



Gebruikershandleiding

© Copyright 2012 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Het SD-logo is een handelsmerk van de
desbetreffende houder.

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: november 2012

Artikelnummer van document: 709593-331

Kennisgeving over het product


In deze handleiding worden de functies
beschreven die op de meeste modellen
beschikbaar zijn. Mogelijk zijn niet alle
functies 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
gebonden 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
restitutie van het aankoopbedrag aan te
vragen 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

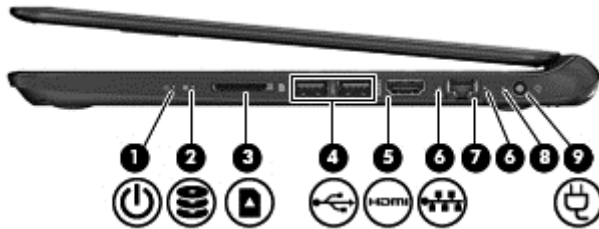
 **WAARSCHUWING!** U kunt het risico van letsel door verbranding of van oververhitting van de computer beperken door de computer niet op schoot te nemen en de ventilatieopeningen van de computer niet te blokkeren. Gebruik de computer alleen op een stevige, vlakke ondergrond. Zorg dat de luchtcirculatie 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
Scherm	3
Touchpad	4
Lampjes, knoppen en luidsprekers	5
Onderkant	6
Labels	7
2 Touchpadbewegingen gebruiken	8
Schuiven	8
Tikken	9
3 Actietoetsen gebruiken	10
4 Accu opladen	11
5 Meer hulpmiddelen van HP	13
6 Elektrostatische ontlading	14
Index	15

1 Vertrouwd raken met de computer

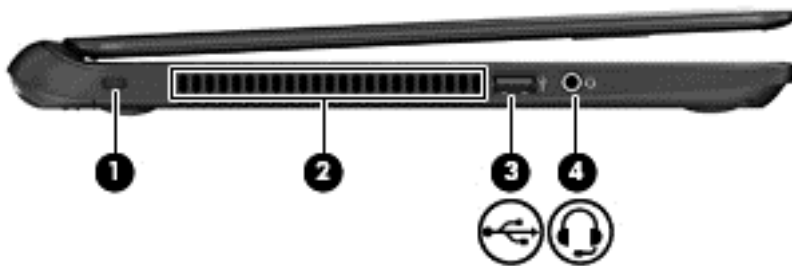
Rechterkant





Onderdeel	Beschrijving
(1)  Aan/uit-lampje	<ul style="list-style-type: none">• Wit: De computer is ingeschakeld.• Knipperend wit: De computer staat in de slaapstand, een energiebesparingsmodus. Het beeldscherm en andere niet-benodigde onderdelen worden uitgeschakeld.• Uit: De computer is uitgeschakeld.
(2)  Schijfeenheidlampje	<ul style="list-style-type: none">• Knipperend wit: Er wordt geschreven naar of gelezen van de schijfeenheid.
(3)  Digitale-mediaslot	Ondersteunt de volgende typen digitale kaarten: <ul style="list-style-type: none">• Secure Digital-geheugenkaart (SD)• Secure Digital High Capacity-geheugenkaart (SDHC)• Secure Digital Extended Capacity-geheugenkaart (SDxC)• MultiMediaCard (MMC)
(4)  USB 2.0-poorten (2)	Hierop sluit u optionele USB 2.0-apparaten aan. Deze poorten zorgen voor hogere USB-prestaties.
(5)  HDMI-poort	Hiermee sluit u de computer aan op een optioneel video- of audioapparaat, zoals een high-definition televisietoestel en andere compatibele digitale apparatuur of audioapparatuur.
(6)  Lampjes van de RJ-45-netwerkconnector	<ul style="list-style-type: none">• Wit: Hiermee wordt aangegeven dat de computer op het netwerk is aangesloten.• Knipperend oranje: Gegevens worden overgedragen. <p>OPMERKING: De aan/uit-lampjes branden niet wanneer de computer wordt aangesloten op de netvoedingsadapter.</p>
(7) RJ-45-netwerkconnector	Hierop sluit u een netwerkkabel aan.

Onderdeel	Beschrijving
(8) Lampje van de netvoedingsadapter	<ul style="list-style-type: none"> Wit: De netvoedingsadapter is aangesloten en de accu is opgeladen. Knipperend wit: De accu is bijna leeg. Oranje: De netvoedingsadapter is aangesloten en de accu wordt opgeladen. Uit: De computer werkt op gelijkstroomvoeding.
(9)  Voedingsconnector	Hierop sluit u een netvoedingsadapter aan.

