

# Notebookcomputer in vogelvlucht

## Handleiding

© Copyright 2009 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Microsoft en Windows zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Bluetooth is een handelsmerk van de desbetreffende eigenaar en wordt door Hewlett-Packard Company onder licentie gebruikt. 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, april 2009

Artikelnummer: 516630-331

### **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.

## Kennisgeving over veiligheid

- 
- ⚠ **WAARSCHUWING!** U kunt het risico op letsel door verbranding of het risico op oververhitting van de computer beperken door de computer niet op uw schoot te zetten of de ventilatieopeningen van de computer te blokkeren. Gebruik de computer alleen op een stevige, vlakke ondergrond. Zorg ervoor 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, zoals een kussen, een kleed of kleding. De temperatuur van de computer en de netvoedingsadapter blijft binnen de temperatuurlimieten voor de oppervlakken die toegankelijk zijn voor de gebruiker, zoals bepaald in de International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC60950).
-



---

# Inhoudsopgave

## 1 Hardware herkennen

## 2 Onderdelen

Beeldscherm .....	2
Onderdelen aan de bovenkant .....	3
Cursorbesturing .....	3
Lampjes .....	3
Knoppen, schakelaars en luidsprekers .....	5
Toetsen .....	6
Onderdelen aan de voorkant .....	8
Onderdelen aan de rechterkant .....	10
Onderdelen aan de linkerkant .....	11
Onderdelen aan de onderkant .....	12
Antennes voor draadloze communicatie .....	13
Aanvullende hardwareonderdelen .....	14

## 3 Labels

Index .....	17
-------------	----



---

# 1 Hardware herkennen


U geeft als volgt een overzicht weer van de hardware die in de computer is geïnstalleerd:

1. Selecteer **Start > Deze computer**.
2. Klik in het linkerdeelvenster onder Systeemtaken op **Systeeminformatie weergeven**.
3. Selecteer het tabblad **Hardware > Apparaatbeheer**.

Met Apparaatbeheer kunt u ook hardware toevoegen of apparaatconfiguraties wijzigen.

## 2 Onderdelen

### Beeldscherm

 **OPMERKING:** Uw computer kan er iets anders uitzien dan de in dit gedeelte afgebeelde computer.

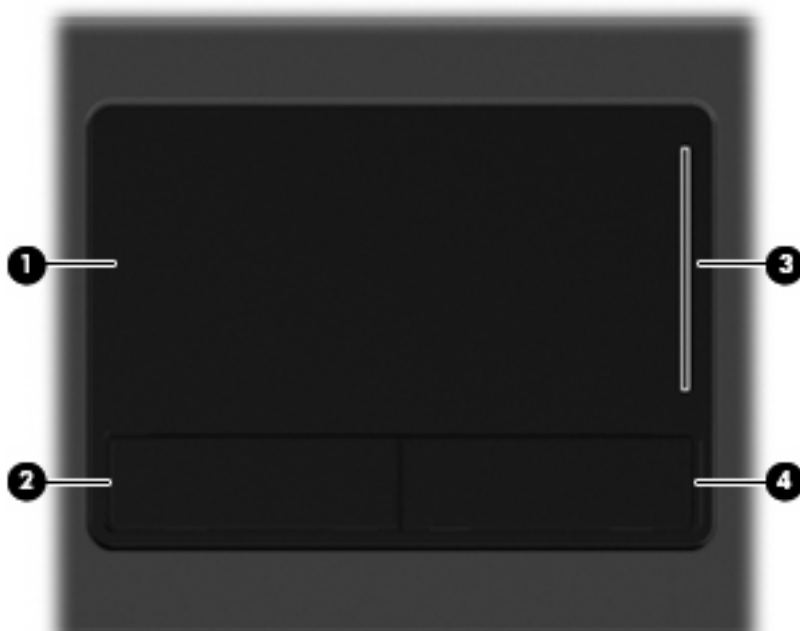


Onderdeel	Beschrijving
(1) Interne beeldschermwachelaar	Hiermee schakelt u het beeldscherm uit wanneer het apparaat wordt gesloten terwijl het is ingeschakeld.
(2) Interne microfoon	Hiermee kunt u geluid opnemen.
(3) Webcamlampje (alleen bepaalde modellen)	Aan: de webcam is in gebruik.
(4) Webcam (alleen bepaalde modellen)	Hiermee kunt u geluid en videobeelden vastleggen en foto's maken.



# Onderdelen aan de bovenkant


## Cursorbesturing



Onderdeel	Beschrijving
(1) Touchpad*	Hiermee kunt u de aanwijzer (ook wel "cursor" genoemd) 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) Schuifzone van het touchpad	Hiermee schuift u omhoog of omlaag.
(4) Rechterknop van het touchpad*	Deze knop heeft dezelfde functie als de rechterknop op een externe muis.

