

# *Aspire Serie 1410/1680*

## **Gebbruikershandleiding**

Copyright © 2004. Acer Incorporated.  
Alle Rechten Voorbehouden

Gebruikershandleiding Aspire Serie 1410/1680  
Oorspronkelijke Uitgave: Juli 2004

Acer behoudt zich het recht voor de informatie in dit document te wijzigen zonder de verplichting melding te doen van de wijzigingen. Dergelijke wijzigingen zullen worden opgenomen in nieuwe edities van deze handleiding of in aanvullende documenten en publicaties. Acer stelt zich niet aansprakelijk en geeft geen garanties, expliciet noch impliciet, voor de inhoud van dit document en wijst de impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel af.

Noteer het modelnummer, het serienummer en de datum en plaats van aankoop in de onderstaande ruimte. Het serienummer en het modelnummer bevinden zich op het label dat op uw computer zit. Het serienummer, het modelnummer en de aankoopinformatie moeten worden vermeld op alle briefwisseling aangaande deze eenheid.

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd, worden opgeslagen in een zoekstelsel of worden overgebracht, in welke vorm of op welke wijze dan ook, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnames of op andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Acer Incorporated.

Aspire Serie 1410/1680 Notebookcomputer

Modelnummer: \_\_\_\_\_

Serienummer: \_\_\_\_\_

Aankoopdatum: \_\_\_\_\_

Plaats van aankoop: \_\_\_\_\_

Acer en het Acer-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Acer Incorporated.  
Productnamen of handelsmerken van andere bedrijven worden hier alleen ter identificatie gebruikt en zijn eigendom van hun respectieve bedrijven.

## Voor u aan de slag gaat

Dank u dat u hebt gekozen voor een notebook uit de Aspire serie als uw mobiele computer. We hopen dat u net zo veel plezier zult beleven aan het werken met uw Aspire als wij aan het maken ervan.

### Uw gidsen

Om u te helpen werken met de Aspire, hebben we voor u een aantal gidsen ontworpen:



Allereerst helpt de kaart **Aan de slag...** u bij het instellen van uw computer.



In deze **Gebruikershandleiding** worden de vele manieren beschreven waarop uw computer u kan helpen om sneller en efficiënter te werken. We raden u aan deze gebruikershandleiding met duidelijke en bondige informatie goed door te lezen.

Mocht u een kopie van de handleiding willen afdrukken, dan kan dat dankzij het handige PDF-formaat (Portable Document Format) waarin de handleiding beschikbaar is. Ga als volgt te werk:

- 1** Klik op **Start, Alle Programma's, AcerSystem**.
- 2** Klik vervolgens op **AcerSystem User's guide**.

**Opmerking:** Als u het bestand wilt inzien, dient Adobe Acrobat Reader te zijn geïnstalleerd. Als Adobe Acrobat Reader nog niet op uw computer is geïnstalleerd, wordt eerst het installatieprogramma van Acrobat Reader gestart. Volg de instructies op het scherm om het programma te installeren. Gebruiksaanwijzingen bij Adobe Acrobat Reader vindt u in het **Help and Support** -menu.

## Onderhoud en tips voor het gebruik van de computer

### De computer in- en uitschakelen

Voor het inschakelen van de computer drukt u gewoon snel op de aan/uit knop onder het LCD-scherm naast de snelstarttoetsen. Zie "Vooraanzicht" op pagina 3 voor de locatie van de aan/uit knop op de computer.

U kunt de computer uitschakelen op een van de volgende manieren:

- Gebruik de opdracht Afsluiten... van Windows.  
Klik op **Start, Computer uitschakelen** en vervolgens op **Uitschakelen**.
- Gebruik de aan/uit knop



-----

**Opmerking:** Voor de energiebeheerfuncties kunt u ook de aan/uit knop gebruiken. Zie "Energiebeheer" op pagina 27.

- Gebruik de functies voor energiebeheer

U kunt de computer ook uitschakelen door het scherm te sluiten of door de toetsencombinatie voor de Standby-stand in te drukken (**Fn-F4**). Zie "Energiebeheer" op pagina 27.



-----

**Opmerking:** Als u de computer niet op de normale wijze kunt uitschakelen, houd dan de aan/uit knop meer dan vier seconden ingedrukt om de computer uit te schakelen. Als u de computer hebt uitgeschakeld en meteen weer wilt inschakelen, moet u minstens twee seconden wachten voordat u de computer weer inschakelt.

### De computer met zorg behandelen

Uw computer zal u jarenlang uitstekende diensten bewijzen, mits u er goed zorg voor draagt.

- Stel de computer niet bloot aan direct zonlicht. Plaats de computer niet in de buurt van een warmtebron, zoals een radiator.
- Stel de computer niet bloot aan temperaturen onder 0°C (32°F) of boven 50°C (122°F).
- Stel de computer niet bloot aan magnetische velden.

- Stel de computer niet bloot aan regen of vocht.
- Mors geen water of andere vloeistoffen op de computer.
- Stel de computer niet bloot aan zware schokken of trillingen.
- Stel de computer niet bloot aan stof en vuil.
- Plaats geen objecten boven op de computer om beschadiging te voorkomen.
- Gebruik geen overdadige kracht om de schermklep te sluiten.
- Plaats de computer nooit op een oneffen oppervlak.

### De adapter met zorg behandelen

Houd bij het gebruik van de adapter rekening met het volgende:

- Sluit de adapter niet aan op een ander apparaat.
- Ga niet op het netsnoer staan en plaats er geen zware voorwerpen op. Zorg dat het netsnoer en andere snoeren niet in het looppad liggen.
- Wilt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact halen, trek dan niet aan het snoer, maar aan de stekker.
- Bij gebruik van een verlengsnoer mag het totale aantal ampères van de aangesloten apparatuur het aantal toegestane ampères voor het verlengsnoer niet overschrijden. Tevens mag de totale belasting van alle apparatuur die op één stopcontact is aangesloten, de belasting van de zekering niet overschrijden.

### De batterij met zorg behandelen

Houd bij het gebruik van de batterij rekening met het volgende:

- Gebruik uitsluitend batterijen van hetzelfde type als dat van de bijgeleverde batterijen. Schakel de stroom uit voordat u batterijen verwijdert of vervangt.
- Knoei niet met de batterijen. Houd de batterijen buiten het bereik van kinderen.
- Verwijder gebruikte batterijen overeenkomstig de plaatselijke milieuvorschriften. Breng ze weg voor recycling indien dit mogelijk is.

### De computer reinigen en onderhouden

Ga als volgt te werk om de computer te reinigen:

- 1** Schakel de computer uit en verwijder de batterij.
- 2** Koppel de adapter los.
- 3** Gebruik een zachte doek die bevochtigd is met water. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen in spuitbussen.

Als zich een van de volgende situaties voordoet:

- De computer is gevallen of de behuizing is beschadigd.
- Er is een vloeistof in het apparaat gelekt.
- De computer functioneert niet goed.

Raadpleeg het hoofdstuk “3 Problemen met de computer oplossen” op pagina 61.

Voor u aan de slag gaat	iii
Uw gidsen	iii
Onderhoud en tips voor het gebruik van de computer	iv
<b>1 Kennismaking met uw Aspire</b>	<b>1</b>
Een rondleiding	3
Vooraanzicht	3
Gesloten Vooraanzicht	5
Linkeraanzicht	7
Rechteraanzicht	8
Achteraanzicht	9
Bodemaanzicht	10
Kenmerken	11
Indicatoren	13
Werken met het toetsenbord	15
Vergrendelingstoetsen	15
Ingebouwd numeriek toetsenblok	16
Windows toetsen	17
Sneltoetsen	18
Speciale toets	20
Launch keys	21
Touchpad	23
Werken met de touchpad	23
Opslag	25
Vaste schijf	25
Optisch station	25
Audio	27
Het volume aanpassen	27
Energiebeheer	27
Mobiliteit van de Aspire	28
De computer loskoppelen van de bureaubladapparatuur	28
Verplaatsingen over korte afstand	28
De computer meenemen naar huis	29
Reizen met de computer	31
Internationaal reizen met de computer	32
De computer beveiligen	33
De computer vergrendelen	33
<b>2 De computer afstemmen op uw behoeften</b>	<b>35</b>
De computer uitbreiden met optionele voorzieningen	37
Connectiviteitsopties	37
Optionele upgrademogelijkheden	42

Systeemhulpprogramma's gebruiken	44
Acer eManager	44
Launch Manager	45
BIOS-hulpprogramma	45
Windows Arcade	46
Arcade Sneltoetsen	47
Bestanden zoeken en afspelen	48
Arcade beheer	49
Cinema	50
Album	52
Video	54
Muziek	55
Brander	56
Acer Disk naar Disk herstel	58
Installatie meertalig besturingssysteem	58
Herstellen zonder een Recovery-CD	58
Wachtwoord instellen en afsluiten	59
<b>3 Problemen met de computer oplossen</b>	<b>61</b>
Veelgestelde vragen	63
Problemen oplossen	66
Foutmeldingen	67
Informatie over serviceverlening	68
ITW	68
Voordat u belt	69
<b>Appendix A Specificaties</b>	<b>71</b>
<b>Appendix B</b>	
<b>Voorschriften- en veiligheidsmededeling</b>	<b>77</b>
<b>Index</b>	<b>93</b>



1 Kennismaking met  
uw *Aspire*

Uw Aspire levert niet alleen uitstekende prestaties maar is ook veelzijdig, bevat slimme voorzieningen voor energiebeheer en uitgebreide multimediamogelijkheden. Bovendien heeft uw 'reisgenoot' een unieke stijl en een uitgekiend ergonomisch ontwerp. U bereikt een ongeëvenaarde productiviteit met deze betrouwbare en krachtige computer.

## Een rondleiding

Nu u de computer hebt geïnstalleerd volgens de aanwijzingen op de kaart **Aan de slag...**, is het tijd om de Aspire wat beter te leren kennen.

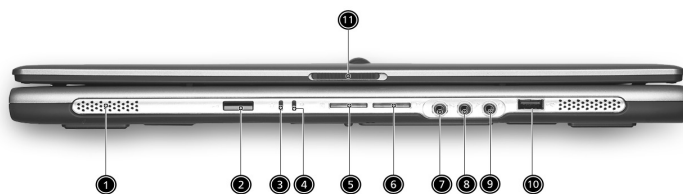
### Vooraanzicht






#	Onderdeel	Beschrijving
1	Weergavescherm	Ook genaamd Liquid-Crystal Display (LCD), geeft de computeruitvoer weer.
2	Microfoon	Interne microfoon voor geluidsopnames.

#	Onderdeel	Beschrijving
3	Toetsenbord	Om gegevens in uw computer in te voeren.
4	Palmrest	Comfortabele ondersteuning voor uw handen wanneer u de computer gebruikt.
5	Klikknoppen (links, midden en rechts)	De linker en rechter knoppen werken als de linker en rechter muisknoppen; de middelste knop werkt als een 4-way scrollknop.
6	Touchpad	Een scherm dat reageert op aanraken met de vingers en werkt als een computermuis.
7	Satusindicatoren	Light-Emitting Diodes (LEDs) die aan- en uitgaan om de status van de computer's functies en componenten aan te geven.
8	Launch-keys	Knoppen om veel gebruikte programma's mee te starten. Zie "Launch keys" op pagina 21 voor meer informatie.
9	AAN/UIT-knop	Om de computer aan en uit te zetten.

## Gesloten Vooraanzicht



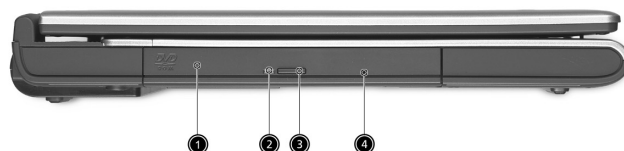
#	Onderdeel	Beschrijving
1	Luidsprekers	Linker en rechter luidsprekers leveren stereogeluidsweggeve.
2	Infrarood poort (fabrieksoptie)	Interface voor infrarood apparaten (bijv. infrarood printer en computer met IR-functie).
3	Stroomindicator	Brandt als de computer aan staat.
4	Batterij-indicator	Brandt als de batterij opgeladen wordt.
5	Bluetooth-communicaties	Brandt om de status van Bluetooth-communicaties (optioneel) aan te geven.
6	Draadloze communicaties	Brandt om de status van Draadloze LAN communicaties (optioneel) aan te geven.
7	Microfoon/Line-in-plug	Accepteert invoer via externe microfoons of interne microfoons of audio-line-in apparatuur (bijv. audio-CD-speler, stereo-walkman).

#	Onderdeel	Beschrijving
8	Microfoon/Line-in-plug 	Accepteert invoer via externe microfoons of interne microfoons of audio-line-in apparatuur (bijv. audio-CD-speler, stereo-walkman).
9	Luidspreker/Line-Out/ Koptelefoonplug 	Voor aansluiting op audio line-out apparatuur (bijv. luidsprekers, koptelefoons).
10	USB 2.0 poort 	Voor aansluiting op Universal Serial Bus (USB) 2.0 apparaten (bijv. USB-muis, USB-camera).
11	Slot	Sluit en opent het scherm.



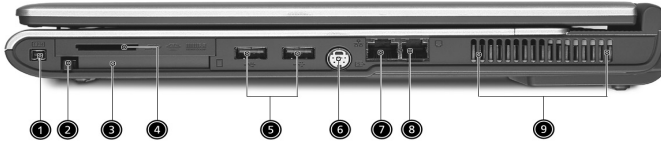
**Opmerking:** De Bluetooth en Wireless toetsen en indicatoren werken alleen op modellen met Bluetooth en Wireless functies.








## Linkeraanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Optische drive	Interne optische drive, accepteert CD's of DVD's afhankelijk van het type optische drive.
2	LED-indicator	Brandt wanneer de optische drive actief is.
3	Optische drive eject-knop	Werpt het optische driveblad uit de drive.
4	Nood eject hole	Werpt het optische driveblad uit wanneer de computer uit staat. Zie pagina 64 voor meer informatie.

