

Notebookcomputer in vogelvlucht

Gebruikershandleiding

© Copyright 2006 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 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, juli 2006

Artikelnummer van document: 416608-331

Inhoudsopgave

1 Onderdelen

Onderdelen aan de bovenkant	2
Touchpad	2
Lampjes	3
Knoppen, schakelaars en luidsprekers	6
Toetsen	9
Overzicht van hotkeys	10
Onderdelen aan de voorkant	12
Onderdelen aan de achterkant	13
Onderdelen aan de rechterkant	14
Onderdelen aan de linkerkant	15
Onderdelen aan de onderkant	16
Onderdelen van het beeldscherm	17
Antennes voor draadloze communicatie (alleen bepaalde modellen)	18
Aanvullende hardwareonderdelen	19
Labels	20

2 Specificaties

Omgevingsvereisten	21
Nominaal ingangsvermogen	22
In- en uitgangssignalen van de dockingpoort	23

Index	25
--------------------	-----------

1 Onderdelen

In dit hoofdstuk worden de hardwarevoorzieningen van de computer beschreven.

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

1. Selecteer **Start > Deze computer**.
2. Klik onder **Vaste schijven** op de naam van de vaste schijf van uw computer.
3. Klik in het linkerdeelvenster onder **Systeemtaken** op **Systeeminformatie weergeven**.
4. Selecteer het tabblad **Hardware > Apparaatbeheer**.

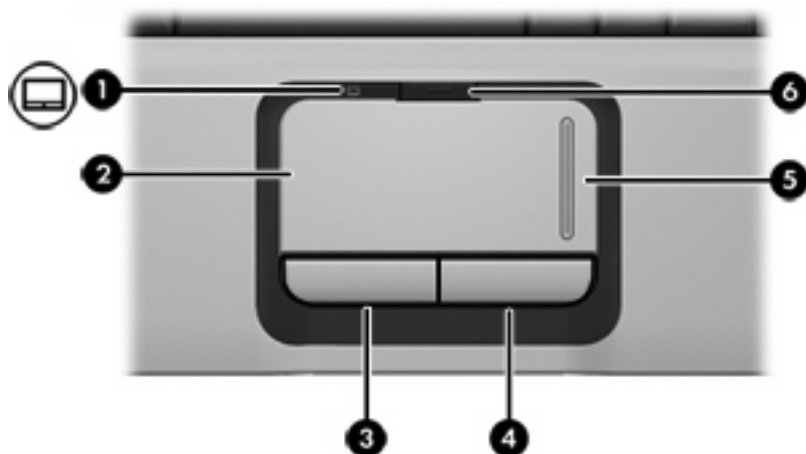
Met Apparaatbeheer kunt u ook hardware toevoegen of apparaatconfiguraties wijzigen.



Opmerking De onderdelen van de computer kunnen per regio en model verschillen. Op de afbeeldingen in dit hoofdstuk worden de standaardvoorzieningen van de meeste computermodellen weergegeven.

Onderdelen aan de bovenkant

Touchpad



Onderdeel	Beschrijving
(1) Touchpadlampje	Blauw: het touchpad is ingeschakeld. Oranje: het touchpad is uitgeschakeld.
(2) Touchpad*	Hiermee kunt u de aanwijzer (ook wel "cursor" genoemd) verplaatsen en onderdelen op het scherm selecteren of activeren.
(3) Linkerknop van het touchpad*	Deze knop heeft dezelfde functie als de linkerknop op een externe muis.
(4) Rechterknop van het touchpad*	Deze knop heeft dezelfde functie als de rechterknop op een externe muis.
(5) Schuifzone van het touchpad*	Hiermee schuift u de weergave in het actieve venster op het beeldscherm omhoog of omlaag.
(6) Aan/uit-knop van het touchpad	Hiermee schakelt u het touchpad in of uit.

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

Lampjes



Opmerking Raadpleeg de afbeelding die het meest overeenkomt met uw computer.



Onderdeel	Beschrijving
(1) Aan/uit-lampjes (2)*	<p>Aan: de computer is ingeschakeld.</p> <p>Knipperend: de computer staat in de standbystand.</p> <p>Uit: de computer is uitgeschakeld of staat in de hibernationstand.</p>
(2) Acculampje	<p>Aan: er wordt een accu opgeladen.</p> <p>Knipperend: een accu die de enige beschikbare voedingsbron is, is bijna leeg. Wanneer de accu een <i>kritiek</i> laag ladingsniveau bereikt, begint het acculampje snel te knipperen.</p> <p>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>
(3) Schijfteenheidlampje	Knipperend: er wordt geschreven naar of gelezen van de vaste schijf of een optische-schijfteenheid.
(4) Caps lock-lampje	Aan: caps lock is ingeschakeld.
(5) Mediaknop-lampje	Knippert een keer wanneer de mediaknop wordt ingedrukt.
(6) Lampje van de dvd-knop	Knippert een keer wanneer de dvd-knop wordt ingedrukt.
(7) Lampje Vorige/terugspoelen	Knippert een keer wanneer de knop vorige/terugspoelen wordt ingedrukt.
(8) Lampje Afspelen/pauzeren	Knippert een keer wanneer de knop afspelen/pauzeren wordt ingedrukt.
(9) Lampje Volgende/vooruitspoelen	Knippert een keer wanneer de knop volgende/vooruitspoelen wordt ingedrukt.
(10) Lampje Stoppen	Knippert een keer wanneer de knop stoppen wordt ingedrukt.
(11) Lampje Geluid uit	Blauw: het geluid van de computer is ingeschakeld.