\*In deze tabel worden de fabrieksinstellingen beschreven. Om de voorkeuren voor cursorbesturing weer te geven of te wijzigen, selecteert u **Start > Configuratiescherm > Printers en andere hardware > Muis**.


## Lampjes

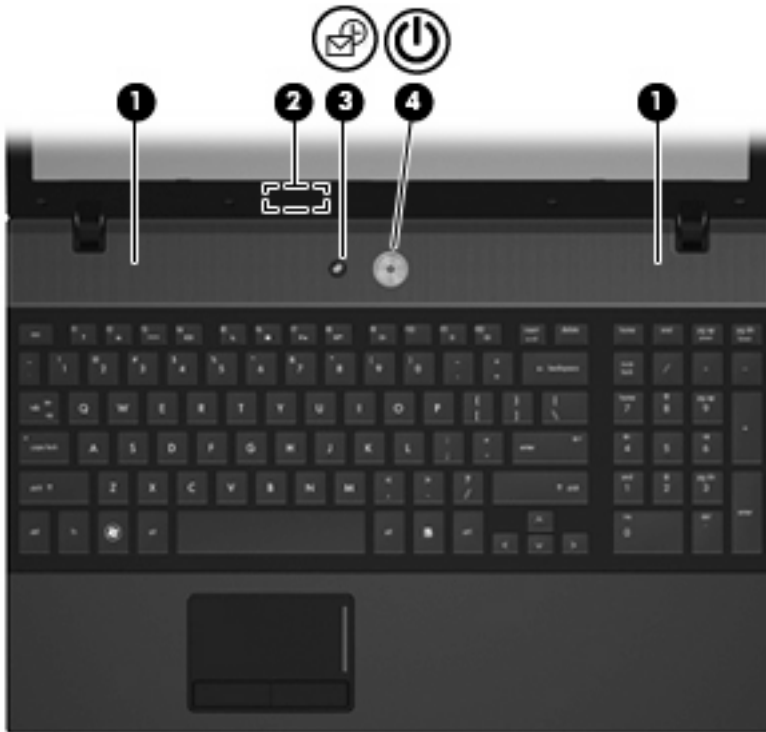
 **OPMERKING:** Uw computer kan er iets anders uitzien dan de in dit gedeelte afgebeelde computer.



Onderdeel	Beschrijving
(1) Caps lock-lampje	Aan: caps lock is ingeschakeld.
(2) Lampje van Info Center (Informatiecentrum)/ QuickLook	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aan: de computer staat aan.</li> <li>• Knipperend (vijf keer): <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Als de computer is ingeschakeld, drukt u op deze knop om Info Center (Informatiecentrum) te starten.</li> <li>◦ Als de computer uit is of in de hibernationstand staat, drukt u op deze knop om QuickLook te starten.</li> </ul> </li> <li>• Uit: de computer is uitgeschakeld of staat in de standbystand of hibernationstand.</li> </ul>
(3) Aan/uit-lampje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aan: de computer staat aan.</li> <li>• Knipperend: de computer staat in de standbystand.</li> <li>• Uit: de computer is uitgeschakeld of staat in de hibernationstand.</li> </ul>


## Knoppen, schakelaars en luidsprekers

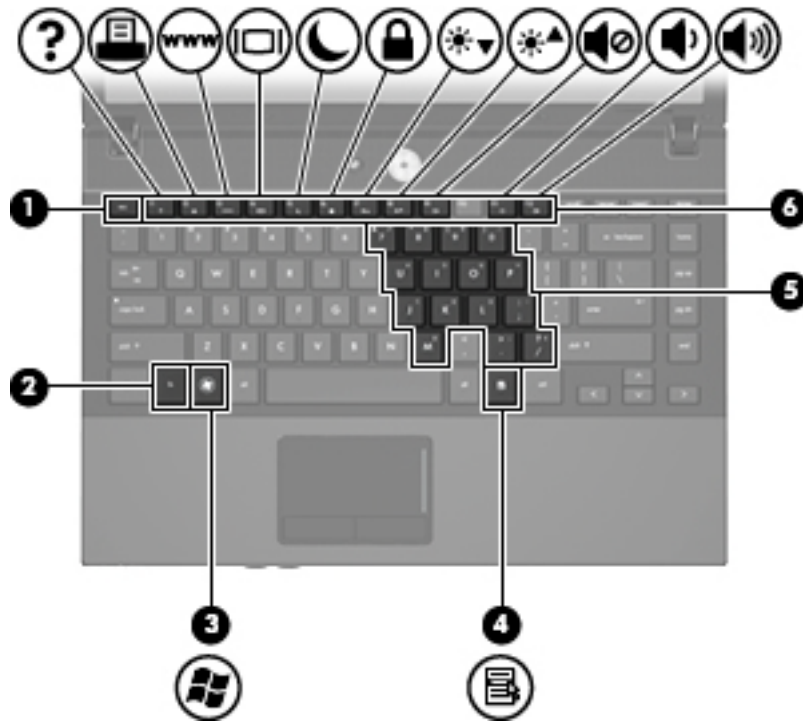
 **OPMERKING:** Uw computer kan er iets anders uitzien dan de in dit gedeelte afgebeelde computer.



