

Notebookcomputer in vogelvlucht

Artikelnummer van document: 430241-331

Januari 2007

In deze handleiding worden de hardwarevoorzieningen van de computer beschreven.

Inhoudsopgave

1 Onderdelen

Onderdelen aan de bovenkant	1-2
Lampjes	1-2
Touchpad	1-6
Knoppen, schakelaars en lezers	1-7
Toetsen	1-11
Overzicht van hotkeys	1-13
Onderdelen aan de voorkant	1-14
Onderdelen aan de achterkant	1-16
Onderdelen aan de rechterkant	1-18
Onderdelen aan de linkerkant	1-20
Onderdelen aan de onderkant	1-23
WLAN-antennes (alleen bepaalde modellen)	1-27
Extra hardwareonderdelen	1-28
Labels	1-29

2 Specificaties

Omgevingsvereisten	2-1
Nominaal ingangsvermogen	2-2

Index

Onderdelen

In dit hoofdstuk worden de hardwarevoorzieningen van de computer beschreven.

U kunt als volgt een lijst met in de computer geïnstalleerde hardware weergeven:

1. Selecteer **Start > Computer > Systeemeigenschappen**.
2. Klik in het linkerdeelvenster op **Apparaatbeheer**.

Met Apparaatbeheer kunt u ook hardware toevoegen of apparaatconfiguraties wijzigen.



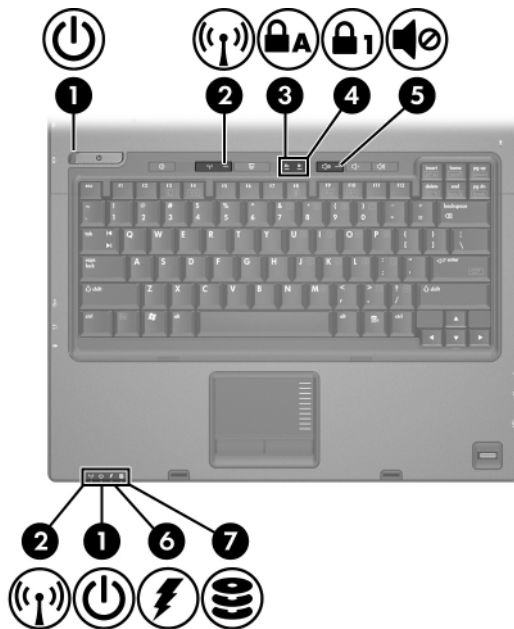
De samenstelling van de computer kan per regio/land en model verschillen. Op de afbeeldingen in dit hoofdstuk worden de externe standaardvoorzieningen van de meeste computermodellen weergegeven.

Onderdelen aan de bovenkant

Lampjes



Raadpleeg de afbeelding die het meest overeenkomt met uw computer.



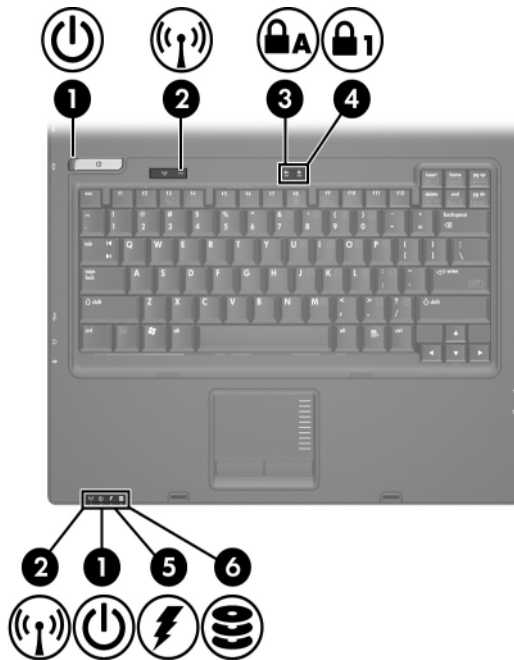
Onderdeel	Beschrijving
❶ Aan/uit-lampjes* (2)	Aan: de computer staat aan. Knipperend : de computer staat in de slaapstand. Uit: de computer is uitgeschakeld of staat in de hibernationstand.

(Zie volgende pagina)

Onderdeel	Beschrijving
② Lampjes voor draadloze communicatie [†] (2)	Aan: een geïntegreerd apparaat voor draadloze communicatie, zoals een draadloos-netwerkadapter (WLAN-apparaat) en/of een Bluetooth®-apparaat, is ingeschakeld.
③ Caps lock-lampje	Aan: caps lock is ingeschakeld.
④ Num lock-lampje	Aan: num lock is actief of het geïntegreerde numerieke toetsenblok is ingeschakeld.
⑤ Lampje Geluid uit	Aan: het computergeluid is uitgeschakeld.
⑥ Acculampje	Oranje: er wordt een accu opgeladen. Groen: een accu is bijna volledig opgeladen. 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. 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.
⑦ Schijfeenheidlampje	Knippert: er wordt geschreven naar of gelezen van de vaste schijf of een optische-schijfeenheid.

*De twee aan/uit-lampjes geven dezelfde informatie aan. Het lampje op de aan/uit-knop is alleen zichtbaar wanneer de computer open is. Het aan/uit-lampje aan de voorkant van de computer is ook zichtbaar wanneer de computer dicht is.

