

Aspire Serie 1690

Gebruikershandleiding

Copyright © 2004. Acer Incorporated.

Alle Rechten Voorbehouden

Gebruikershandleiding Aspire Serie 1690

Oorspronkelijke Uitgave: December 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 1690 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.

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.

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 op de aan/uit knop onder het LCD-scherm naast de snelstarttoetsen. Zie **"Vooraanzicht"** op pagina 1 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 **"Mobiliteit van de Notebook PC"** op pagina 29.

- 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 **"Mobiliteit van de Notebook PC"** op pagina 29.



.....

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 verwijdt 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.
- De computer functioneert niet goed.

Raadpleeg het hoofdstuk **"Veelgestelde vragen"** op pagina 65.

Voorzichtig

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.

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

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.

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. Meer informatie over onze producten, diensten en ondersteuning vindt u op onze website

<http://global.acer.com>.

Voor u aan de slag gaat	iii
Uw gidsen	iii
Onderhoud en tips voor het gebruik van de computer	iv
De computer in- en uitschakelen	iv
De computer met zorg behandelen	iv
De adapter met zorg behandelen	v
De batterij met zorg behandelen	v
De computer reinigen en onderhouden	vi
Een rondleiding	1
Vooraanzicht	1
Gesloten Vooraanzicht	3
Linkeraanzicht	5
Rechteraanzicht	6
Achteraanzicht	7
Bodemaanzicht	8
Specificaties	9
Statuslampjes	12
Werken met het toetsenbord	14
Vergrendelingstoetsen	14
Ingebouwd numeriek toetsenblok	15
Windows-toetsen	16
Sneltoetsen	17
Het euro-symbool	19
Het US dollar teken	19
Launch keys	20
Touchpad	21
Werken met de touchpad	21
De lade van de optische drive (CD of DVD) openen	23
De computer vergrendelen	24
Audio	25
Het volume aanpassen	25
Systeemhulpprogramma's gebruiken	26
Acer eManager	26
Launch Manager	27
Acer GridVista	28
Mobiliteit van de Notebook PC	29
De computer loskoppelen van de bureaubladapparatuur	29
Verplaatsingen over korte afstand	29
De computer voorbereiden	29
Wat u moet meenemen naar korte vergaderingen	30

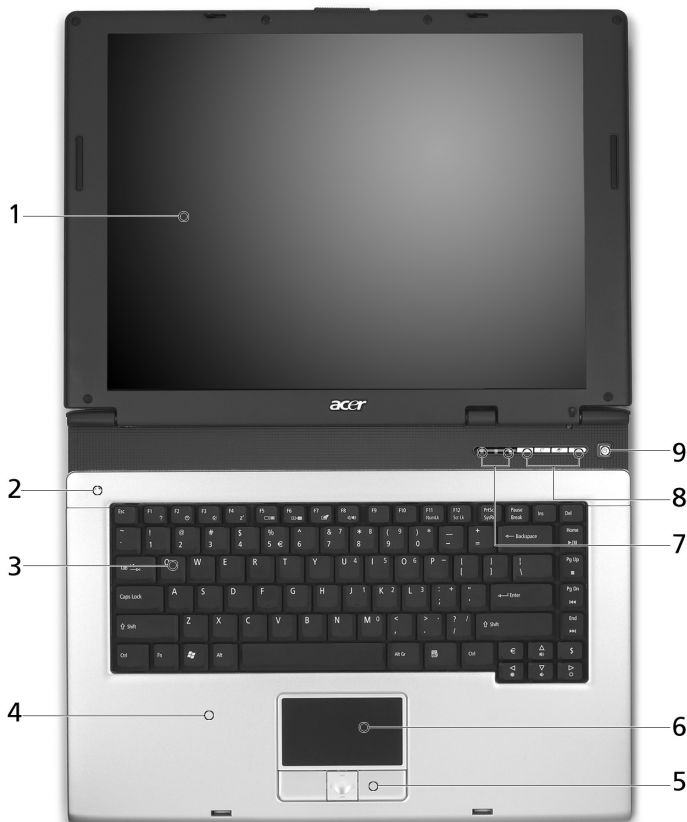
Wat u moet meenemen naar lange vergaderingen	30
De computer meenemen naar huis	30
De computer voorbereiden	31
Wat u moet meenemen	31
Speciale voorzorgsmaatregelen	31
Een thuishkantoor opzetten	32
Reizen met de computer	32
De computer voorbereiden	32
Wat u moet meenemen	32
Speciale voorzorgsmaatregelen	32
Internationaal reizen met de computer	33
De computer voorbereiden	33
Wat u moet meenemen	33
Speciale voorzorgsmaatregelen	33
De computer beveiligen	34
De computer vergrendelen	34
Wachtwoorden gebruiken	34
Wachtwoorden invoeren	35
Wachtwoorden instellen	35
De computer uitbreiden met optionele voorzieningen	37
Connectiviteitsopties	37
Fax/data-modem	37
Ingebouwde netwerkvoorziening	38
Snel infrarood	38
Universele Seriële Bus (USB)	39
IEEE 1394 poort	39
PC Card-slot	40
Een PC Card plaatsen	40
BIOS-hulpprogramma	42
Opstartreeks	42
Disk naar disk herstel inschakelen	42
Wachtwoord	42
Software gebruiken	43
DVD-films afspelen	43
Energiebeheer	44
Windows Arcade	45
Arcade Sneltoetsen	46
Bestanden zoeken en afspelen	47
Geavanceerde instellingen	47
Arcade beheer	48
Navigatiebediening	48
Bediening speler	48