Onderdeel	Beschrijving
	Oranje: het geluid van de computer is uitgeschakeld.
(12) Lampje Geluid zachter	Knipperend: de schuifzone voor het geluidsvolume wordt gebruikt om het geluidsvolume te verlagen.
(13) Lampje Geluid harder	Knipperend: de schuifzone voor het geluidsvolume wordt gebruikt om het geluidsvolume te verhogen.
(14) Num lock-lampje	Aan: num lock is actief of het geïntegreerde numerieke toetsenblok is ingeschakeld.

*De twee aan/uit-lampjes geven dezelfde informatie. Het lampje op de aan/uit-knop is alleen zichtbaar wanneer de computer is geopend. Het aan/uit-lampje aan de voorzijde van de computer is altijd zichtbaar, ook wanneer de computer is gesloten.



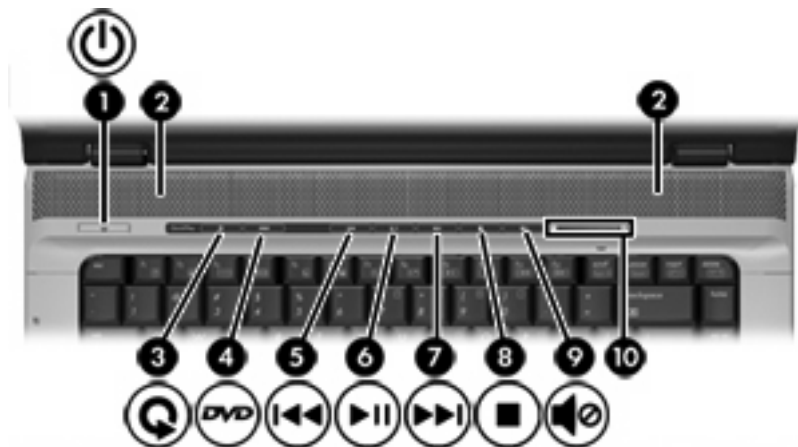
Onderdeel	Beschrijving
(1) Aan/uit-lampjes (2)*	Aan: de computer is ingeschakeld. Knipperend: de computer staat in de standbystand. Uit: de computer is uitgeschakeld of staat in de hibernationstand.
(2) Acculampje	Aan: er wordt een accu opgeladen. Knipperend: een accu die de enige beschikbare voedingsbron is, is bijna leeg of heeft een <i>kritiek</i> laag ladingsniveau. 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.
(3) Schijfeenheidlampje	Knipperend: er wordt geschreven naar of gelezen van de vaste schijf of een optische-schijfeenheid.
(4) Caps lock-lampje	Aan: caps lock is ingeschakeld.
(5) Mediaknop-lampje	Knippert een keer wanneer de mediaknop wordt ingedrukt.
(6) Lampje Geluid uit	Blauw: het geluid van de computer is ingeschakeld.

Onderdeel	Beschrijving
(7) Lampje Geluid zachter	Oranje: het geluid van de computer is uitgeschakeld. Knipperend: de schuifzone voor het geluidsvolume wordt gebruikt om het geluidsvolume te verlagen.
(8) Lampje Geluid harder	Knipperend: de schuifzone voor het geluidsvolume wordt gebruikt om het geluidsvolume te verhogen.
(9) Num lock-lampje	Knipperend: num lock is actief of het geïntegreerde numerieke toetsenblok is ingeschakeld.
*De twee aan/uit-lampjes geven dezelfde informatie. Het lampje op de aan/uit-knop is alleen zichtbaar wanneer de computer is geopend. Het aan/uit-lampje aan de voorzijde van de computer is altijd zichtbaar, ook wanneer de computer is gesloten.	



Knoppen, schakelaars en luidsprekers



Opmerking Raadpleeg de afbeelding die het meest overeenkomt met uw computer.