[†]De twee lampjes voor draadloze communicatie geven dezelfde informatie aan. Het lampje op de knop voor draadloze communicatie is alleen zichtbaar wanneer de computer open is. Het lampje voor draadloze communicatie aan de voorkant van de computer is ook zichtbaar wanneer de computer dicht is.



Onderdeel	Beschrijving
❶ Aan/uit-lampjes* (2)	Aan: de computer staat aan. Knipperend : de computer staat in de slaapstand. Uit: de computer is uitgeschakeld of staat in de hibernationstand.
❷ Lampjes voor draadloze communicatie† (2)	Aan: een geïntegreerd apparaat voor draadloze communicatie, zoals een draadloos-netwerkadaptor (WLAN-apparaat) en/of een Bluetooth-apparaat, is ingeschakeld.
❸ Caps lock-lampje	Aan: caps lock is ingeschakeld.
❹ Num lock-lampje	Aan: num lock is actief of het geïntegreerde numerieke toetsenblok is ingeschakeld.

(Zie volgende pagina)

Onderdeel	Beschrijving
⑤ Acculampje	<p>Oranje: er wordt een accu opgeladen. Groen: een accu is bijna volledig opgeladen. 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. 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.</p>
⑥ Schijfeenheidlampje	<p>Knippert: er wordt geschreven naar of gelezen van de vaste schijf of een optische-schijfeenheid.</p>

*De twee aan/uit-lampjes geven dezelfde informatie aan. Het lampje op de aan/uit-knop is alleen zichtbaar wanneer de computer open is. Het aan/uit-lampje aan de voorkant van de computer is ook zichtbaar wanneer de computer dicht is.

†De twee lampjes voor draadloze communicatie geven dezelfde informatie aan. Het lampje op de knop voor draadloze communicatie is alleen zichtbaar wanneer de computer open is. Het lampje voor draadloze communicatie aan de voorkant van de computer is ook zichtbaar wanneer de computer dicht is.

Touchpad



Onderdeel	Beschrijving
❶ Touchpad*	Hiermee kunt u de aanwijzer (ook wel "cursor" genoemd) verplaatsen en onderdelen op het scherm selecteren of activeren. U kunt andere muisfuncties voor dit onderdeel instellen, zoals schuiven, selecteren en dubbelklikken.
❷ Linkerknop van het touchpad*	Deze knop heeft dezelfde functie als de linkerknop op een externe muis.
❸ Schuifzone van het touchpad	Hiermee schuift u de weergave in een venster op het beeldscherm omhoog of omlaag.
❹ Rechterknop van het touchpad*	Deze knop heeft dezelfde functie als de rechterknop op een externe muis.

*Deze tabel bevat de standaardinstellingen. Als u voorkeuren voor het touchpad wilt weergeven en wijzigen, selecteert u **Start > Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Muis.**

Knoppen, schakelaars en lezers




Raadpleeg de afbeelding die het meest overeenkomt met uw computer.

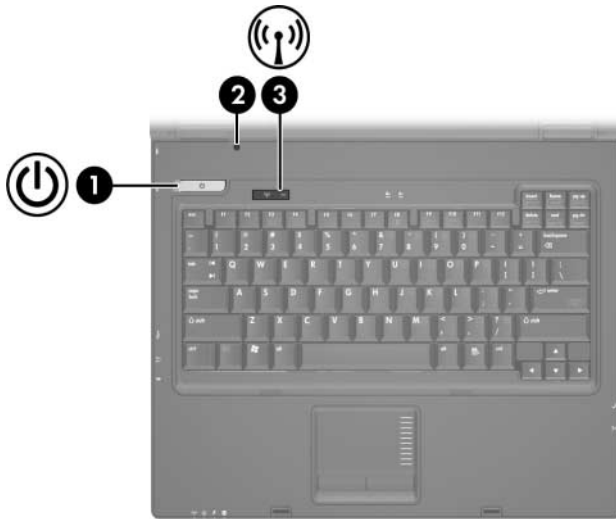


Onderdeel	Beschrijving
① Aan/uit-knop	<p>Wanneer de computer uit staat, drukt u op de aan/uit-knop om de computer in te schakelen.</p> <p>Als de computer niet meer reageert en de afsluitprocedures van Windows® niet beschikbaar zijn, houdt u de aan/uit-knop minstens vijf seconden ingedrukt om de computer uit te schakelen.</p> <p>Selecteer Start > Configuratiescherm > Systeem en onderhoud > Energiebeheer voor meer informatie over de instellingen voor energiebeheer.</p>
② Beeldscherm-schakelaar	<p>Hiermee wordt de slaapstand geactiveerd wanneer u het beeldscherm sluit terwijl de computer aanstaat.</p>

(Zie volgende pagina)


Onderdeel	Beschrijving
③ Knop Info Center (Informatiecentrum)	Hiermee start u Info Center (Informatiecentrum), waarin u verschillende softwareoplossingen kunt openen.
④ Knop voor draadloze communicatie*	Met deze knop kunt u de voorziening voor draadloze communicatie in- en uitschakelen, maar geen draadloze verbinding tot stand brengen.  Als u een draadloze verbinding tot stand wilt brengen, moet er al een draadloos netwerk zijn ingesteld.
⑤ Presentatieknop	Start de presentatiefunctie.
⑥ Knop Geluid uit	Hiermee schakelt u de geluidsweggeve van het systeem uit (en weer in).
⑦ Knop Geluid zachter	Hiermee verlaagt u het geluidsvolume.
⑧ Knop Geluid harder	Hiermee verhoogt u het geluidsvolume.
⑨ Interne microfoon	Hiermee neemt u geluid op.
⑩ Vingerafdruklezer (alleen bepaalde modellen)	Hiermee kunt u zich met een vingerafdruk aanmelden bij Windows in plaats van met een wachtwoord.