Cinema	49
Instellingen	49
Album	51
Video	53
Een videobestand afspelen	53
Een videobestand bewerken	53
Muziek	54
Brander	54
Kopiëren – maak een reservekopie van uw CD/DVD collectie	55
Audio – maak uw eigen greatest hits CD's	55
Data – sla bestanden eenvoudig en makkelijk op	55
Video – uw wereld in plaatjes	55
Acer eRecovery	57
Backup maken	57
Herstellen vanaf backup	58
Fabrieksstandaard image CD maken	58
Re-install bundled software without CD	59
Wachtwoord wijzigen	59
Acer Disc-to-Disc Recovery	60
Installatie meertalig besturingssysteem	60
Herstellen zonder een Recovery-CD	60
Problemen met de computer oplossen	63
Veelgestelde vragen	65
Problemen oplossen	68
Foutmeldingen	69
Informatie over serviceverlening	70
ITW (International Travelers Warranty)	70
Voordat u belt	70
Appendix A Voorschriften- en veiligheidsmededeling	71

Een rondleiding

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

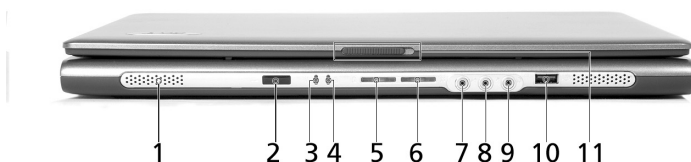
Vooraanzicht



#	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 scroll-knop.
6	Touchpad	Een scherm dat reageert op aanraken met de vingers en werkt als een computermuis.
7	Statusindicatoren	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 20 voor meer informatie.
9	AAN/UIT-knop	Om de computer aan en uit te zetten.

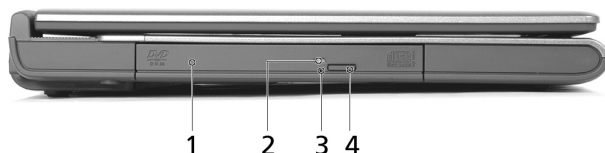
Gesloten Vooraanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Luidsprekers	Linker en rechter luidsprekers leveren stereogeluidsweergave.
2	Infrarood poort 	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 Knop/Indicator (voor geselecteerde modellen) 	Druk om de Bluetoothfunctie in/uit te schakelen. Brandt om de status van Bluetooth-communicaties aan te geven.
6	Draadloze communicaties Knop/Indicator 	Druk om de Wireless functie in/uit te schakelen. Brandt om de status van Draadloze LAN communicaties aan te geven. (fabrieksoptie)

#	Onderdeel	Beschrijving
7	Line-in-plug 	Accepteert invoer via externe microfoons of interne microfoons of audio-line-in apparatuur (bijv. audio-CD-speler, stereo-walkman).
8	Microfoon-in-plug 	Accepteert de aansluiting van externe microfoons.
9	Koptelefoon/ Luidspreker/Lijn-uit aansluiting 	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.

Linkeraanzicht

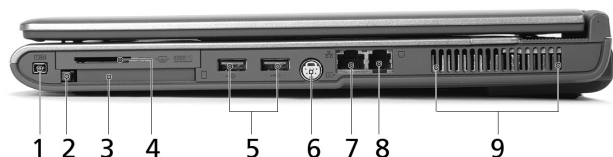


#	Onderdeel	Beschrijving
1	Optische drive	Interne optische drive, accepteert CD's of DVD's afhankelijk van het type optische drive.
2	LED-indicator	Brandt wanneer de optische drive actief is.
3	Nood eject hole	Werpt het optische driveblad uit wanneer de computer uit staat.
4	Optische drive eject-knop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



Opmerking: De plaats van de AcerMedia indicator, uitwerptoets en nood-uitwerpopeningen kunnen verschillen, afhankelijk van het geïnstalleerde optisch station.

Rechteraanzicht



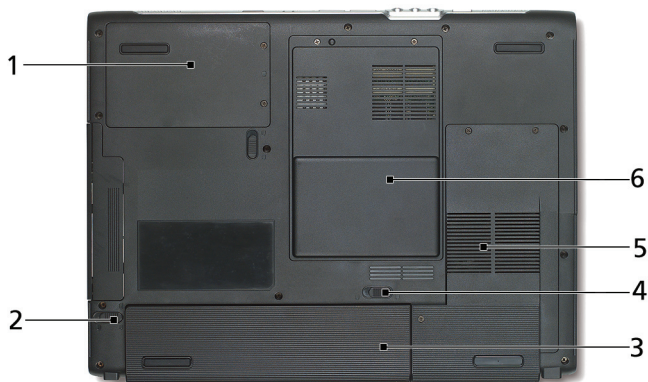
#	Onderdeel	Beschrijving
1	IEEE 1394 poort 	Voor aansluiting op IEEE 1394 apparatuur.
2	Eject-knop	Werpt de PC-kaart uit de gleuf.
3	PC-kaartgleuf 	Voor aansluiting op Een type II CardBus PC-kaart
4	4-in-1 kaartlezer (voor geselecteerde modellen) 	Accepteert MS, MS PRO, MMC en SD-kaart. Opmerking: De 4-in-1 kaartlezer is een fabrieksoptie, onderhevig aan configuratie. Er kunnen niet meer dan één kaart tegelijkertijd werken.
5	USB 2.0 poort 	Aansluiting op Universal Serial Bus (USB) 2.0 apparaten (bijv. USB-muis, USB-camera).
6	S-video poort 	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 (voor geselecteerde modellen)
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 beveiligingsslot van een Kensington-ompatibel computer.

