

Gebruikershandleiding

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

AMD en AMD Catalyst zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Intel is een handelsmerk van Intel Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. Het SD-logo is een handelsmerk van de desbetreffende eigenaar.

De informatie in deze documentatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties voor HP producten en diensten staan vermeld in de expliciete garantievoorwaarden bij de betreffende producten en diensten. Aan de informatie in deze handleiding kunnen geen aanvullende rechten worden ontleend. HP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten, drukfouten of weglatingen in deze publicatie.

Eerste editie: augustus 2014

Onderdeelnummer van document:
780447-331

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

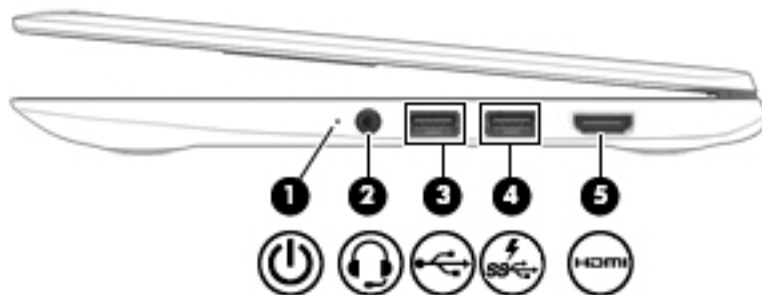
 **WAARSCHUWING!** U kunt het risico van letsel door verbranding of van oververhitting van de computer beperken door de computer niet op schoot te nemen en de ventilatieopeningen van de computer niet te blokkeren. Gebruik de computer alleen op een stevige, vlakke ondergrond. Zorg dat de luchtcirculatie 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).




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

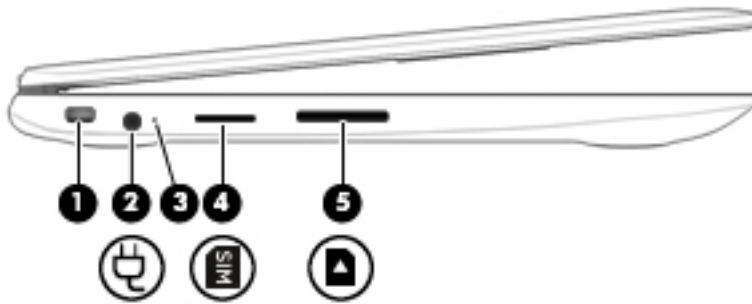
1 Vertrouwd raken met de computer

Rechterkant



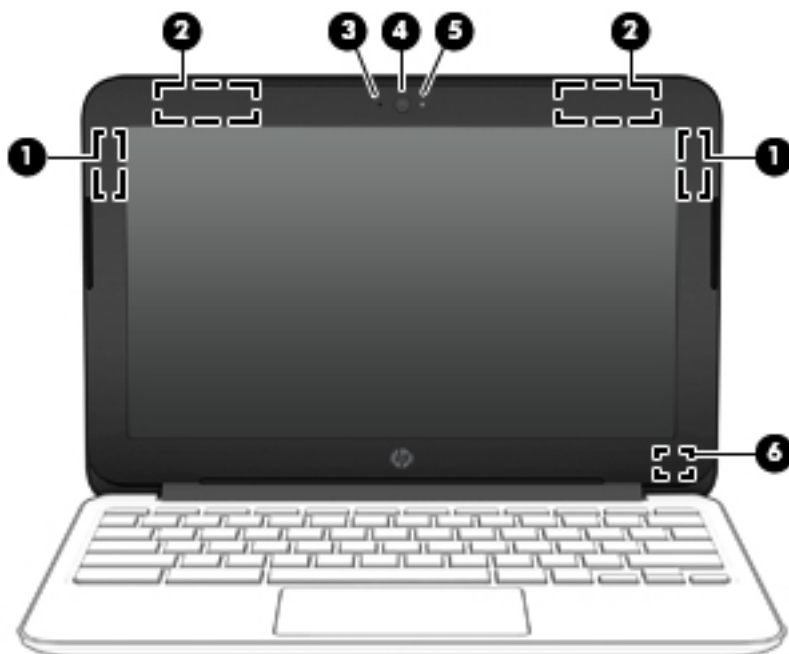
Onderdeel	Beschrijving
(1) Aan-uitlampje	<ul style="list-style-type: none">• Wit: De computer staat aan.• Knipperend wit: De computer staat in de slaapstand.• Uit: de computer is uitgeschakeld.
(2)  Audio-uitgang (hoofdtelefoon)/Audio-ingang (microfoon)	<p>Hierop kunt u optionele stereoluidsprekers met 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 gehoorschadiging.</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>
(3)  USB 2.0-poort	Verbindt optionele USB-apparaten, zoals een toetsenbord, muis, externe schijf, printer, scanner of USB-hub.
(4)  USB 3.0-oplaadpoort (met stroomvoorziening)	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.
(5)  HDMI-poort	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).