Linkerkant



Onderdeel	Beschrijving
(1) Bevestigingspunt voor beveiligingskabel	<p>Hiermee bevestigt u een optionele beveiligingskabel aan de computer.</p> <p>OPMERKING: De beveiligingskabel is bedoeld als afschrikmiddel, maar is mogelijk niet afdoende om te voorkomen dat de computer verkeerd behandeld of gestolen wordt.</p>
(2) Ventilatieopening	<p>Deze opening zorgt voor luchtkoeling van de interne onderdelen.</p> <p>OPMERKING: De ventilator van de computer start automatisch om interne onderdelen te koelen en oververhitting te voorkomen. Het is normaal dat de interne ventilator automatisch aan- en uitgaat terwijl u met het apparaat werkt.</p>

Onderdeel	Beschrijving
(3)  USB 2.0-poort	Hierop sluit u een optioneel USB 2.0-apparaat aan.
(4)  Audio-uitgang (hoofdtelefoon)/audio-ingang (microfoon)	Hierop sluit u een audioapparaat aan, zoals optionele stereoluidsprekers met eigen voeding, een hoofdtelefoon, een oortelefoon, een headset of een televisietoestel, om het computergeluid via dat apparaat weer te geven. Ook kunt u hierop de microfoon van een optionele headset aansluiten. De ingang biedt geen ondersteuning voor optionele apparaten met uitsluitend een microfoon. WAARSCHUWING! Zet het geluidsvolume laag voordat u de hoofdtelefoon, oortelefoon of headset gebruikt. Zo beperkt u het risico van gehoorbeschadiging. Zie <i>Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu</i> voor aanvullende informatie over veiligheid. OPMERKING: Wanneer u een apparaat aansluit op deze connector, worden de computerluidsprekers uitgeschakeld. OPMERKING: Zorg dat de apparaatkabel een connector met vier pinnen heeft die zowel audio-uit (hoofdtelefoon) als audio-in (microfoon) ondersteunt.

Scherm

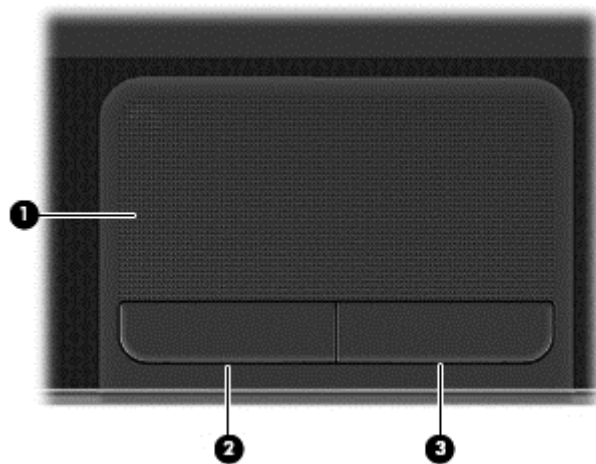


Onderdeel	Beschrijving
(1) WLAN-antennes (2)*	Via deze antennes worden draadloze signalen verzonden en ontvangen om te communiceren met draadloze lokale netwerken (WLAN's, wireless local area networks).
(2) Lampje van de webcam	Aan: De webcam is in gebruik.

Onderdeel	Beschrijving
(3) HP TrueVision HD-webcam	Met de webcam kunt u video opnemen, foto's maken, en videogesprekken houden en online chatten door video te streamen.
(4) Interne microfoon	Hiermee kunt u geluid opnemen.

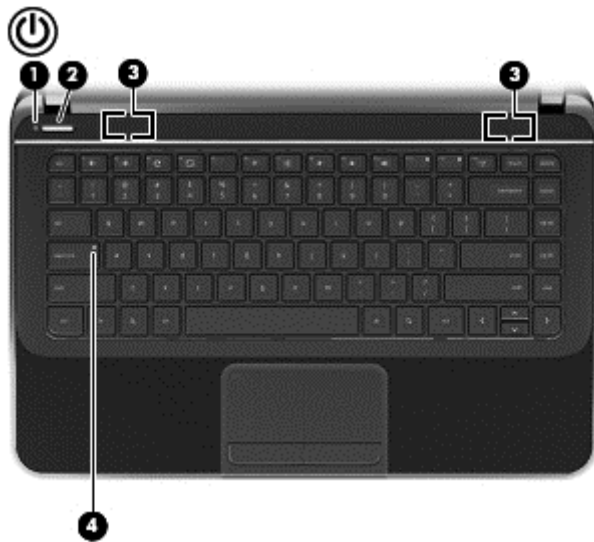
*Deze antennes zijn niet zichtbaar aan de buitenkant van de computer. Voor optimale communicatie houdt u de directe omgeving van de antennes vrij. Voor informatie over de voorschriften voor draadloze communicatie raadpleegt u het gedeelte voor uw land of regio in *Informatie over voorschriften, veiligheid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