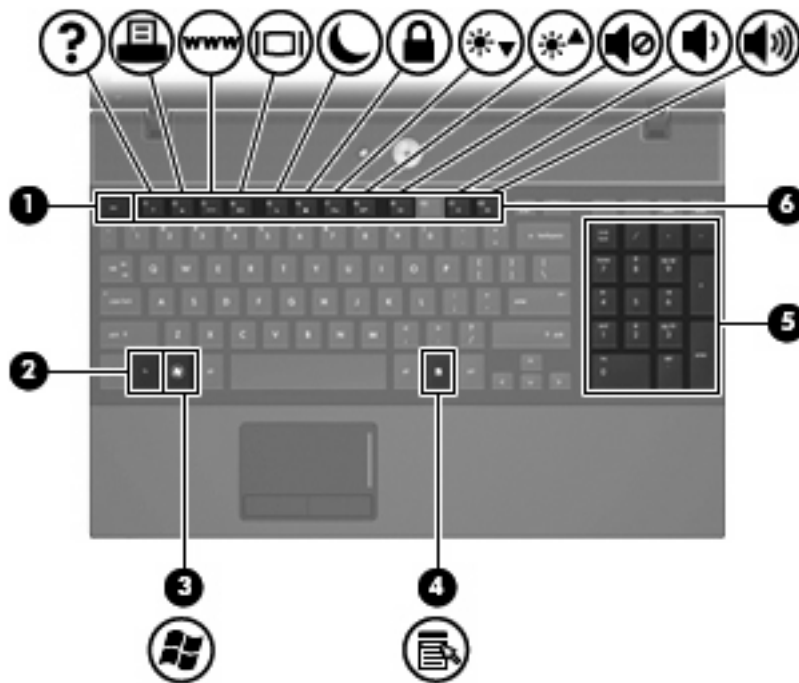
Onderdeel	Beschrijving
(1) Luidsprekers (2)	Hiermee wordt het computergeluid weergegeven.
(2) Interne beeldschermeschakelaar	Hiermee schakelt u het beeldscherm uit wanneer het apparaat wordt gesloten terwijl het is ingeschakeld.
(3) Knop Info Center (Informatiecentrum)/ QuickLook	Hiermee opent u Info Center (Informatiecentrum) of QuickLook.
(4) Aan/uit-knop	<ul style="list-style-type: none"><li>Als de computer is uitgeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de computer in te schakelen.</li><li>Als de computer is ingeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de computer uit te schakelen.</li><li>Als de computer in de standbystand staat, drukt u kort op de aan/uit-knop om de standbystand te beëindigen.</li><li>Als de computer in de hibernationstand staat, drukt u kort op de aan/uit-knop om de hibernationstand te beëindigen.</li></ul> <p>Als de computer niet meer reageert en de afsluitprocedures van Windows geen effect hebben, houdt u de aan/uit-knop minstens vijf seconden ingedrukt om de computer uit te schakelen.</p> <p>Selecteer <b>Start &gt; Configuratiescherm &gt; Systeem en onderhoud &gt; Energiebeheer</b> als u meer wilt weten over de instellingen voor energiebeheer en over de manier waarop u ze wijzigt.</p>