Linkerkant



Onderdeel	Beschrijving
(1)  Bevestigingspunt voor een beveiligingskabel	Hiermee bevestigt u een optionele beveiligingskabel aan de computer. 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.
(2)  Netvoedingsconnector	Hierop kunt u een netvoedingsadapter aansluiten.
(3) 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.
(4)  SIM-slot (alleen bepaalde modellen)	Hierin bevindt zich een draadloze SIM-module (Subscriber Identity Module).
(5)  Geheugenkaartlezer	Leest optionele geheugenkaarten die informatie opslaan, beheren, delen of openen. U plaatst een kaart als volgt: <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 slot en druk de kaart vervolgens aan totdat deze stevig vastzit. U verwijdert een kaart als volgt: <ul style="list-style-type: none">▲ Druk de kaart naar binnen totdat deze eruit komt.

Beeldscherm

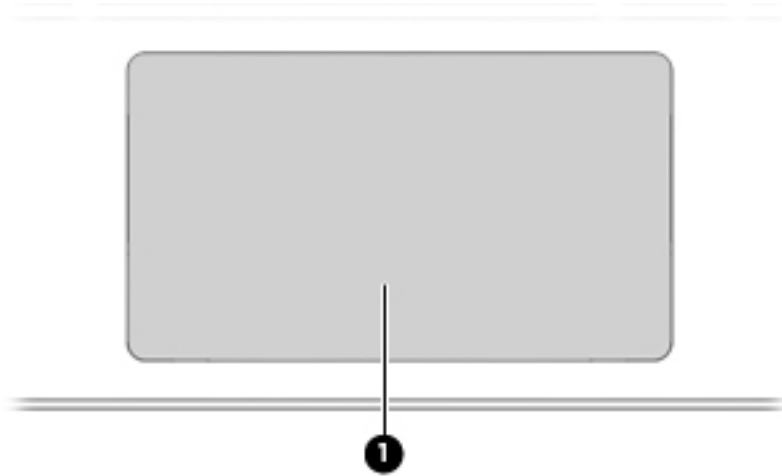


Onderdeel	Beschrijving
(1) WLAN-antennes*	Via deze antennes worden draadloze signalen verzonden en ontvangen om te communiceren met draadloze LAN's (WLAN's, wireless local-area networks). OPMERKING: De positie van de WLAN-antennes kan per model verschillen.
(2) WWAN-antennes*	Hiermee verzendt en ontvangt u draadloze signalen om te communiceren met WWAN's. OPMERKING: De antennes zijn niet zichtbaar aan de buitenzijde van het apparaat. Voor optimale communicatie 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 <i>Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu</i> .
(3) Interne microfoon	Hiermee kunt u geluid opnemen.
(4) Webcam	Met de webcam kunt u video opnemen, foto's maken, videoconferenties houden en online chatten door video te streamen.
(5) Webcamlampje	Aan: de webcam is in gebruik.
(6) Interne beeldschermeschakelaar	Wanneer u het beeldscherm dicht doet terwijl de computer aan staat, wordt deze schakelaar ingedrukt. Daardoor wordt het beeldscherm uitgeschakeld of wordt de slaapstand geactiveerd. OPMERKING: de beeldschermeschakelaar is niet zichtbaar aan de buitenkant van de computer.