Bodemaanzicht



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

Specificaties

Microprocessor

- Intel® Pentium® M Processor op 1.5~2.13 GHz en hoger
- Intel® Celeron® M Processor op 1.3~1.6 GHz en hoger

Geheugen

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

Dataopslag

- Een 40 GB en hogere E-IDE harde schijf (2.5", 9.5mm, UltraDMA-100)
- Een interne optische drive
- 4-in-1 MS/MMC/SD geheugenkaartlezer (alleen voor geselecteerde modellen)

Weergave en video

- Het TFT LCD scherm biedt een groot weergave-oppervlak voor maximale efficiëntie en gebruiksgemak:
 - 15.0" XGA (1024x768)
 - 15.4" WXGA (1280x800)
 - 15.0" SXGA+ (1400x1050)
- Acer CrystalBrite(alleen voor geselecteerde modellen)
- ATI MOBILITY™ RADEON™ X600 met 64/128 MB videogeheugen (fabrieksoptie)(alleen voor geselecteerde modellen)
- Tegelijkertijd LCD en CRT weergave-ondersteuning
- Duaal 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
- Ingebouwd 56Kbps fax/data modem
- Drie Universal Serial Bus (USB) 2.0 poorten

- InviLink™ 802.11b/g of InviLink™ 802.11a/b/g dual band tri-mode Draadloze LAN (alleen voor geselecteerde modellen)

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)
- EEn RJ-45 netwerkplug
- Een DC-in plug (AC adapter)
- EEn externe monitorpoort
- Een speaker/headphone-out-aansluiting
- Een audio lijn-in aansluiting
- Een microfoon-in aansluiting
- EEn infrarood (FIR) poort
- EEn IEEE 1394 poort
- One S-video TV-out poort
- Drie USB 2.0 aansluitingen
- 4-in-1 kaartlezer (MS / MS PRO / MMC / SD)(alleen voor geselecteerde modellen)

Gewicht (met batterij)

- 3 kg (6.6 lbs)

Afmetingen

- 360.0(W) x 273.0(D) x 27/32 (H) mm

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/MCE (MCE , alleen voor geselecteerde modellen)
- ACPI 1.0b ondersteuning
- DMI 2.0-ondersteunend
- Wi-Fi®-ondersteunend

Stroombron

- 8-cell (65W) of 4-cell (32W) 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 diskteststation

Statuslampjes

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



Pictogram	Functie	Beschrijving
	Caps Lock	Brandt wanneer de hoofdlettertoets is ingeschakeld.
	Num Lock	Brandt wanneer het numeriek toetsenblok is ingeschakeld.
	Media-activiteit	Licht op wanneer de harde schijf of optisch station actief is.

Daarnaast bevinden zich op de voorkant twee indicatoren. Zelfs wanneer de klep gesloten is, kunnen de status of kenmerken gezien worden.



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



1. **Opladen:** het licht is oranje wanneer de batterij wordt opgeladen.
2. **Volledig opgeladen:** het licht is groen in de AC modus.

Werken met het toetsenbord

Het volwaardige toetsenbord bestaat uit een ingebouwd numeriek toetsenblok, afzonderlijke cursortoetsen, twee Windows-toetsen en twaalf functietoetsen.

Vergrendelingstoetsen

Het toetsenbord heeft 3 Lock-toetsen die u aan of uit kunt zetten.



Vergrendelingstoets	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>	Als 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
Getallen typen	Gebruik het ingebouwde toetsenblok op dezelfde wijze als het numerieke toetsenblok op een normaal toetsenbord.	
Letters typen	Houd <Fn> ingedrukt tijdens het typen van letters op het ingebouwde toetsenblok.	Type letters op de gebruikelijke wijze.

Windows-toetsen

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



Toets	Beschrijving
Toets met het Windows-logo 	Start-knop. In combinatie met deze toets worden specifieke functies uitgevoerd. Hieronder volgende enkele voorbeelden:  + <Tab>: hiermee activeert u de eerstvolgende knop op de taakbalk  + <E>: hiermee opent u Deze computer in de Verkenner  + <F1>: Opent Help en Ondersteuning  + <F>: Hiermee kunt u bestanden zoeken  + <M>: hiermee minimaliseert u alle vensters <Shift> +  + <M>: hiermee maakt u het minimaliseren van vensters ongedaan ( + <M>)  + <R>: hiermee opent u het dialoogvenster Uitvoeren...
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 Utility.

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



Sneltoets	Pictogram	Functie	Beschrijving
Fn+F1	?	Sneltoets Help	Hiermee geeft u de Help voor sneltoetsen weer.
Fn+F2		eSetting	Start de eSetting in de Acer eManager ingesteld door de Acer Empowering Key "e". Zie "Acer eManager" op pagina 26.
Fn+F3		ePowerManagement (ePM)	Start de ePowerManagement in de Acer eManager ingesteld door de Acer Empowering Key "e". Zie "Acer eManager" op pagina 26.

Sneltoets	Pictogram	Functie	Beschrijving
Fn+F4		Standby	Hiermee plaatst u de computer in de Standby-stand.
Fn+F5		Schakeltoets voor beeldscherm	Hiermee stuurt u de schermuitvoer naar het beeldscherm, de externe monitor (indien aangesloten) of naar beide.
Fn+F6		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.
Fn+F7		Schakeltoets voor touchpad	Hiermee schakelt u de interne touchpad in en uit.
Fn+F8		Schakeltoets voor luidspreker	Hiermee schakelt u de luidsprekers in en uit.
Fn+↑		Volume verhogen	Hiermee verhoogt u het luidspreekervolume.
Fn+↓		Volume verlagen	Hiermee verlaagt u het luidspreekervolume.
Fn+→		Helderheid verhogen	Hiermee verhoogt u de helderheid van het beeldscherm.
Fn+←		Helderheid verlagen	Hiermee verlaagt u de helderheid van het beeldscherm.