## Toetsen

 **OPMERKING:** Raadpleeg de afbeelding die het meest overeenkomt met uw computer.

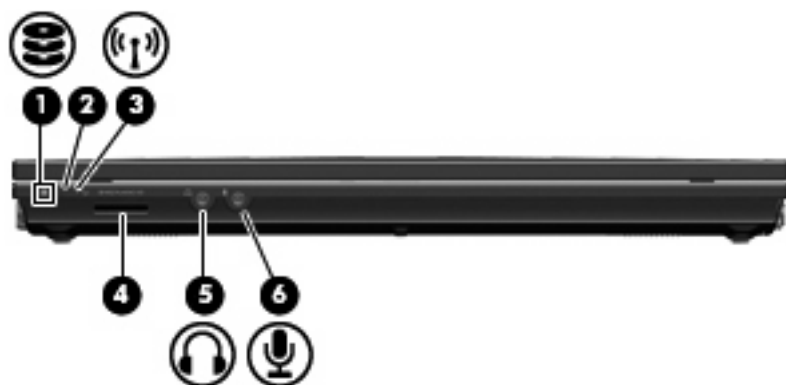


Onderdeel	Beschrijving
(1) <a href="#">esc</a> -toets	Druk op deze toets in combinatie met de <a href="#">fn</a> -toets om systeeminformatie weer te geven.
(2) <a href="#">fn</a> -toets	Druk op deze toets in combinatie met een functietoets of de <a href="#">esc</a> -toets om veelgebruikte systeemfuncties uit te voeren.
(3) Windows-logotoets	Hiermee geeft u het menu Start van Windows weer.
(4) Windows-applicatietoets	Hiermee opent u een snelmenu voor items waarbij de aanwijzer staat.
(5) Toetsen van het geïntegreerde numerieke toetsenblok	Deze toetsen kunt u laten werken als de toetsen op een extern numeriek toetsenblok.
(6) Functietoetsen	Druk op een van deze toetsen in combinatie met de <a href="#">fn</a> -toets om veelgebruikte systeemfuncties uit te voeren.



Onderdeel	Beschrijving
(1) <a href="#">esc</a> -toets	Druk op deze toets in combinatie met de <a href="#">fn</a> -toets om systeeminformatie weer te geven.
(2) <a href="#">fn</a> -toets	Druk op deze toets in combinatie met een functietoets of de <a href="#">esc</a> -toets om veelgebruikte systeemfuncties uit te voeren.
(3) Windows-logotoets	Hiermee geeft u het menu Start van Windows weer.
(4) Windows-applicatietoets	Hiermee opent u een snelmenu voor items waarbij de aanwijzer staat.
(5) Toetsen van het geïntegreerde numerieke toetsenblok	Als u op deze toetsen drukt in combinatie met de <a href="#">fn</a> -toets (terwijl <a href="#">num lk</a> is geactiveerd), kunt u ze op dezelfde manier gebruiken als de toetsen op een extern numeriek toetsenblok.
(6) Functietoetsen	Druk op een van deze toetsen in combinatie met de <a href="#">fn</a> -toets om veelgebruikte systeemfuncties uit te voeren.

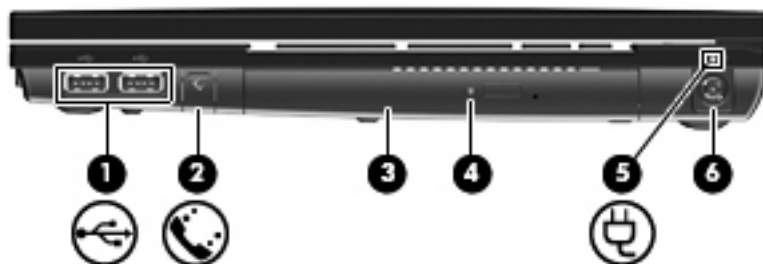
## Onderdelen aan de voorkant



Onderdeel	Beschrijving
(1) Schijfteenheidlampje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Turkoois knipperend: er wordt geschreven naar of gelezen van de vaste schijf of een optischeschijfteenheid.</li> <li>Oranje: HP 3D DriveGuard heeft de interne vaste schijf tijdelijk geparkeerd.</li> </ul>
(2) Schakelaar voor draadloze communicatie	<p>Met deze knop kunt u de voorziening voor draadloze communicatie in- en uitschakelen, maar geen draadloze verbinding tot stand brengen.</p> <p><b>OPMERKING:</b> Voor het tot stand brengen van een draadloze verbinding moet u contact maken met een draadloos netwerk of dit installeren.</p>
(3) Lampje voor draadloze communicatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blauw: een geïntegreerd apparaat voor draadloze communicatie, zoals een draadloosnetwerkadapter en/of een Bluetooth-apparaat, is ingeschakeld.</li> <li>Oranje: alle apparaten voor draadloze communicatie zijn uitgeschakeld.</li> </ul>
(4) Mediakaartlezer	<p>Ondersteunt de volgende typen optionele digitale kaarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Memory Stick (MS)</li> <li>Memory Stick Pro (MSP)</li> <li>MultiMediaCard (MMC)</li> <li>MultiMediaCard 4.2 (MMC Plus, inclusief MMC Plus HC)</li> <li>Secure Digital-geheugenkaart (SD)</li> <li>Secure Digital High Capacity-geheugenkaart (SDHC)</li> <li>Secure Digital High Speed-geheugenkaart (SDHS)</li> <li>xD-Picture Card (XD)</li> <li>xD-Picture Card (XD) type H</li> <li>xD Picture Card (XD) type M</li> </ul>
(5) Audio-uitgang (hoofdtelefoon)	<p>Hierop kunt u een audioapparaat aansluiten, zoals optionele stereoluidsprekers met eigen voeding, een hoofdtelefoon, een</p>