Onderdeel	Beschrijving
(1) Aan/uit-knop*	<p>Deze knop heeft de volgende werking:</p> <ul style="list-style-type: none">Als de computer is uitgeschakeld, drukt u op deze knop om de computer in te schakelen.Als de computer is ingeschakeld, drukt u op deze knop om de hibernationstand te activeren.Als de computer in de standbystand staat, drukt u kort op deze knop om de standbystand te beëindigen.Als de computer in de hibernationstand staat, drukt u kort op deze knop om de hibernationstand te beëindigen. <p>Als de computer niet meer reageert en de afsluitprocedures van Microsoft® Windows® niet beschikbaar zijn, houdt u de aan/uit-knop minstens vijf seconden ingedrukt om de computer uit te schakelen.</p>
(2) Luidsprekers (2)	Hiermee wordt het geluid van de computer weergegeven.
(3) Mediaknop	<p>Als QuickPlay niet is geïnstalleerd, geldt het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none">Als de computer aan staat, wordt het muziekprogramma geopend of het menu Media, waarin u een multimediaprogramma kunt selecteren.Als de computer uit staat, gebeurt er niets.Standbystand: de standbystand in Windows wordt beëindigd.

Onderdeel	Beschrijving
	<p>Als QuickPlay is geïnstalleerd, geldt het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> Als de computer aan staat, wordt het muziekprogramma geopend of het menu Media, waarin u een multimediateleprogramma kunt selecteren. Als de computer uit staat, wordt het muziekprogramma geopend of het menu Media, waarin u een multimediateleprogramma kunt selecteren. Standbystand: de standbystand in Windows wordt beëindigd. <p> Opmerking De mediaknop heeft geen invloed op de procedure om de hibernationstand te beëindigen.</p>
<p>(4) Dvd-knop</p>	<p>Deze knop heeft de volgende werking:</p> <ul style="list-style-type: none"> Als de computer aan staat, wordt de standaardapplicatie voor dvd's geopend om een dvd in de optische-schijf eenheid te starten. Uit: QuickPlay wordt geopend om een dvd in de optische-schijf eenheid te starten. Als de QuickPlay-software niet is geïnstalleerd, wordt met de dvd-knop Windows gestart. Als de computer in de hibernationstand staat, wordt QuickPlay geopend om een dvd in de optische-schijf eenheid te starten. Als de QuickPlay-software niet is geïnstalleerd, wordt de hibernationstand beëindigd. <p> Opmerking Raadpleeg de online Help van QuickPlay voor meer informatie over het gebruik van QuickPlay.</p>
<p>(5) Knop Vorige/terugspoelen</p>	<p>Wanneer een schijf in de optische-schijf eenheid wordt afgespeeld, doet u het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> Druk op deze knop om het vorige muziekstuk of hoofdstuk af te spelen. Druk op deze knop in combinatie met de fn-toets om terug te spoelen.
<p>(6) Knop Afspelen/pauzeren</p>	<p>Wanneer zich een schijf in de optische-schijf eenheid bevindt, doet u het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> Als de schijf niet wordt afgespeeld, drukt u op deze knop om de schijf af te spelen. Als de schijf wordt afgespeeld, drukt u op deze knop om het afspelen te onderbreken.
<p>(7) Knop Volgende/vooruitspoelen</p>	<p>Wanneer een schijf in de optische-schijf eenheid wordt afgespeeld, doet u het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> Druk op deze knop om het volgende muziekstuk of hoofdstuk af te spelen. Druk op deze knop in combinatie met de fn-toets om vooruit te spoelen.
<p>(8) Knop Stoppen</p>	<p>Wanneer een schijf in de optische-schijf eenheid wordt afgespeeld, drukt u op deze knop om de huidige afspeleractiviteit te stoppen.</p>

Onderdeel	Beschrijving
(9) Knop Geluid uit	Hiermee schakelt u de geluidsweergave van het systeem uit (en weer in).
(10) Schuifzone voor het geluidsvolume	Hiermee past u het geluidsvolume aan. Schuif met uw vinger naar links om het volume te verlagen en naar rechts om het volume te verhogen. U kunt ook tikken op het min-teken op de schuifzone voor het geluidsvolume om het geluidsvolume te verlagen. Tik op het plus-teken op de schuifzone voor het geluidsvolume om het geluidsvolume te verhogen.

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



Onderdeel	Beschrijving
(1) Aan/uit-knop*	<p>Deze knop heeft de volgende werking:</p> <ul style="list-style-type: none"> Als de computer is uitgeschakeld, drukt u op deze knop om de computer in te schakelen. Als de computer is ingeschakeld, drukt u op deze knop om de hibernationstand te activeren. Als de computer in de standbystand staat, drukt u kort op deze knop om de standbystand te beëindigen. Als de computer in de hibernationstand staat, drukt u kort op deze knop om de hibernationstand te beëindigen. <p>Als de computer niet meer reageert en de afsluitprocedures van Microsoft® Windows® niet beschikbaar zijn, houdt u de aan/uit-knop minstens vijf seconden ingedrukt om de computer uit te schakelen.</p>
(2) Luidsprekers (2)	Hiermee wordt het geluid van de computer weergegeven.