Touchpad



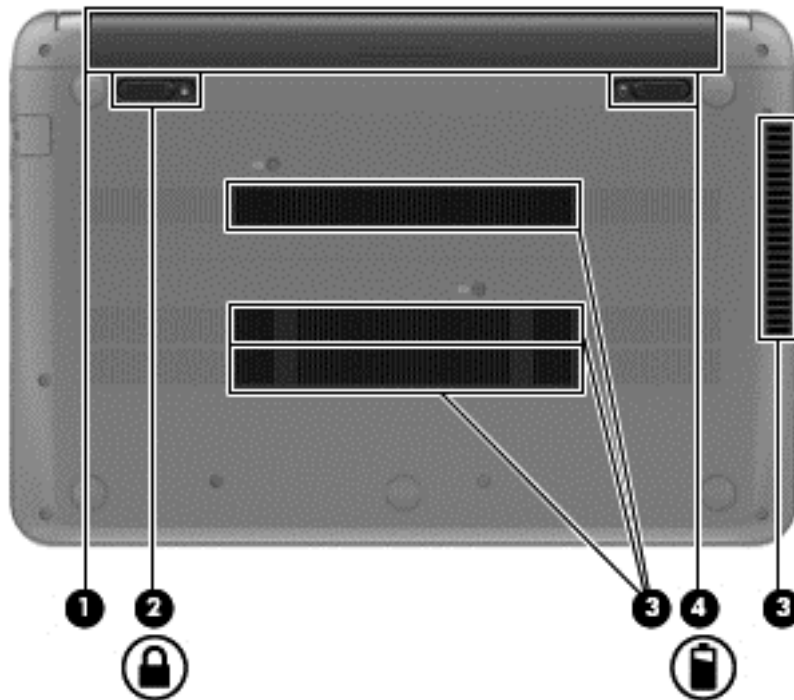
Onderdeel	Beschrijving
(1) Touchpadzone	Hiermee kunt u de aanwijzer (cursor) op het scherm verplaatsen en onderdelen op het scherm selecteren of activeren.
(2) Linkerknop van het touchpad	Deze knop heeft dezelfde functie als de linkerknop op een externe muis.
(3) Rechterknop van het touchpad	Deze knop heeft dezelfde functie als de rechterknop op een externe muis.



Lampjes, knoppen en luidsprekers



Onderdeel	Beschrijving
(1)  Aan/uit-lampje	<ul style="list-style-type: none">• Wit: De computer is ingeschakeld.• Knipperend wit: De computer staat in de slaapstand, een energiebesparingsmodus. Het beeldscherm en andere niet-benodigde onderdelen worden uitgeschakeld.• Uit: De computer is uitgeschakeld.
(2) Aan/uit-knop	<ul style="list-style-type: none">• Als de computer is uitgeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de computer in te schakelen.• 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 kort op de aan/uit-knop totdat het scherm aanmelden verschijnt. Als u de aan/uit-knop indrukt wanneer de computer zich in de schermbeveiligingsmodus bevindt dan schakelt de computer uit.• Wanneer de computer aanstaat en u wilt de computer uitschakelen, houdt de aan/uit-knop ingedrukt totdat de computer is uitgeschakeld.
(3) Luidsprekers (2)	Hiermee wordt het computergeluid weergegeven.
(4) Caps Lock-lampje	Wit: Caps Lock is ingeschakeld. Met het toetsenbord kunt u nu alleen hoofdletters typen.