Het euro-symbool

Indien de layout van het toetsenbord is ingesteld op United States-International, United Kingdom of indien u een toetsenbord met een Europese layout heeft, kunt u het Euro symbool op met toetsenbord typen:



- 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 **<Shift>** ingedrukt en druk op het **dollar** teken bovenaan in het midden van het toetsenbord.



.....

Opmerking: Sommige lettertypen en softwareprogramma's ondersteunen het euro-symbool niet. Bezoek <http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm> voor meer informatie.

Launch keys

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

Druk op de Empowering Key " *e* " Toets om de Acer eManager te starten. **Zie "Acer eManager" op pagina 26.** 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 27.**



Launch keys	Standaardtoepassing
Mail	Emailtoepassing (programmeerbaar door gebruiker)
Web browser	Internet browsertoepassing (programmeerbaar door gebruiker)
<i>e</i>	eManager (Vrij door de gebruiker te programmeren)
P	Vrij door de gebruiker te programmeren

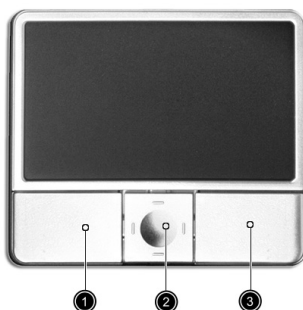
Touchpad

De ingebouwde touchpad is een aanwijssapparaat 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.



Werken met de touchpad

U gebruikt de touchpad als volgt:



- Verplaats 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 rechtermuisknop van de muis. Tikken op het touchpad is hetzelfde als het klikken met de linker muisknop.

- Gebruik de 4-richtingen roltoets **(2)** om de pagina omhoog of omlaag en links of rechts te schuiven. Deze knop bootst het met de cursor drukken op de rechter rolbalk in windowstoepassingen na.

Functie	Linkerknop	Rechterknop	Tikken
Uitvoeren	Tweemaal snel klikken.		Tweemaal tikken (met dezelfde snelheid als bij het dubbelklikken met de muis).
Selecteren	Eenmaal klikken.		Eenmaal tikken.
Slepen	Klikken en ingedrukt houden en vervolgens met de vinger slepen om de cursor te verplaatsen.		Tweemaal 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		Eenmaal klikken.	



Opmerking: Zorg ervoor 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.

De lade van de optische drive (CD of DVD) openen

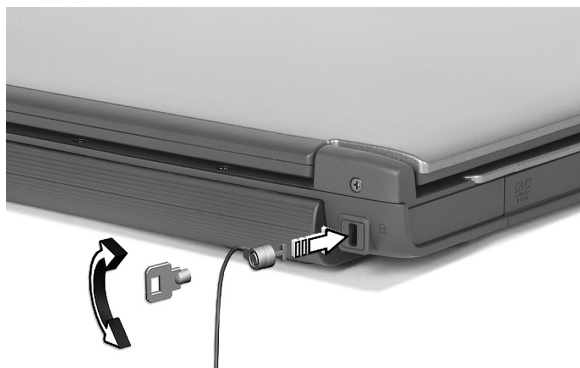
Als u de lade van de drive wilt openen terwijl de computer is ingeschakeld, drukt u op de uitwerpknop.



Als de stroom is uitgeschakeld, kunt u de drive openen via de nooduitwerp-opening.

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.

Audio

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



Het volume aanpassen

U kunt het volume op uw computer eenvoudig aanpassen. Zie **"Sneltoetsen" op pagina 17** voor informatie over het aanpassen van het luidsprekervolume.

Systeemhulpprogramma's gebruiken

Acer eManager

Acer eManager is innovatieve software ontwikkeld voor vaak gebruikte functies. Als u op de **Acer Empowering Key "e"** drukt, verschijnt de interface van de **Acer eManager** gebruiker, met drie hoofdinstellingen -- **Acer eSetting**, **Acer ePresentation**, **Acer ePowerManagement** en **Acer eRecovery**.



Als u de **Acer Empowering Key** wilt instellen, zie **"Launch keys"** op pagina 20.



Met **Acer eSetting** kunt u de instellingen en veiligheid van uw PC op eenvoudige wijze beheren.



Acer ePresentation haalt het gedoe uit het maken van presentaties.



Acer ePowerManagement levert een centrale plek waar u alle energieschema's van de PC kunt besturen en u de levensduur van de batterij kunt maximaliseren.

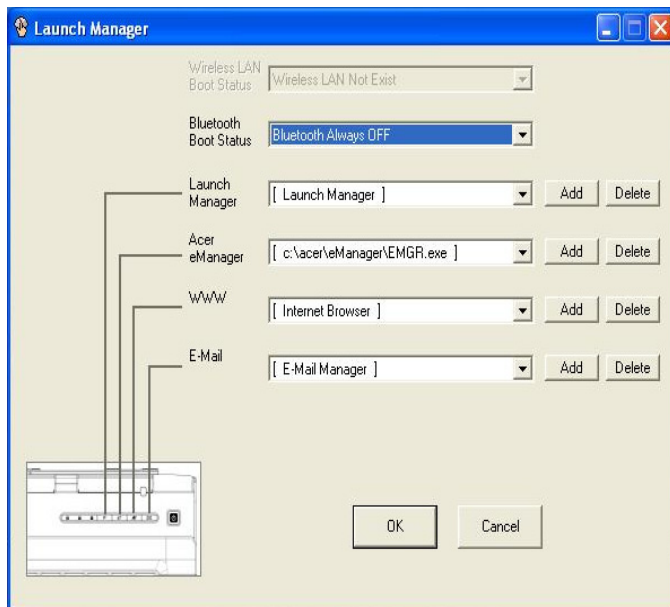


Acer eRecovery maakt backups van uw bestanden om gegevensverlies tijdens een systeemcrash te voorkomen.