Onderdeel	Beschrijving
	<p>oortelefoon, een headset of een televisietoestel, om het computergeluid via dat apparaat weer te geven.</p> <p><b>OPMERKING:</b> Wanneer u een extern audioapparaat aansluit op de hoofdtelefoonuitgang, worden de computerluidsprekers uitgeschakeld.</p>
(6) Audio-ingang (microfoon)	Hierop kunt u een optionele headsetmicrofoon, stereomicrofoonarray of monomicrofoon aansluiten.

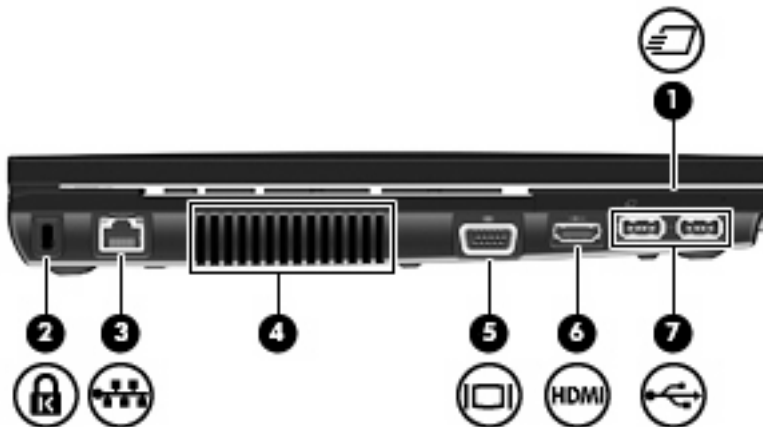
## Onderdelen aan de rechterkant



Onderdeel	Beschrijving
(1) USB-poorten (2)	Hierop sluit u optionele USB-apparatuur aan.
(2) RJ-11-modemconnector (alleen bepaalde modellen)	Hierop sluit u een modemkabel aan.
(3) Optischschijfeenheid (alleen bepaalde modellen)	Leest optische schijven en schrijft naar optische schijven.
(4) Lampje van de optischschijfeenheid (alleen bepaalde modellen)	Knipperend: er wordt geschreven naar of gelezen van de optischschijfeenheid.
(5) Acculampje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oranje: er wordt een accu opgeladen.</li><li>• Turkoois: een accu is bijna volledig opgeladen.</li><li>• Oranje knipperend: een accu die de enige beschikbare voedingsbron is, is bijna leeg. Wanneer de accu een kritiek laag ladingsniveau bereikt, begint het acculampje snel te knipperen.</li><li>• Uit: als de computer is aangesloten op een externe voedingsbron, gaat het lampje uit wanneer alle accu's in de computer volledig zijn opgeladen. Als de computer niet is aangesloten op een externe voedingsbron, blijft het lampje uit tot de accu in de computer bijna leeg is.</li></ul>
(6) Netvoedingsconnector	Hierop sluit u een netvoedingsadapter aan.