## Rechteraanzicht






#	Onderdeel	Beschrijving
1	IEEE 1394 poort (fabrieksoptie) 	Voor aansluiting op IEEE 1394 apparatuur.
2	Eject-knop	Werpt de PC-kaart uit de gleuf.
3	PC-kaartgleuf 	Voor aansluiting op EEn type II CardBus PC-kaart
4	3-in-1 kaartlezer 	Accepteert MS, MMC en SD-kaart. <b>Opmerking:</b> De 3-in-1 kaartlezer ondersteunt EEn kaart per keer.
5	USB 2.0 poort (2) 	Aansluiting op Universal Serial Bus (USB) 2.0 apparaten (bijv. USB-muis, USB-camera).
6	S-video poort (fabrieksoptie) 	Hierop sluit u een televisie of een beeldapparaat aan met een S-video-ingang.
7	Netwerkplug 	Voor aansluiting op een Ethernet 10/100/1000-gebaseerd netwerk.
8	Modemplug 	Voor aansluiting op een telefoonlijn.
9	Ventilatieopeningen	zorgt ervoor dat de computer koel blijft, zelfs na langdurig gebruik.

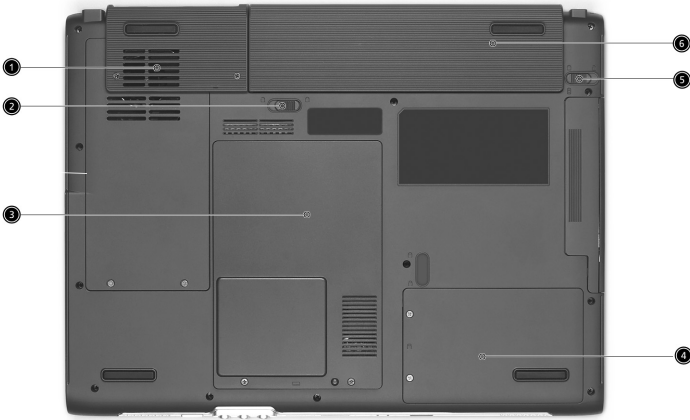


## Achteraanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Stroomplug 	Voor aansluiting op een AC adapter.
2	Externe weergavepoort 	Sluit aan op weergaveapparatuur (bijv. externe monitor, LCD projector).
3	Veiligheidsvergrendeling 	Voor aansluiting op een beveiligingslot van een Kensington-ompatibel computer.

## Bodemaanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Ventilator	Helpt de computer koel houden. <b>Opmerking:</b> De opening van de ventilator niet afsluiten of afdekken.
2	Batterijslot	Sluit het batterijvak af.
3	Geheugenvak	Bevat het hoofdgeheugen van de computer.
4	Harde-schijfcompartiment	Ruimte voor de harde schijf van de computer (vastgezet met een schroef).
5	Batterijontgrendeling	Ontgrendelt de batterij zodat hij uit het batterijvak gehaald kan worden.
6	Batterijkast	Bevat het batterijvak van de computer.

# Kenmerken

Hieronder een korte samenvatting van de vele computerfuncties:

## Prestatie

- Intel® Pentium® M processor 705, 715, 725, 735, 745, 755, of Intel® Celeron® M processor 320, 330
- Intel® 855GME of 852GM chipset (fabrieksoptie)
- 256/512 MB of DDR333 SDRAM standaard, opwaardeerbaar tot 2048 MB met duaal soDIMM modules
- 30 GB en boven hoge capaciteit, Enhanced-IDE harde schijf
- Advanced Configuration Power Interface (ACPI) energiebesparend systeem
- Li-ion hoofdbatterij

## Weergave

- Het TFT LCD scherm biedt een groot weergave-oppervlak voor maximale efficiëntie en gebruiksgemak:
  - 14.1" XGA (1024x768) resolutie
  - 15.0" XGA (1024x768) of SXGA+ (1400x1050) resolutie
  - 15.4" WXGA (1280x800) of WSXGA+ (1680x1050) resolutie
- ATI MOBILITY™ RADEON™ 9700 met 64 MB videogeheugen (fabrieksoptie)
- 3D grafische ondersteuning
- Tegelijkertijd LCD en CRT monitor en andere weergave-apparaten zoals projector-ondersteuning
- "Automatic LCD dim" functie die automatisch de beste instellingen kiest voor uw weergave en de energie spaart
- Duale onafhankelijke ondersteuning

## Multimedia

- High-speed DVD/CD-RW Combo, DVD-Dual of DVD-Super Multi drive
- 16-bit high-fidelity AC'97 stereo audio
- Ingebouwde microfoon en twee luidsprekers

## Aansluitbaarheid

- Geïntegreerd 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet verbinding (fabrieksoptie)
- Ingebouwd 56Kbps fax/data modem
- Snelle infrarode draadloze communicatie (fabrieksoptie)
- IEEE 1394 poort (fabrieksoptie)
- Drie Universal Serial Bus (USB) 2.0 poorten
- InviLink™ 802.11b/g dual band Draadloze LAN (fabrieksoptie)
- Bluetooth® (fabrieksoptie)
- SD/MMC/MS geheugenkaartlezer (fabrieksoptie)

## Gebruiksvriendelijk en ergonomisch ontwerp

- Robuust, maar bijzonder draagbaar
- Gestyleerde vormgeving
- Toetsenbord van normaal formaat met vier programmeerbare launch-keys
- Ergonomisch gericht touchpad-functionaliteit
- Internet 4-way scroll knop




## Uitbreiding

- One Type II CardBus PC Card gleuf
- Opwaardeerbare geheugenmodules

## Indicatoren



De computer bevat drie makkelijk te lezen statuspictogrammen rechtsboven het toetsenbord.



Pictogram	Functie	Beschrijving
	Caps Lock	Brandt wanneer Caps Lock geactiveerd is.
	Num Lock	Brandt wanneer Num Lock geactiveerd is.
	Media-activiteit	Brandt wanneer de harde schijf of optische drive actief is.

Daarnaast zijn er twee indicatoren aan de voorkant. Zelfs als het deksel gesloten is, kunt u de status of functies nog zien.



Pictogram	Functie	Beschrijving
	Stroombron	Brandt als de computer aan staat.
	Batterij-indicator	Brandt als de computer opgeladen wordt.

## Werken met het toetsenbord

Het toetsenbord bevat toetsen van normale grootte en een ingebouwd numeriek toetsenblok. Het toetsenbord bevat afzonderlijke cursortoetsen, twee Windows-toetsen en twaalf functietoetsen.

### Vergrendelingstoetsen

Het toetsenbord bevat drie vergrendelingstoetsen die u kunt in- en uitschakelen.



Vergrendelings Toets	Beschrijving
Caps Lock	Als Caps Lock is ingeschakeld, worden alle letters van het alfabet weergegeven als hoofdletters.
Num Lock (Fn-F11)	Als Num Lock is ingeschakeld, kunt u cijfers intikken via het ingebouwde numerieke toetsenblok. De toetsen functioneren als een rekenmachine (met inbegrip van de wiskundige operatoren +, -, * en /). Activeer deze modus als u veel numerieke gegevens moet invoeren. Een betere oplossing is echter een extern toetsenblok aan te sluiten.
Scroll Lock (Fn-F12)	Wanneer Scroll Lock is ingeschakeld, schuift het scherm één regel omhoog of omlaag als u de toets pijl-omhoog of pijl-omlaag indrukt. Scroll Lock werkt niet in alle toepassingen.

## Ingebouwd numeriek toetsenblok

Het ingebouwde numerieke toetsenblok werkt op dezelfde manier als het numerieke toetsenblok van een desktop-PC. Het opschrift in de rechterbovenhoek van de toetsen geeft telkens de onderliggende tekens aan. Om het toetsenbord niet onnodig verwarrend te maken werden de symbolen voor de cursortoetsen weggelaten.













Gewenste Toegang	Num Lock Ingeschakeld	Num Lock Uitgeschakeld
Numerieke toetsen van het ingebouwde toetsenblok	Typ getallen op de gebruikelijke wijze.	
Cursortoetsen van het ingebouwde toetsenblok	Houd de <b>Shift</b> -toets ingedrukt terwijl u de cursortoetsen indrukt.	Houd <b>Fn</b> ingedrukt terwijl u de cursortoetsen indrukt.
Toetsen van het centrale toetsenbord	Houd <b>Fn</b> ingedrukt terwijl u letters typt op het ingebouwde toetsenblok.	Typ de letters op de gebruikelijke wijze.



## Windows toetsen

Het toetsenbord heeft twee toetsen waarmee specifieke Windows-functies kunnen worden uitgevoerd.






Toets	Beschrijving
Windows toets 	Deze toets heeft hetzelfde effect als het klikken op de Windows Start knop; deze opent het Start menu. In combinatie met andere toetsen zijn er verschillende functies: <ul style="list-style-type: none"> <li> + <b>Tab</b> : Activeert de volgende Taakbalk knop.</li> <li> + <b>E</b> : Opent het venster Mijn Computer.</li> <li> + <b>F1</b> : Opent Help en Ondersteuning.</li> <li> + <b>F</b> : Opent het dialoogvenster Zoeken: Alle bestanden.</li> <li> + <b>M</b> : Minimaliseert alle vensters.</li> <li><b>Shift</b> +  + <b>M</b> : Maakt de handeling minimaliseren van alle vensters (  + <b>M</b> ) ongedaan.</li> <li> + <b>R</b> : Opent het dialoogvenster Uitvoeren.</li> </ul>
Toepassingstoets 	Deze toets heeft hetzelfde effect als het klikken met de rechter muisknop; het opent het contextmenu van de toepassing.


## Sneltoetsen

Via sneltoetsen of toetsencombinaties kunt u vrijwel alle functies van de computer activeren, zoals de helderheid, het volume en de BIOS-hulpprogramma.

Om een sneltoets te gebruiken drukt u de **Fn**-toets in voordat u de andere toets van de combinatie indrukt.



Sneltoets	Pictogram	Funcie	Beschrijving
<b>Fn-F1</b>	?	Sneltoets Help	Hiermee geeft u de Help voor sneltoetsen weer.
<b>Fn-F2</b>		Acer eSetting	Start de Acer eSetting in de Acer eManager ingesteld door de Acer Empowering Key. Zie "Acer eManager" op pagina 44.
<b>Fn-F3</b>		Stroombeheer	Opent de stroomopties.
<b>Fn-F4</b>	Z <sup>z</sup>	Standby	Hiermee plaatst u de computer in de Standby-stand.
<b>Fn-F5</b>		Schakeltoets voor beeldscherm	Hiermee stuurt u de schermuitvoer naar het beeldscherm, de externe monitor (indien aangesloten) of naar beide.

Sneltoets	Pictogram	Functie	Beschrijving
<b>Fn-F6</b>		Schermdimmen	Hiermee schakelt u de lamp van het beeldscherm uit om stroom te besparen. Druk op een willekeurige toets om het beeldscherm weer te activeren.
<b>Fn-F7</b>		Schakeltoets voor touchpad	Hiermee schakelt u de interne touchpad in en uit.
<b>Fn-F8</b>		Schakeltoets voor luidspreker	Hiermee schakelt u de luidsprekers in en uit.
<b>Fn-↑</b>		Volume verhogen	Hiermee verhoogt u het luidsprekervolume.
<b>Fn-↓</b>		Volume verlagen	Hiermee verlaagt u het luidsprekervolume.
<b>Fn-→</b>		Helderheid verhogen	Hiermee verhoogt u de helderheid van het beeldscherm.
<b>Fn-←</b>		Helderheid verlagen	Hiermee verlaagt u de helderheid van het beeldscherm.
<b>Fn-Home</b>		Afspelen/pauze	Drukken om het afspelen van het audiotrack of videobestand te starten. Nogmaals drukken om te pauzeren.
<b>Fn-Pg Up</b>		Stoppen	Drukken om het afspelen van het audiotrack of videobestand te stoppen.
<b>Fn-Pg Dn</b>		Achteruit	Drukken om achteruit naar het vorige track of videobestand te gaan en het afspelen te starten.
<b>Fn-End</b>		Vooruit	Drukken om vooruit naar het volgende track of videobestand te gaan.
<b>Alt Gr-\$</b>		US dollar	Typt het US dollar teken.
<b>Alt Gr-Euro</b>		Euro	Hiermee typt u het euro-symbool.

## Speciale toets

U vindt het Euro symbool en het US dollar symbool bovenaan in het midden en/of rechtsonder op het toetsenbord.



### Het euro-symbool

- 1 Open een tekstverwerker.
- 2 Druk direct op het **Euro** symbool rechtsonder op het toetsenbord, of houd **Alt Gr** ingedrukt en druk op het **Euro** symbool bovenaan in het midden van het toetsenbord.

### Het US dollar teken

- 1 Open een tekstverwerker.
- 2 Druk direct op het **dollar** teken rechtsonder op het toetsenbord, of houd **Alt Gr** ingedrukt en druk op het **dollar** teken bovenaan in het midden van het toetsenbord.



**Opmerking:** Deze functie verschilt per versie van het besturingssysteem.

## Launch keys

Rechtsboven het toetsenbord bevinden zich vier knoppen. Deze knoppen worden launch-keys genoemd. Ze worden aangeduid als de mail, Web browser, Empowering en programmeerbare toetsen.

Druk op de Acer Empowering Key om de Acer eManager te starten. Zie "Acer eManager" op pagina 44. De mail en Web browser zijn standaard ingesteld voor Email- en Internetprogramma's, maar kunnen opnieuw ingesteld worden door de gebruiker. De mail, Web browser en programmeerbare toetsen worden ingesteld door de Acer Launch Manager te starten. Zie "Launch Manager" op pagina 45.



Nee	Beschrijving	Standaardtoepassing
1	Mail	Emailtoepassing (programmeerbaar door gebruiker)
2	Web browser	Internet browsertoepassing (programmeerbaar door gebruiker)
3	e	Acer eManager (programeerbaar door gebruiker)
4	P	Programmeerbaar door gebruiker

Daarnaast zijn er twee launch-keys aan de voorkant. Zelfs wanneer het deksel gesloten is, hebt u gemakkelijk toegang tot de functies van Draadloos en Bluetooth. De Draadloze en Bluetooth® toetsen kunnen echter niet door de gebruiker ingesteld worden.



