechtsmogelijkheid om het volledige, ongebruikte product (hardware en software) binnen 14 dagen te retourneren en te verzoeken om restitutie van het aankoopbedrag op grond van het restitutiebeleid dat op de plaats van aankoop geldt.

Neem contact op met het lokale verkooppunt (de verkoper) als u meer informatie wilt of als u een verzoek om volledige restitutie van het aankoopbedrag van de computer wilt indienen.

Kennisgeving aangaande de veiligheid

 **WAARSCHUWING!** U kunt het risico van letsel door verbranding of van oververhitting van de computer beperken door de computer niet op schoot te nemen en de ventilatieopeningen van de computer niet te blokkeren. Gebruik de computer alleen op een stevige, vlakke ondergrond. Zorg dat de luchtcirculatie niet wordt geblokkeerd door een voorwerp van hard materiaal (zoals een optionele printer naast de computer) of een voorwerp van zacht materiaal (zoals een kussen, een kleed of kleding). Zorg er ook voor dat de netvoedingsadapter tijdens het gebruik niet in contact kan komen met de huid of een voorwerp van zacht materiaal. De computer en de netvoedingsadapter voldoen aan de temperatuurlimieten voor oppervlakken die voor de gebruiker toegankelijk zijn, zoals gedefinieerd door de International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

Configuratie-instelling van de processor (alleen bepaalde modellen)

 **BELANGRIJK:** Bepaalde computermodellen zijn geconfigureerd met een Intel® Pentium® N35xx/N37xx-processor of een Celeron® N28xx/N29xx/N30xx/N31xx-processor. **Wijzig op deze modellen de configuratie-instelling van de processor in msconfig.exe niet van 4 of 2 processors naar 1 processor.** Als u dat wel doet, start uw computer niet opnieuw op. U moet de fabrieksinstellingen herstellen om de oorspronkelijke instellingen te herstellen.



Inhoudsopgave

| | |
|--|-----------|
| 1 Vertrouwd raken met de computer | 1 |
| Rechterkant | 1 |
| Linkerkant | 2 |
| Beeldscherm | 3 |
| Bovenkant | 4 |
| Touchpad | 4 |
| Knoppen | 5 |
| Onderkant | 6 |
| Labels | 7 |
| 2 Touchpadbewegingen gebruiken | 8 |
| Touchpadbewegingen gebruiken | 8 |
| Tikken | 8 |
| Schuiven | 10 |
| 3 Actietoetsen gebruiken | 12 |
| Actietoetsen gebruiken | 12 |
| 4 Voeding en accu | 14 |
| In de fabriek verzegelde accu | 14 |
| Accu opladen | 14 |
| 5 Meer hulpmiddelen van HP | 15 |
| Meer hulpmiddelen van HP | 15 |
| 6 Elektrostatische ontlading | 16 |
| Index | 17 |

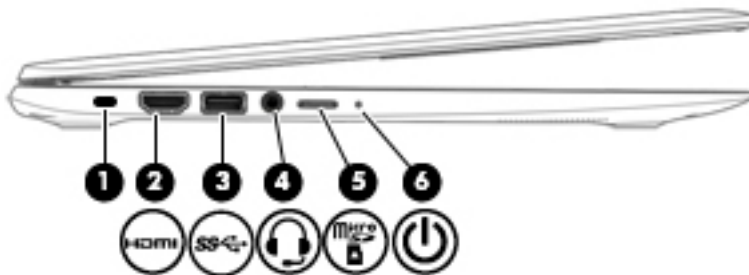
1 Vertrouwd raken met de computer






Rechterkant



| Onderdeel | Beschrijving |
|--|---|
| (1)  USB 2.0-poorten | Verbindt optionele USB-apparaten, zoals een toetsenbord, muis, externe schijf, printer, scanner of USB-hub. |
| (2) Lampje van de netvoedingsadapter | <ul style="list-style-type: none">• Wit: De netvoedingsadapter is aangesloten en de accu is opgeladen.• Oranje: De netvoedingsadapter is aangesloten en de accu wordt opgeladen.• Uit: De computer werkt op accustroom. |
| (3)  Netvoedingsconnector | Hierop kunt u een netvoedingsadapter aansluiten. |