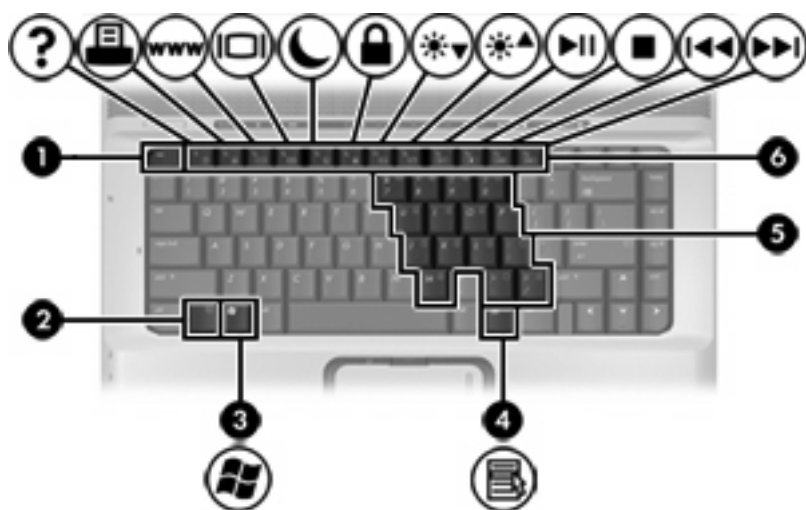
Onderdeel	Beschrijving
(3) Mediaknop	<p>Als QuickPlay niet is geïnstalleerd, geldt het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> Als de computer aan staat, wordt het muziekprogramma geopend of het menu Media, waarin u een multimediateprogramma kunt selecteren. Als de computer uit staat, gebeurt er niets. Standbystand: de standbystand in Windows wordt beëindigd. <p>Als QuickPlay is geïnstalleerd, geldt het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> Als de computer aan staat, wordt het muziekprogramma geopend of het menu Media, waarin u een multimediateprogramma kunt selecteren. Als de computer uit staat, wordt het muziekprogramma geopend of het menu Media, waarin u een multimediateprogramma kunt selecteren. Standbystand: de standbystand in Windows wordt beëindigd. <p> Opmerking De mediaknop heeft geen invloed op de procedure om de hibernationstand te beëindigen.</p>
(4) Knop Geluid uit	Hiermee schakelt u de geluidswaergave van het systeem uit (en weer in).
(5) Schuifzone voor het geluidsvolume	Hiermee past u het geluidsvolume aan. Schuif met uw vinger naar links om het volume te verlagen en naar rechts om het volume te verhogen. U kunt ook tikken op het min-teken op de schuifzone voor het geluidsvolume om het geluidsvolume te verlagen. Tik op het plus-teken op de schuifzone voor het geluidsvolume om het geluidsvolume te verhogen.

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

Toetsen



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



Onderdeel	Beschrijving
(1) esc -toets	Als u op deze toets drukt in combinatie met de fn -toets, geeft u systeem informatie weer.
(2) fn -toets	Als u op deze toets drukt in combinatie met een functietoets of de esc -toets, kunt u veelgebruikte systeemfuncties uitvoeren.
(3) Windows-logotoets	Hiermee geeft u het menu Start van Microsoft 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	Als u op een van deze toetsen drukt in combinatie met de fn -toets, kunt u veelgebruikte systeemfuncties uitvoeren.

Overzicht van hotkeys

Om deze functie uit te voeren	Drukt u op
Informatie weergeven	fn+esc
Het venster Help en ondersteuning openen	fn+f1
Het venster met afdrukopties openen	fn+f2
Een webbrowser openen	fn+f3
Schakelen tussen het beeldscherm van de computer en een extern beeldscherm	fn+f4
De standbystand activeren	fn+f5
QuickLock activeren	fn+f6
Helderheid van het beeldscherm verlagen	fn+f7
Helderheid van het beeldscherm verhogen	fn+f8


Om deze functie uit te voeren	Drukt u op
Een audio-cd of een dvd afspelen of het afspelen onderbreken of hervatten	fn+f9
Afspelen van een audio-cd of dvd stoppen	fn+f10
Vorige muziekstuk of hoofdstuk op een audio-cd of dvd afspelen	fn+f11
Volgende muziekstuk of hoofdstuk op een audio-cd of dvd afspelen	fn+f12