Nee	Beschrijving	Standaardtoepassing
1	Bluetoothcommunicaties 	Brandt om de status van Bluetoothcommunicaties (optioneel) aan te geven.
2	Draadloze communicaties 	Brandt om de status van draadloze LAN communicaties (optioneel) aan te geven.

# Touchpad

De ingebouwde touchpad is een PS/2-compatibel aanwijsapparaat dat bewegingen op het bijbehorende oppervlak registreert. De cursor reageert als u uw vinger over het oppervlak van de touchpad verplaatst. De centrale locatie op de polssteun biedt comfort en optimale ondersteuning.

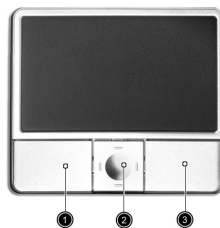


**Opmerking:** Als u werkt met een externe USB-muis of een seriële muis, kunt u de touchpad uitschakelen door op **Fn-F7** te drukken.



## Werken met de touchpad

Hieronder wordt aangegeven hoe u werkt met de touchpad:



- Verplaatst uw vinger over de touchpad om de cursor te verplaatsen.
- Druk op de knoppen links **(1)** en rechts **(3)** op de touchpad om items te selecteren en functies uit te voeren. Deze twee knoppen komen overeen met de linker- en rechterknop van de muis. Door op de touchpad te tikken verkrijgt u hetzelfde resultaat.

- Gebruik de 4-richtingen roltoets (2) om omhoog, omlaag, links en rechts door een pagina te bewegen. Dit heeft hetzelfde resultaat als in Windows-toepassingen met de muis op de rechterschuifbalk klikken.

Functie	Linkerknop	Rechterknop	Middelste Knoppen	Tikken
Uitvoeren	Twee maal snel klikken.			Twee maal tikken (met dezelfde snelheid als bij het dubbelklikken met de muis).
Selecteren	Eén maal klikken.			Eén maal tikken.
Slepen	Klikken en ingedrukt houden en vervolgens met de vinger slepen om de cursor te verplaatsen.			Twee maal tikken (met dezelfde snelheid als bij het dubbelklikken met de muis), de vinger na de tweede tik op de touchpad laten en de cursor slepen.
Contextmenu openen	Eén maal klikken.			
Scrollen			Klik en houd de omhoog/omlaag/links/rechts toets ingedrukt.	



**Opmerking:** Zorg dat uw vingers droog en schoon zijn wanneer u met de touchpad werkt. Houd de touchpad droog en schoon. De touchpad is gevoelig voor vingerbewegingen. Hoe lichter de druk, hoe beter de respons. De touchpad functioneert niet beter als u harder drukt.



# Opslag

Deze computer is uitgerust met de volgende opslagmedia:

## Vaste schijf

Dankzij de vaste schijf met grote opslagcapaciteit, beschikt u altijd over voldoende opslagruimte. Hier worden uw gegevensbestanden opgeslagen.

## Optisch station

Uw computer wordt geleverd met een optisch station dat kan bestaan uit het volgende:

- DVD/CD-RW Combo
- DVD-Dual
- DVD-Super Multi

### De lade van het DVD-station openen

Als u de lade van het DVD-station wilt openen wanneer de computer is ingeschakeld, drukt u op de uitwerpknop en trekt u vervolgens de lade open.



Als de stroom is uitgeschakeld, kunt u het station openen via de nooduitwerp-opening (zie pagina 64).

## DVD-films afspelen

Als het DVD-station in het AcerMedia-compartment is geïnstalleerd, kunt u DVD-films afspelen op uw computer.

- 1 Open het DVD-station en plaats een DVD-filmschijf in het station. Sluit het DVD-station.



**Belangrijk!** Als u de DVD-speler de eerste keer start, wordt u gevraagd de regiocode in te voeren. Dvd-schijven zijn in zes regio's ingedeeld. Zodra het DVD-station op een bepaalde regiocode is ingesteld, worden alleen DVD-schijven voor de ingestelde regio afgespeeld. U kunt de regiocode maximaal vijf maal instellen (met inbegrip van de eerste keer). Daarna wordt de laatste regiocode ingesteld als permanente code. Het terugzetten van de vaste schijf in zijn oorspronkelijke toestand heeft geen invloed op het aantal malen dat de regiocode is ingesteld. Raadpleeg de tabel verderop in deze sectie voor informatie over regiocodes voor DVD-films.

- 2 De DVD-film wordt na enkele seconden automatisch afgespeeld.

Regiocode	Land of regio
1	VS, Canada
2	Europa, Midden-Oosten, Zuid-Afrika, Japan
3	Zuidoost-Azië, Taiwan, Zuid-Korea
4	Latijns-Amerika, Australië, Nieuw-Zeeland
5	Voormalige U.S.S.R, delen van Afrika, India
6	Volksrepubliek China



**Opmerking:** Als u de regiocode wilt wijzigen, plaatst u een DVD-film met een andere regiocode in het DVD-station.

## Audio

Bij de computer wordt een 16-bit high-fidelity AC'97 stereo audio en microfoon meegeleverd. De ingebouwde stereo luidspreker zijn gemakkelijk toegankelijk..



Er bevinden zich audioaansluitingen aan de voorkant van de computer. Zie "Gesloten Vooraanzicht" op pagina 5 voor meer informatie over externe audio-apparatuur.

## Het volume aanpassen

U kunt het volume op uw computer eenvoudig aanpassen. Zie "Sneltoetsen" op pagina 18 voor informatie over het aanpassen van het luidsprekervolume.

## Energiebeheer

Deze computer beschikt over een ingebouwde energiebeheerfunctie die de systeemactiviteit aanstuurt. Systeemactiviteit verwijst naar elke activiteit van één of meer van de volgende apparaten: toetsenbord, muis, harde schijf, randapparatuur aangesloten op de USB poorten, en videogeheugen. Wanneer er geen activiteit gedetecteerd wordt gedurende een bepaalde periode (genoemd een inactivity timeout), schakelt de computer een aantal van deze apparaten uit om energie te besparen.

Op deze computer wordt een energiebeheerschema gehanteerd dat Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) ondersteunt. Daardoor wordt een maximale energiebesparing bereikt, terwijl de computer toch topprestaties blijft leveren. Alle taken voor het besparen van energie worden door Windows geregeld.

## Mobiliteit van de Aspire

In deze sectie vindt u tips en hints die nuttig zijn als u de computer verplaatst of meeneemt op reis.

### De computer loskoppelen van de bureaubladapparatuur

Neem de volgende stappen als u de computer wilt loskoppelen van randapparatuur:

- 1 Sla uw werk op.
- 2 Haal eventuele media of CD's, uit de stations.
- 3 Sluit het besturingssysteem af.
- 4 Schakel de computer uit.
- 5 Klap het beeldscherm dicht.
- 6 Koppel het snoer van de adapter los.
- 7 Koppel het toetsenbord, het aanwijsapparaat, de printer, de externe monitor en de overige externe apparaten los.
- 8 Maak het Kensington-veiligheidsslot los als uw computer hiermee is beveiligd.

### Verplaatsingen over korte afstand

“wanneer u de computer verplaatst over korte afstanden, bijvoorbeeld van uw kantoor naar een vergaderruimte”

#### De computer voorbereiden

Voordat u de computer verplaatst, sluit en vergrendelt u het beeldscherm zodat de Standby-stand wordt geactiveerd. U kunt de computer nu veilig binnen het gebouw verplaatsen. Open het beeldscherm om de Standby-stand te beëindigen.

Als u de computer wilt meenemen naar het kantoor van een klant of naar een ander gebouw, kunt u overwegen de computer uit te schakelen:

- 1 Klik op **Start, Computer uitschakelen**.
- 2 Klik op **Uitschakelen**.

- of -

Plaats de computer in de slaapstand door op **Fn-F4** te drukken. Vervolgens sluit en vergrendelt u het scherm.

Als u de computer weer wilt gebruiken, ontgrendelt en opent u het beeldscherm en drukt u op een toets. Als het stroomlampje niet brandt, is de Hibernation-stand geactiveerd en is de computer uitgeschakeld. Verschuif de aan/uit knop en laat deze vervolgens los om de computer weer in te schakelen. De Hibernation-stand kan worden geactiveerd nadat de computer een bepaalde periode in de Standby-stand heeft gestaan. Schakel de computer in om de computer te activeren vanuit de Hibernation-stand.

### Wat u moet meenemen naar korte vergaderingen

Met een volledig opgeladen batterij werkt de computer onder de meeste omstandigheden ongeveer 2 uur. Voor kortere bijeenkomsten volstaat het dat u alleen uw computer meeneemt.

### Wat u moet meenemen naar lange vergaderingen

Als de vergadering langer dan 2 uur gaat duren of als de batterij niet volledig is opgeladen, kunt u de adapter meenemen en de computer in de vergaderruimte aansluiten op de netstroom.

Als in de vergaderruimte geen stopcontact aanwezig is, bespaart u energie door de computer in de Standby-stand te plaatsen. Druk op **Fn-F4** of sluit het beeldscherm wanneer u de computer niet actief gebruikt. Druk op een toets of open het beeldscherm om de computer opnieuw te activeren.

## De computer meenemen naar huis

“wanneer u de computer meeneemt van uw kantoor naar huis en vice versa”

### De computer voorbereiden

Nadat u de computer hebt losgekoppeld, doet u het volgende voordat u de computer meeneemt naar huis:

- Verwijder alle media en CD's uit de stations. Als u dat niet doet, kan de lees-/schrijfkop beschadigd raken.

- Plaats de computer in een koffer die voorkomt dat de computer gaat schuiven, en pak de computer in met schokdempend materiaal voor het geval de computer valt.



-----

**Voorzichtig:** Leg niets boven op de computer. Druk op de bovenkant kan het beeldscherm beschadigen.

### Wat u moet meenemen

Neem de volgende onderdelen mee naar huis als u die thuis nog niet hebt:

- Adapter en netsnoer
- Gebruikershandleiding van de printer

### Speciale voorzorgsmaatregelen

Bescherm de computer tegen schadelijke effecten door de volgende richtlijnen in acht te nemen wanneer u van en naar uw werk reist:

- Houd de computer bij u om het effect van temperatuurwijzigingen te minimaliseren.
- Als u langere tijd moet stoppen en de computer niet kunt meenemen, plaatst u de computer in de kofferruimte van de auto om blootstelling aan zeer grote hitte te voorkomen.
- Door wijzigingen in de temperatuur of vochtigheid kan er condensvorming optreden. Laat de computer op kamertemperatuur komen en controleer het beeldscherm op condens voordat u de computer inschakelt. Is de temperatuurschommeling groter dan 10 °C (18 °F), laat de computer dan langzaam op kamertemperatuur komen. Plaats de computer indien mogelijk gedurende 30 minuten in een omgeving met een temperatuur die ligt tussen de buitentemperatuur en kamertemperatuur.

### Een thuiskantoor opzetten

Als u vaak thuis werkt met de computer, kan het handig zijn een tweede adapter aan te schaffen. U hoeft de adapter dan niet voortdurend mee te nemen.

Als u de computer vaak thuis gebruikt, wilt u wellicht ook een extern toetsenbord, een externe monitor of een externe muis aansluiten.

## Reizen met de computer

“als u zich verplaatst over een grotere afstand, bijvoorbeeld van uw kantoor naar het kantoor van een klant of naar een andere binnenlandse bestemming”

### De computer voorbereiden

Bereid de computer voor alsof u deze meeneemt naar huis. Zorg ervoor dat de batterij in de computer is opgeladen. Op het vliegveld kan u worden gevraagd de computer in te schakelen om veiligheidsredenen.

### Wat u moet meenemen

Zorg ervoor dat u de volgende onderdelen bij de hand hebt:

- Adapter
- Volledig opgeladen reservebatterij(en)
- Extra printerstuurprogramma's als u van plan bent een andere printer te gebruiken

### Speciale voorzorgsmaatregelen

Behalve de voorzorgsmaatregelen die u moet nemen wanneer u de computer meeneemt naar huis, moet u de computer tijdens de reis als volgt extra beveiligen:

- Neem de computer altijd mee als handbagage.
- Laat de computer indien mogelijk handmatig controleren. De röntgenapparatuur op vluchthavens is veilig, maar plaats de computer niet in een metaaldetector.
- Voorkom de blootstelling van diskettes aan handmatig bediende metaaldetectoren.

## Internationaal reizen met de computer

“als u door verschillende landen reist”

### De computer voorbereiden

Bereid de computer op de normale wijze voor op een reis.

### Wat u moet meenemen

Zorg ervoor dat u de volgende onderdelen bij de hand hebt:

- Adapter
- Netsnoeren die geschikt zijn voor het land waar u naartoe reist
- Volledig opgeladen reservebatterij(en)
- Extra printerstuurprogramma's als u van plan bent een andere printer te gebruiken
- Aankoopbewijs, voor het geval hierom wordt gevraagd door de douane
- International Traveler's Warranty-paspoort

### Speciale voorzorgsmaatregelen

Neem dezelfde voorzorgsmaatregelen als bij andere reizen. Houd bij internationale reizen bovendien rekening met het volgende:

- Reist u naar een ander land, controleer dan of het plaatselijke voltage en het adaptersnoer geschikt zijn. Als dat niet het geval is, koopt u een netsnoer dat geschikt is voor aansluiting op het lokale voltage. Gebruik geen convertorkits voor elektronische apparatuur om de computer van stroom te voorzien.
- Als u werkt met een modem, controleer dan of de modem en de connector compatibel zijn met het telecommunicatiesysteem van het land waar u naartoe reist.



## De computer beveiligen

Uw computer is een kostbare investering waarvoor u uiteraard goed zorg moet dragen. In dit gedeelte tonen we u hoe u zorg draagt voor uw computer en hoe u deze beveiligt tegen misbruik door derden.

Onder beveiligingsfuncties vallen hardware en software beveiligingen – een veiligheidsslot en wachtwoorden.

### De computer vergrendelen

De veiligheidsslotaansluiting achterop de computer kan worden aangesloten op een Kensington-compatibel computerveiligheidsslot.