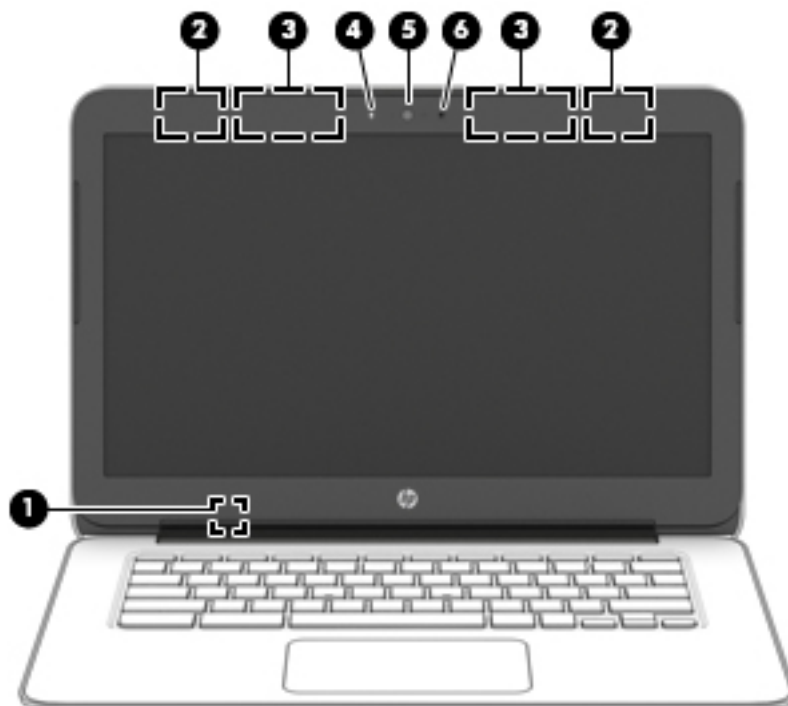
Linkerkant



| Onderdeel | Beschrijving |
|---|--|
| (1)  | <p>Bevestigingspunt voor een beveiligingskabel</p> <p>Hiermee bevestigt u een optionele beveiligingskabel aan de computer.</p> <p>OPMERKING: van de beveiligingskabel moet op de eerste plaats een ontmoedigingseffect uitgaan. Deze voorziening kan echter niet voorkomen dat de computer verkeerd wordt gebruikt of wordt gestolen.</p> |
| (2)  | <p>HDMI-poort</p> <p>Hiermee kunt u de computer aansluiten op een optioneel video- of audioapparaat, zoals een high-definition televisie, andere compatibele digitale apparatuur of audioapparatuur, of een snel HDMI 1.4-apparaat (High-Definition Multimedia Interface).</p> |
| (3)  | <p>USB 3.0-oplaadpoort</p> <p>Hierop kunt u een optioneel USB-apparaat aansluiten, zoals een toetsenbord, muis, externe schijf, printer, scanner of USB-hub. Via standaard-USB-poorten worden niet alle USB-apparaten opgeladen of ze worden opgeladen met een lage bedrijfsstroom. Sommige USB-apparaten moeten worden gevoed en vereisen het gebruik van een poort met eigen voeding.</p> <p>OPMERKING: Via de USB-oplaadpoorten kunnen ook bepaalde mobiele telefoons en MP3-spelers worden opgeladen, zelfs wanneer de computer uit staat.</p> |
| (4)  | <p>Audio-uit (hoofdtelefoon)/audio-ingang (microfooningang)</p> <p>Hierop kunt u optionele stereoluidsprekers met eigen voeding, een hoofdtelefoon, een oortelefoon, een headset of een kabel van een televisietoestel aansluiten. Ook kunt u hierop de microfoon van een optionele headset aansluiten. Deze ingang biedt geen ondersteuning voor optionele apparaten met uitsluitend een microfoon.</p> <p>WAARSCHUWING! Zet het geluidsvolume laag voordat u de hoofdtelefoon, oortelefoon of headset opzet. Zo beperkt u het risico van gehoorbeschadiging.</p> <p>OPMERKING: Wanneer u een apparaat aansluit op deze connector, worden de computerluidsprekers uitgeschakeld.</p> <p>OPMERKING: Zorg dat de apparaatkabel een connector met vier pinnen heeft die zowel audio-uit (hoofdtelefoon) als audio-in (microfoon) ondersteunt.</p> |
| (5)  | <p>Micro-geheugenkaartlezer</p> <p>Leest optionele geheugenkaarten die informatie opslaan, beheren, delen of openen.</p> <p>U plaatst een kaart als volgt:</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Houd de kaart met de labelzijde naar boven, met de connectors naar het slot gericht. Plaats de kaart in het |

| Onderdeel | Beschrijving |
|-------------------|--|
| | <p>slot en druk de kaart vervolgens aan totdat deze stevig vastzit.</p> <p>U verwijdert een kaart als volgt:</p> <p>▲ Druk de kaart naar binnen totdat deze eruit komt.</p> |
| (6) Aan-uitlampje | <ul style="list-style-type: none"> • Wit: De computer staat aan. • Knipperend wit: De computer staat in de slaapstand. • Uit: de computer is uitgeschakeld. |