*In deze tabel worden de standaardinstellingen beschreven. Raadpleeg de gebruikershandleidingen in Help en ondersteuning voor informatie over het wijzigen van de standaardinstellingen.



Onderdeel	Beschrijving
① Aan/uit-knop	<p>Wanneer de computer uit staat, drukt u op de aan/uit-knop om de computer in te schakelen.</p> <p>Als de computer niet meer reageert en de afsluitprocedures van Windows® niet beschikbaar zijn, houdt u de aan/uit-knop minstens vijf seconden ingedrukt om de computer uit te schakelen.</p> <p>Selecteer Start > Configuratiescherm > System en onderhoud > Energiebeheer voor meer informatie over de instellingen voor energiebeheer.</p>
② Beeldscherm-schakelaar	<p>Hiermee wordt de slaapstand geactiveerd wanneer u het beeldscherm sluit terwijl de computer aanstaat.</p>

(Zie volgende pagina)

Onderdeel	Beschrijving
⑥ Knop voor draadloze communicatie*	Met deze knop kunt u de voorziening voor draadloze communicatie in- en uitschakelen, maar geen draadloze verbinding tot stand brengen.
	 Als u een draadloze verbinding tot stand wilt brengen, moet er al een draadloos netwerk zijn ingesteld.

*In deze tabel worden de standaardinstellingen beschreven. Raadpleeg de gebruikershandleidingen in Help en ondersteuning voor informatie over het wijzigen van de standaardinstellingen.

Toetsen




Uw computer kan er iets anders uitzien dan de in dit hoofdstuk afgebeelde computer.



Onderdeel	Beschrijving
❶ esc -toets	Als u op deze toets drukt in combinatie met de fn -toets, geeft u systeem- informatie weer.
❷ fn -toets	Als u op deze toets drukt in combinatie met een functietoets of de esc -toets, kunt u veelgebruikte systeemfuncties uitvoeren.
❸ Windows-logotoets	Hiermee geeft u het menu Start van Windows weer.
❹ Windows-applicatietoets	Hiermee opent u een snelmenu voor items waarbij de aanwijzer staat.
❺ Toetsen van het geïntegreerde numerieke toetsenblok	Deze toetsen kunt u laten werken als de toetsen op een extern numeriek toetsenblok.

(Zie volgende pagina)

Onderdeel	Beschrijving
6 Bewerkingstoetsen	Deze toetsen kunt u gebruiken bij het bewerken van documenten of bestanden. In combinatie met de fn -toets kunt u deze toetsen ook gebruiken voor veelgebruikte systeemfuncties.
7 Functietoetsen	Als u op een van deze toetsen drukt in combinatie met de fn -toets, kunt u veelgebruikte systeemfuncties uitvoeren.  Raadpleeg de tabel in " Overzicht van hotkeys " voor een beschrijving van elke hotkey.

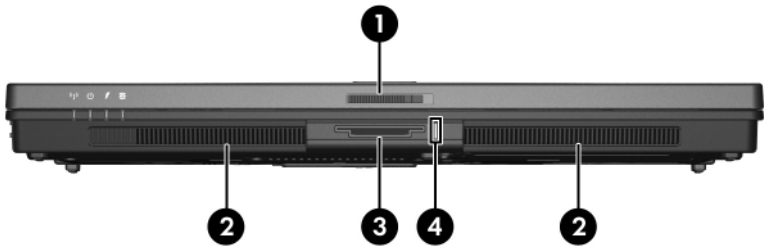
Overzicht van hotkeys

Om deze functie uit te voeren	Drukt u op
Slaapstand activeren	fn+f3
Slaapstand beëindigen	Aan/uit-knop
Schakelen tussen het beeldscherm van de computer en een extern beeldscherm	fn+f4
Accugegevens weergeven	fn+f8
Weergave van accugegevens sluiten	fn+f8
Helderheid van het beeldscherm verlagen	fn+f9
Helderheid van het beeldscherm verhogen	fn+f10
Systeemgegevens weergeven	fn+esc
Weergave van systeemgegevens sluiten	fn+esc of druk op enter
Inhoud van het scherm afdrukken in de tekstmodus of de CGA-videomodus	fn+insert [prt sc]
Scroll lock in- en uitschakelen	fn+home [scroll]
Proces op het scherm onderbreken, bijvoorbeeld bladeren of een bewerking van een programma of opdracht	fn+pg up [pause]
Toetsenbord resetten of overschakelen op een andere sessie	fn+delete [sys rq]
Num lock in- en uitschakelen	fn+end [num lk]
In uitvoering zijnde bewerking onderbreken of stoppen	fn+pg dn [break]

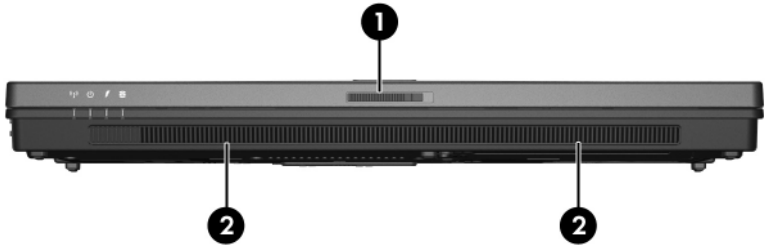
Onderdelen aan de voorkant



Raadpleeg de afbeelding die het meest overeenkomt met uw computer.