Draai een beveiligingskabel rond een vast, onwrikbaar object, zoals een tafel of een handgreep van een lade. Plaats het slot in de uitsparing en draai de sleutel om zodat het slot is vergrendeld. Er zijn ook modellen beschikbaar zonder Kensington-slot.

### Een wachtwoord instellen

Wachtwoorden beveiligen de computer tegen ongeoorloofde toegang. Indien ingesteld, kan niemand zonder het correcte wachtwoord toegang krijgen tot de computer.

U kunt drie soorten wachtwoorden instellen:

- 1 Supervisor Password beveiligt de computer tegen ongeoorloofde toegang tot en gebruik van de BIOS Utility.
- 2 User Password beveiligt de computer tegen ongeoorloofd gebruik.
- 3 Hard Disk Password beveiligt uw gegevens door ongeoorloofde toegang tot de vaste schijf te voorkomen.



.....  
**Waarschuwing! Vergeet uw Setup en Hard Disk wachtwoorden nooit! Indien u uw wachtwoord vergeet, neemt u contact op met uw dealer of geautoriseerd service center.**

U kunt wachtwoorden instellen in het BIOS.



## 2 De computer afstemmen op uw behoeften

Nu u weet met welke onderdelen en basisvoorzieningen uw Aspire-computer is uitgerust, is het tijd om de geavanceerde voorzieningen van uw computer te leren kennen. In dit hoofdstuk leert u hoe u optionele voorzieningen toevoegt, hoe u onderdelen kunt upgraden voor nog betere prestaties en hoe u de computer aan uw wensen aanpast.

## De computer uitbreiden met optionele voorzieningen

Uw mobiele Aspire kan volledig op uw wensen worden afgestemd.

### Connectiviteitsopties

Via poorten kunt u randapparatuur aansluiten op uw computer, op dezelfde wijze als op een desktop-PC.

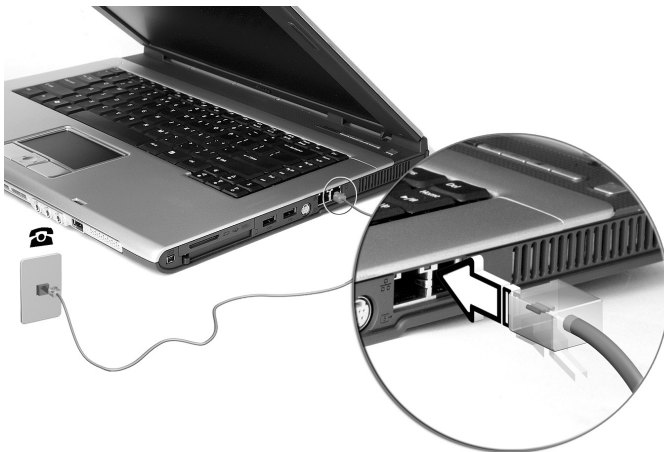
#### Modem

Uw computer heeft een ingebouwde V.92 56 kbps AC'97 Link-modem.



.....  
**Waarschuwing! Deze modempoot kan niet worden gebruikt in combinatie met digitale telefoonlijnen. Als u deze modem aansluit op een digitale telefoonlijn, beschadigt u de modem.**

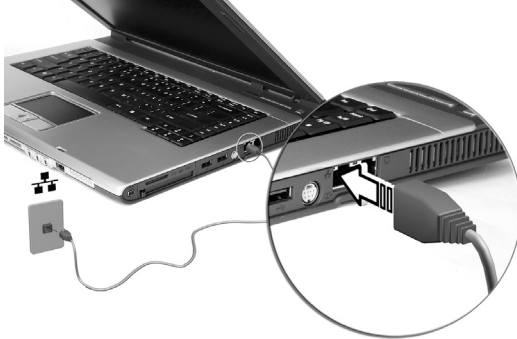
Om de modem te gebruiken, sluit u een telefoonkabel aan tussen de modemaansluiting en de telefoonlijnaansluiting.



.....  
**Waarschuwing! Gebruik de meegeleverde telefoonkabel in het land van gebruik.**

## Netwerk

Uw computer heeft ingebouwde Ethernet/Fast Ethernet-voorzieningen. Om de netwerkfunctie te gebruiken sluit u een Ethernet-kabel aan tussen de netwerkaansluiting op de computer en een netwerkaansluiting of hub. Raadpleeg uw systeembeheerder voor informatie.



## Snel infrarood

De computer's snelle infrarood (FIR) poort maakt het mogelijk draadloze datatransfer te verrichten met andere IR-aware computers en randapparatuur zoals PDA's (personal digital assistants), mobiele telefoons, en infrarode printers. De infrarood poort kan data versturen bij snelheden van maximaal vier megabits per seconde (Mbps) over een afstand van maximaal één meter.



**Opmerking:** De functie Snel Infrarood is op slechts enkele modellen beschikbaar.

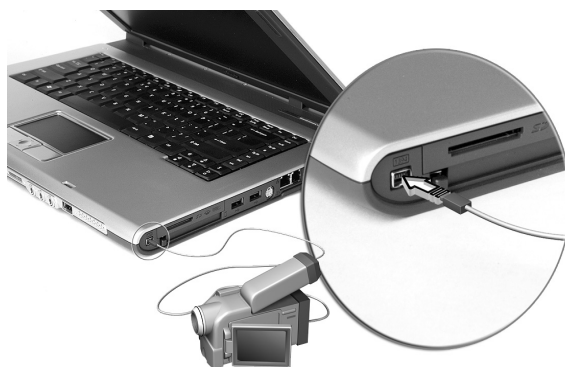
## Universele Seriële Bus (USB)

De Universal Serial Bus (USB) 2.0-poort is een snelle seriële bus waarop u USB-randapparaten kunt aansluiten en in serie kunt koppelen zonder overbelasting van de systeembronnen. De computer heeft drie poorten beschikbaar.



## IEEE 1394 poort

De computer's IEEE 1394 poort maakt het mogelijk u te verbinden met IEEE 1394 ondersteunde apparatuur zoals een videocamera of digitale camera.



**Opmerking:** De functie IEEE 1394 is op slechts enkele modellen beschikbaar. Voor meer informatie, zie de documentatie van uw video- of digitale camera.

## PC Card-slot

Er bevindt zich Ëen Type II CardBus PC Card gleufslot aan de rechterkant van de computer. De sleuven accepteren kaarten op creditcard-formaat die de functionaliteit en uitbreidbaarheid van de computer vergroten. Op de kaart moet een PC Card-logo staan.

PC-kaarten (voorheen PCMCIA) zijn uitbreidingskaarten voor draagbare computers die u dezelfde uitbreidingsmogelijkheden bieden als desktopcomputers. Met CardBus wordt de technologie van de 16-bits PC Cards uitgebreid naar een bandbreedte van 32 bits.



**Opmerking:** Raadpleeg de handleiding van de kaart voor informatie over de installatie en het gebruik van de kaart en de kaartfuncties.

## Een PC Card plaatsen

Plaats de kaart in het onderste slot en breng indien nodig de juiste verbindingen tot stand (bijvoorbeeld via een netwerkkabel). Raadpleeg de handleiding bij de kaart voor meer informatie.





## Een PC Card verwijderen

Voordat u een PC Card verwijdert:

- 1 Sluit de toepassing af die gebruikmaakt van de kaart.
- 2 Klik met de linkermuisknop op het pictogram Hardware veilig verwijderen op de taakbalk en klik vervolgens op de PC Card. Klik op **OK** om te bevestigen.
- 3 Druk op de uitwerpknop van het slot **(1)** om de knop naar buiten te schuiven en druk nogmaals op de knop om de kaart uit te werpen **(2)**.



## 3-in-1 kaartlezer (Fabrieksoptie)

Er bevindt zich een 3-in-1 kaartlezer aan de rechterkant van de computer. Zie "Rechteraanzicht" op pagina 8. De lezer accepteert Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC) en Geheugenstick (MS) ter verhoging van zijn bruikbaarheid. Breng de kaart in de gleuf. Hou hem er recht voor en duw hem er daarna in. Als u hem wilt verwijderen drukt u op de kaart die dan automatisch uitgeworpen wordt.

## Optionele upgrademogelijkheden

Uw computer is zeer krachtig en levert uitstekende prestaties. Sommige gebruikers en toepassingen stellen echter nog hogere eisen aan de computer. Als u de prestaties verder wilt verbeteren, kunt u de hoofdonderdelen van deze computer upgraden.



**Opmerking:** Neem contact op met een erkende leverancier als u een hoofdonderdeel wilt upgraden.

### Het geheugen uitbreiden

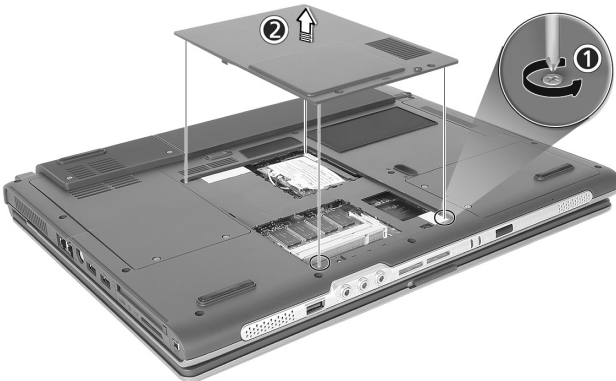
Geheugen is uit te breiden tot 2 GB, met DDR 266/333 256MB/512MB/1GB SDRAM modules. De computer ondersteunt shadow RAM.

Uw computer heeft twee geheugenbanken. Upgrade het geheugen door een DIMM met een hogere capaciteit in één van deze banken te plaatsen.

#### Geheugen installeren

Ga als volgt te werk als u een geheugenmodule wilt installeren:

- 1 Zet de computer uit, koppel de adapter los (indien aangesloten) en verwijder de batterij. Draai de computer om, zodat de onderkant boven ligt.
- 2 Verwijder de schroef van het kapje van de geheugenruimte (1) en til het kapje omhoog om het te verwijderen (2).



- 3 Plaats de geheugenmodule onder een hoek in het slot **(1)** en druk deze voorzichtig naar beneden totdat de module op zijn plaats **(2)** klikt.



- 4 Plaats het kapje terug en zet het weer vast met de schroef.  
De computer stelt automatisch het totale geheugen vast en configureert het geheugen opnieuw.

# Systeemhulpprogramma's gebruiken

## Acer eManager

Acer eManager is innovatieve software ontwikkeld voor vaak gebruikte functies. Als u op de Acer Empowering Key drukt, verschijnt de interface van de Acer eManager gebruiker, met drie hoofdinstellingen -- Acer ePowerManagement (geselecteerde modellen), Acer eSetting en Acer ePresentation.

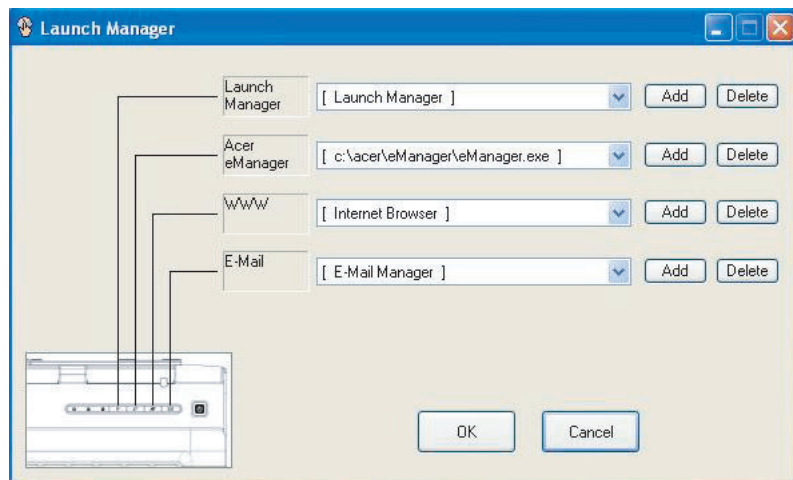


Als u de Acer Empowering Key wilt instellen, zie "Launch keys" op pagina 21.

## Launch Manager

Met de Acer Launch Manager kunt u de programmeerbare starttoetsen instellen, de standaard mail en webbrower toetsen, en ook de Opstart en P toetsen. De Wireless en Bluetooth toetsen kunnen niet worden ingesteld door gebruikers. Zie "Launch keys" op pagina 21 voor meer informatie.

U kunt de Launch Manager openen door op **Start, Alle Programma's** en vervolgens op Launch Manager te klikken.



## BIOS-hulpprogramma

Het BIOS-hulpprogramma is een configuratieprogramma voor de hardware dat in het Basic Input/Output System (BIOS) van uw computer is ingebouwd.

Omdat uw computer al is geconfigureerd en geoptimaliseerd, is het niet nodig dit hulpprogramma uit te voeren. Als u echter configuratieproblemen ondervindt, moet u het programma wel uitvoeren.

Als u het BIOS-hulpprogramma wilt activeren, drukt u tijdens de zelftest op **F2** op het moment dat het Aspire-logo wordt weergegeven.

# Windows Arcade

Arcade is een geïntegreerde speler voor muziek, foto's, DVD films en video's. Om te kijken of te luisteren, klikt u op één van de knoppen (bijv. **Muziek**, **Video**, enz) op de Arcade startpagina.



**Cinema** - bekijk DVD's of VCD's

**Album** - bekijk foto's die zijn opgeslagen op de harde schijf of op verwisselbare media

**Muziek** - beluister muziekbestanden van diverse types

**Video** - bekijk en/of bewerk videofragmenten

**Brander** - maak CD's en/of DVD's om te delen of te archiveren

**Instellingen** - wijzig Arcade volgens uw voorkeuren



.....

**Opmerking:** Tijdens het bekijken van video's, DVD's, of diashows zijn schermbeveiliging en energiespaarfuncties uitgeschakeld. Deze functies zijn ingeschakeld wanneer u naar muziek luistert.

## Arcade Sneltoetsen

Wanneer Windows actief is, zijn de onderstaande toetscombinaties beschikbaar om de functies en instellingen van Arcade te gebruiken en in te stellen.