Beeldscherm



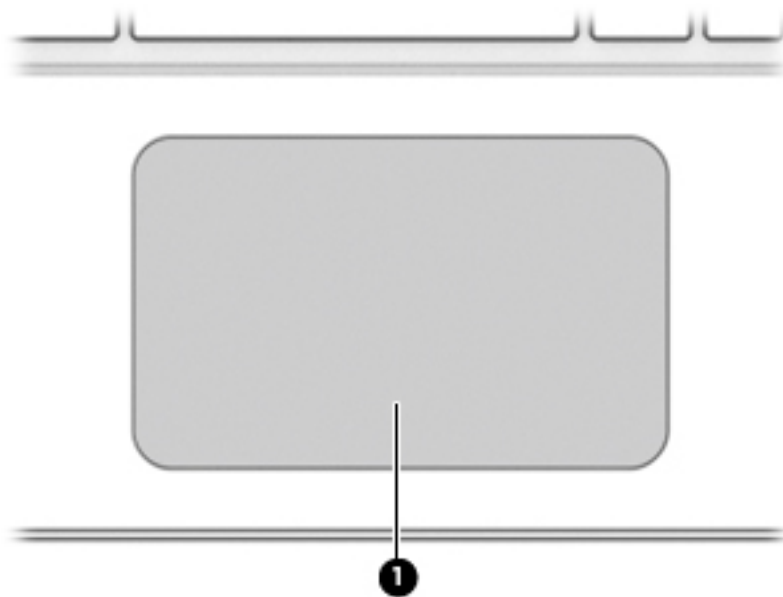
| Onderdeel | Beschrijving |
|-----------------------------------|---|
| (1) Interne beeldschermachakelaar | <p>Wanneer u het beeldscherm dichtdoet terwijl de computer aan staat, wordt deze schakelaar ingedrukt. Het beeldscherm wordt uitgeschakeld en de slaapstand wordt geactiveerd.</p> <p>OPMERKING: De interne beeldschermachakelaar is niet zichtbaar aan de buitenkant van de computer.</p> |
| (2) WLAN-antennes* | <p>Via deze antennes worden draadloze signalen verzonden en ontvangen om te communiceren met draadloze LAN's (WLAN's, wireless local-area networks).</p> <p>OPMERKING: De positie van de WLAN-antennes kan per model verschillen.</p> |
| (3) WWAN-antennes* | <p>Via deze antennes worden draadloze signalen verzonden en ontvangen om te communiceren met draadloze WWAN's (wireless wide area networks).</p> |

| Onderdeel | Beschrijving |
|-----------------------|--|
| (4) Interne microfoon | Hiermee kunt u geluid opnemen. |
| (5) Webcam | Met de webcam kunt u video opnemen, foto's maken, videoconferenties houden en online chatten door video te streamen. |
| (6) Webcamlampje | Aan: de webcam is in gebruik. |

*De antennes zijn niet zichtbaar aan de buitenkant van de computer. Voor een optimale signaaloverdracht houdt u de directe omgeving van de antennes vrij. Voor informatie over de voorschriften voor draadloze communicatie raadpleegt u het gedeelte over uw land of regio in *Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu*.

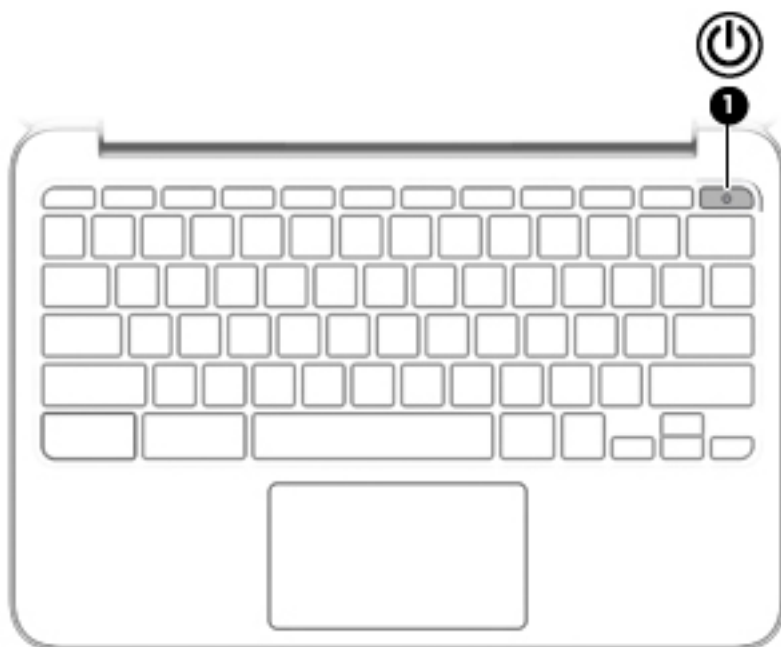
Bovenkant

Touchpad



| Onderdeel | Beschrijving |
|------------------|--|
| (1) Touchpadzone | Hiermee kunt u de aanwijzer op het scherm verplaatsen en onderdelen op het scherm selecteren of activeren. |