*De antennes, infraroodzenders (alleen bepaalde modellen) en sensoren zijn niet zichtbaar vanaf de buitenkant van de computer. Voor optimale communicatie houdt u de directe omgeving van de antennes, infraroodzenders en de sensoren 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*.

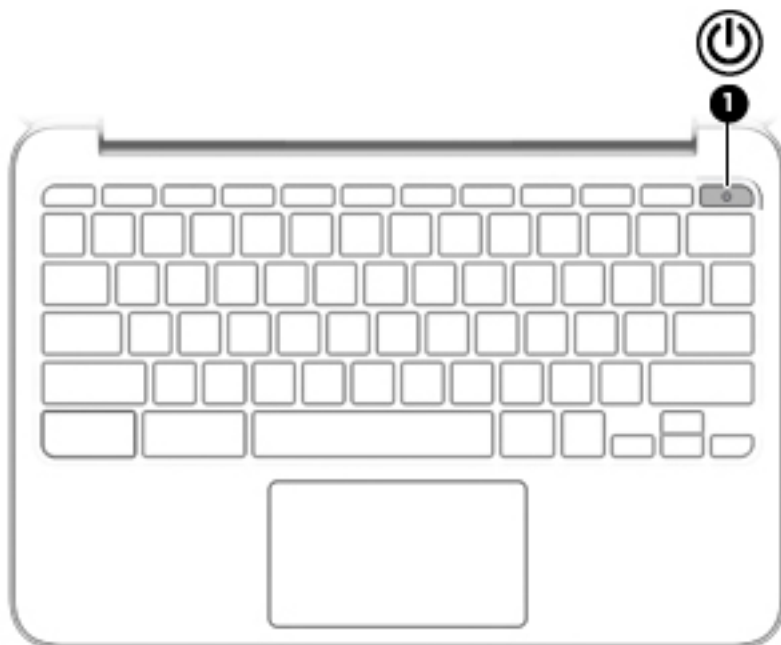
Bovenkant


Touchpad



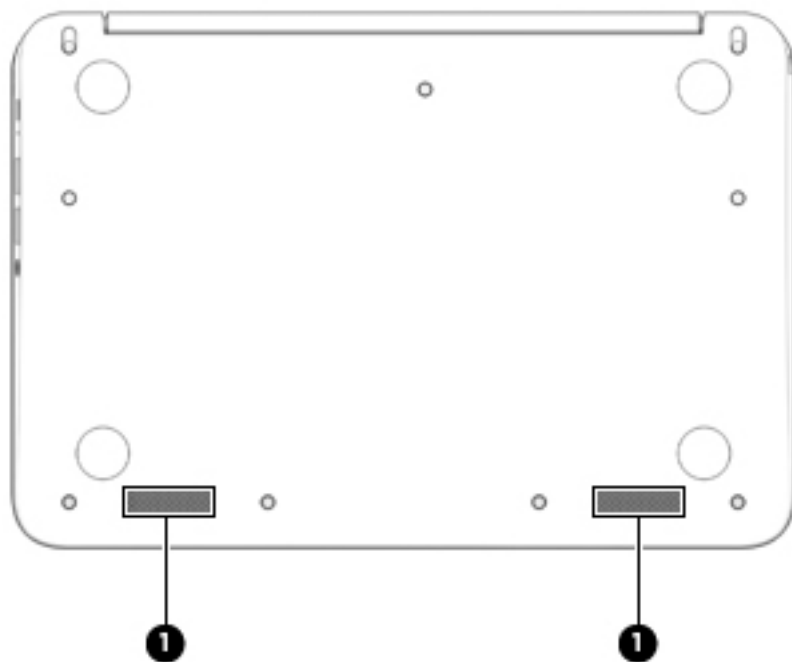
Onderdeel	Beschrijving
(1) Touchpadzone	Hiermee kunt u de aanwijzer op het scherm verplaatsen en onderdelen op het scherm selecteren of activeren.