Sneltoets	Functie
<b>Fn + F1</b>	On-line helpmenu
<b>Fn + F3</b>	Acer ePowerManagement (Batterij info)
<b>Fn + F5</b>	Weergave schakelaar
<b>Fn + F6</b>	Leeg Scherm
<b>Fn + F8</b>	Luidspreker schakelaar
<b>Fn + ↑</b>	Volume omhoog-Verhoogt het volume van de luidspreker
<b>Fn + ↓</b>	Volume omlaag-Verlaagt het volume van de luidspreker
<b>Fn + →</b>	Helderheid omhoog-Verhoogt de helderheid van het scherm
<b>Fn + ←</b>	Helderheid omlaag-Verlaagt de helderheid van het scherm
<b>Fn + Home</b>	Afspelen-Drukken om het afspelen van het audiotrack of videobestand te starten. Nogmaals drukken om te pauzeren.
<b>Fn + Pg Up</b>	Stoppen-Drukken om het afspelen van het audiotrack of videobestand te stoppen.
<b>Fn + Pg Dn</b>	Achteruit-Drukken om achteruit naar het vorige track of videobestand te gaan en het afspelen te starten.
<b>Fn + End</b>	Vooruit-Drukken om vooruit naar het volgende track of videobestand te gaan.

## Bestanden zoeken en afspelen

Door op een knop op de Arcade startpagina te klikken opent de betreffende pagina. De pagina's bevatten knoppen aan de linker kant en een verkennervenster aan de rechter kant. Wanneer een knop één van diverse keuzes weergeeft, zoals volgorde schikken, wordt de huidige instelling weergegeven door een gekleurde bal aan de linker kant.

Om een bestand te kiezen, klikt u op het item in het venster. Wanneer er meer dan één CD of DVD station is, worden alle stations weergegeven. Afbeeldingen en video's worden weergegeven als bestanden (met miniatures) en geordend in mappen.

Om een map te verkennen, klikt u om deze te openen. Om terug te gaan naar de bovenliggende map, klikt u op de knop **Één niveau omhoog**. Wanneer er meer bestanden zijn dan op één pagina past, gebruikt u de knoppen rechtsonder om door de pagina's te rollen.

## Geavanceerde instellingen

Er zijn diverse instellingen in Arcade om de prestaties precies af te stellen op uw machine en uw persoonlijke voorkeuren. De pagina Settings wordt bereikt via de knop **Instellingen** op de Startpagina.

Gebruik de **Beeldverhouding** instelling om te kiezen tussen een standaard (4:3) of breedbeeld (16:9) scherm.



**Opmerking:** Wanneer uw luidspreker geen lager frequentiesignalen aan kunnen, wordt het aanbevolen dat u deze optie niet selecteert om schade aan de luidsprekers te voorkomen.

**Audio uitvoer** moet zijn ingesteld op **Stereo** wanneer u via luidsprekers luistert, of op **Virtuele surround sound** wanneer u een hoofdtelefoon gebruikt.

Klik op de knop **Info over Arcade** om een pagina te openen met informatie over versie en copyright.

Klik op de knop **Standaardinstellingen herstellen** om de instellingen van Arcade te herstellen in de standaard waardes.



## Arcade beheer

Wanneer u videofragmenten, films of diashows bekijkt op het volledig scherm, verschijnen er twee bedieningspanelen wanneer u de muis beweegt. Deze verdwijnen na enkele seconden automatisch. Het paneel **Navigatiebediening** verschijnt boven en het paneel **Bediening speler** verschijnt onder in beeld.

### Navigatiebediening

Om terug te keren naar de Arcade startpagina, klikt u op de knop **Startpagina** in de linker bovenhoek van het scherm. Om tijdens het zoeken naar bestanden één mapniveau omhoog te gaan, klikt u op **Één niveau omhoog**. Om terug te gaan naar een vorig scherm, klikt u op **(Esc)**. De knoppen in de rechter bovenhoek (Minimaliseren, maximaliseren, en Sluiten) vertonen het standaard PC gedrag.

Om Arcade te sluiten, klikt u op de knop **Sluiten** in de rechter bovenhoek van het venster. U kunt ook op de knop **Naar PC** klikken.

### Bediening speler

Onder in het scherm ziet u de player controls – gebruikt voor video, diashows, films en muziek. De groep aan de linker kant levert standaardfuncties voor het afspelen (afspelen, pauze, stoppen, enz...). De groep aan de rechter kant beheert het volume (dempen en volume omhoog/omlaag).



-----

**Opmerking:** Wanneer u DVD's afspeelt, worden er diverse knoppen toegevoegd rechts van het volumebeheer. Deze worden in meer detail besproken in het deel Cinema van deze handleiding.

## Cinema

Wanneer de computer is geleverd met een DVD station, kunt u films afspelen van DVD's en Video CD's (VCD's) met de Cinema functie van Aspire Arcade. Deze speler heeft de kenmerken en functies van een typische stand-alone DVD speler.

Wanneer u een disk in het DVD station, wordt de film automatisch afgespeeld. Om het afspelen van de film te beheren, verschijnt een bedieningspaneel beneden in het scherm wanneer u de muis beweegt.

Wanneer meer dan één optisch station een bespeelbare disk bevat, klikt u op de knop **Cinema** op de Startpagina om de content pagina van Cinema te openen – vervolgens selecteert u de gewenste disk uit de rechter lijst.

Wanneer u DVD's kijkt, worden de volgende speciale functies toegevoegt aan het paneel:

- Hoofdmenu
- Ondertiteling
- Taal
- Hoek

De huidig spelende disk wordt weergegeven in het gebied boven de lijst met stations. Deze pagina wordt ook weergegeven wanneer u op de knop **Stoppen** button drukt tijdens een film. Met de knoppen links kunt u de film hervatten vanaf het punt waarop gestopt is, de film herstarten vanaf het begin, naar het DVD menu springen, de disk uitwerpen of naar de pagina DVD Settings gaan.

## Instellingen

Er zijn twee types DVD instellingen - **Video** en **Taal**. Klik op de gewenste knop om de instellingen ervan te openen.

### Video

De Video instellingen beheren de video-uitvoer van DVD's/VCD's.

**Hardwareacceleratie gebruiken** neemt gebruik van de speciale verwerkingskracht in enkele videokaarten om CPU arbeid te verlichten tijdens het afspelen van DVD's en enkele videobestanden. Wanneer u problemen met de videokwaliteit ondervindt, schakelt u deze functie **Uit**.

Selecteer een uitvoertype:

- **4:3 standaard** of **16:9 breedbeeld** volgens uw voorkeuren.
- De optie **Letterbox** geeft complete breedbeeldfilms weer in de originele beeldverhouding en voegt zwarte balken toe aan de boven- en onderkant van het scherm.
- De functie **Pan & Scan** wordt gebruikt bij DVD titels met een breedbeeld beeldverhouding.
- **Cinema visie** is een non-lineaire video uitrektechnologie die minimale vervorming produceert in het midden van het beeld.
- De optie **Rekken** rekt de videoweergave uit naar de grootte van het weergavescherm.

Met de optie **Kleurprofiel** kunt u uit een lijst met kleurconfiguraties kiezen om de algemene kleur tijdens het afspelen van video te wijzigen. **Origineel** gebruikt het kleurenschema van de disk die u bekijkt, terwijl **Levendig**, **Helder**, en **Bioscoop** verbeterde kleuren toevoegen aan de videoweergave.

**Heldere visie** is een video verbeteringstechnologie die video detecteert en dynamisch de niveaus van helderheid/contrast/verzadiging wijzigt, zodat u de kleurinstellingen niet hoeft te wijzigen wanneer u een film kijkt met scènes die erg donker of licht zijn.

Klik op de knop **Standaardinstellingen herstellen** om de standaardinstellingen te herstellen.

Taal

De instelling Language beheert de audio en ondertiteluitvoer van DVD's/VCD's.

**Ondertiteling** selecteert de standaardtaal voor ondertiteling van DVD's indien beschikbaar. De standaardinstelling is **Uit**.

**Gesloten bijschrift** schakelt bijgevoegde bijschriften op DVD's in. Deze functie geeft bijschriften weer die zijn gecodeerd in het videosignaal en beschrijven handelingen op het scherm en dialoog voor doven en slechthorenden. De standaardinstelling is **Uit**.

**Audio** selecteert de standaardtaal voor DVD titels.

# Album

Met Arcade kunt u digitale foto's apart of in een diashow weergeven, van elk beschikbaar station op uw computer. Klik op de knop **Album** op de Arcade Startpagina om de hoofdpagina van Album weer te geven.



Het rechter gebied geeft zowel individuele afbeeldingen als mappen weer. Klik op een map om deze te openen.



Om een diashow weer te geven, opent u de map met de afbeeldingen die u wilt bekijken – klik vervolgens op de knop **Diashow afspelen**. De diashow wordt op het volledige scherm afgespeeld. Gebruik het bedieningspaneel om de diashow te beheren.

Om een afbeelding in het volledige scherm te draaien, klikt u op de knoppen **Rechtsom draaien** of **Linksom draaien**.

Daarnaast kunt u een enkele afbeelding weergeven door er op te klikken. De afbeelding wordt dan op het volledige scherm geopend.

### Diashow instellingen

Om de instellingen van diashow te wijzigen, klikt u op de knop **Instellingen** op de Albumpagina.

De instelling **Diaduur** bepaalt hoe lang elke dia wordt weergegeven voordat de diashow verder gaat naar de volgende afbeelding in de diashow.

De instelling **Overgangseffecten** stelt de stijl van de overgangen tussen de afbeeldingen in.

Om achtergrondmuziek toe te voegen aan een diashow, stelt u de optie **Muziek afspelen tijdens diashow** in op **Ja**. De geselecteerde muziekpagina vraagt u muziek te kiezen uit uw persoonlijke muziekbibliotheek.

Klik op de knop **Standaardinstellingen herstellen** om de standaardinstellingen te herstellen.

## Video

Om de Videofunctie te openen, klikt u op **Video** op de Arcade startpagina, om de Video startpagina te openen.



**Opmerking:** De Videofunctie is ontworpen om bestanden van de types MPEG1, MPEG2 (wanneer een DVD station is geïnstalleerd), AVI, WMV, en ASF af te spelen. Wanneer u een DVD of VCD wilt bekijken, gebruikt u de functie Cinema.

Op de Videopagina ziet u twee opties - **Video afspelen** of **Video bewerken**.

### Een videobestand afspelen

Klik op de knop **Video afspelen** om videobestanden af te spelen. De Videopagina geeft de bestanden weer in het gebied aan de rechter kant. Ze worden geordend in mappen en een miniatuurafbeelding toont het eerste frame van de video.

Om een videobestand af te spelen, klikt u er op. De video speelt af in het volledige scherm. Het bedieningspaneel verschijnt onderin het scherm wanneer u de muis beweegt. Om terug te keren naar de Videopagina, klikt u op **Stoppen**.

### Een videobestand bewerken

Klik op de knop **Video bewerken** om de toepassing PowerDirector te openen.

PowerDirector is een bewerkingstoepassing voor digitale video dat u helpt professioneel ogende films te maken - compleet met muziek, speciale effecten en overgangseffecten. PowerDirector biedt gebruikers een eenvoudig hulpmiddel om ze te helpen iets creatiefs te doen met hun home video's. U hoeft geen video professional te zijn om van het gebruik van PowerDirector te genieten.

Het proces om een digitale film te maken behelst een combinatie van kunstgevoel en technologie, beginnend met onbewerkte videobeelden en eindigend met een filmproductie.

Voordat u uw film bewerkt met PowerDirector, dient u de aparte delen – videofragmenten, foto's en muziek, eerst te maken (of te verzamelen).

Wanneer u de onbewerkte delen bij elkaar heeft, kunt u PowerDirector gebruiken om de volgende taken uit te voeren:

- video en audio content verkrijgen
- video's en audio inkorten tot een gewenste lengte
- speciale effecten toevoegen aan een videofragment
- scherpte, contrast en/of kleur wijzigen van een videofragment
- overgangseffecten toevoegen tussen videofragmenten
- voorbeeld bekijken van uw productie
- de productie branden op een VCD of DVD

Voor hulp over het bewerken van video, zie het online helpstelsysteem van PowerDirector.

## Muziek

Voor makkelijke toegang tot uw muziekcollectie, klikt u op **Muziek** op de Arcade startpagina om de Muziek startpagina te openen.

Selecteer de map die de muziek bevat die u wilt beluisteren. Klik op **Afspelen** om een hele CD vanaf het begin te horen, of selecteer het lied dat u wilt horen uit de lijst in het content gebied.

De liedjes in de map worden weergegeven in het content gebied, en aan de linker kant bevinden zich bedieningen voor **Afspelen**, **Willekeurig**, en **Alles herhalen**. Met de optie Visualize kunt u door de computer gegenereerde visualisaties bekijken tijdens het luisteren naar muziek. Wanneer u muziek afspeelt kunt u met het bedieningspaneel aan de onderkant van de pagina makkelijk het volume wijzigen en het afspelen beheren.

Om muziek van een CD te halen, klikt u op **CD rippen**. Op de pagina die wordt geopend, selecteert u de liedjes die u wilt opnemen (of u klikt op **Alles selecteren/wissen**) – vervolgens klikt u op **Nu rippen**.

## Brander

NTI CD/DVD-Maker maakt de hedendaagse digitale levensstijl makkelijk door een simpele en complete oplossing te leveren om gegevens, audio, foto's of video's op te nemen. Nu kunt u alles op CD/ DVD branden en delen – uw muziek, foto's en video's precies op de wijze u wilt. Kopieer uw belangrijke bestanden sneller en makkelijker dan ooit tevoren.

### Kopiëren – maak een reservekopie van uw CD/DVD collectie

Maakt reservekopieën van (niet tegen kopiëren beveiligde) CD's in slechts enkele muisklikken. Kopieer ook DVD's die niet tegen kopiëren beveiligd zijn!

### Audio – maak uw eigen greatest hits CD's

Maak beter klinkende muziek in een ogenblik. Brandt uw favoriete liedjes op CD zodat u ze kunt beluisteren op elke CD speler. Converteer liedjes van uw muziekcollectie naar MP3 en andere populaire audiotypes. Maak zelfs MP3 CD's met meer dan 100 favoriete liedjes en beluister ze op uw PC of MP3 CD speler.