Knoppen



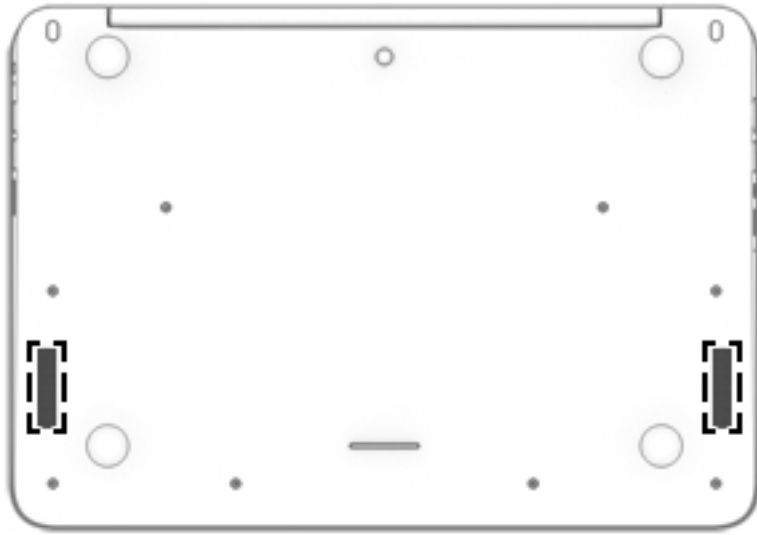
Onderdeel

(1)  Aan-uitknop

Beschrijving

- Als de computer is uitgeschakeld, drukt u op de aan/uitknop om de computer aan te zetten.
 - Als de computer in de slaapstand staat, drukt u kort op de aan/uitknop om de slaapstand te beëindigen.
 - Als de computer aan staat en u wilt het scherm beveiligen, drukt u op de aan-uitknop totdat het scherm aanmelden verschijnt. Als u de aan-uitknop indrukt wanneer de computer zich in de schermbeveiligingsmodus bevindt dan wordt de computer uitgeschakeld.
 - Wanneer de computer aan staat en u wilt deze uitschakelen, houdt u aan-uit ingedrukt.
-


Onderkant




| Onderdeel | Beschrijving |
|----------------------|---|
| (1) Luidsprekers (2) | Hiermee wordt het computergeluid weergegeven. |

Labels

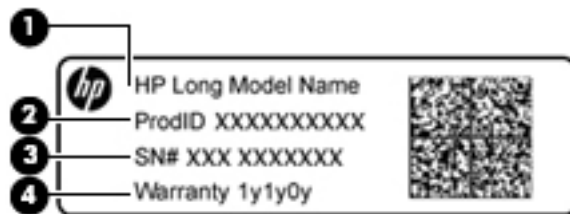
De labels die zijn aangebracht op de computer, bieden informatie die u nodig kunt hebben wanneer u problemen met het systeem probeert op te lossen of wanneer u de computer in het buitenland gebruikt.

 **BELANGRIJK:** Alle labels die in dit gedeelte zijn beschreven, worden toegevoegd aan de onderkant van de computer.

Raadpleeg [Vertrouwd raken met de computer op pagina 1](#) voor hulp bij het vinden van deze plaatsen.

 **OPMERKING:** Dit label kan er iets anders uitzien dan het hier afgebeelde label.

- Servicelabel: bevat belangrijke informatie, waaronder:



Onderdeel

-
- | | |
|-----|---------------------------------------|
| (1) | Modelnaam (alleen bepaalde producten) |
| (2) | Productnummer |
| (3) | Serienummer |
| (4) | Garantieperiode |
-

Houd deze gegevens bij de hand wanneer u contact opneemt met de ondersteuning.

- Label met kennisgevingen: bevat kennisgevingen betreffende het gebruik van de computer.
- Label(s) met keurmerk voor apparatuur voor draadloze communicatie: deze labels bevatten informatie over optionele apparaten voor draadloze communicatie, en de keurmerken van een aantal landen of regio's waarin deze apparaten zijn goedgekeurd voor gebruik. Als uw computermodel is voorzien van een of meer apparaten voor draadloze communicatie, is de computer voorzien van een of meer van deze certificeringslabels. U kunt deze informatie nodig hebben wanneer u de computer in het buitenland gebruikt.

2 Touchpadbewegingen gebruiken

Op een touchpad kunt u met uw vingers de plaats van de aanwijzer op het scherm bepalen.