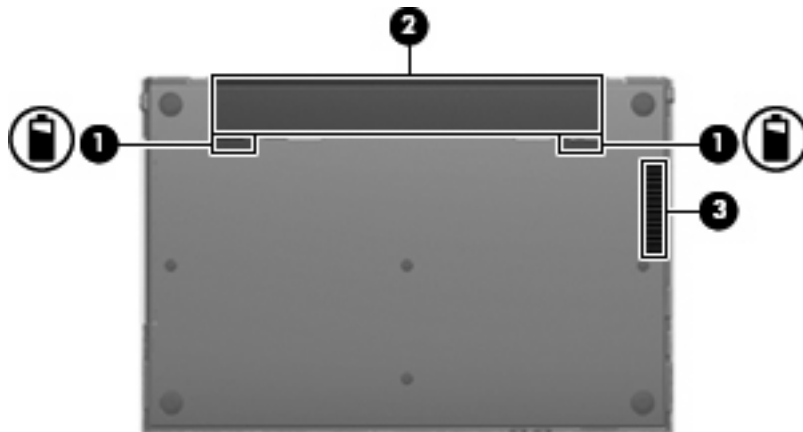


## Onderdelen aan de linkerkant



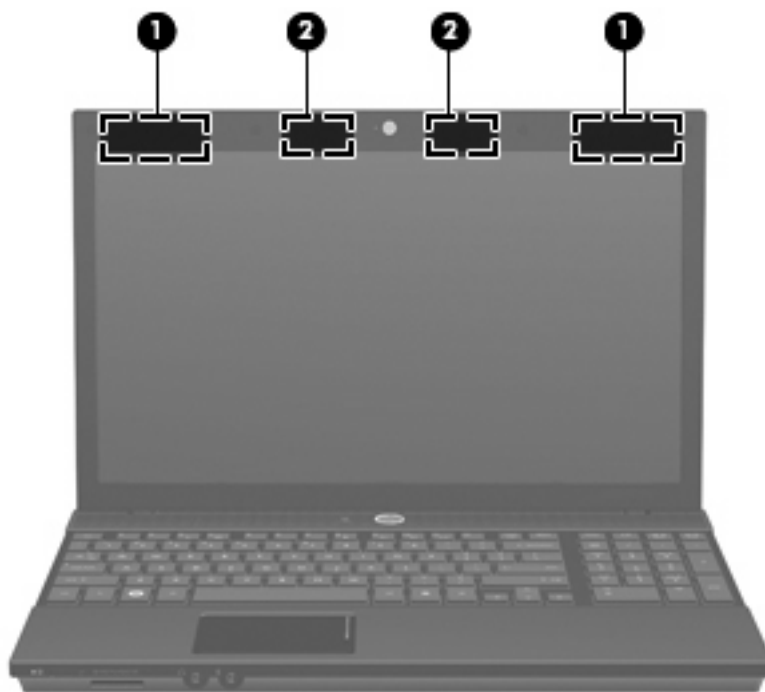
Onderdeel	Beschrijving
(1) ExpressCard-slot	Ondersteunt optionele ExpressCards.
(2) Bevestigingspunt voor beveiligingskabel	Hiermee bevestigt u een als optie verkrijgbare beveiligingskabel aan de computer. <b>OPMERKING:</b> Van de beveiligingskabel moet op de eerste plaats een ontmoedigend effect uitgaan. Deze voorziening kan echter niet voorkomen dat de computer verkeerd wordt gebruikt of wordt gestolen.
(3) RJ-45-netwerkconnector	Hierop sluit u een netwerkkabel aan.
(4) Ventilatieopening	Deze opening zorgt voor luchtkoeling van de interne onderdelen. <b>OPMERKING:</b> 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 de computer werkt.
(5) Poort voor externe monitor	Hierop kunt u een optionele VGA-monitor of projector aansluiten.
(6) HDMI-poort	Hierop sluit u een optioneel HDMI-apparaat aan.
(7) USB-poorten (2)	Hierop sluit u optionele USB-apparatuur aan.

## Onderdelen aan de onderkant



Onderdeel	Beschrijving
(1) Accu-ontgrendelingen (2)	Hiermee ontgrendelt u de accu uit de accuimte.
(2) Accuimte	Hierin bevindt zich de accu.
(3) Ventilatieopening	Deze opening zorgt voor luchtkoeling van de interne onderdelen. <b>OPMERKING:</b> 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 de computer werkt.

## Antennes voor draadloze communicatie

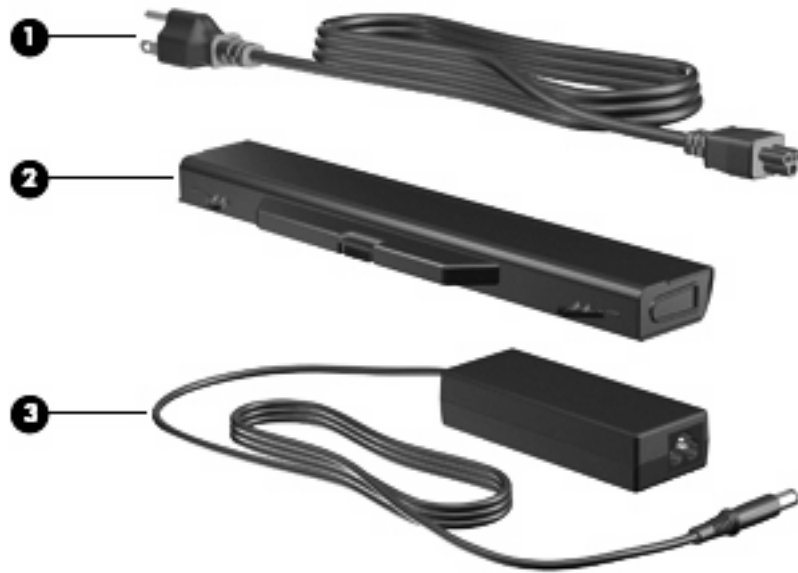


Component	Beschrijving
(1) WWAN-antennes (2)* (alleen bepaalde modellen)	Hiermee worden draadloze signalen verzonden en ontvangen binnen een WWAN (wireless wide-area network).
(2) WLAN-antennes (2)*	Hiermee worden draadloze signalen verzonden en ontvangen binnen een WLAN (wireless local area network).