Onderkant




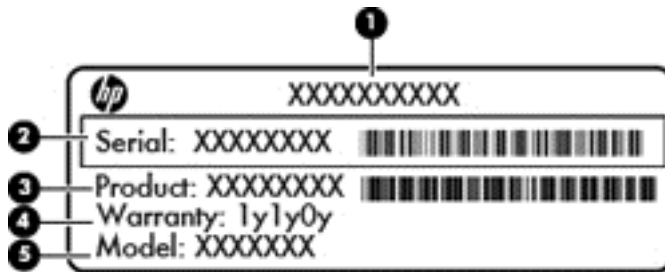
Onderdeel	Beschrijving
(1)	Accuimte Hierin bevindt zich de accu.
(2) 	Accuvergrendeling Ontgrendelt de accu.
(3)	Ventilatieopeningen (4) Deze openingen zorgen voor luchtkoeling van de interne onderdelen. OPMERKING: De ventilator van de computer start automatisch om interne onderdelen te koelen en oververhitting te voorkomen. Het is normaal dat de interne ventilator automatisch aan- en uitgaat terwijl u met het apparaat werkt.
(4) 	Accuontgrendeling Hiermee ontgrendelt u de accu uit de accuimte.

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. De labels bevinden zich op eenvoudig toegankelijke locaties.

- Servicelabel: bevat belangrijke informatie, waaronder:

 **OPMERKING:** Dit label kan er iets anders uitzien dan het in dit gedeelte afgebeelde label.



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. Het servicelabel bevindt zich aan de onderkant van de computer.

- Label met kennisgevingen: bevat kennisgevingen betreffende het gebruik van de computer. Het label met voorschriften bevindt zich aan de onderkant van de computer.
- Label(s) met keurmerk voor apparatuur voor draadloze communicatie: deze labels bevatten informatie over apparaten voor draadloze communicatie, en de keurmerken van een aantal landen of regio's waarin deze apparaten zijn goedgekeurd voor gebruik. De computer is voorzien van een of meer apparaten voor draadloze communicatie; en wordt geleverd met een of meer labels met keurmerken. U heeft deze informatie mogelijk nodig als u het apparaat in het buitenland wilt gebruiken. Labels met keurmerken voor draadloze communicatie-apparatuur bevinden zich aan de onderkant van de computer.

2 Touchpadbewegingen gebruiken

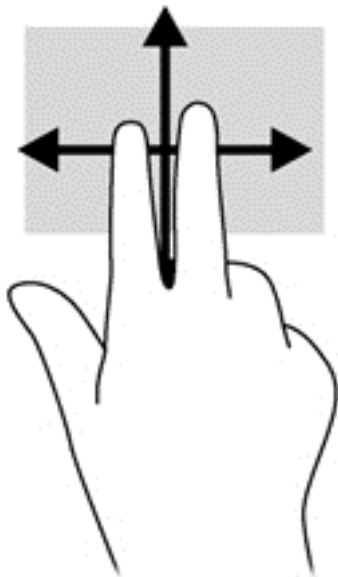
Met het touchpad kunt u de aanwijzer op het scherm besturen met uw vinger.

 **TIP:** Gebruik de linker- en rechterknop van het touchpad zoals u de corresponderende knoppen van een externe muis zou gebruiken.

Schuiven

Schuiven kan worden gebruikt om op een pagina of in een afbeelding omhoog, omlaag of opzij te bewegen.

- Plaats twee vingers iets uit elkaar op de touchpadzone en sleep ze omhoog, omlaag, naar links of naar rechts.



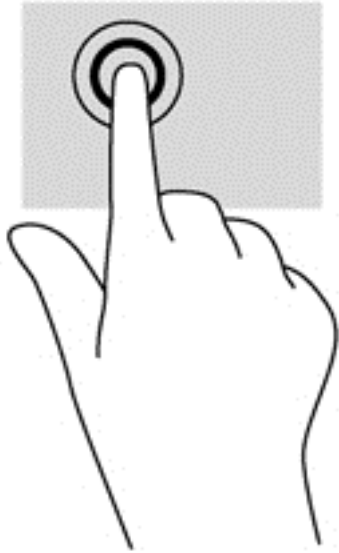
Tikken

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








- Wijs een item aan op het scherm en tik met één vinger in het touchpadgebied om een selectie te maken. Dubbeltik op een item om het te openen.

U kunt ook tekst selecteren door middel van de tik en sleep functie.



- Tik kort met één vinger op het scherm en tik onmiddellijk daarna nog eens op dezelfde plaats en houdt uw vinger voor een halve seconde of langer op het scherm. U kunt vervolgens uw vinger bewegen zonder deze van het scherm te halen om de tekst van uw keuze te selecteren.