### Data – sla bestanden eenvoudig en makkelijk op

Kopieer bestanden op uw harde schijf om deze snel te herstellen in geval van een crash. Archiveer uw gegevens op CD/DVD om de noodzaak van extra harde schijven weg te nemen.

### Video – uw wereld in plaatjes

Verander digitale foto's in een Diashow VCD met achtergrondmuziek die door de meeste DVD spelers kan worden afgespeeld. Maak uw videofragmenten levendig en deel elke gebeurtenis met uw vrienden en familie met de mogelijkheid af te spelen op de meeste DVD spelers. U kunt zelfs aangepaste menu's toevoegen aan Video CD's en Super Video CD's

Voor specifieke details over al deze opties, zie de Gebruikershandleiding of klik op de **Help** knop om het helpmenu van NTI CD/DVD-Maker te openen.



## Bestandstype compatibiliteit

Modus	Ondersteuning	Niet Ondersteund
Cinema	DVD/SVCD VCD/MiniDVD	DTS, Liner PCM, TruSurroundXT SRS, DVD audio
Video	ASF/WMV/AVI MPEG1/2 DivX (Vereist codec)	DVD navigator, SVCD, M2V, MOV, Flash
Album	BMP, JPG, PNG	GIF, TIF, PSD, ICO
Andere	MP3, WMA, WAV, CDA (Audio CD)	DVD audio, SACD



**Opmerking:** Auto media detectie functioneert alleen in het hoofdmenu.

# Acer Disk naar Disk herstel



**Opmerking:** Deze functie is beschikbaar op bepaalde modellen alleen.

## Installatie meertalig besturingssysteem

Volg de instructies om het besturingssysteem en taal te kiezen die gebruikt worden wanneer u het systeem voor het eerst opstart.

- 1 Schakel de computer in.
- 2 Acer meertalig besturingssysteem selectiemenu's verschijnen automatisch.
- 3 Gebruik de pijltoetsen om de gewenste taalversie te kiezen. Druk op Enter om selectie te bevestigen.
- 4 Het besturingssysteem en taal die u nu kiest, is de enige optie voor toekomstige herstelhandelingen.
- 5 Het systeem installeert het gekozen besturingssysteem en taal.

## Herstellen zonder een Recovery-CD

Met het herstelproces kunt u de originele software terugzetten die op het C: station geïnstalleerd was op het moment dat u het notebook kocht. Volg onderstaande stappen om het C: station opnieuw op te bouwen. (Het C: station wordt opnieuw geformatteerd en alle gegevens worden gewist.) Het is van belang dat u reservekopieën maakt van alle bestanden voordat u deze optie gebruikt.

Controleer de instellingen van de BIOS voordat u een herstelhandeling uitvoert.

- a Controleer of de functie "Hard Disk Recovery" is ingeschakeld of niet.
- b Zorg dat de instelling **[Hard Disk Recovery]** in **[Advanced]** is **[Enabled]** (ingeschakeld).
- c Verlaat de BIOS Setup Utility en bewaar de wijzigingen. Het systeem wordt opnieuw opgestart.



**Opmerking:** Om de BIOS Setup Utility te activeren, drukt u op <F2> tijdens de POST.

- 1 Start het systeem opnieuw op.
- 2 De instructie "Press <F2> to Enter BIOS" wordt onderin het scherm weergegeven tijdens de POST.
- 3 Druk op hetzelfde moment op <Alt> + <F10> om het herstelproces te activeren.
- 4 Het bericht "The system has password protection. Please enter 000000:" wordt weergegeven.
- 5 Voer zes nullen in en ga verder.
- 6 Het venster "Acer Self-Configuration Preload" verschijnt.
- 7 Gebruik de pijltoetsen om door de items (besturingssysteem versies) te gaan en druk op "Enter" om te selecteren.

## Wachtwoord instellen en afsluiten

Druk op "F3" om het wachtwoord in te stellen of druk op "F5" om het herstelproces te verlaten, wanneer het venster "Acer Self-Configuration Preload" verschijnt.

Wanneer u op "F3" drukt, wordt het volgende scherm weergegeven "Please enter new password: " voer dan één tot acht alfanumerieke karakters in. U wordt gevraagd ter bevestiging het wachtwoord opnieuw in te voeren voordat u verder kunt gaan.

Het scherm wordt weergegeven "Password has been created. Press any key to reboot...", druk op een toets om het systeem opnieuw op te starten.

Wanneer u op "F5" drukt, wordt het herstelproces afgebroken en het systeem start opnieuw en normaal op.



**Belangrijk!** Deze functie bezet 2 GB in een verborgen partitie op de harde schijf.



# 3 Problemen met de computer oplossen

In dit hoofdstuk worden oplossingen aangereikt voor het verhelpen van algemene systeemproblemen. Doet zich een probleem voor, lees dan eerst dit hoofdstuk voordat u een technicus raadpleegt. Voor ernstige problemen moet de computer worden opengemaakt. Probeer dit niet zelf te doen. Neem contact op met uw leverancier of de geautoriseerde servicecentra voor hulp.

## Veelgestelde vragen

Hieronder volgt een overzicht van situaties die zich kunnen voordoen tijdens het gebruik van de computer. Bij elke situatie worden eenvoudige antwoorden en oplossingen voorgesteld.

Ik heb op de aan/uit knop gedrukt en het scherm geopend, maar de computer wordt niet opgestart.

Kijk of het stroomlampje brandt.

- Als dit niet brandt, krijgt de computer geen stroom. Controleer het volgende:
  - Als u batterijstroom gebruikt, is de batterij misschien bijna leeg en krijgt de computer geen stroom meer. Sluit de adapter aan om de batterij opnieuw op te laden.
  - Controleer of de adapter correct is aangesloten op de computer en op de netstroom.
- Als de LED brandt, controleert u het volgende:
  - Als het lampje voor de Standby-stand brandt, is de slaapstand ingeschakeld. Druk op een toets of tik op de touchpad om de computer weer te activeren.

Er wordt niets weergegeven op het scherm.

De energiebesparingsfunctie van de computer schakelt het scherm automatisch uit om energie te besparen. Druk op een toets om het scherm weer te activeren.

Als u het scherm niet kunt activeren door op een toets te drukken, kan dit twee oorzaken hebben:

- Druk op **Fn**→ om het helderheidsniveau te verhogen.
- De weergave kan zijn ingesteld op een externe monitor. Druk op de schakeltoets voor het beeldscherm **Fn-F5** om de weergave terug te schakelen naar het LCD-scherm.

Het beeld wordt niet op volledige schermgrootte weergegeven.

Zorg ervoor dat de resolutie is ingesteld op 1024 x 768. Dit is de beste resolutie voor uw computerscherm. Klik met de rechtermuisknop op het Windows-bureaublad en selecteer Eigenschappen. Het dialoogvenster **Eigenschappen voor Beeldscherm** verschijnt. Klik vervolgens op het tabblad Instellingen en controleer of de juiste

resolutie is ingesteld. Als een lagere resolutie is ingesteld dan hierboven is aangegeven, hebt u geen beeld over de volledige schermgrootte op de computer of een externe monitor.

De computer geeft geen geluid weer.

Controleer het volgende:

- Het volume kan gedempt zijn. Kijk naar het pictogram (luidsprekertje) voor de volumeregeling op de taakbalk van Windows. Als er op het pictogram een rondje met een rode streep zit, klikt u op het pictogram en schakelt u het selectievakje Dempen uit.
- De luidsprekers zijn mogelijk uitgeschakeld. Druk op **Fn-F8** om de luidsprekers weer in te schakelen (met deze sneltoets schakelt u de luidsprekers ook uit).
- Het volume is mogelijk te laag. Open de volumeregeling van Windows via het pictogram voor de volumeregeling op de taakbalk.
- Als er een oor- of hoofdtelefoon of externe luidsprekers zijn aangesloten op de line-out-poort achterkant op de computer, worden de interne luidsprekers automatisch uitgeschakeld.

Ik wil het CD- of DVD-station openen zonder de stroom in te schakelen. Ik kan het CD- of DVD-station niet openen.

Het optisch station heeft een mechanische uitwerpknop. Steek een pen of paperclip in de opening en duw om de lade van het station te openen.





Het CD- of DVD-station kan een schijf niet lezen.

Controleer het volgende:

- Controleer of het station de schijf ondersteunt. Als uw computer een CD-ROM-station heeft, kan die alleen CD's lezen, geen DVD's. Als uw computer een DVD-station heeft, kan die naast CD's ook DVD's lezen.
- Druk een CD of DVD altijd stevig vast in de aandrijfjas van de lade, wanneer u een CD of DVD in de lade wilt plaatsen.
- Controleer of er geen krassen of vlekken op de CD of DVD zitten. Als de CD of DVD vuil is, reinig die dan met een reinigungsset voor schijven. Volg de instructies van de reinigungsset.
- Als het probleem niet bij de schijf ligt, is uw CD- of DVD-station mogelijk vuil. Reinig het station met een reinigungsset voor stations. Volg de instructies van de reinigungsset.

Het toetsenbord reageert niet.

Probeer een extern toetsenbord aan te sluiten op de USB-aansluiting aan de achterkant van de computer. Als dit toetsenbord wel werkt, raadpleeg dan uw leverancier of een erkend servicecentrum omdat de kabel van het interne toetsenbord mogelijk los zit.

De infrarood poort werkt niet.

Controleer het volgende:

- Let erop dat de infrarood poorten van de twee apparaten nnaar elkaar toe gericht zijn (+/- 15 graden) maximal 1 meter van elkaar verwijderd.
- Let erop dat er een duidelijk pad is tussen de twee infrarood poorten. Niets mag de poorten blokkeren.
- Zorg ervoor dat de juiste software gebruikt wordt op beide apparaten (voor bestandoverdracht) of dat u de juiste besturingprogramma's hebt (voor het printen naar een infrarood printer).
- Gedurende de POST, drukt u op **F2** om toegang te krijgen tot de BIOS Utility en controleer dat de infrarood poort geactiveerd is.
- Zorg ervoor dat beide apparaten IrDA-ondersteunend zijn.

De printer werkt niet.

Controleer het volgende:

- Controleer of de printer op een stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld.
- Controleer of de printerkabel goed is aangesloten op de USB- of parallelle poort van uw computer en op de corresponderende printerpoort.
- Druk tijdens de zelftest op **F2** om de BIOS Utility te openen en controleer of de parallelle poort is ingeschakeld als u een parallelle printer gebruikt.

Ik wil mijn locatie instellen voor het gebruik van het interne modem.

Om goed met uw communicatiesoftware te kunnen werken, moet u uw locatie instellen:

- 1 Klik op **Start, Configuratiescherm**.
- 2 Dubbelklik op **Telefoon- en modemopties**.
- 3 Klik op het tabblad **Kiesregels** en leg de nodige instellingen vast voor uw locatie.

Raadpleeg Help en Ondersteuning in Windows.

## Problemen oplossen

Deze notebookcomputer heeft een geavanceerd ontwerp dat onscreen foutmeldingen geeft die u helpen uw problemen op te lossen.

Wanneer het systeem een foutmelding of een fout zich voordoet, zie dan "Informatie over serviceverlening" op pagina 68. Wanneer het probleem niet kan worden opgelost, neem dan contact op met de leverancier. Zie "Informatie over serviceverlening" op pagina 68.

## Foutmeldingen

Wanneer u een foutmelding krijgt, noteer dan het bericht en corrigeer de fout. De volgende tabellijsten van foutmeldingen in alfabetische volgorde samen met de aanbevolen actie.

Foutmeldingen	Correcties
CMOS Batterij Slecht	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
CMOS Controlesomfout	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Disk Boot Fout	Plaats een systeem (bootable) diskette in de floppy-drive (A:), druk daarna op <b>Enter</b> om te rebooten.
Configuratiefout van de Apparatuur	Druk op <b>F2</b> (tijdens POST) en voer de BIOS Utility in; druk daarna op <b>Esc</b> om te verlaten en de computer opnieuw te configureren.
Harde Schijf 0 Fout	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Harde Schijf 0 Uitgebreid Type Fout	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
I/O Pariteitenfout	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Toetsenbordfout of Geen Toetsenbord aangesloten	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Toetsenbord Interface Fout	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Geheugenformaat incorrect	Druk op <b>F2</b> (tijdens POST) en voer de BIOS Utility in; druk daarna op <b>Esc</b> om te verlaten en de computer opnieuw te configureren.

Wanneer u nog steeds problemen tegenkomt nadat u de correcties uitgevoerd hebt, neem dan contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum. Sommige problemen kunnen opgelost worden door de BIOS Utility.

# Informatie over serviceverlening

## ITW

Voor uw computer geldt een ITW (International Traveler's Warranty), zodat u veilig en gerust met uw computer op reis kunt. U kunt een beroep doen op ons wereldwijde netwerk van servicecentra voor een helpende hand.

Bij aankoop van de computer ontvangt u een ITW-paspoort. In dit paspoort vindt u alles wat u moet weten over het ITW-programma. Het boekje bevat een lijst met beschikbare, erkende servicecentra. Lees dit paspoort zorgvuldig door.

Zorg dat u het ITW-paspoort altijd bij de hand hebt wanneer u onderweg bent, zodat u een beroep kunt doen op de diensten van onze ondersteunende centra. Bewaar uw aankoopbewijs in de flap vooraan op het ITW-paspoort.

Als u zich bevindt in een land waar geen erkende Acer ITW-service beschikbaar is, kunt u contact opnemen met een kantoor in een naburig land.

U kunt op twee manieren contact opnemen met Acer voor technische ondersteuning en informatie:

- Wereldwijd via Internet op [www.acersupport.com](http://www.acersupport.com)
- In diverse landen zijn telefoonnummers beschikbaar die u kunt bellen voor technische ondersteuning

U kunt als volgt een lijst weergeven met nummers voor technische ondersteuning:

- 1 Klik op **Start, Instellingen, Configuratiescherm**.
- 2 Dubbelklik op **Systeem**.
- 3 Klik op de knop **Ondersteuningsinformatie**.