Launch Manager

Met de Launch Manager kunt u de 4 starttoetsen instellen die zich boven het toetsenbord bevinden. Zie **"Launch keys"** op pagina 20 voor meer informatie.

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



Acer GridVista

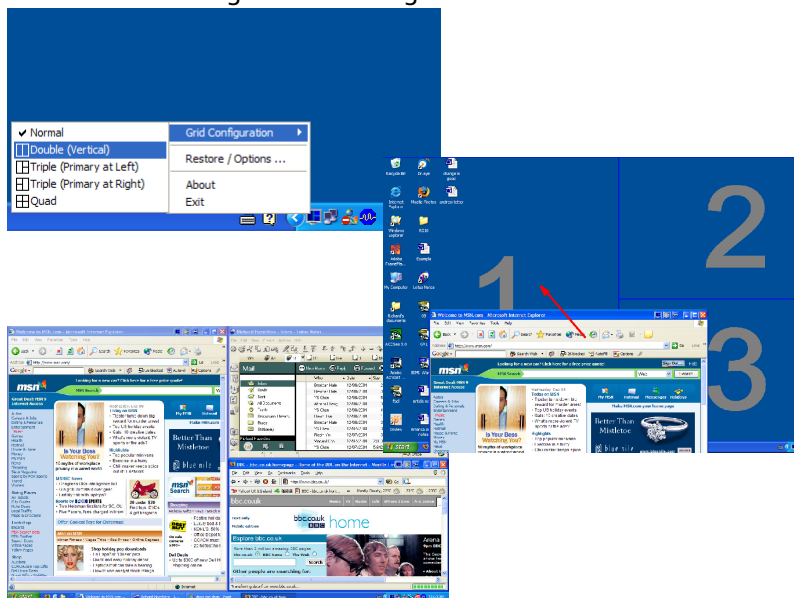
Acer GridVista is een handig hulpmiddel dat vier vooraf ingestelde weergave-instellingen biedt om meerdere vensters op het zelfde scherm weer te geven. Voor toegang tot deze functie, gaat u naar **"Start"** - **"Alle programma's"** en klikt u op **"Acer GridVista"**. U kunt één van de onderstaande vier weergave-instellingen kiezen:



Dubbel (verticaal), Drievoudig (hoofdvenster links), Drievoudig (hoofdvenster rechts) of Viervoudig

GridVista is eenvoudig in te stellen.

- 1 Open **GridVista** en selecteer op de taakbalk de scherminstelling die u wenst.
- 2 Versleep elk venster naar het betreffende raster.
- 3 Geniet van het gemak van een geordend bureaublad.



Mobiliteit van de Notebook PC

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 Verwijder alle media, floppy disks of compact disks uit stations.
- 3 Zet de computer uit.
- 4 Klap het beeldscherm dicht.
- 5 Koppel het snoer van de adapter los.
- 6 Koppel het toetsenbord, het aanwijsapparaat, de printer, de externe monitor en de overige externe apparaten los.
- 7 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. Om de Standby-stand uit te schakelen klappt u het beeldscherm omhoog, verschuift u de stroomschakelaar en drukt vervolgens op de aan/uitknop en laat deze weer los.

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:

Klik op **Start, Afsluiten...** of **Computer uitschakelen** (Windows® XP).

- 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 u het beeldscherm en klapt u het omhoog. Vervolgens verschuift u de stroomschakelaar en druk vervolgens op de aan/uitknop en laat deze weer los.



Opmerking: Als het lampje voor de Standby-stand niet brandt, is de Hibernation-stand geactiveerd en is de computer uitgeschakeld. Als het stroomlampje niet brandt, maar wel het lampje van de Standby-stand, dan is de slaapstand ingeschakeld. In beide gevallen drukt u kort op de aan/uitknop om de computer weer aan te zetten. De Hibernation-stand kan worden geactiveerd nadat de computer een bepaalde periode in de slaapstand heeft gestaan.

Wat u moet meenemen naar korte vergaderingen

Met een volledig opgeladen batterij werkt de computer onder de meeste omstandigheden ongeveer 2,5 uur. Voor kortere bijeenkomsten volstaat het dat u alleen uw computer meeneemt.

Wat u moet meenemen naar lange vergaderingen

Als de vergadering langer dan 2,5 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. Om opnieuw op te starten klapt u het scherm omhoog (indien dicht), verschuift u de stroomschakelaar en druk vervolgens op de aan/uitknop en laat deze weer los.

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 thuishkantoor 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.

Wachtwoorden gebruiken

U kunt drie typen wachtwoorden instellen om ongeoorloofd gebruik van uw computer te voorkomen. Deze wachtwoorden beveiligen uw computer en uw gegevens op verschillende niveaus.