Onderdeel	Beschrijving
❶ Beeldschermontgrendeling	Hiermee opent u de computer.
❷ Luidsprekers (2)	De luidsprekers geven het geluid van de computer weer.
❸ Digitale-mediaslot	Dit slot ondersteunt zeven typen optionele digitale kaarten: SD Card (Secure Digital-geheugenkaart), MultiMediaCard, Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Duo (met adapter), SmartMedia-kaart en xD-Picture Card.
❹ Lampje van het digitale-mediaslot	Aan: er wordt geschreven naar of gelezen van een digitale kaart.



Onderdeel	Beschrijving
❶ Beeldschermontgrendeling	Hiermee opent u de computer.
❷ Luidsprekers (2)	De luidsprekers geven het geluid van de computer weer.

Onderdelen aan de achterkant



Raadpleeg de afbeelding die het meest overeenkomt met uw computer.



Onderdeel	Beschrijving
① Bevestigingspunt voor beveiligingskabel	Hiermee kunt u een als optie verkrijgbare beveiligingskabel aan de computer bevestigen. △ 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 Voedingsconnector	Hierop kunt u een netvoedingsadapter aansluiten.
③ S-video-uitgang	Hierop kunt u een optioneel S-video-apparaat aansluiten, zoals een televisietoestel, videorecorder, camcorder, overheadprojector of video-opnamekaart.

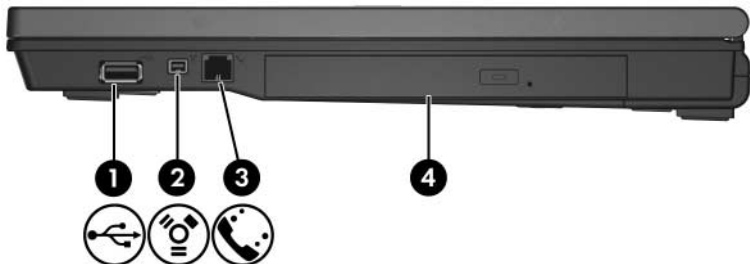


Onderdeel	Beschrijving
1 Bevestigingspunt voor beveiligingskabel	<p>Hiermee kunt u een als optie verkrijgbare beveiligingskabel aan de computer bevestigen.</p> <p>⚠ Van de beveiligingskabel moet op de eerste plaats een ontmoedigingseffect uitgaan. Deze voorziening kan echter niet voorkomen dat de computer verkeerd wordt gebruikt of wordt gestolen.</p>
2 Voedingsconnector	<p>Hierop kunt u een netvoedingsadapter aansluiten.</p>

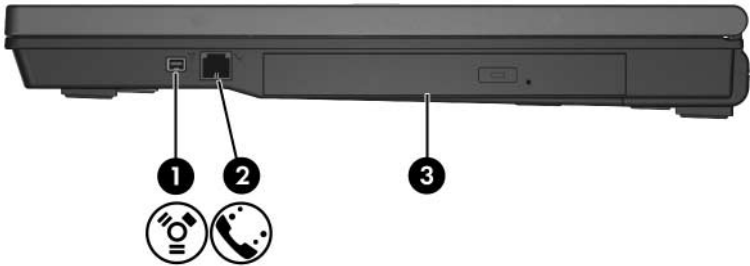
Onderdelen aan de rechterkant



Raadpleeg de afbeelding die het meest overeenkomt met uw computer.



Onderdeel	Beschrijving
① USB-poort	Hierop kunt u optionele USB-apparatuur aansluiten.
② 1394-poort	Hierop kunt u een optioneel IEEE 1394-apparaat, zoals een camcorder, aansluiten.
③ RJ-11-modemconnector	Hierop kunt u een modemkabel aansluiten.
④ Optische-schijfeenheid	Hierin kan een optische schijf worden gelezen.

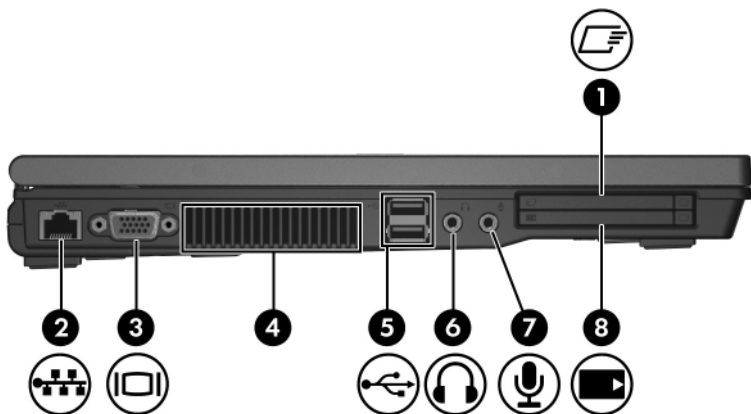


Onderdeel	Beschrijving
① 1394-poort	Hierop kunt u een optioneel IEEE 1394-apparaat, zoals een camcorder, aansluiten.
② RJ-11-modemconnector	Hierop kunt u een modemkabel aansluiten.
③ Optische-schijfleenheid	Hierin kan een optische schijf worden gelezen.