## Voordat u belt

Zorg dat u bij de computer zit en de volgende informatie bij de hand hebt voordat u Acer belt voor on line service. Met uw medewerking kunnen we uw problemen sneller en efficiënter oplossen.

Als er foutberichten of geluidsignalen door de computer zijn weergegeven, schrijf deze dan op of noteer het aantal en de volgorde van de pieptonen.

Zorg dat u de volgende informatie bij de hand hebt:

Naam: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Telefoonnummer: \_\_\_\_\_

Type computer en model: \_\_\_\_\_

Serienummer: \_\_\_\_\_

Aankoopdatum: \_\_\_\_\_



Appendix A  
Specificaties

Deze appendix bevat een overzicht van de algemene specificaties van de computer.



### Microprocessor

- Intel® Pentium® M processor 705, 715, 725, 735, 745, 755, of Intel® Celeron® M processor 320, 330

### Geheugen

- 256/512 MB of DDR333 SDRAM standaard, kan opgewaardeerd worden tot 2048 MB met dual soDIMM modules
- 512 KB flash ROM BIOS

### Dataopslag

- Een 30 GB en hogere E-IDE harde schijf (2.5", 9.5mm, UltraDMA-100)
- Eén intern optisch station
- 3-in-1 MS/MMC/SD geheugenkaartlezer (fabrieksoptie)

### Weergave en video

- Het TFT LCD scherm biedt een groot weergave-oppervlak voor maximale efficiëntie en gebruiksgemak:
  - 14.1" XGA (1024x768) resolutie
  - 15.0" XGA (1024x768) of SXGA+ (1400x1050) resolutie
  - 15.4" WXGA (1280x800) of WSXGA+ (1680x1050) resolutie
- ATI MOBILITY™ RADEON™ 9700 met 64 MB videogeheugen (fabrieksoptie)
- Tegelijkertijd LCD en CRT weergave-ondersteuning
- Dual onafhankelijke ondersteuning
- "Automatic LCD dim" functie die automatisch de beste instellingen kiest voor uw weergave en energie spaart

### Aansluitbaarheid

- Geïntegreerd 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet verbinding (fabrieksoptie)
- Ingebouwd 56Kbps fax/data modem
- Drie Universal Serial Bus (USB) 2.0 poorten
- InviLink™ 802.11b/g dual band Draadloze LAN (fabrieksoptie)
- Bluetooth® (fabrieksoptie)

## Audio

- 16-bit AC'97 stereo audio
- Twee luidsprekers en een interne microfoon
- Aparte audiopoorten voor headphone-out-, line-in- en microphone-in-apparatuur

## Toetsenbord en aanwijsapparatuur

- 88/89-toets Windows toetsenbord
- Ergonomisch gericht touchpad aanwijsapparatuur met scrollfunctie

## I/O poorten

- One Type II PC Card gleuf
- One RJ-11 telefoonplug (V.92, 56Kbps modem)
- EËn RJ-45 netwerkplug
- Een DC-in plug (AC adapter)
- EËn externe monitorpoort
- Een speaker/headphone-out-aansluiting (3.5mm miniplug)
- Een audio lijn-in aansluiting (3.5mm miniplug)
- Een microfoon-in aansluiting (3.5mm miniplug)
- EËn infrarood (FIR) poort (fabrieksoptie)
- EËn IEEE 1394 poort (fabrieksoptie)
- One S-video TV-out poort (fabrieksoptie)
- Drie USB 2.0 aansluitingen
- 3-in-1 kaartlezer (MS/MMC/SD) (fabrieksoptie)

## Gewicht (met batterij)

- 14.1"-scherm model: 2.75 kg (6.06 lbs)
- 15.0"-scherm model: 2.91 kg (6.42 lbs)
- 15.4"-scherm model: 2.95 kg (6.48 lbs)

## Afmetingen

- 364.0(W) x 279.0(D) x 38.9(max. H) mm, met batterij
- 364.0(W) x 275.0(D) x 33.9(max. H) mm, zonder batterij

## Omgeving

- **Temperatuur:**
  - In gebruik: 5°C ~ 35°C
  - Niet in gebruik: -20°C ~ 65°C
- **Vochtigheid (zonder condens):**
  - In gebruik: 20% ~ 80% RH
  - Niet in gebruik: 20% ~ 80% RH

## Systeem

- Microsoft® Windows® XP Home/Pro
- ACPI 1.0b ondersteuning
- DMI 2.0-ondersteunend
- Wi-Fi®-ondersteunend
- CCX ondersteunend (alleen bepaalde modellen)

## Stroombron

- 3-cell (23W), 4-cell (32W) of 8-cell (60W) Li-Ion batterij
- 65W AC adapter 19V 3.42A

## Opties

- 256MB/512MB/1GB geheugen opwaardeermodule
- Extra 65W AC adapter
- Extra Li-ion batterijpack
- Extra harde schijf
- USB disktestation



Appendix B  
Voorschriften- en  
veiligheidsmededeling

Deze appendix bevat een overzicht van de algemene verklaringen voor de computer.

## Energy Star Guidelines Compliance

Als Energy Partner, heeft Acer Inc. verklaard dat dit product voldoet aan de Energy Star richtlijnen voor efficiënt energieverbruik.

### FCC verklaring

Dit apparaat is getest en voldoet aan de voorschriften voor een digitaal apparaat van klasse B conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze voorschriften zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij gebruik binnenshuis. Deze apparatuur genereert hoogfrequentie-energie en kan deze uitstralen. Als de apparatuur niet overeenkomstig de instructies wordt geïnstalleerd, kan dit storingen veroorzaken in de ontvangst van radio of televisie.

Er kan echter geen garantie worden gegeven dat bepaalde installaties storingsvrij zullen functioneren. U kunt controleren of de apparatuur storing veroorzaakt door deze uit te schakelen. Als de storing stopt, wordt deze waarschijnlijk veroorzaakt door de apparatuur.

Veroorzaakt de apparatuur storingen in radio- of televisieontvangst, dan kan de gebruiker de storing proberen te verhelpen door één of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Draai de televisie- of radioantenne totdat de storing stopt.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de radio of televisie.
- Sluit de apparatuur aan op een ander circuit dan dat waarop de radio en televisie zijn aangesloten.
- Consulteer uw dealer of een ervaren radio/televisie reparateur voor hulp.

### Verklaring: Afgeschermdde kabels

Om te voldoen aan de FCC-richtlijnen, moeten alle verbindingen met andere computerapparaten tot stand worden gebracht met afgeschermdde kabels.

### Verklaring: Randapparatuur

Alleen randapparaten (invoer/uitvoer apparaten, terminals, printers, enz.) die voldoen aan de Klasse B voorschriften mogen worden aangesloten op dit apparaat. Het gebruik van apparaten die niet voldoen aan de voorschriften resulteert waarschijnlijk in storing van radio- en televisieontvangst.

## Vorzichtig

Wijzigingen aan de apparatuur zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant kunnen de bevoegdheid van de gebruiker voor het bedienen van de computer, welke is verleend door de Federal Communications Commission, teniet doen.

## Gebruiksvoorwaarden

Dit onderdeel voldoet aan de voorschriften van Deel 15 van de FCC-regels. Voor het gebruik moet worden voldaan aan twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenst effect kan veroorzaken.

## Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Verklaring van overeenstemming voor EU landen

Hierbij verklaart Acer dat het toestel Aspire serie in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. (Bezoek [www.acer.com/about/certificates/nb](http://www.acer.com/about/certificates/nb) voor de complete documenten.)

## Modemverklaringen

### Mededeling voor VS

Dit apparaat voldoet aan de voorschriften van Deel 68 van de FCC-regels. Aan de onderkant van het modem bevindt zich een label waarop, onder andere, het FCC registratie nummer en het Ringer Equivalence Number (REN) staan van dit apparaat. Op verzoek, moet u deze informatie kunnen geven aan uw telefoonbedrijf.

Indien uw telefoonapparatuur schade veroorzaakt aan het telefoonnetwerk, kan het telefoonbedrijf uw aansluiting tijdelijk afsluiten. Indien nodig wordt u vooraf gewaarschuwd. Indien een waarschuwing vooraf niet mogelijk is, wordt u zo spoedig mogelijk



gewaarschuwd. U wordt ook ingelicht over het recht een klacht in te dienen bij de FCC.

Het telefoonbedrijf kan veranderingen aanbrengen in de voorzieningen, apparatuur, werking of procedures die het correct functioneren van uw apparatuur kunnen beïnvloeden. U zult vooraf worden gewaarschuwd zodat u de gelegenheid heeft om ononderbroken gebruik te maken van de telefoondiensten.

Indien dit apparaat niet correct werkt, verwijder deze dan van de telefoonlijn om te bepalen of deze de oorzaak van het probleem is. Indien het probleem ligt bij de apparatuur, gebruik deze dan niet meer en neem contact op met uw dealer of verkoper.



.....

**Voorzichtig:** Om het risico op brand te verminderen, gebruikt u alleen No. 26 AWG of grotere UL Listed of CSA Certified Telecommunicatie lijnsnoer.

## TBR 21

Dit apparaat is goedgekeurd [Council Decision 98/482/EC- "TBR 21"] voor aansluiting op het Public Switched Telephone Network (PSTN) via één enkele terminal. Door de verschillen tussen de afzonderlijke PSTNs in verschillende landen, vormt deze goedkeuring alleen geen onvoorwaardelijke garantie voor succesvol functioneren op elk PSTN eindpunt. Indien u problemen ervaart, kunt u in eerste instantie contact opnemen met uw leverancier.

## Lijst van toepasbare landen

EU lidstaten in mei 2004 zijn: België, Denemarken, Duitsland, Griekenland, Spanje, Frankrijk, Ierland, Italië, Luxemburg, Nederland, Oostenrijk, Portugal, Finland, Zweden en, Verenigd Koninkrijk, Estland, Letland, Lithouwen, Polen, Hongarije, Tsjechië, Slowakije, Slovenië, Cyprus en Malta. Gebruik is toegestaan in de landen van de Europese Unie, en tevens in: Noorwegen, Zwitserland, IJsland en Liechtenstein. De apparaat moet gebruikt worden in overeenstemming met de regels en restricties in het land van gebruik. Voor meer informatie, neemt u contact op met de reguleringsinstelling in uw land.

## Mededeling voor Australië

Gebruik, wegens veiligheidsredenen, alleen koptelefoons met een label telecommunicatie overeenstemming. Dit omvat ook consumenten-electronica die eerder gelabeld is.

## Mededeling voor Nieuw-Zeeland

### For Modem with approval number PTC 211/03/008

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications:
  - a There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period for any single manual call initiation, and
  - b The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next call attempt.
- 4 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. In order to operate within the limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that automatic calls to different numbers are spaced such that there is not less than 5 seconds between the end of one call attempt and the beginning of another.
- 5 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

**For Modem with approval number PTC 211/01/030**

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 This device is equipped with pulse dialing while the Telecom standard is DTMF tone dialing. There is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.
- 4 Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should NOT contact the telecom Fault Service.
- 5 This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.
- 6 Under power failure conditions this appliance may not operate. Please ensure that a separate telephone, not dependent on local power, is available for emergency use.
- 7 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing.
- 8 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

## Belangrijke veiligheidsaanwijzingen

Lees deze aanwijzingen aandachtig door. Bewaar de aanwijzingen, zodat u deze in de toekomst kunt raadplegen.

- 1 Volg alle waarschuwingen en aanwijzingen die aangegeven zijn op het product zelf.
- 2 Haal de stekker van dit apparaat uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt. Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen of schoonmaakmiddelen uit spuitbussen. Reinig alleen met een vochtige doek.
- 3 Geruik het apparaat niet in de buurt van water.
- 4 Plaats het product niet op een instabiel wagentje, onderstel of tafel. Het apparaat kan dan vallen, waarbij dit ernstig beschadigt.
- 5 Sleuven en openingen zijn voor ventilatie; deze verzekeren het betrouwbaar functioneren en beschermen tegen oververhitting. Deze openingen mogen niet geblokkeerd of toegedekt worden. Deze openingen mogen nooit geblokkeerd worden door het apparaat te plaatsen op een bed, bank, kleed of een soortgelijk oppervlak. Het apparaat mag nooit in de buurt of op een verwarming worden geplaatst. Het mag niet worden ingebouwd, tenzij er genoeg ventilatie is.
- 6 Dit apparaat moet op een stroombron worden aangesloten, zoals aangegeven op het markeringslabel. Wanneer u niet zeker weet welk type stroom aanwezig is, raadpleeg dan uw dealer of lokaal energiebedrijf.
- 7 Plaats geen objecten op de stroomkabel. Plaats het apparaat niet in het looppad van anderen.
- 8 Indien een verlengsnoer wordt gebruikt, zorg dat de totale ampèrebelasting op de stekkerdoos niet meer is dan de belastingscapaciteit van de stroomkabel. Let er op dat de totale ampèrebelasting van de apparaten in het stopcontact niet de capaciteit van de zekering overschrijdt .
- 9 Steek nooit voorwerpen door de openingen van dit apparaat. Deze kunnen contact maken met onderdelen waarop een gevaarlijk hoge spanning staat, of kortsluiting veroorzaken wat kan resulteren in brand of een elektrische schok. Mors geen vloeistof op het apparaat.
- 10 Probeer het apparaat niet zelf te repareren. Het apparaat openen of het verwijderen van de behuizing kan u blootstellen aan gevaarlijke stroomspanningen of andere risico's. Laat elke reparatie over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- 11 Verwijder de kabel uit het stopcontact en laat gekwalificeerd onderhoudspersoneel het apparaat repareren in de volgende gevallen:

- a Wanneer de stroomkabel- of stekker beschadigd of versleten is.
  - b Wanneer vloeistof in het apparaat is gemorst.
  - c Wanneer het product heeft blootgestaan aan regen of water.
  - d Wanneer het product niet normaal werkt terwijl de bedieningsinstructies gevolgd zijn. Stel alleen regelaars bij die worden behandeld in de gebruiksaanwijzing. Onjuist bijstellen van andere regelaars kan schade veroorzaken en kan tot gevolg hebben dat uitgebreide werkzaamheden door een gekwalificeerde technicus nodig zijn om het product weer in de normale toestand te brengen.
  - e Het apparaat is gevallen of de behuizing is beschadigd.
  - f Het apparaat vertoont duidelijke wijzigingen in de prestaties. Dit geeft aan dat het apparaat aan een onderhoudsbeurt toe is.
- 12 De Aspire serie gebruikt de lithium batterij. Vervang de batterij alleen met een van het aanbevolen type. Het gebruik van een andere batterij kan resulteren in het risico van brand of explosie.
  - 13 Waarschuwing! Bij onjuiste behandeling kunnen batterijen exploderen. Maak batterijen niet open en werp ze niet in vuur. Houd ze verwijderd van kinderen en voer gebruikte batterijen niet af.
  - 14 Gebruik alleen het juiste type stroomkabel (meegeleverd in de doos met accessoires). Dit dient een verwijderbaar snoer te zijn: UL listed/CSA certificering, type SPT-2, 7A 125V minimum, goedgekeurd door VDE of een vergelijkbare instelling. Maximum lengte is 4.6 meter.
  - 15 Koppel altijd alle telefoonlijnen los van de wandcontactdoos voordat dit apparaat gerepareerd of gedemonteerd wordt.
  - 16 Voorkom het gebruik van een telefoonlijn (anders dan draadloos type) tijdens ondweer. Er bestaat een klein risico op elektrische schok door blikseminslag.