Knoppen



Onderdeel	Beschrijving
(1)  Aan/uit-knop	<ul style="list-style-type: none">• Als de computer is uitgeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de computer aan te zetten.• Als de computer in de slaapstand staat, drukt u kort op de aan/uit-knop 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

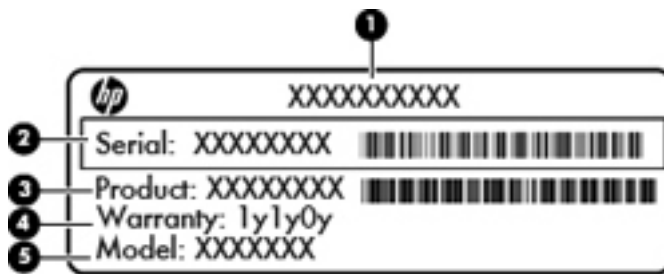
De labels die zijn aangebracht op de computer, bieden informatie die u nodig kunt hebben wanneer u problemen met het systeem probeert op te lossen of wanneer u de computer in het buitenland gebruikt.

 **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) | Productnaam |
| (2) | Serienummer |
| (3) | Productnummer |
| (4) | Garantieperiode |
| (5) | Modelbeschrijving (alleen bepaalde modellen) |

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

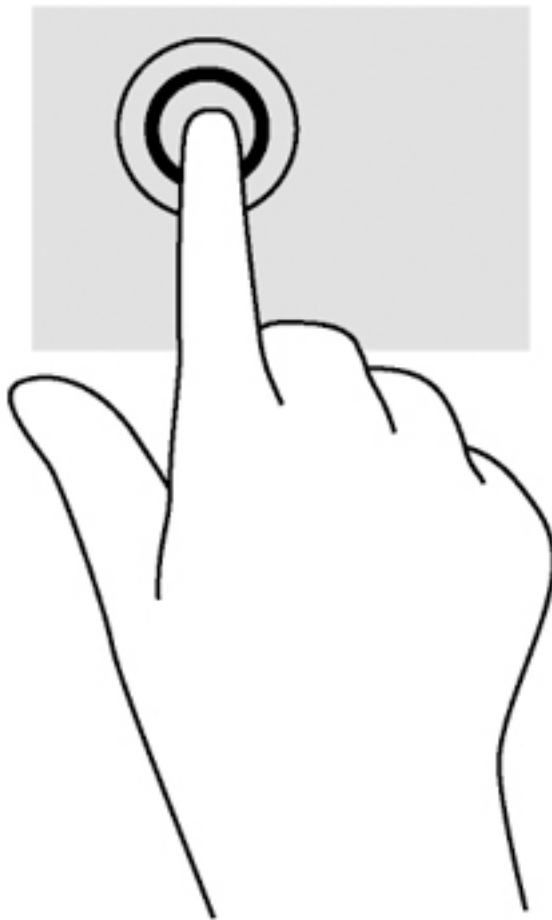
Op een touchpad kunt u met uw vingers de plaats van de aanwijzer op het scherm bepalen.

Touchpadbewegingen gebruiken

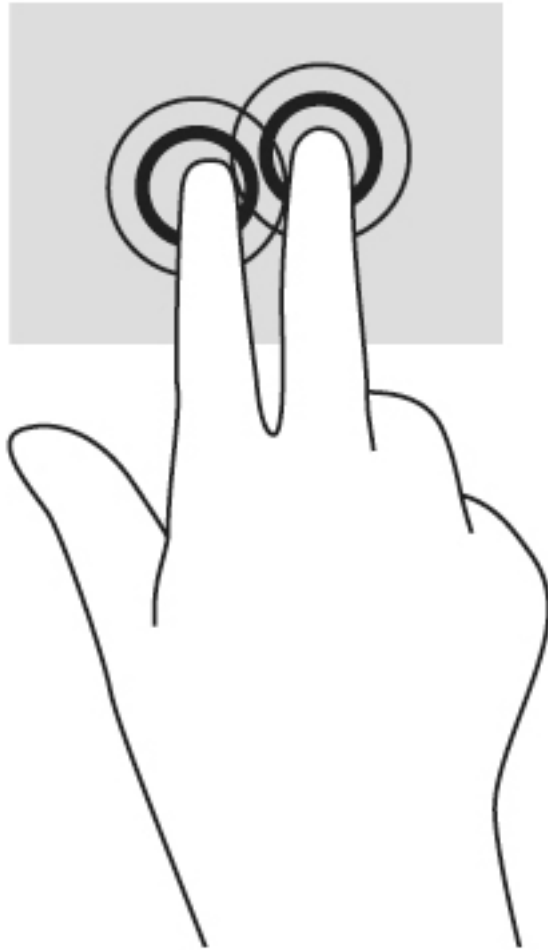
Het touchpad ondersteunt verschillende bewegingen (tikken en schuiven) waarmee u met uw vingers items op het bureaublad kunt manipuleren.