Touchpadbewegingen gebruiken

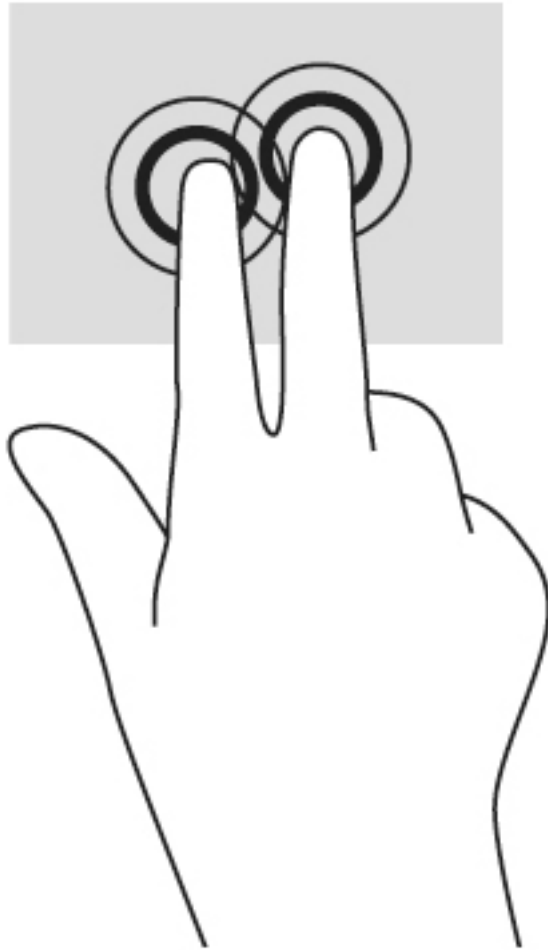
Het touchpad ondersteunt verschillende bewegingen (tikken en schuiven) waarmee u met uw vingers items op het bureaublad kunt manipuleren.

Tikken

Als u een selectie wilt maken op het scherm, gebruikt u de tikfunctie op het TouchPad.



- Tik met één vinger in het TouchPad-gebied om een keuze te maken.



- Tik met twee vingers in het TouchPad-gebied om een contextgevoelig menu tevoorschijn te halen.

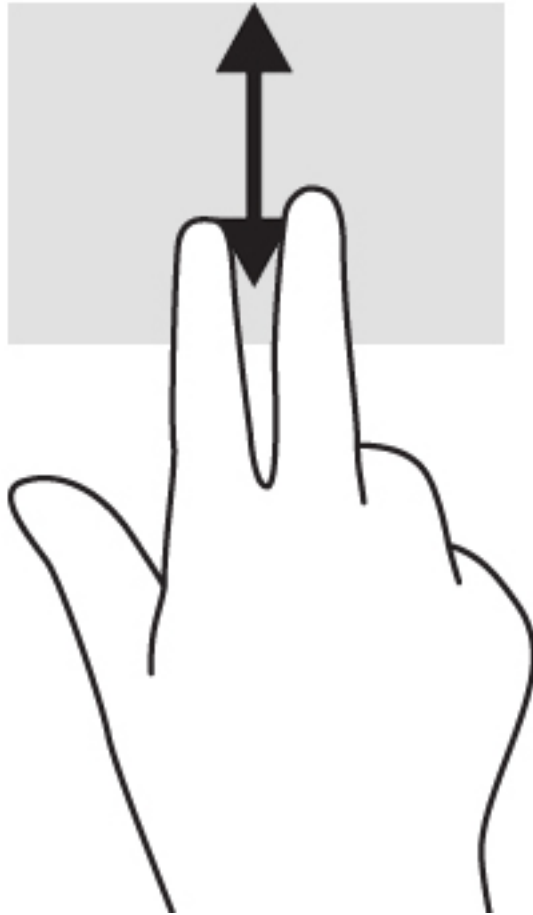
Schuiven

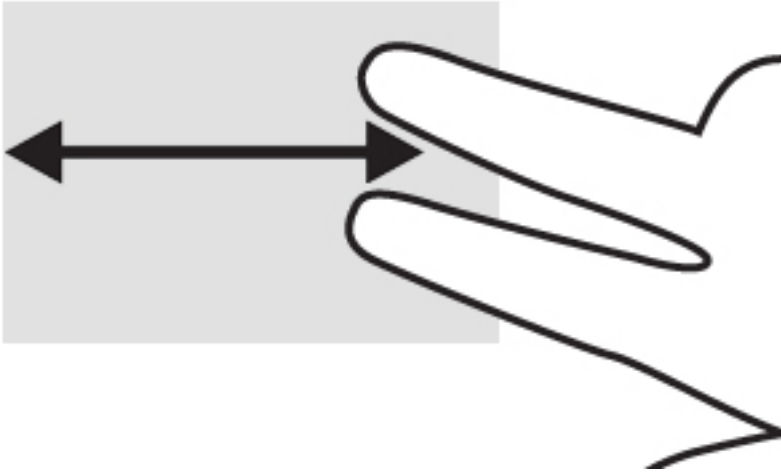
Schuiven kan worden gebruikt om op een pagina of in een afbeelding omhoog, omlaag of opzij te bewegen. Als u met twee vingers naar links of rechts schuift, verschuift u het scherm als er meer inhoud zichtbaar is op de andere zijde, of beweegt u heen en weer in de geschiedenis van de internetbrowser.