3 Actietoetsen gebruiken

Pictogram	Toets	Beschrijving
	F1	Ga naar de vorige pagina in uw browsergeschiedenis.
	F2	Ga naar de volgende pagina in uw browsergeschiedenis.
	F3	De huidige pagina opnieuw laden.
	F4	Open de pagina in volledige schermmodus.
	F5	Schakel naar het volgende venster.
	F6	Wanneer u deze toets ingedrukt houdt, wordt de helderheid steeds verder verlaagd.
	F7	Wanneer u deze toets ingedrukt houdt, wordt de helderheid steeds verder verhoogd.
	F8	Hiermee schakelt u de geluidswaergave uit (en weer in).
	F9	Wanneer u deze toets ingedrukt houdt, wordt het geluid steeds zachter.
	F10	Wanneer u deze toets ingedrukt houdt, wordt het geluid steeds harder.
	F13	Hiermee schakelt u de voorziening voor draadloze communicatie in of uit. OPMERKING: Als u een draadloze verbinding tot stand wilt brengen, moet er een draadloos netwerk zijn ingesteld.
	Zoeken	Zoek in uw apps en op het internet vanaf uw app-lijst.

Sneltoetscombinatie voor herstelmodus


Houd de **esc** +  (F3) +  toetsen ingedrukt om de herstelmodus te forceren.

4 Accu opladen

⚠ WAARSCHUWING! Gebruik om veiligheidsredenen alleen de bij de computer geleverde door de gebruiker vervangbare accu, een door HP geleverde vervangende accu of een compatibele accu die als accessoire is aangeschaft bij HP.

⚠ VOORZICHTIG: Bij het verwijderen van een accu die de enige beschikbare voedingsbron voor de computer vormt, kunnen er gegevens verloren gaan. Om gegevensverlies te voorkomen, slaat u uw werk op voordat u de accu verwijdert.

1. Sluit de netvoedingsadapter 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 rechterkant 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.
Knipperend wit	De netvoedingsadapter is niet aangesloten of werkt niet, en de accu is bijna leeg.
Uit	De netvoedingsadapter is niet aangesloten of werkt niet, en de computer maakt gebruik van de accu.


3. Zodra de accu aan het opladen is, zorg dat de netvoedingsadapter blijft aangesloten totdat het lampje op de netvoedingsadapter wit brandt.

Als de accu niet oplaadt, doet u het volgende:


1. Schakel de computer uit.
2. Verwijder de accu uit de computer.
 - a. Leg de computer ondersteboven op een vlakke ondergrond.
 - b. Verschuif de accuvergrendeling (1) om de accu te ontgrendelen.
 - c. Verschuif de accuontgrendeling (2) om de accu los te koppelen.


- d. Kantel de accu (3) uit het midden en verwijder de accu uit de computer.



 **OPMERKING:** De accuvergrendeling keert automatisch terug naar haar oorspronkelijke stand. De accuvergrendeling blijft in de ontgrendelde positie.

- Sluit de netvoedingsadapter aan op de computer en steek de stekker van de adapter in het stopcontact.
- Schakel de computer in en als het aan/uit-lampje aan gaat, werkt de netvoedingsadapter naar behoren. Dit aan/uit-lampje bevindt zich aan de rechtervoorkant van de computer:

Aan/uit-lampje	Status
	
Aan	De netvoedingsadapter werkt goed.
Uit	De netvoedingsadapter werkt niet. Controleer dan de aansluiting van de netvoedingsadapter op de computer en de aansluiting van de netvoedingsadapter op het stopcontact om er zeker van te zijn dat alles goed is aangesloten. Als de aansluitingen in orde zijn en de <i>uit</i> blijven, werkt de netvoedingsadapter niet en moet deze worden vervangen. Neem contact op met de klantenservice voor informatie over het verkrijgen van een vervangende netvoedingsadapter.

 **VOORZICHTIG:** Kantel de accu niet bij het plaatsen. Schuif de accu er recht in.

- Als de netvoedingsadapter werkt, plaats dan de accu opnieuw. Als de accu nog steeds niet oplaadt, neem contact op met de klantenservice voor informatie over het bestellen van een vervangende accu.

5 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	Inhoud
<i>Installatie-instructies</i>	<ul style="list-style-type: none">• Overzicht van computerinstallatie en -functies.
Help en ondersteuning Ga voor ondersteuning in de VS naar: http://www.hp.com/go/contactHP . Ga voor ondersteuning buiten de Verenigde Staten 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.
Webpagina voor wereldwijde ondersteuning Ga voor ondersteuning in uw taal, ga naar http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Online chatten met een technicus van HP.• Ondersteuning krijgen via e-mail.• Telefoonnummers voor ondersteuning opzoeken.• Een servicecentrum 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, waaronder informatie over het correct afvoeren van accu's.
<i>Beperkte garantie</i> Deze handleiding wordt meegeleverd, maar u kunt ook gaan naar: http://www.hp.com/go/orderdocuments .	<ul style="list-style-type: none">• Specifieke garantiegegevens voor deze computer.