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.




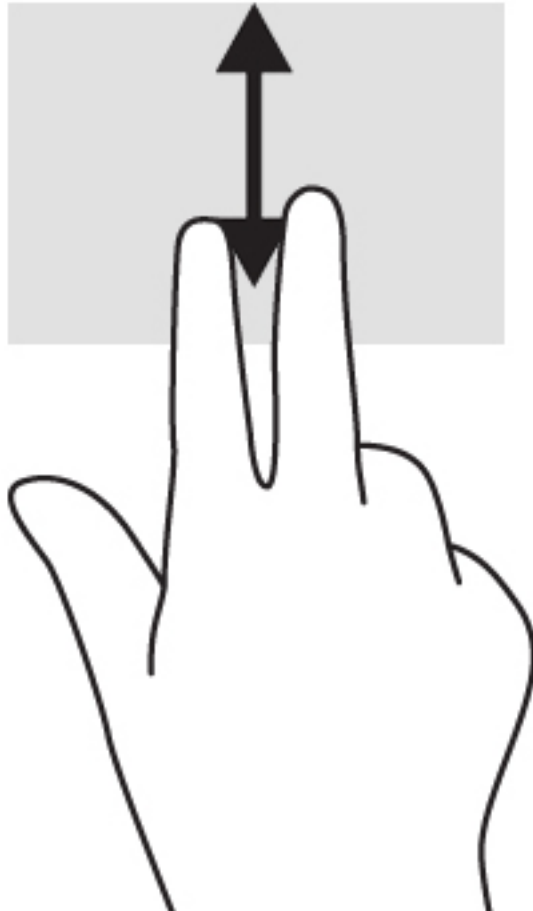
- Tik met twee vingers in het TouchPad-gebied om een contextgevoelig menu tevoorschijn te halen.

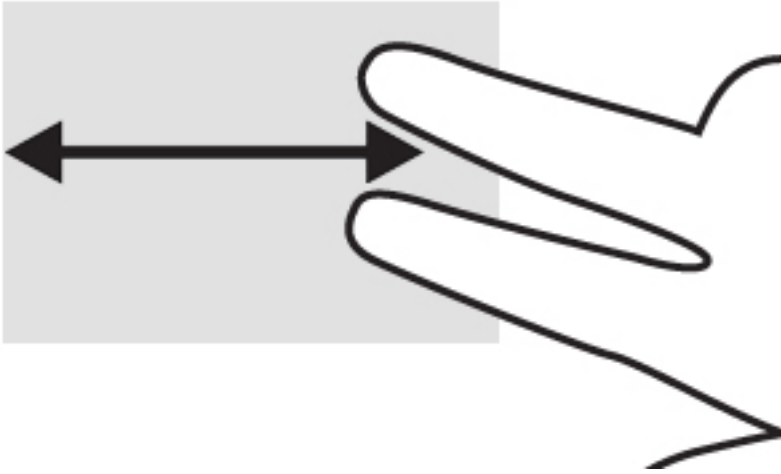
Schuiven

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.