U schuift als volgt: plaats twee vingers iets uit elkaar op het touchpad en schuif ze over het touchpad in een beweging omhoog, omlaag, naar links of naar rechts.

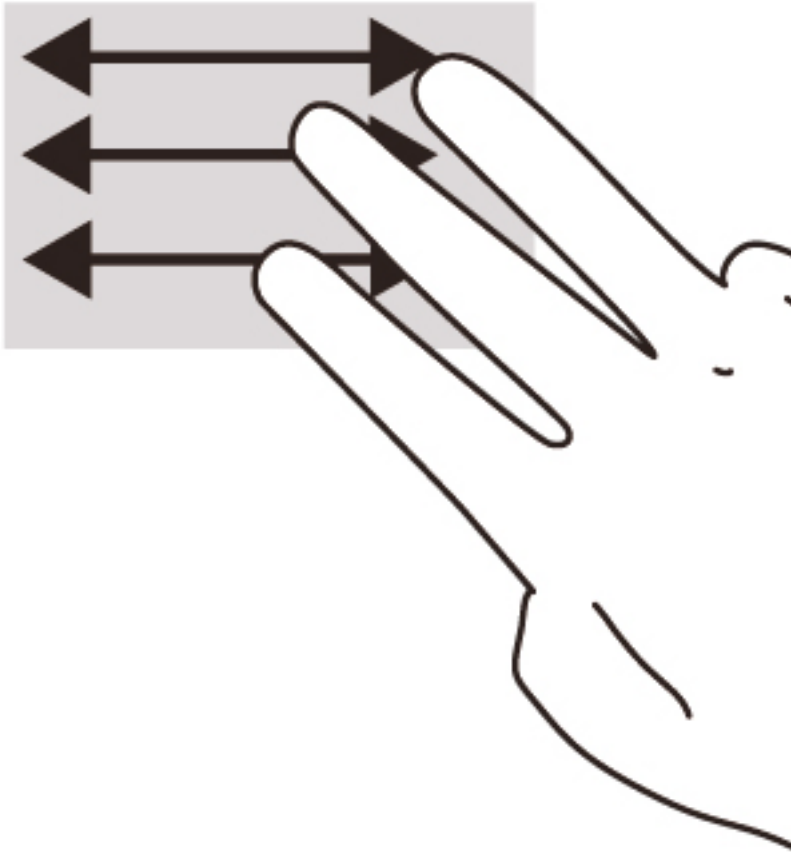


OPMERKING: de schuifsnelheid wordt bepaald door de snelheid van de vingerbeweging.
















Om in Chrome te schuiven tussen open tabbladen, schuift u met drie vingers naar links of rechts op het touchpad.



3 Actietoetsen gebruiken

Actietoetsen gebruiken

Ga naar <https://support.google.com/chromebook/answer/183101?hl=en> voor meer informatie over actietoetsen en toetsenbordsneltoetsen.

| Pictogram | Toets | Beschrijving |
|---|-------------------|--|
| | Esc | Er vindt interactie plaats tussen de esc -toets en andere toetsen om de functies van de computer te activeren. |
|  | Terug | Ga naar de vorige pagina in uw browsergeschiedenis. |
|  | Volgende | Ga naar de volgende pagina in uw browsergeschiedenis. |
|  | Opnieuw laden | De huidige pagina opnieuw laden. |
|  | Volledig scherm | Open de pagina in volledige schermmodus. |
|  | Apps weergeven | Geeft openstaande apps weer. OPMERKING: Als u in combinatie met ctrl op deze knop drukt, wordt er een schermopname gemaakt. |
|  | Helderheid omlaag | Zolang u deze toets ingedrukt houdt, wordt de helderheid van het scherm steeds verder verlaagd. |
|  | Helderheid omhoog | Zolang u deze toets ingedrukt houdt, wordt de helderheid van het scherm steeds verder verhoogd. |
|  | Geluid uit | Schakelt het geluid uit. |
|  | Geluid zachter | Zolang u deze toets ingedrukt houdt, wordt het geluidsvolume steeds verder verlaagd. |
|  | Geluid harder | Zolang u deze toets ingedrukt houdt, wordt het geluidsvolume steeds verder verhoogd. |
|  | Aan-uitknop | <ul style="list-style-type: none">Als de computer is uitgeschakeld, drukt u op de aan-uitknop om de computer in te schakelen.Als de computer in de slaapstand staat, drukt u kort op de aan-uitknop om de slaapstand te beëindigen.Als de computer aan staat en u wilt het scherm beveiligen, drukt u op de aan-uitknop totdat het scherm aanmelden verschijnt. Als u de aan-uitknop indrukt wanneer de computer zich in de schermbeveiligingsmodus bevindt dan wordt de computer uitgeschakeld. |