Onderdelen aan de linkerkant





Uw computer kan er iets anders uitzien dan de in dit hoofdstuk afgebeelde computer.



Onderdeel	Beschrijving
❶ ExpressCard-slot (alleen bepaalde modellen)	Hierin kunt u optionele ExpressCard/54-kaarten of ExpressCard/34-kaarten plaatsen.
❷ RJ-45-netwerkconnector	Hierop kunt u een netwerkkabel aansluiten.
❸ Externe-monitorpoort	Hierop kunt u een externe monitor aansluiten.

(Zie volgende pagina)

Onderdeel	Beschrijving
4 Ventilatieopening	<p>Deze opening zorgt voor luchtkoeling van de interne onderdelen.</p> <p> Blokkeer de ventilatieopeningen niet, om oververhitting te voorkomen. 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 dik kleed of kleding).</p> <p> De ventilator van de computer start automatisch om interne onderdelen te koelen en oververhitting te voorkomen. Het is normaal dat de interne ventilator regelmatig aan en uit gaat wanneer u met de computer werkt.</p>
5 USB-poorten (2)	Hierop kunt u optionele USB-apparatuur aansluiten.
6 Audio-uitgang (hoofdtelefoonuitgang)	Hierop kunt u een audioapparaat aansluiten, zoals optionele stereoluidsprekers met eigen versterking, een hoofdtelefoon, een oortelefoon, een headset of een televisietoestel, om stereogeluid via dat apparaat weer te geven.

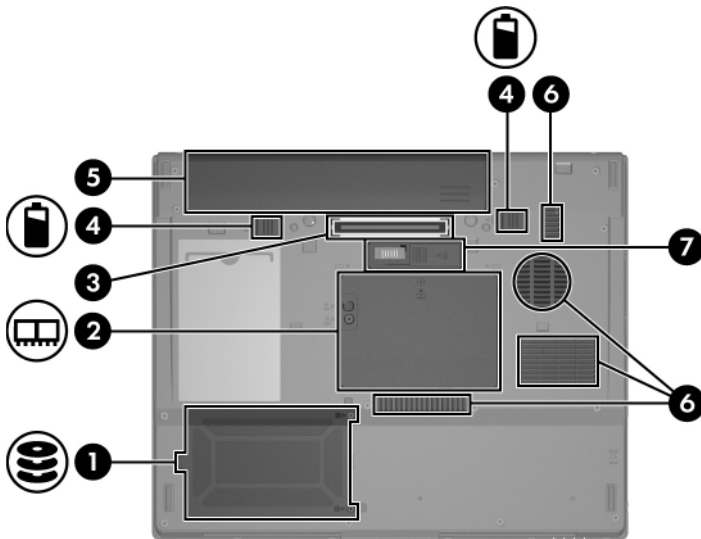
(Zie volgende pagina)

Onderdeel	Beschrijving
⑦ Audio-ingang (microfooningang)	Hierop kunt u een optionele headsetmicrofoon of monomicrofoon aansluiten.
⑧ PC Card-slot (alleen bepaalde modellen) of smart card-slot (alleen bepaalde modellen)	Hierin kunt u optionele PC Cards van Type I/II plaatsen, 16-bits PC Cards en 32-bits smart cards (CardBus) of smart cards die aan de industriestandaard voldoen, waaronder Java™ Cards.

Onderdelen aan de onderkant





Raadpleeg de afbeelding die het meest overeenkomt met uw computer.

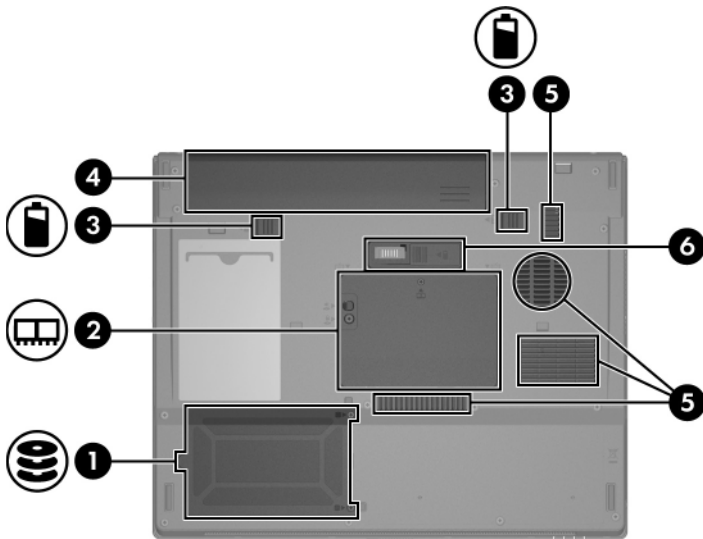


Onderdeel	Beschrijving
① Vaste-schijfruimte	Hierin bevindt zich de vaste schijf.
② Compartiment voor geheugenuitbreidingsmodule	Bevat het slot voor de geheugenuitbreidingsmodule.
③ Dockingconnector	Hierop kunt u een optioneel dockingapparaat aansluiten.
④ Ontgrendelingen van primaire accu (2)	Hiermee ontgrendelt u de primaire accu uit de accuruumte.
⑤ Accuruumte	Hierin bevindt zich de primaire accu.