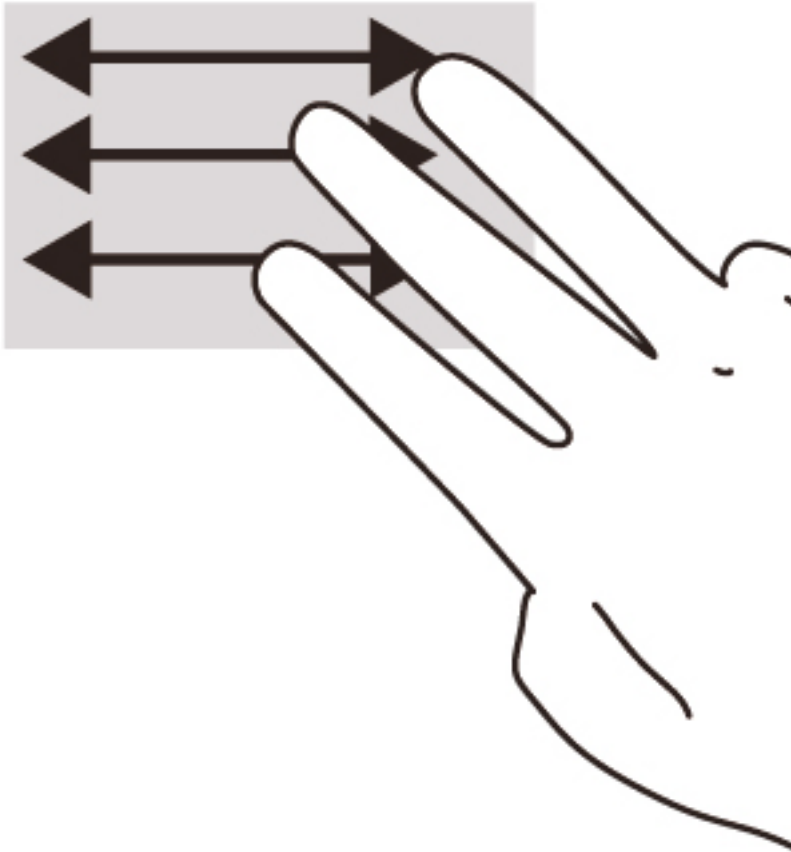
U schuift als volgt: plaats twee vingers iets uit elkaar op het touchpad en schuif ze over het touchpad in een beweging omhoog, omlaag, naar links of naar rechts.

 **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=nl> 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

Pictogram	Toets	Beschrijving
		indrukt wanneer de computer zich in de schermbeveiligingsmodus bevindt dan wordt de computer uitgeschakeld.
		<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 door de gebruiker zelf worden vervangen. Het verwijderen of vervangen van de accu kan van invloed zijn op de 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>Beperkte 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 beperkte 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 beperkte 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 Stille Oceaan:** 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 Elektrostatische ontlading

Elektrostatische 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 elektrostatische 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/uit-knop, herkennen 5
- aan-uitlampjes 1
- Accuruiimte 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
- audio-ingang (microfoon), herkennen 1
- audio-uitgang (hoofdtelefoon), herkennen 1

B

- bevestigingspunt van beveiligingskabel, herkennen 2

C

- connector, netvoeding 2

E

- Elektrostatistische ontlading 16

G

- geheugenkaart, herkennen 2
- geheugenkaartlezer, herkennen 2
- Geïntegreerde webcam, lampje herkennen 3

H

- Hoofdtelefoonuitgang (audio-uitgang) 1

I

- in-/uitgangen
 - audio-ingang (microfooningang) 1
 - audio-uitgang (hoofdtelefoon) 1
- Interne beeldschermshakelaar 3
- interne microfoons, herkennen 3

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 2
 - voeding 1
- Lampjes
 - webcam 3
- Lampje van de netvoedingsadapter herkennen 2
- Luidsprekers, herkennen 6

M

- microfooningang (audio-ingang) herkennen 1

N

- netvoedingsconnector herkennen 2

O

- Onderdelen
 - beeldscherm 3
 - bovenkant 4
 - linkerkant 2
 - onderkant 6
 - rechterkant 1
- Ondersteuning 15

P

- poorten
 - HDMI 1
 - USB 1
 - USB 3.0-opladen (ingeschakeld) 1
- 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
- SIM-sleuf, herkennen 2
- SIM-sleuf herkennen 2
- sleuven
 - beveiligingskabel 2
 - geheugenkaartlezer 2
 - SIM-kaart 2

T

- Touchpadbewegingen
 - schuiven 10
- Touchpadzone, herkennen 4

U

- USB 3.0-oplaadpoort (met stroomvoorziening), herkennen 1
- USB-poorten herkennen 1

V

Volgend venster 12

W

webcam, herkennen 3

webcamlampje, herkennen 3

WLAN-antennes, herkennen 3

WLAN-apparaat 7

WLAN label 7

WWAN-antennes, herkennen 3