| Pictogram | Toets | Beschrijving |
|-----------|-------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">• Wanneer de computer aan staat en u wilt deze uitschakelen, houdt u de aan-uitknop ingedrukt. |

4 Voeding en accu

In de fabriek verzegelde accu

De accu in dit product kan niet gemakkelijk worden vervangen door de gebruiker zelf. Als u de accu verwijdt of vervangt, kan dit invloed hebben op uw garantie. Als een accu leeg is, neemt u contact op met Ondersteuning.

Werp de accu niet weg bij het algemeen huishoudelijk afval als een accu niet meer bruikbaar is. Volg de plaatselijke wet- en regelgeving in uw gebied voor het verwijderen van accu's.

Accu opladen

1. Sluit de voedingsadapter aan op de computer.
2. Controleer of de accu aan het opladen is door te verzekeren dat het lampje op de netvoedingsadapter brandt. Dit lampje bevindt zich aan de linkerkant van de computer, naast de stroomaansluiting.

| Lampje van de netvoedingsadapter | Status |
|----------------------------------|--|
| Wit | De netvoedingsadapter is aangesloten en de accu is opgeladen. |
| Oranje | De netvoedingsadapter is aangesloten en de accu wordt opgeladen. |
| Uit | De computer werkt op accustroom. |

3. Zorg dat de netvoedingsadapter blijft aangesloten terwijl de accu aan het opladen is totdat het lampje op de netvoedingsadapter wit brandt.

5 Meer hulpmiddelen van HP

Meer hulpmiddelen van HP

U heeft *Installatie-instructies* al gebruikt om de computer in te schakelen en deze handleiding op te zoeken. Gebruik de volgende tabel voor productinformatie, instructies en meer.

| Hulpmiddel | Inhoudsopgave |
|---|--|
| <i>Installatie-instructies</i> | <ul style="list-style-type: none">• Overzicht van computerinstallatie en -functies |
| Help en ondersteuning Voor ondersteuning in de VS gaat u naar http://www.hp.com/go/contactHP . Voor wereldwijde ondersteuning gaat u naar http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html . | <ul style="list-style-type: none">• Een breed aanbod van informatie over procedures en tips voor het oplossen van problemen. |
| <i>Handleiding voor veiligheid en comfort</i> Ga naar http://www.hp.com/ergo . | <ul style="list-style-type: none">• Werkplek correct inrichten.• Richtlijnen voor houding en manier van werken voor meer comfort en minder risico op lichamelijk letsel.• Informatie over elektrische en mechanische veiligheid. |
| Wereldwijde ondersteuning Ga naar http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html voor ondersteuning in uw taal. | <ul style="list-style-type: none">• Online chatten met een technicus van HP.• Gebruikmaken van ondersteuning via e-mail.• Telefoonnummers voor ondersteuning opzoeken.• Servicecentrumlocaties van HP opzoeken. |
| <i>Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu</i> Deze handleiding wordt met het pakket meegeleverd. | <ul style="list-style-type: none">• Belangrijke kennisgevingen over voorschriften. |
| <i>HP garantie*</i> Deze handleiding wordt meegeleverd of ga naar http://www.hp.com/go/orderdocuments . | <ul style="list-style-type: none">• Specifieke garantiegegevens voor deze computer. |

*De specifiek toegekende HP garantie die van toepassing is op uw product, kunt u vinden in de elektronische handleidingen op de computer en/of op de cd/dvd die is meegeleverd in de doos. In sommige landen of regio's wordt door HP een gedrukte versie van de HP garantie meegeleverd in de doos. In landen of regio's waar de garantie niet in drukvorm wordt verstrekt, kunt u een gedrukt exemplaar aanvragen. Ga naar <http://www.hp.com/go/orderdocuments> of schrijf naar:

- **Noord-Amerika:** Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, Verenigde Staten
- **Europa, Midden-Oosten, Afrika:** Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italië
- **Azië en Oceanië:** Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507

Wanneer u een gedrukt exemplaar van uw garantie aanvraagt, geef dan het productnummer, de garantieperiode (te vinden op het servicelabel) en uw naam en postadres op.