## Verklaring stralingsnormering

Het CD of DVD station dat wordt gebruikt in deze computer is een laserproduct. Het classificatielabel van het CD of DVD station (hieronder getoond) bevindt zich op het station.

**LASERPRODUCT KLASSE 1**

**VOORZICHTIG: ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND.**

**VOORKOM BLOOTSTELLING AAN STRAAL.**

**APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT**

**LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.**

**LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1**

**VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN**

**PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I**

**ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.**

**ADVARSEL: LASERSTRÅLING VED ÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.**

**VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTIINA LASERSÄTEILYLLE.**

**VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN**

**VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN**

**ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN**

## Verklaring LCD pixel

De LCD eenheid is gemaakt met fabricatietechnieken van hoge precisie. Toch kunnen sommige pixels soms verkeerd “vallen” of verschijnen als zwarte of rode punten. Dit heeft geen effect op de opgenomen afbeelding en geeft geen storing aan.

## Verklaring Macrovision® copyright bescherming

Dit product bevat auteursrechtelijk beschermde technologie die beschermd is door methodeclaims van bepaalde V.S. patenten en andere intellectueel eigendomsrechten die in het bezit zijn van Macrovision Corporation en andere bezitters van rechten. Het gebruik van deze auteursrechtelijk beschermde technologie moet toegestaan zijn door Macrovision Corporation, en is bedoeld voor thuis; ander gebruik alleen indien anders toegestaan door Macrovision Corporation. Omgekeerd construeren of uit elkaar halen is verboden.

Apparatus Claims van U.S. Patent Nos. 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098, 4,907,093, en 6,516,132 licentie voor gelimiteerd kijkgebruik alleen.

## Radio-apparaat Reguleringsbericht



.....

**Opmerking:** Onderstaande informatie over regelgeving is alleen voor modellen met wireless LAN en/of Bluetooth®.

## Algemeen

Dit product voldoet aan de radiofrequentierichtlijnen en veiligheidsnormen van landen en regio's waarin het is goedgekeurd voor draadloos gebruik.

Afhankelijk van de configuratie, kan dit product draadloze radioapparaten bevatten (zoals wireless LAN en/of Bluetooth® modules). Onderstaande informatie is voor producten met zulke apparaten.

## Europese Unie (EU)

Dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten van de hieronder weergegeven Richtlijnen van de Europese Raad:

73/23/EEC Richtlijn Lage Voltage




- EN 60950

89/336/EEC Richtlijn Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

- EN 55022
- EN 55024
- EN 61000-3-2/-3

99/5/EC Richtlijn betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur (R&TTE)

- Art.3.1a) EN 60950
- Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17
- Art.3.2) EN 300 328-2
- Art.3.2) EN 301 893 \*allen toegepast op 5 GHz

   (for 5 GHz device)

## Lijst van toepasbare landen

EU lidstaten in mei 2004 zijn: Oostenrijk, België, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Ierland, Italië, Luxemburg, Nederland, Portugal, Spanje, Zweden, Verenigd Koninkrijk, Estland, Letland, Lithouwen, Polen, Hongarije, Tsjechië, Slowakije, Slovenië, Cyprus en Malta. Gebruik is toegestaan in de landen van de Europese Unie, en tevens in: Noorwegen, Zwitserland, IJsland en Liechtenstein. De apparaat moet gebruikt worden in overeenstemming met de regels en restricties in het land van gebruik. Voor meer informatie, neemt u contact op met de reguleringsinstelling in uw land.

## De FCC RF veiligheidseis

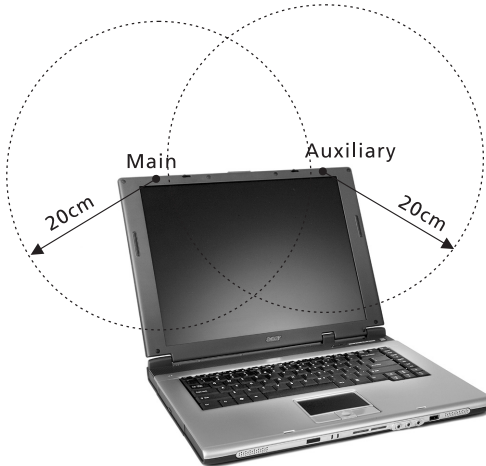
De uitgezonden straling van de Wireless module LAN Mini-PCI kaart en Bluetooth kaart ligt ver onder de radiofrequentie stralingslimiet van de FCC. Desalniettemin dient de Wireless module Aspire serie zodanig gebruikt te worden dat de mogelijkheid op menselijk contact tijdens normale operatie geminimaliseerd wordt.

- 1 Gebruikers wordt verzocht de RF veiligheidsinstructies over wireless-optie apparaten die zijn bijgevoegd bij de gebruikershandleiding van elk RF-optie apparaat op te volgen.



**Voorzorg:** Een afstand van minstens 20 cm (8 inch) dient in achtgenomen tussende de geïntegreerde draadloze LAN Mini-PCI Card in het schermgedeelte ingebouwd en gebruikers of andere personen conform de FCC RF normen.

Diversity antenna positions



**Opmerking:** Acer Dual-Band 11a/g Draadloze Mini PCI Adapter voert een transmissie-diversiteitsfunctie in. De functie zendt geen radiofrequenties tegelijkertijd van beide antennes uit. Eén van de antennes wordt automatisch of handmatig (door gebruikers) geselecteerd zodat een goede kwaliteit radiocommunicatie verkregen wordt.



- 2 Dit apparaat mag alleen binnenshuis gebruikt worden door zijn werking in het 5.15 tot 5.25 GHz frequentiebereik. FCC vereist dat dit product binnenshuis gebruikt wordt bij een frequentiebereik van 5.15 tot 5.25 GHz om mogelijk schadelijke interferentie op de kanaalverdeling van Mobiele Satelliet systemen te verminderen.
- 3 Hoogspanning-radarstations worden aangewezen als eerste gebruikers van de 5.25 to 5.35 GHz en 5.65 to 5.85 GHz banden. Deze radarstations kunnen interferentie veroorzaken en/of het apparaat beschadigen.
- 4 Onjuiste installatie of ongeoorloofd gebruik kan schadelijke interferentie op radiocommunicatie veroorzaken. Knoeien aan de interne antenne resulteert in het verliezen van de FCC certificatie en uw garantie.

## Canada - Licentievrijstelling voor radiocommunicatieapparaten met een laag vermogen (RSS-210)

### a. Algemene informatie

Gebruik is gebonden aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en
2. dit apparaat moet elke interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking van het apparaat tot gevolg kan hebben.

### b. Werking op de 2.4 GHz frequentieband

Om radio-interferentie op de dienst waaraan de vergunning is verleend te voorkomen, dient het apparaat binnenshuis gebruikt te worden, en dient voor installatie buitenshuis een vergunning aangevraagd te worden.

### c. Operation in 5 GHz band

- Het apparaat voor de frequentieband 5150-5250 MHz is voor gebruik binnenshuis alleen om de mogelijkheid op schadelijke interferentie op co-channel Mobile Satellietsystemen te voorkomen.
- Krachtige radarstations zijn aangemerkt als de primaire gebruikers (wat betekent dat ze voorrang hebben) van de frequentiebanden 5250-5350 MHz en 5650-5850 MHz en deze radars kunnen interferentie en/of schade veroorzaken op LELAN (Licence-Exempt Local Area Networks) apparaten.

## Blotstelling van mensen aan RF velden (RSS-102)

Aspire serie gebruikt low gain integral antennes die geen RF veld uitstralen dat niet voldoet aan de eisen van Health Canada ter bescherming van de bevolking; raadpleeg Safety Code 6, te verkrijgen van de website van Health Canada: [www.hc-sc.gc.ca/rpb](http://www.hc-sc.gc.ca/rpb).



**Acer Incorporated**  
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih  
Taipei Hsien 221, Taiwan

Tel : 886-2-2696-1234  
Fax : 886-2-2696-3535  
www.acer.com



### Declaration of Conformity for CE marking

We,

Acer Inc.  
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih,  
Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai  
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000  
E-mail: [easy\\_lai@acer.com.tw](mailto:easy_lai@acer.com.tw)

Hereby declare that:

Product:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	ZL1
Machine Type:	Aspire 1680; Aspire 1410
SKU Number:	Aspire 168xxx; Aspire 141xxx ("x" = 0~9, a~z, or A~Z)

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives.

Reference No.	Title
89/336/EEC	Electromagnetic Compatibility (EMC directive)
73/23/EEC	Low Voltage Directive (LVD)
1999/5/EC	Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

The product specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue to comply with the requirements.

*Easy Lai*  
-----  
Easy Lai/ Director  
Qualification Center  
Product Assurance, Acer Inc.

2004/6/1  
-----  
Date

### Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer/Importer is responsible for this declaration:

Product:	Notebook Personal Computer
Model Number:	ZL1
Machine Type:	Aspire 1680; Aspire 1410
SKU Number:	Aspire 168xxx; Aspire 141xxx (*x* = 0~9, a~z, or A~Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Mr. Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606



# Index

## A

- aanzicht
  - achter 9
  - links 7
  - rechts 8
  - voor 7
- adapter
  - onderhoud v
- audio 27
  - problemen oplossen 64

## B

- batterij
  - onderhoud v
- beeldscherm
  - problemen oplossen 63
  - sneltoetsen 18
- berichten
  - fout 67
- beveiliging
  - keylock 33
- BIOS-hulpprogramma 45

## C

- Caps Lock 15
- caps lock
  - AAN-indicator 13
- cd
  - problemen oplossen 65
- cd-rom
  - handmatig uitwerpen 64
  - problemen oplossen 64
  - uitwerpen 25
- computer
  - AAN-indicator 5, 14, 22
  - binnenlandse reizen 31
  - een thuishkantoor opstellen 30
  - indicatoren 13
  - internationaal reizen 32
  - kenmerken 3, 11
  - loskoppelen 28
  - meenemen naar huis 29
  - meenemen naar vergaderingen 29
  - onderhoud iv
  - prestatie 11

- problemen oplossen 62
- reinigen v
- toetsenborden 15
- uitzetten iv
- verplaatsen 28

## D

- dvd 26
  - problemen oplossen 65
- dvd-films
  - afspelen 26

## E

- Ethernet 38
- euro 19

## F

- FAQ. Zie Veelgestelde vragen
- foutmeldingen 67

## G

- garantie
  - International Traveler's Warranty 68
- geheugen
  - installeren 42 – 43
  - uitbreiden 42

## H

- harde schijf 25
- helderheid
  - sneltoetsen 19
- Help
  - on line services 69
- Hibernation-stand
  - sneltoets 18
- hulpprogramma
  - BIOS Setup 45

## I

- IEEE 1394 poort 39
- infrarood 38
- ITW. Zie garantie

## L

- luidsprekers
  - problemen oplossen 64
  - sneltoets 19

## M

- media-toegang

AAN-indicator 13  
modem 37

**N**

netwerk 38  
Notebook Beheerder  
  sneltoets 18  
Num Lock 15  
num lock  
  AAN-indicator 13  
numeriek toetsenblok  
  ingebouwd 16  
  Num Lock 16

**O**

on line services 69  
onderhoud  
  adapter v  
  batterij v  
  computer iv  
ondersteuning  
  informatie 68  
opslag 25  
  harde schijf 25  
opties  
  geheugenuitbreiding 42

**P**

PC Card  
  plaatsen 40  
  uitwerpen 41  
PC-kaart 41  
poorten 37  
printer  
  problemen oplossen 66  
problemen 63  
  beeldscherm 63  
  cd 65  
  cd-rom 64  
  dvd 65  
  opstarten 63  
  printer 66  
  problemen oplossen 62  
  toetsenbord 65  
problemen oplossen 62  
  tips 66

**R**

reinigen  
  computer v  
reizen  
  binnenland 31  
  internationale vluchten 32

**S**

Scroll Lock 15  
service  
  wanneer bellen vi  
sneltoetsen 18  
specificaties 72

**T**

toetsenbord 15  
  ingebouwd numeriek toetsen-  
  blok 16  
  problemen oplossen 65  
  sneltoetsen 18  
  vergrendelingstoetsen 15  
  Windows-toetsen 17  
touchpad 23  
  gebruiken 23 – 24  
  sneltoets 19

**U**

Universele Seriële Bus 39

**V**

veelgestelde vragen 63  
veiligheid  
  algemene aanwijzingen 84  
  CD of DVD 85  
  Modemverklaringen 80  
verklaring  
  DVD copyright bescherming 86  
vooraanzicht 3  
vragen  
  locatie instellen voor gebruik  
  van modem 66

**W**

Windows-toetsen 17

**Z**

zelftest 45