Onderdelen aan de voorkant





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



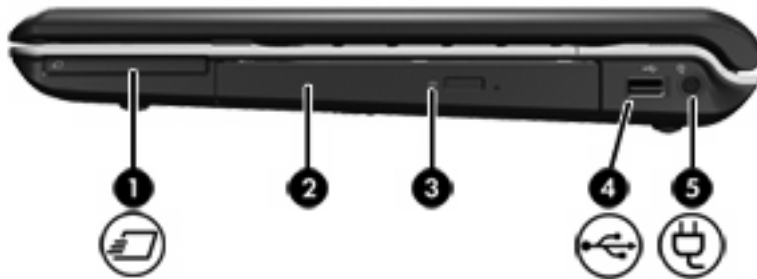
Onderdeel	Beschrijving
(1) Schakelaar voor draadloze communicatie	Met deze schakelaar kunt u de voorziening voor draadloze communicatie in- en uitschakelen, maar geen draadloze verbinding tot stand brengen.  Opmerking Als u een draadloze verbinding tot stand wilt brengen, moet er al een draadloos netwerk zijn ingesteld.
(2) Lampje voor draadloze communicatie	Blauw: een geïntegreerd apparaat voor draadloze communicatie, zoals een draadloos-netwerkadapter en/of een Bluetooth®-apparaat, is ingeschakeld. Oranje: alle apparatuur voor draadloze communicatie is uitgeschakeld.
(3) Infraroodlens voor consumentenelektronica (alleen bepaalde modellen)	Hiermee worden signalen van de afstandsbediening HP Remote Control ontvangen.
(4) Audio-ingang (microfooningang)	Hierop kunt u een optionele headsetmicrofoon, stereomicrofoonarray of monomicrofoon aansluiten.
(5) Audio-uitgang (hoofdtelefoonuitgang)	Hierop kunt u een audioapparaat aansluiten, zoals optionele stereoluidsprekers met eigen voeding, een hoofdtelefoon, een oortelefoon, een headset of een televisietoestel, om het computergeluid via dat apparaat weer te geven.
(6) Audio-uitgang (hoofdtelefoon) S/PDIF-uitgang (alleen bepaalde modellen)	Biedt geavanceerde audioprestaties, inclusief surround sound en overige audio-uitvoer van hoge kwaliteit.

Onderdelen aan de achterkant



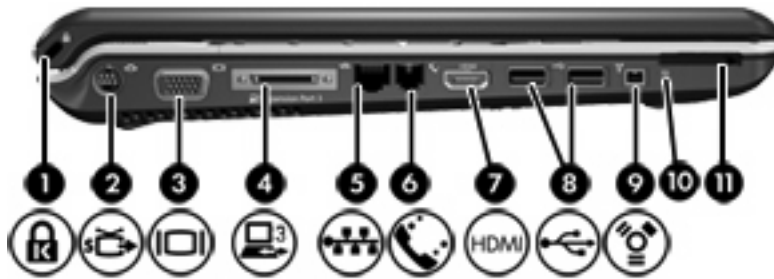
Onderdeel	Beschrijving
Ventilatieopening	<p>Deze opening zorgt voor luchtkoeling van de interne onderdelen.</p> <p> VOORZICHTIG Blokkeer de ventilatieopeningen niet, om oververhitting te voorkomen. Gebruik de computer alleen op een stevige, vlakke ondergrond. Zorg dat de luchtcirculatie niet wordt geblokkeerd 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> Opmerking 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>




Onderdelen aan de rechterkant



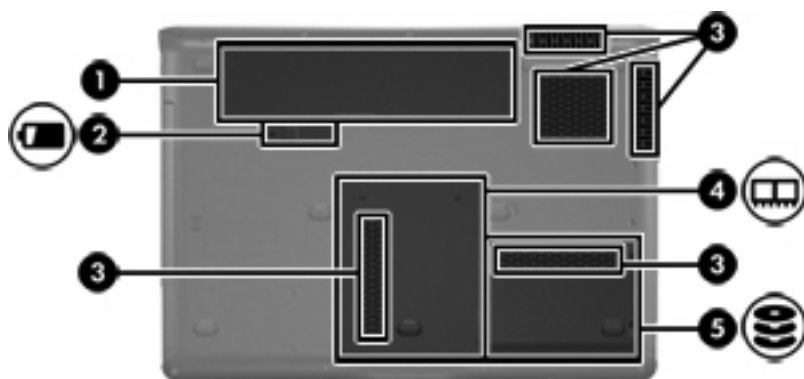
Onderdeel	Beschrijving
(1) ExpressCard-slot	Biedt ondersteuning voor optionele ExpressCard/54-kaarten.
(2) Optische-schijfeenheid	Hierin kan een optische schijf worden gelezen.
(3) Lampje van de optische-schijfeenheid	Knipperend: er wordt geschreven naar of gelezen van de optische-schijfeenheid.
(4) USB-poort (alleen bepaalde modellen)	Hiermee kunt u optionele USB-apparatuur aansluiten.
(5) Netvoedingsconnector	Hierop sluit u een netvoedingsadapter aan.