BELANGRIJK: Stuur uw HP product NIET terug naar de bovenstaande adressen. Voor ondersteuning in de VS gaat u naar <http://www.hp.com/go/contactHP>. Voor wereldwijde ondersteuning gaat u naar http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

6 Elektrostatistische ontlading

Elektrostatistische ontlading is het vrijkomen van statische elektriciteit wanneer twee objecten met elkaar in aanraking komen, bijvoorbeeld de schok die u krijgt als u over tapijt loopt en vervolgens een metalen deurklink aanraakt.

Elektronische onderdelen kunnen beschadigd raken door een ontlading van statische elektriciteit via vingers of andere elektrostatistische geleiders. Neem de volgende voorschriften in acht om het risico van schade aan de computer of een schijfeenheid, of verlies van gegevens te beperken:

- Als u de computer moet loskoppelen voor het verwijderen of installeren van onderdelen, zorg dan eerst voor een deugdelijke aarding. Open de behuizing pas nadat de computer is geaard en losgekoppeld.
- Bewaar onderdelen in de antistatische verpakking totdat u klaar bent om ze te installeren.
- Raak pinnen, aansluitingen en circuits niet aan. Zorg ervoor dat u elektronische onderdelen zo min mogelijk aanraakt.
- Gebruik niet-magnetisch gereedschap.
- Als u met een onderdeel gaat werken, raak dan altijd eerst een ongeverfd metalen deel hiervan aan, zodat u niet statisch geladen bent.
- Als u een onderdeel verwijdert, plaats dit dan in een antistatische verpakking.

Neem contact op met de klantenondersteuning als u meer wilt weten over statische elektriciteit of hulp nodig heeft bij het verwijderen of installeren van onderdelen.

Index

A

- Aan-uitknop, herkennen 5
- aan-uitlampjes 3
- Accuimte 7
- actietoetsen 12
 - aan-uitknop 12
 - Esc 12
 - geluid harder 12
 - geluid uit 12
 - geluid zachter 12
 - helderheid omhoog 12
 - helderheid omlaag 12
 - volgende 12
 - volledig scherm 12
 - vorige 12
- Antennes voor draadloze communicatie, herkennen 3
- audio-ingang (microfoon), herkennen 2
- audio-uitgang (hoofdtelefoon), herkennen 2

B

- bevestigingspunt van beveiligingskabel, herkennen 2

C

- Connector, netvoeding 1

E

- Elektrostatistische ontlading 16

G

- geheugenkaart, herkennen 2
- geheugenkaartlezer, herkennen 2
- Geïntegreerde webcam, lampje herkennen 4

H

- Hoofdtelefoonuitgang (audio-uitgang) 2

I

- in-/uitgangen
 - audio-uitgang (hoofdtelefoon) 2

In-/uitgangen

- audio-ingang (microfooningang) 2
- interne microfoons, herkennen 4

K

- kennisgevingen
 - label met kennisgevingen 7
 - labels met keurmerk voor draadloze communicatie 7
- Knoppen
 - aan/uit 5

L

- label met keurmerk voor draadloze communicatie 7
- labels 7
 - kennisgevingen 7
 - keurmerk voor draadloze communicatie 7
 - WLAN 7
- Labels
 - service 7
- lampjes
 - netvoedingsadapter 1
 - voeding 3
- Lampjes
 - webcam 4
- Lampje van de netvoedingsadapter herkennen 1
- Luidsprekers, herkennen 6

M

- microfooningang (audio-ingang) herkennen 2

N

- netvoedingsconnector herkennen 1

O

- Onderdelen
 - beeldscherm 3
 - bovenkant 4
 - linkerkant 2

onderkant 6

rechterkant 1

Ondersteuning 15

P

- poorten
 - HDMI 2
 - USB 1
 - USB 3.0-opladen (ingeschakeld) 2
- Productnaam en productnummer, van computer 7

R

- reizen met de computer 7

S

- schuiven, touchpadbeweging 10
- Serienummer 7
- Serienummer, van computer 7
- Service labels
 - locatie 7
- sleuven
 - beveiligingskabel 2
 - geheugenkaartlezer 2

T

- Touchpadbewegingen
 - schuiven 10
- Touchpadzone, herkennen 4

U

- USB 3.0-oplaadpoort, herkennen 2
- USB-poorten herkennen 1

V

- Volgend venster 12

W

- webcam, herkennen 4
- webcamlampje, herkennen 4
- WLAN-antennes, herkennen 3
- WLAN-apparaat 7
- WLAN label 7
- WWAN-antennes, herkennen 3