- Met een Supervisor-wachtwoord (Supervisor Password) voorkomt u ongeoorloofde toegang tot de BIOS Utility. Als u een Supervisor-wachtwoord instelt, moet u dit wachtwoord typen om toegang te verkrijgen tot de BIOS Utility. Raadpleeg **“BIOS-hulpprogramma” op pagina 42**.
- Met een gebruikerswachtwoord (User Password) voorkomt u ongeoorloofd gebruik van uw computer. Combineer het gebruik van dit wachtwoord met wachtwoordbeveiliging tijdens het opstarten en bij het activeren vanuit de Hibernation-stand voor een maximale beveiliging.
- Door een wachtwoord in te stellen om de computer te starten vermijdt u dat derden zich een toegang verschaffen tot uw gegevens. Combineer het gebruik van dit wachtwoord met wachtwoordbeveiliging tijdens het opstarten en bij het activeren vanuit de Hibernation-stand voor een maximale beveiliging.



Belangrijk! Vergeet uw beheerderswachtwoord niet! Als u het wachtwoord vergeet, moet u contact opnemen met uw leverancier of een erkend servicecentrum.

Wachtwoorden invoeren

Als er een wachtwoord is ingesteld, wordt middenin het scherm een wachtwoordvenster weergegeven.

- Als er een beheerderswachtwoord (Supervisor Password) is ingesteld, wordt dit gevraagd als u tijdens het opstarten op **<F2>** drukt voor het BIOS-hulpprogramma.
- Voer het beheerderswachtwoord (Supervisor Password) in en druk op **<Enter>** als u het BIOS-hulpprogramma wilt gebruiken. Als u een onjuist wachtwoord invoert, verschijnt er een waarschuwing. Probeer het opnieuw en druk op **<Enter>**.
- Als het gebruikerswachtwoord (User Password) is ingesteld en het wachtwoord bij opstarten is ingeschakeld, wordt tijdens het opstarten het wachtwoord gevraagd.
- Voer het gebruikerswachtwoord (User Password) in en druk op **<Enter>** als u de computer wilt gebruiken. Als u een onjuist wachtwoord invoert, verschijnt er een waarschuwing. Probeer het opnieuw en druk op **<Enter>**.



Belangrijk! U krijgt drie kansen om het correcte wachtwoord in te voeren. Als u driemaal een onjuist wachtwoord invoert, wordt het systeem geblokkeerd. Verschuif de stroomschakelaar en houd de aan/uitknop vier seconden ingedrukt om de computer uit te schakelen. Schakel de computer weer in en probeer het opnieuw.

Wachtwoorden instellen

U kunt wachtwoorden instellen in het BIOS.

De computer uitbreiden met optionele voorzieningen

Uw mobiele Notebook PC 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. Raadpleeg de instructies in de online gebruikershandleiding voor het aansluiten van verschillende externe apparaten op de computer.

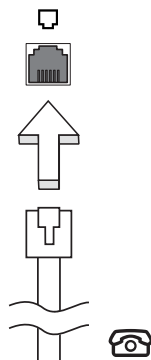
Fax/data-modem

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



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

Om de fax/data modempoort te gebruiken, sluit u een telefoonkabel vanaf de modempoort aan op een telefoonaansluiting.

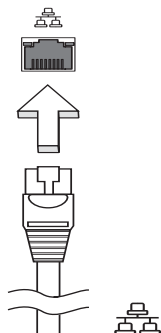


Waarschuwing! Zorg dat de gebruikte kabel geschikt is in het land waarin u zich bevindt.

Ingebouwde netwerkvoorziening

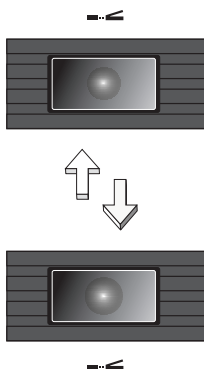
Dankzij de ingebouwde netwerkvoorziening kunt u uw computer aansluiten op een Ethernet-netwerk.

Om de netwerkfunctie te gebruiken, sluit u een ethernetkabel aan op de netwerkaansluiting aan de linker kant van de computer op de netwerkaansluiting of hub van uw netwerk.



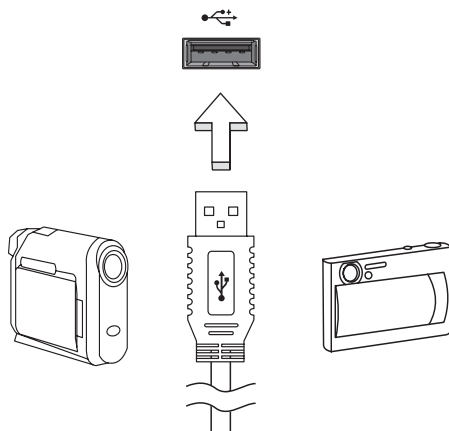
Snel infrarood

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 Een meter.



Universele Seriële Bus (USB)

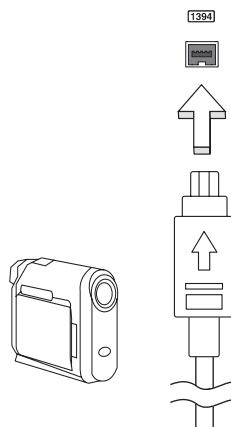
De Universal Serial Bus (USB) 2.0-poort is een snelle seriële bus waarop u USB kunt aansluiten en in serie kunt koppelen zonder overbelasting van de systeembronnen.



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.

Voor meer informatie, zie de documentatie van uw video- of digitale camera.



PC Card-slot

De Type II PC Card sleuf van de computer accepteert PC Cards die het gebruiksgemak en uitbreidbaarheid van de computer ten goede komen. Op de kaart moet een PC Card-logo staan.