Onderdelen aan de linkerkant



Onderdeel	Beschrijving
(1) Bevestigingspunt voor beveiligingskabel	Hiermee bevestigt u een als optie verkrijgbare 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) S-video-uitgang	Hierop kunt u een optioneel S-videoapparaat aansluiten, zoals een televisietoestel, videorecorder, camcorder, overheadprojector of video-opnamekaart.
(3) Externe-monitorpoort	Hierop kunt u een optionele VGA-monitor of projector aansluiten.
(4) Dockingpoort 3	Hiermee kunt u de computer aansluiten op een optioneel dockingproduct.  Opmerking De computer heeft slechts één dockingpoort. De "3" in de term <i>dockingpoort 3</i> duidt op het type dockingpoort.
(5) RJ-45-netwerkconnector	Hierop kunt u een netwerkkabel aansluiten.  Opmerking Op bepaalde computermodellen biedt de netwerkconnector Gigabit Ethernet-functionaliteit.
(6) RJ-11-connector (modem)	Hierop kunt u een modemkabel aansluiten.
(7) HDMI-poort (alleen bepaalde modellen)	Hiermee kan de computer worden aangesloten op een optioneel video- of audioapparaat, zoals een high-definitiontelevisie, set-topbox, dvd-speler en andere compatibele digitale apparatuur of audio-apparatuur.
(8) USB-poorten (2)	Hierop kunt u een optioneel USB-apparaat aansluiten.
(9) 1394-poort (alleen bepaalde modellen)	Hiermee kunt u een optioneel IEEE 1394- of 1394a-apparaat, zoals een camcorder, aansluiten op de computer.
(10) Digitale-mediaslot, lampje (alleen bepaalde modellen)	Aan er wordt geschreven naar of gelezen van een digitale kaart.
(11) Digitale-mediaslot (alleen bepaalde modellen)	Dit slot ondersteunt de volgende typen optionele digitale kaarten: Secure Digital-geheugenkaart (SD Card), MultiMediaCard (MMC), Secure Digital Input/Output (SD I/O), Memory Stick (MS), Memory Stick Pro (MSP), xD-Picture Card (XD), xD-Picture Card (XD) type M.


Onderdelen aan de onderkant



Onderdeel	Beschrijving
(1) Accuimte	Hierin bevindt zich de accu.
(2) Accuvergrendeling	Hiermee ontgrendelt u de accu uit de accuimte.
(3) Ventilatieopeningen (5)	Deze openingen zorgen voor luchtkoeling van de interne onderdelen.
	<p> VOORZICHTIG 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> Opmerking 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>
(4) Geheugenmodulecompartiment	In dit compartiment bevinden zich de geheugenmoduleslots.
(5) Vaste-schijfruimte	Hierin bevindt zich de vaste schijf.

Onderdelen van het beeldscherm



Onderdeel	Beschrijving
(1) Interne beeldschermwachelaar	Wanneer u het beeldscherm dicht doet terwijl de computer aan staat, wordt deze schakelaar ingedrukt en daardoor het beeldscherm uitgeschakeld en de standbystand geactiveerd.
(2) Interne microfoons (2) (alleen bepaalde modellen)	Hiermee kunt u geluid opnemen.  Opmerking Als er zich naast elke microfoonopening een microfoonsymbool bevindt, heeft uw computer interne microfoons.
(3) Lampje voor geïntegreerde camera (alleen bepaalde modellen)	Aan: de geïntegreerde camera is in gebruik.
(4) Geïntegreerde camera (alleen bepaalde modellen)	Hiermee kunt u videobeelden vastleggen en foto's maken.

Antennes voor draadloze communicatie (alleen bepaalde modellen)

Bepaalde computermodellen hebben minstens twee antennes die signalen verzenden naar en ontvangen van een of meer apparaten voor draadloze communicatie. Deze antennes zijn niet zichtbaar aan de buitenkant van de computer.

Voor informatie over de voorschriften voor draadloze communicatie raadpleegt u de sectie over uw regio in de publicatie *Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu* in het centrum voor Help en ondersteuning.



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

Aanvullende hardwareonderdelen



Onderdeel	Beschrijving
(1) Netsnoer*	Hiermee kunt u een netvoedingsadapter aansluiten op een stopcontact.
(2) Netvoedingsadapter	Hiermee wordt netvoeding omgezet in gelijkstroom.
(3) Accu*	Hiermee kunt u de computer op accuvoeding laten werken als de computer niet is aangesloten op een externe voedingsbron.
(4) Modemkabel (alleen bepaalde modellen)*	Hiermee kunt u het interne modem aansluiten op een RJ-11-telefoonaansluiting of op een landspecifieke modemadapter.
(5) Landspecifieke modemkabeladapter (alleen bepaalde modellen)	Hiermee wordt de modemkabel geschikt gemaakt voor telefoonaansluitingen van een ander type dan RJ-11.

*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.