(Zie volgende pagina)



Onderdeel	Beschrijving
6 Ventilatieopeningen (3)*	<p>Deze zorgen voor luchtkoeling van de interne onderdelen.</p> <p> Blokkeer de ventilatieopeningen niet, om oververhitting te voorkomen. 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 dik kleed of kleding).</p> <p> De ventilator van de computer start automatisch om interne onderdelen te koelen en oververhitting te voorkomen. Het is normaal dat de interne ventilator regelmatig aan en uit gaat wanneer u met de computer werkt.</p>
7 Connector voor extra accu (wordt zichtbaar wanneer u het afdekplaatje naar rechts schuift)	Hierop kunt u een optionele extra accu aansluiten.

*Al naar gelang uw computermodel kunnen het aantal ventilatieopeningen en de locatie van de openingen verschillen.



Onderdeel	Beschrijving
❶ Vaste-schijfruimte	Hierin bevindt zich de vaste schijf.
❷ Compartiment voor geheugenuitbreidingsmodule	Bevat het slot voor de geheugenuitbreidingsmodule
❸ Ontgrendelingen van primaire accu (2)	Hiermee ontgrendelt u de primaire accu uit de accuimte.
❹ Accuimte	Hierin bevindt zich de primaire accu.

(Zie volgende pagina)

Onderdeel	Beschrijving
5 Ventilatieopeningen (3)*	<p>Deze zorgen voor luchtkoeling van de interne onderdelen.</p> <p> Blokkeer de ventilatieopeningen niet, om oververhitting te voorkomen. 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 dik kleed of kleding).</p> <p> De ventilator van de computer start automatisch om interne onderdelen te koelen en oververhitting te voorkomen. Het is normaal dat de interne ventilator regelmatig aan en uit gaat wanneer u met de computer werkt.</p>
6 Connector voor extra accu (wordt zichtbaar wanneer u het afdekplaatje naar rechts schuift)	Hierop kunt u een optionele extra accu aansluiten.

*Al naar gelang uw computermodel kunnen het aantal ventilatieopeningen en de locatie van de openingen verschillen.

WLAN-antennes (alleen bepaalde modellen)

Twee antennes voor draadloze communicatie in de behuizing van het beeldscherm verzenden en ontvangen signalen van apparaten voor draadloze communicatie via draadloze lokale netwerken (WLAN's). Deze antennes zijn niet zichtbaar aan de buitenzijde van de computer. Voor een optimale verzending en ontvangst houdt u de directe omgeving van de antennes vrij.

Raadpleeg het voor uw land bestemde gedeelte van *Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu* in Help en ondersteuning voor informatie over de voorschriften aangaande draadloze communicatie.

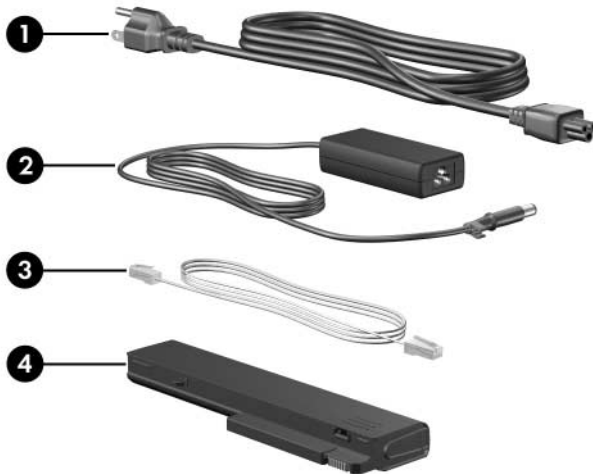


Uw computer kan er iets anders uitzien dan de in dit hoofdstuk afgebeelde computer.



Voor een optimale verzending en ontvangst houdt u de directe omgeving van de antennes vrij.

Extra hardwareonderdelen



Onderdeel	Beschrijving
① Netsnoer*	Hiermee sluit u een netvoedingsadapter aan op een stopcontact.
② HP Smart netvoedingsadapter	Hiermee wordt netvoeding omgezet in gelijkstroom.
③ Modemkabel*	Hiermee kunt u het interne modem aansluiten op een RJ-11-telefoon-aansluiting of op een landspecifieke modemadapter.
④ Accu*	Hiermee kunt u de computer op accuvoeding laten werken als de computer niet is aangesloten op een externe voedingsbron.

*Het uiterlijk van modemkabels, accu's en netsnoeren verschilt per regio en land.

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.

- **Service-label:** bevat de merk- en serienaam van het product, het serienummer (s/n) en het productnummer (p/n) van de computer. Zorg dat u deze informatie bij de hand heeft wanneer u contact opneemt met de klantenondersteuning. Het service-label bevindt zich aan de onderkant van de computer.
- **Certificaat van echtheid van Microsoft®:** bevat het Windows-productidentificatienummer. U kunt het productidentificatienummer 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:** hierop vindt u kennisgevingen over 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 waarin het modem kan worden gebruikt. U kunt deze informatie nodig hebben als u de computer in het buitenland wilt gebruiken. Het label met keurmerken voor het modem bevindt zich aan de onderkant van de computer.