\*De antennes zijn niet zichtbaar aan de buitenzijde 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 van de publicatie *Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu* dat van toepassing is op uw land/regio. Deze voorschriften vindt u in Help en ondersteuning.

## Aanvullende hardwareonderdelen



Onderdeel	Beschrijving
(1) Netsnoer*	Hiermee kunt u een netvoedingsadapter aansluiten op een stopcontact.
(2) Accu*	Hiermee kunt u de computer op accuvoeding laten werken als de computer niet is aangesloten op een externe voedingsbron.
(3) Netvoedingsadapter	Hiermee wordt netvoeding omgezet in gelijkstroom.

\*Het uiterlijk van accu's en netsnoeren verschilt per land of regio.

## 3 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.

- Servicelabel: biedt belangrijke informatie, zoals:



- Productnaam **(1)**. Dit is de productnaam die is aangebracht op de voorkant van de notebookcomputer.
- Serienummer (s/n) **(2)**. Dit is een alfanumerieke code die voor elk product uniek is.
- Artikelnummer/Productnummer (p/n) **(3)**. Dit nummer biedt specifieke informatie over de hardwarecomponenten van het product. Aan de hand van het productnummer kan een servicemonteur bepalen welke onderdelen er nodig zijn.
- Modelbeschrijving **(4)**. Dit is de alfanumerieke code die u gebruikt om documenten, stuurprogramma's en ondersteuning voor de notebookcomputer op te zoeken.
- Garantieperiode **(5)**. Dit getal beschrijft de duur (in jaren) van de garantieperiode voor deze computer.

Houd deze gegevens bij de hand wanneer u contact opneemt met de technische ondersteuning. Het servicelabel bevindt zich aan de onderkant van de computer.

- Certificaat van echtheid van Microsoft®: bevat de Windows®-productcode. U kunt de productcode nodig hebben wanneer u het besturingssysteem wilt updaten of problemen met het systeem wilt oplossen. Het certificaat bevindt zich aan de onderkant van de computer.
- Label met kennisgevingen: bevat kennisgevingen betreffende het gebruik van de computer. Het label met kennisgevingen bevindt zich aan de onderkant van de computer.
- Label met keurmerken voor het modem: bevat voorschriften en keurmerken van instanties die zijn vereist voor een aantal landen/regio's waarin het modem mag worden gebruikt. U kunt deze informatie nodig hebben als u het apparaat in het buitenland wilt gebruiken. Het label met keurmerken voor het modem bevindt zich aan de onderzijde van de computer.
- Label(s) met keurmerk voor draadloze communicatie (alleen bepaalde modellen): bevatten informatie over optionele apparatuur voor draadloze communicatie en de keurmerken van diverse landen waar de apparatuur is goedgekeurd en toegestaan voor gebruik. Een optioneel apparaat

kan een draadloos-netwerkadapter (WLAN-adapter) of een optioneel Bluetooth®-apparaat zijn. Als uw model computer is voorzien van een of meer apparaten voor draadloze communicatie, is de computer voorzien van een of meer van deze labels met keurmerk. U kunt deze informatie nodig hebben als u de computer in het buitenland wilt gebruiken. Als uw model computer is voorzien van een of meer apparaten voor draadloze communicatie, heeft de computer een of meer van deze labels met keurmerk. U kunt deze informatie nodig hebben als u het apparaat in het buitenland wilt gebruiken. De labels met keurmerk voor draadloze communicatie bevinden zich aan de onderkant van de computer.

- SIM-label (Subscriber Identity Module, alleen bepaalde modellen): bevat de ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) van uw SIM-kaart. Dit label bevindt zich aan de onderkant van de computer.
- Label met serienummer van HP module voor mobiel breedband (alleen bepaalde modellen): bevat het serienummer van uw HP module voor mobiel breedband.