- **Servicelabel:** Bevat de merk- en serienaam van het product alsmede het serienummer (s/n) en productnummer (p/n) van uw computer. Houd deze gegevens bij de hand wanneer u contact opneemt met de klantenservice. Het servicelabel bevindt zich aan de onderkant van de computer.
- **Certificaat van echtheid van Microsoft:** Bevat het productidentificatienummer voor Microsoft® Windows®. 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:** 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 kan worden gebruikt. U heeft deze informatie wellicht nodig wanneer u de computer in het buitenland wilt gebruiken. Het label met keurmerken voor het modem bevindt zich aan de binnenkant van de vaste-schijfruimte.
- **Certificaatlabels voor draadloze communicatie (uitsluitend voor bepaalde modellen):** Bevatten informatie over optionele draadloze apparatuur en de keurmerken van diverse landen waar de apparatuur is goedgekeurd en toegestaan voor gebruik. Een optioneel apparaat kan een WLAN-apparaat (wireless local area network) of een optioneel Bluetooth®-apparaat zijn. Als uw model computer is voorzien van een of meer draadloze apparaten, is uw computer voorzien van een of meer van deze certificaatlabels. U kunt deze informatie nodig hebben als u de computer in het buitenland wilt gebruiken. Labels met keurmerken voor apparaten voor draadloze communicatie bevinden zich aan de binnenkant van het geheugenmodulecompartiment.

2 Specificaties

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	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 internationaal wilt 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, wordt u ten zeerste aangeraden de computer alleen aan te sluiten met een netvoedingsadapter of een gelijkstroombron die is geleverd en goedgekeurd door HP.

De computer kan gelijkstroom accepteren binnen de volgende specificaties.

Ingangsvermogen	Capaciteit
Netspanning in bedrijf	18,5 V dc — 19,0 V dc
Werkstroom	3,5 A of 4,74 A

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

In- en uitgangssignalen van de dockingpoort

De informatie over signalen van de dockingpoort in dit gedeelte kan van pas komen als u gebruik wilt maken van een optioneel dockingapparaat dat wordt aangesloten op dockingpoort 3 van de computer. (De computer heeft slechts één dockingpoort. De "3" in de term dockingpoort 3 duidt op het type dockingpoort.)

De volgende tabel bevat de ingangs- en uitgangssignalen die worden ondersteund door de dockingpoort van de computer.

Voorziening	Ondersteuning
USB 2.0	Ja
Gigabit Ethernet	Ja
IEEE 1394 (4-pins poort)	Ja
Infraroodlens (alleen voor optionele afstandbediening)	Ja
Ingangsvermogen	65 W tot 90 W maximaal
Samengestelde TV	Ja
S-Video-tv	Ja
Samengestelde tv	Ja
S/PDIF-audio	Ja
DVI	Ja
Audio-uitgang voor hoofdtelefoon/luidspreker	Ja
Audio-ingang voor microfoon	Ja
VGA	Ja
Aan/uit-knop	Ja
Geluidsvolume (omhoog/omlaag)	Ja
Status geluid uit en weer aan	Ja

Index

Symbolen en getallen

1394-poort, herkennen 15

A

Aan/uit-knop, herkennen 6, 8
Aan/uit-knop van het touchpad 2
Aan/uit-lampjes, herkennen 3, 4
Accu
herkennen 19
Acculampje, herkennen 3, 4
Accuruiimte 16, 20
Accuvergrendeling,
herkennen 16
Afspelen/pauzeren, knop,
herkennen 7
Afspelen/pauzeren, lampje,
herkennen 3
Antennes 18
Antennes voor draadloze
communicatie 18
Applicatietoets, Windows 10
Audio-ingang (microfooningang),
herkennen 12
Audio-uitgang (hoofdtelefoon) S/
PDIF-uitgang, herkennen 12
Audio-uitgang
(hoofdtelefoonuitgang),
herkennen 12

B

Beeldschermchakelaar,
herkennen 17
Besturingssysteem
Microsoft Certificaat van
echtheid, label 20
productidentificatienummer 20
Beveiligingskabel,
bevestigingspunt,
herkennen 15
Bluetooth-label 20

C

Camera, herkennen 17
Caps lock-lampje, herkennen 3,
4
Certificaat van Echtheid, label 20
Compartimenten
geheugenmodule 16
Connector, netvoeding 14

D

Digitale-mediaslot, herkennen 15
Digitale-mediaslot, lampje
herkennen 15
Dockingpoort, herkennen 15
Dockingpoort, in- en
uitgangssignalen 23
Draadloze communicatie, lampje,
herkennen 12
Dvd-knop, herkennen 7
Dvd-knop, lampje, herkennen 3

E

Esc-toets, herkennen 10
ExpressCard-slot, herkennen 14
Externe-monitorpoort,
herkennen 15

F

Fn-toets, herkennen 10
Functietoetsen, herkennen 10

G

Geheugenmodulecompartiment,
herkennen 16
Geïntegreerde camera,
herkennen 17
Geïntegreerde camera, lampje,
herkennen 17
Geluid harder, lampje,
herkennen 4, 5

Geluid uit-knop, herkennen 8,
9
Geluid uit-lampje, herkennen 3,
4
Geluid zachter, lampje,
herkennen 4, 5

H

HDMI-poort, herkennen 15
Hoofdtelefoon (audio-uitgang) S/
PDIF-uitgang 12
Hoofdtelefoonuitgang (audio-
uitgang) 12
Hoogte, specificaties 21
Hotkeys, overzicht 10