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 wanneer 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 met het oog op instructies voor het verwijderen of installeren van onderdelen, zorg dan voor een goede aarding voordat u de computer loskoppelt. Pas daarna kunt u de behuizing openen.
- Bewaar onderdelen in de antistatische verpakking totdat u klaar bent om ze te installeren.
- Raak pinnen, aansluitingen en circuits niet aan. Zorg dat u elektronische onderdelen zo min mogelijk hoeft aan te raken.
- Gebruik niet-magnetisch gereedschap.
- Raak, voordat u onderdelen aanraakt, een ongeverfd metalen oppervlak van het onderdeel aan, zodat u niet statisch geladen bent.
- Als u een onderdeel verwijdert, doet u het 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-lampje 12
- Aan/uit-lampjes, herkennen 1, 5
- Accuontgrendeling 6
- Accu opladen 11
- Accuruiimte 6, 7
- Accuvergrendeling, herkennen 6
- Actietoetsen 10
 - Beeldschermhelderheid verhogen 10
 - Beeldschermhelderheid verlagen 10
 - Functies 10
 - gebruiken 10
 - Geluid harder 10
 - Schakelen tussen beeldschermen 10
- Audio-ingang (microfoon) 3
- Audio-uitgang (hoofdtelefoon) 3

B

- Bevestigingspunt beveiligingskabel, herkennen 2

C

- Caps Lock-lampje, herkennen 5
- Connector, voeding 2

D

- Digitale media, slot herkennen 1
- Draadloze communicatie, label met keurmerk 7

E

- Elektrostatische ontlading 14

F

- F10-toets 10
- F13-toets 10
- F1-toets 10
- F2-toets 10
- F3-toets 10
- F4-toets 10
- F5-toets 10
- F6-toets 10

F7-toets 10

F8-toets 10

F9-toets 10

G

- Garantieperiode Label 7
- Geïntegreerde webcam, lampje herkennen 4

H

- HDMI-poort, herkennen 1

I

- In-/uitgangen
 - Audio-ingang (microfoon) 3
 - Audio-uitgang (hoofdtelefoon) 3
 - netwerk 1
 - RJ-45 (netwerk) 1
 - RJ-45-netwerklampjes 1
- Interne microfoon, herkennen 4

K

- Kennisgevingen
 - Label met kennisgevingen 7
 - Labels met keurmerken voor draadloze communicatie 7

Knoppen

- Links, touchpad 4
- Rechts, touchpad 4

L

- Labels
 - Kennisgevingen 7
 - Keurmerk voor draadloze communicatie 7
 - Service 7
 - WLAN 7

Lampjes

- Caps Lock 5
- Netvoedingsadapter 2
- schijfeenheid 1
- Voeding 1, 5
- Webcam 4

- Lampje van de netvoedingsadapter 11
- Luidsprekers, herkennen 5

M

- Modelbeschrijving Label 7

N

- Netvoedingsadapter 2
- Netvoedingsconnector, herkennen 2
- Netwerkconnector, herkennen 1

O

- Onderdelen
 - Beeldscherm 3
 - Linkerkant 2
 - Onderkant 6
 - Rechterkant 1
- Ontgrendeling, accu 6

P

- Poorten
 - HDMI 1
 - USB 2.0 1, 3
- Productnaam en -nummer, van computer 7

R

- Reizen met de computer 7
- RJ-45-netwerkconnector, herkennen 1

S

- Schijfeenheidlampje 1
- Schuiven, touchpadbeweging 8
- Serienummer 7
- Service-label, van computer 7
- Service-labels
 - Waar vind ik de labels? 7
- Slots
 - Beveiligingskabel 2
 - Digitale media 1

Sneltoetscombinatie voor
herstelmodus 10

T

Tikken 9

Touchpad

Knoppen 4

Touchpadbewegingen 8

Schuiven 8

Touchpadzone, herkennen 4

U

USB 2.0-poorten, herkennen 1, 3

V

Ventilatieopeningen, herkennen

2, 6

W

Webcam, herkennen 3

Webcamlampje, herkennen 3

WLAN-antennes, herkennen 3

WLAN-label 7

Z

Zoeken 10