- Label(s) met keurmerken voor apparatuur voor draadloze communicatie: deze labels bevatten informatie over optionele apparaten voor draadloze communicatie, en de keurmerken van een aantal landen waarin deze apparaten zijn goedgekeurd voor gebruik. Een optioneel apparaat kan een WLAN-apparaat zijn (WLAN: wireless local area network ofwel draadloos lokaal netwerk) of een optioneel Bluetooth®-apparaat. Als uw computermodel is uitgerust met een of meer apparaten voor draadloze communicatie, is bij de computer één certificeringslabel per apparaat voor draadloze communicatie verstrekt. U kunt deze informatie nodig hebben als u de computer in het buitenland wilt gebruiken. De certificeringslabels voor draadloze WLAN- en Bluetooth-communicatie zijn aangebracht aan de binnenkant van het compartiment voor de geheugenuitbreidingsmodule.

Specificaties

In de volgende gedeelten vindt u informatie over de omgevingsvereisten en de voedingsspecificaties van de computer.

Omgevingsvereisten

De volgende tabel met informatie over de vereisten waaraan de omgeving moet voldoen, bevat nuttige informatie voor personen die de computer onder extreme omstandigheden willen gebruiken of vervoeren.

Factor	Metrisch	V.S.
Temperatuur		
In bedrijf (niet schrijvend naar optische schijf)	0°C tot 35°C	32°F tot 95°F
In bedrijf (schrijvend naar optische schijf)	5°C tot 35°C	41°F tot 95°F
Buiten bedrijf	-20°C tot 60°C	-4°F tot 140°F
Luchtvochtigheid (zonder condensatie)		
In bedrijf	10% tot 90%	10% tot 90%
Buiten bedrijf	5% tot 95%	5% tot 95%
Maximale hoogte (zonder drukcabine)		
In bedrijf (14,7 tot 10,1 psia*)	-15 m tot 3.048 m	-50 ft tot 10.000 ft
Niet in bedrijf (14,7 tot 4,4 psia*)	-15 m tot 12.192 m	-50 ft tot 40.000 ft
*Psia (pounds per square inch absolute, dat wil zeggen de absolute gasdruk) is een alternatieve maateenheid voor hoogte.		

Nominaal ingangsvermogen

De elektriciteitsgegevens in dit gedeelte kunnen van pas komen als u van plan bent internationaal te reizen met uw computer.

De computer werkt op gelijkstroom, die kan worden geleverd via netvoeding of via een voedingsbron voor gelijkstroom. Hoewel de computer kan worden gevoed via een aparte gelijkstroomvoedingsbron, mag de computer alleen worden gevoed via een netvoedingsadapter of een gelijkstroombron die is geleverd bij of is goedgekeurd voor een HP computer.

De computer kan gelijkstroom accepteren binnen de volgende specificaties.

Ingangsvermogen	Capaciteit
Netspanning in bedrijf	18,5 V DC bij 3,5 A - 65 W
Werkstroom	3,5 A

Dit product is ontworpen voor IT-elektriciteitsnetten in Noorwegen met een fase-fasespanning van maximaal 240 V wisselspanning.

Index

1394-poort 1–18, 1–19

A

Aan/uit-knop 1–7, 1–9

Aan/uit-lampje 1–2, 1–4

Accu, herkennen 1–28

Acculampje, herkennen
1–3, 1–5

Accu-ontgrendeling
1–23, 1–25

Accuruiimte 1–23, 1–25, 1–29

Antennes 1–27

Applicatietoets,
Windows 1–11

Audio-ingang
(microfooningang) 1–22

Audio-uitgang
(hoofdtelefoonuitgang) 1–21

B

Beeldschermontgrendeling
1–14, 1–15

Beeldschermchakelaar,
herkennen 1–7, 1–9

Besturingssysteem
label met Microsoft
Certificaat
van echtheid 1–29
productidentificatie-
nummer 1–29

Beveiligingskabel,
bevestigingspunt 1–16, 1–17

Bevestigingspunt
beveiligingskabel
1–16, 1–17

Bluetooth-label 1–30

C

Caps lock-lampje 1–3, 1–4

Certificaat van Echtheid,
label 1–29

Compartimenten
geheugenuitbreidingsmodu-
le en Mini Card
1–23, 1–25

Connectoren
docking 1–23
extra accu 1–24, 1–26
voeding 1–16, 1–17

D

Digitale kaarten 1–14

Digitale-mediaslot
lampje 1–14
locatie 1–14

Dockingconnector 1–23

Draadloze communicatie
antennes 1–27
knop 1–8, 1–10
lampje 1–3, 1–4

E

- ExpressCard-slot 1–20
- Externe-monitorpoort 1–20
- Extra accu, connector
 - herkennen 1–24, 1–26

F

- fn-toets 1–11
- Functietoetsen 1–12

G

- Geluid uit, knop 1–8
- Geluid uit, lampje 1–3

H

- Hoofdtelefoonuitgang (audio-uitgang) 1–21
- Hoogte, specificaties 2–1
- Hotkeys
 - slaapstand activeren 1–13
- Hotkeys, overzicht 1–13
- HP Smart netvoedingsadapter, herkennen 1–28

I

- IEEE 1394-poort 1–18, 1–19
- In-/uitgangen
 - audio-ingang (microfooningang) 1–22
 - audio-uitgang (hoofdtelefoonuitgang) 1–21
 - RJ-11 (modem) 1–18, 1–19
 - RJ-45 (netwerk) 1–20
 - S-video-uitgang 1–16
- Info Center (Informatiecentrum), knop 1–8
- Interne microfoon 1–8