---

# Index

## A

Aan/uit-knop herkennen 5  
Aan/uit-lampje herkennen 4  
Accu, herkennen 14  
Acculampje herkennen 10  
Accu-ontgrendelingen herkennen 12  
Accuruiimte 12, 15  
Applicatietoets, Windows 6, 7  
Audio-ingang (microfooningang), herkennen 9  
Audio-uitgang (hoofdtelefoonuitgang), herkennen 8

## B

Besturingssysteem  
label met Certificaat van echtheid van Microsoft 15  
productcode 15  
Beveiligingskabel, bevestigingspunt, herkennen 11  
Bevestigingspunt  
beveiligingskabel 11  
Bluetooth-label 16

## C

Caps lock-lampje, herkennen 4  
Certificaat van Echtheid, label 15  
Connector, netvoeding 10

## D

Draadloosnetwerkadapter 16  
Draadloze communicatie, lampje herkennen 8  
Draadloze communicatie, schakelaar herkennen 8

## E

Esc-toets, herkennen 6, 7  
ExpressCard-slot herkennen 11  
Externe-monitorpoort, herkennen 11

## F

Fn-toets, herkennen 6, 7  
Functietoetsen herkennen 6, 7

## H

Hoofdtelefoonuitgang (audio-uitgang) 8  
HP module voor mobiel breedband, label met serienummer 16

## I

In-/uitgangen  
audio-ingang (microfoon) 9  
audio-uitgang (hoofdtelefoon) 8  
RJ-11 (modem) 10  
RJ-45 (netwerk) 11  
Info Center (Informatiecentrum), knop herkennen 5  
Info Center (Informatiecentrum)/QuickLook, lampje herkennen 4  
Interne beeldschermshakelaar herkennen 2, 5  
Interne microfoon herkennen 2

## K

Kennisgevingen  
label met kennisgevingen 15  
label met keurmerken voor modem 15  
labels met keurmerken voor draadloze communicatie 16  
Keurmerk voor draadloze communicatie, label 16

## Knoppen

aan/uit 5  
draadloze communicatie 8  
Info Center (Informatiecentrum) 5  
QuickLook 5  
touchpad 3

## L

label met Certificaat van echtheid van Microsoft 15  
Labels  
Bluetooth 16  
Certificaat van echtheid van Microsoft 15  
HP mobiel breedband 16  
kennisgevingen 15  
keurmerken voor modem 15  
keurmerk voor draadloze communicatie 16  
Servicelabel 15  
SIM-kaart 16  
WLAN 16

## Lampjes

aan/uit 4  
accu 10  
caps lock 4  
draadloze communicatie 8  
Info 4  
optischschijfleenheid 10  
QuickLook 4  
schijfleenheid 8  
webcam 2

Luidsprekers herkennen 5

## M

Mediakaartlezer herkennen 8  
Microfooningang (audio-ingang) 9

Modem, label met  
keurmerken 15  
Monitorpoort, externe 11

## N

Netsnoer 14  
Netsnoer, herkennen 14  
Netvoedingsadapter  
herkennen 14  
Netvoedingsconnector  
herkennen 10

## O

Onderdelen  
aanvullende hardware 14  
antennes voor draadloze  
communicatie 13  
beeldscherm 2  
bovenkant 3  
linkerkant 11  
onderkant 12  
rechterkant 10  
voorkant 8  
Ontgrendelingen, accu 12  
Optischschijfeenheid, lampje  
herkennen 10  
Optischschijfeenheid  
herkennen 10

## P

Poorten  
externe monitor 11  
HDMI 11  
USB 10, 11  
productcode 15  
Productnaam en productnummer,  
van computer 15

## Q

QuickLook, knop herkennen 5  
QuickLook/Info, lampje  
herkennen 4

## R

Reizen met computer  
labels met keurmerken voor  
draadloze communicatie 16  
Modem, label met  
keurmerken 15  
RJ-11-modemconnector  
herkennen 10

RJ-45-netwerkconnector  
herkennen 11  
Ruimtes  
accu 12, 15

## S

Schijfeenheden  
optische 10  
Schijfeenheidlampje,  
herkennen 8  
Schuifzone, van touchpad 3  
Serienummer, van computer 15  
Servicelabel 15  
SIM-kaart, label 16  
Slots  
ExpressCard 11

## T

Toetsen  
esc 6, 7  
fn 6, 7  
functie 6, 7  
toetsenblok 6, 7  
Windows-applicaties 6, 7  
Windows-logo 6, 7  
Toetsenbloктоetsen  
herkennen 6, 7  
Touchpad, herkennen 3  
Touchpad, schuifzone  
herkennen 3  
Touchpadknoppen,  
herkennen 3

## U

USB-poorten herkennen 10,  
11

## V

Ventilatieopeningen  
herkennen 11, 12

## W

Webcam herkennen 2  
Webcamlampje herkennen 2  
Windows-applicatietoets  
herkennen 6, 7  
Windows-logotoets herkennen 6,  
7  
WLAN-antennes herkennen 13  
WLAN-label 16  
WWAN-antennes herkennen 13