PC-kaarten (voorheen PCMCIA) zijn uitbreidingskaarten voor draagbare computers die u dezelfde uitbreidingsmogelijkheden bieden als desktop computers. Populaire kaarten van PC zijn onder meer kaarten voor flash, fax/data-modem, LAN, wireless LAN en SCSI. Met CardBus wordt de technologie van de 16-bits PC Cards uitgebreid naar een bandbreedte van 32 bits.

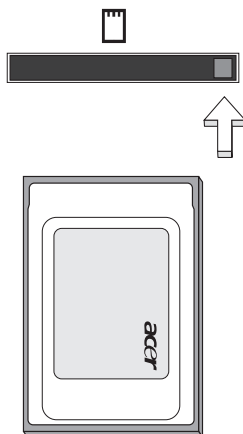


.....

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

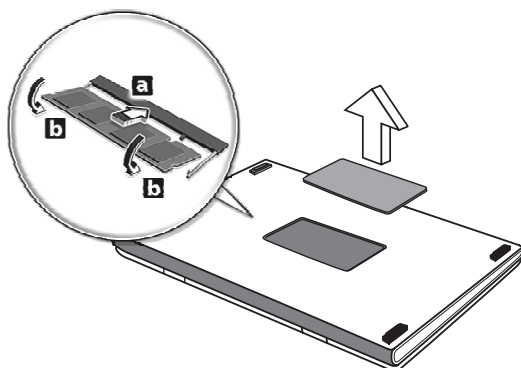
Voordat u een PC Card verwijdert:

- 1 Sluit de toepassing af die gebruikmaakt van de kaart.
- 2 Klik met de linkermuisknop op het pictogram van de PC Card op de taakbalk en deactiveer de kaart.
- 3 Druk op de uitwerpknop van het slot om de knop naar buiten te schuiven en druk nogmaals op de knop om de kaart uit te werpen.

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 en til het kapje omhoog om het te verwijderen.
- 3 Plaats de geheugenmodule onder een hoek in het slot **(a)** en druk deze voorzichtig naar beneden totdat de module op zijn plaats **(b)** klikt.



- 4 Plaats het kapje terug en zet het weer vast met de schroef.
- 5 Plaats de batterij terug en sluit de adapter opnieuw aan.
- 6 Zet de computer aan.

De computer stelt automatisch het totale geheugen vast en configureert het geheugen opnieuw. Neem contact op met een gekwalificeerde reparateur of met uw plaatselijke Acer dealer.

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 Notebook PC-logo wordt weergegeven.

Opstartreeks

Om de opstartreeks in te stellen in de BIOS Utility, activeert u de BIOS Utility en vervolgens kiest u "**Boot**" in de categorieën aan de bovenkant van het scherm.

Disk naar disk herstel inschakelen

Om Disk naar disk herstel (herstellen van harde schijf) in te schakelen, activeert u de BIOS Utility, en selecteert vervolgens "**Main**" in de categorieën aan de bovenkant van het scherm. Zoek "**D2D Recovery**" aan de onderkant van het scherm en gebruik de toetsen <F5>/<F6> om deze waarde op "**Enabled**" te schakelen."

Wachtwoord

Om een wachtwoord bij opstarten in te stellen, activeert u de BIOS Utility, en selecteert vervolgens "**Security**" in de categorieën aan de bovenkant van het scherm. Zoek "**Password on boot**" en gebruik de toetsen <F5>/<F6> om deze waarde op "**Enabled**" te schakelen.

Software gebruiken

DVD-films afspelen

Als het DVD 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. Raadpleeg de on line Help voor meer informatie.

Energiebeheer

Deze computer heeft een ingebouwde energiebeheereenheid die de systeemactiviteit controleert. Onder systeemactiviteit valt elke activiteit die wordt vastgesteld in de volgende apparaten: toetsenbord, muis, harde schijf, randapparatuur verbonden met de USB en uitbreidingspoorten, 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.

Windows Arcade

Aspire 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 Aspire 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 Aspire Arcade te gebruiken en in te stellen.

Sneltoets	Functie
Fn+F1	On-line helpmenu
Fn+F3	Batterij info
Fn+ 5	Weergave schakelaar
Fn+F6	Leeg Scherm
Fn+F8	Luidspreker schakelaar
Fn+↑	Volume omhoog-Verhoogt het volume van de luidspreker
Fn+↓	Volume omlaag-Verlaagt het volume vande luidspreker
Fn+→	Helderheid omhoog-Verhoogt de helderheidvan het scherm
Fn+←	Helderheid omlaag-Verlaagt de helderheidvan het scherm
Fn+Begin	Afspelen; druk om het afspelen van het audiotrack of videobestand te starten. Druk nogmaals om te pauzeren.
Fn+Pg Up	Stoppen; druk om het afspelen van het audiotrack of videobestand te stoppen.
Fn+Pg Dn	Achterwaarts; druk om achteruit te springen naar het vorige track of videobestand en dit af te spelen.
Fn+Einde	Voorwaarts; druk om vooruit te springen naar het volgende track of videobestand.

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 miniaturen) 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 Aspire 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. of "S/PDif" wanneer u digitale uitvoer gebruikt.

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

Klik op de knop **Standaardinstellingen herstellen** om de instellingen van Aspire 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 Aspire 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 toegevoegd aan het paneel:

- Hoofdmenu
- Ondertiteling
- Taal
- Hoek

De huidige 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 Aspire 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 helpsysteem 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 klik 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 muziekcollections 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 eRecovery

Acer eRecovery is een tool om snel een backup te maken van het systeem en het te herstellen. De gebruiker kan een backup van de huidige systeemconfiguratie maken en opslaan op harde schijf, CD of DVD.