K

- Kabels
 - modem 1–20
 - netwerk 1–20
 - RJ-11 (modem) 1–28
- Keurmerk voor draadloze communicatie, label 1–30
- Knoppen
 - aan/uit 1–7, 1–9
 - draadloze communicatie 1–8, 1–10
 - geluid uit 1–8
 - Info Center (Informatiecentrum) 1–8
 - presentatie 1–8
 - touchpad 1–6
 - volume 1–8

L

- Labels
 - kennisgevingen 1–29
 - keurmerk voor draadloze communicatie 1–30
 - keurmerken voor modem 1–29
 - Microsoft Certificaat van echtheid 1–29
 - servicelabel 1–29
 - WLAN 1–30
- Lampjes
 - aan/uit 1–2, 1–4
 - accu 1–3, 1–5
 - caps lock 1–3, 1–4
 - digitale-mediaslot 1–14
 - draadloze communicatie 1–3, 1–4
 - geluid uit 1–3

num lock 1-3, 1-4
schijfeenheid 1-3, 1-5
Luchtvochtigheid,
specificaties 2-1
Luidsprekers 1-14, 1-15

M

Memory Stick 1-14
Memory Stick Duo 1-14
Memory Stick Pro 1-14
Microfoon, interne 1-8
Microfooningang
(audio-ingang) 1-22
Microsoft Certificaat
van echtheid, label 1-29
Modem, label met
keurmerken 1-29
Modemkabel 1-20
Monitorpoort, extern 1-20
MultiMediaCard 1-14

N

Netsnoer 1-28
Netvoedingsadapter,
herkennen 1-28
Netwerkconnector
(RJ-45) 1-20
Netwerkkabel 1-20
Nominaal ingangsvermogen,
specificaties 2-2
Num lock-lampje 1-3, 1-4

O

Omgeving, specificaties 2-1
Omgevingsvereisten 2-1
Onderdelen
achterkant 1-16
bovenkant 1-2

linkerkant 1-20
onderkant 1-23
rechterkant 1-18
voorkant 1-14
Ontgrendelingen
accu 1-23, 1-25
beeldschermontgrendeling
1-14, 1-15
Optische-schijfeenheid,
herkennen 1-18, 1-19

P

PC Card-slot 1-22
Poorten
1394 1-18, 1-19
externe monitor 1-20
USB 1-18, 1-21
Presentatieknop 1-8
Productidentificatie-
nummer 1-29
Productnaam en
productnummer,
computer 1-29

R

Reizen met computer
label met keurmerken
voor modem 1-29
labels met keurmerken
voor draadloze
communicatie 1-30
omgevingsvereisten 2-2
RJ-11-connector
(modem) 1-18, 1-19
RJ-11-modemkabel 1-28
RJ-45-connector
(netwerk) 1-20

Ruimtes

- accu 1-23, 1-25, 1-29
- vaste schijf 1-23, 1-25

S

Schakelaars

- beeldscherm 1-7, 1-9
- herkennen 1-7, 1-9

Schijfeenheden,

- optische 1-18, 1-19

Schijfeenheid,

- lampje 1-3, 1-5

Schuifvlakken,

- van touchpad 1-6

SD-geheugenkaart

- (Secure Digital) 1-14

Serienummer, computer 1-29

Servicelabel 1-29

Slot

- beveiligingskabel
1-16, 1-17

Slots

- digitale media 1-14
- ExpressCard 1-20
- geheugen 1-25
- PC Card 1-22

Smart card-slot 1-22

SM-kaart (SmartMedia) 1-14

Snoer,

- netsnoer herkennen 1-28

Specificaties

- nominaal
ingangsvermogen 2-2
- omgeving 2-1

S-video-uitgang 1-16

T

Temperatuur, specificaties 2-1

Toetsen

- bewerkingstoetsen 1-12

esc 1-11

fn 1-11

- functietoetsen 1-12

- toetsenblok 1-11

- Windows-applicaties 1-11

- Windows-logo 1-11

Toetsenbloктоetsen 1-11

Touchpad 1-6

U

USB-poorten,

- herkennen 1-18, 1-21

V

Vaste-schijfruimte,

- herkennen 1-23, 1-25

Ventilatieopeningen

- 1-21, 1-24, 1-26

Vergrendeling

- Accu 1-23

Vingerafdruklezer 1-8

Voedingsconnector

- 1-16, 1-17

Volumeknoppen 1-8

Voorschriften, informatie

- label 1-29
- label met keurmerken
voor modem 1-29
- labels met keurmerken
voor draadloze
communicatie 1-30

W

Windows-applicatietoets 1–11

Windows-logo, toets 1–11

WLAN-label 1–30

X

xD-Picture Card 1–14

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft en Windows zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Het SD-logo is een handelsmerk van de desbetreffende houder. Java is een handelsmerk van Sun Microsystems, Inc. in de Verenigde Staten. Bluetooth is een handelsmerk van de desbetreffende houder en wordt door Hewlett-Packard Company onder licentie gebruikt.

De informatie in deze documentatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties die voor HP producten en diensten worden gegeven, worden uiteengezet in de uitdrukkelijke garantiëvoorwaarden bij de desbetreffende 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.

Notebookcomputer in vogelvlucht

Eerste editie, januari 2007

Artikelnummer van document: 430241-331