I

IEEE 1394-poort, herkennen 15
In-/uitgangen
audio-ingang
(microfooningang) 12
audio-uitgang (hoofdtelefoon) S/
PDIF 12
audio-uitgang
(hoofdtelefoonuitgang) 12
RJ-11 (modem) 15
RJ-45 (netwerk) 15
S-video-uitgang 15
Infraroodlens, herkennen 12
Interne beeldschermchakelaar,
herkennen 17
Interne microfoons,
herkennen 17

K

Kabel
RJ-11 (modem) 19
Kennisgevingen
label met kennisgevingen 20

label met keurmerken voor modem 20
labels met keurmerken voor draadloze communicatie 20
Keurmerk voor draadloze communicatie, label 20
Knoppen
aan/uit-knop van touchpad 2
afspelen/pauzeren 7
dvd 7
geluid uit 8, 9
media 6, 9
stoppen 7
touchpad 2
voeding 6, 8
volgende/vooruitspoelen 7
vorige/terugspoelen 7
Knoppen voor afspelen van media, herkennen 7

L

Label met keurmerken voor modem 20
Labels
Bluetooth 20
certificaat van echtheid van Microsoft 20
kennisgevingen 20
keurmerken voor modem 20
keurmerk voor draadloze communicatie 20
servicelabel 20
WLAN 20
Lampjes
accu 3, 4
afspelen/pauzeren 3
caps lock 3, 4
digitale-mediaslot 15
draadloze communicatie 12
dvd-knop 3
geïntegreerde camera 17
geluid harder 4, 5
geluid uit 3, 4
geluid zachter 4, 5
mediaknop 3, 4
num lock 4, 5
optische-schijfleenheid 14
schijfleenheid 3, 4
stoppen 3
touchpad 2

voeding 3, 4
volgende/vooruitspoelen 3
vorige/terugspoelen 3
Luchtvochtigheid, specificaties 21
Luidsprekers, herkennen 6, 8

M

Media afspelen, lampjes, herkennen 3
Mediaknop, herkennen 6, 9
Mediaknop-lampje, herkennen 3, 4
Microfooningang (audio-ingang) 12
Microsoft Certificaat van echtheid, label 20
Modemkabeladapter 19
Monitorpoort, extern 15

N

Netsnoer 19
Netvoedingsadapter, herkennen 19
Netvoedingsconnector, herkennen 14
Nominaal ingangsvermogen, specificaties 22
Num lock-lampje, herkennen 4, 5

O

Omgevingsvereisten 21
Omgevingsvereisten, specificaties 21
Onderdelen
achterkant 13
beeldscherm 17
bovenkant 2
linkerkant 15
onderkant 16
rechterkant 14
voorkant 12
Optische-schijfleenheid, herkennen 14
Optische-schijfleenheid, lampje, herkennen 14

P

Poorten
1394 15

docking 15
externe monitor 15
HDMI 15
USB 14, 15
Productidentificatienummer 20
Productnaam en productnummer, computer 20

R

Reizen met de computer
label met keurmerken voor modem 20
labels met keurmerken voor draadloze communicatie 20
omgevingsvereisten 22
RJ-11-connector (modem), herkennen 15
RJ-11-modemkabel 19
RJ-45-connector (netwerk), herkennen 15
Ruimtes
accu 16, 20
vaste schijf 16

S

Schakelaar voor draadloze communicatie, herkennen 12
Schijfleenheden
optische 14
vaste 16
Schijfleenheidlampje, herkennen 3, 4
Schuifvlakken, van touchpad 2
Schuifzone voor het geluidsvolume, herkennen 8, 9
Serienummer, van computer 20
Servicelabel 20
Slots
beveiligingskabel 15
digitale media 15
ExpressCard 14
geheugenmodule 16
Snoer, netsnoer herkennen 19
Specificaties
nominaal
ingangsvermogen 22
omgevingsvereisten 21
Stoppen, knop, herkennen 7
Stoppen, lampje, herkennen 3
S-video-uitgang, herkennen 15

T

Temperatuur, specificaties 21

Toetsen

esc 10

fn 10

functie 10

toetsenblok 10

Windows-applicaties 10

Windows-logo 10

Toetsenbloктоetsen,

herkennen 10

Touchpad

herkennen 2

knoppen 2

schuifvlakken 2

Touchpadlampje, herkennen 2

U

USB-poorten, herkennen 14, 15

V

Vaste-schijfruimte, herkennen 16

Ventilatieopeningen,

herkennen 13, 16

Vergrendeling, accu 16

Volgende/vooruitspoelen, knop,

herkennen 7

Volgende/vooruitspoelen, lampje,

herkennen 3

Vorige/terugspoelen, knop,

herkennen 7

Vorige/terugspoelen, lampje,

herkennen 3

W

Windows-applicatietoets,

herkennen 10

Windows-logotoets,

herkennen 10

WLAN-apparaat 20

WLAN-label 20