Acer eRecovery bevat de volgende functies:

- 1 Backup maken
- 2 Herstellen vanaf backup
- 3 Fabrieksstandaard image CD maken
- 4 Gebundelde software opnieuw installeren zonder CD
- 5 Acer eRecovery wachtwoord veranderen

Dit hoofdstuk leidt u door elk proces.



.....

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op bepaalde modellen.



.....

Opmerking: Op systemen die geen ingebouwde optische diskbrander bevatten, sluit u een externe USB of IEEE1394 compatibele optische diskbrander aan voordat u Acer eRecovery gebruikt om taken met optische disks uit te voeren.

Backup maken

De gebruiker kan op harde schijf, CD of DVD, een backup maken en opslaan van afbeeldingen.

- 1 Start Windows XP op.
- 2 Druk op <Alt>+<F10> om de Acer eRecovery utility te openen.
- 3 Voer het wachtwoord in om verder te gaan. Het standaard wachtwoord is zes 0-en.
- 4 Selecteer in het Acer eRecovery venster "**Recovery settings**" en klik op "**Next**".
- 5 Selecteer in het **Recovery settings** venster "**Backup snapshot image**" en klik op "**Next**".
- 6 Selecteer de backupmethode.
 - a Gebruik "**Backup to HDD**" om de backup diskimage op station D op te slaan.

- b** “**Backup to optical device**” om de backup diskimage op CD of DVD op te slaan.

7 Na het kiezen van de backupmethode, klikt u op “**Next**”.

Volg de instructie op het scherm om het proces te voltooien.

Herstellen vanaf backup

De gebruiker kan een eerder gemaakte backup (zoals beschreven in **Backup maken**) herstellen vanaf harde schijf, CD of DVD.

- 1 Start Windows XP op.
- 2 Druk op <Alt>+<F10> om de Acer eRecovery utility te openen.
- 3 Voer het wachtwoord in om verder te gaan. Het standaard wachtwoord is zes 0-en.
- 4 Selecteer in het Acer eRecovery venster “**Recovery actions**” en klik op “**Next**”.
- 5 Vier herstelhandelingen zijn beschikbaar. Selecteer de gewenste herstelhandeling en volg de instructies op het scherm om het herstelproces te voltooien.



.....

Opmerking: Het item “Restore C:” is alleen ingeschakeld wanneer de gebruiker een backup op de harde schijf (D:) gemaakt heeft. Raadpleeg het deel **Backup maken**.

Fabrieksstandaard image CD maken

Wanneer de System CD en Recovery CD niet beschikbaar zijn, kunt u deze maken met deze functie.

- 1 Start Windows XP op.
- 2 Druk op <Alt>+<F10> om de Acer eRecovery utility te openen.
- 3 Voer het wachtwoord in om verder te gaan. Het standaard wachtwoord is zes 0-en.
- 4 Selecteer in het Acer eRecovery venster “**Recovery settings**” en klik op “**Next**”.
- 5 Selecteer in het **Recovery settings** venster “**Backup image to disk**” en klik op “**Next**”.
- 6 Selecteer in **Burn image to disc** de optie “**01. Factory default image**” en klik op “**Next**”.
- 7 Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.

Re-install bundled software without CD

Acer eRecovery slaat voorgeladen software intern op om stuurprogramma en toepassing gemakkelijk opnieuw te installeren.

- 1 Start Windows XP op.
- 2 Druk op <Alt>+<F10> om de Acer eRecovery utility te openen.
- 3 Voer het wachtwoord in om verder te gaan. Het standaard wachtwoord is zes 0-en.
- 4 Selecteer in het Acer eRecovery venster "**Recovery actions**" en klik op "**Next**".
- 5 Selecteer in het **Recovery settings** venster "**Reinstall application/drivers**" en klik op "**Next**".
- 6 Selecteer het gewenste stuurprogramma/toepassing en volg de instructies op het scherm om opnieuw te installeren.

Na de eerste keer uitvoeren, bereidt Acer eRecovery alle vereiste software voor, en het kan enkele secondes duren voordat het venster van de software verschijnt.

Wachtwoord wijzigen

Acer eRecovery is beveiligd met een wachtwoord dat gewijzigd kan worden door de gebruiker. Het wachtwoord wordt gebruikt door zowel Acer eRecovery als Acer disc-to-disc Recovery. Volg onderstaande stappen om het wachtwoord te wijzigen in Acer eRecovery.

- 1 Start Windows XP op.
- 2 Druk op <Alt>+<F10> om de Acer eRecovery utility te openen.
- 3 Voer het wachtwoord in om verder te gaan. Het standaard wachtwoord is zes 0-en.
- 4 Selecteer in het Acer eRecovery venster "**Recovery settings**" en klik op "**Next**".
- 5 Selecteer in het venster **Recovery settings** de optie "**Password: Change Acer eRecovery password**" en klik op "**Next**".
- 6 Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.



.....

Opmerking: Indien het systeem crasht en Windows niet opstart, kunnen gebruikers Acer Disc-to-Disc uitvoeren om in DOS modus de standaard fabrieksimage te herstellen.

Acer Disc-to-Disc Recovery



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 "**Acer disc-to-disc recovery**" is ingeschakeld of niet.
- b Zorg dat de instelling [**D2D Recovery**] in [**Main**] 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 Terwijl het Acer logo in beeld is, druk op hetzelfde moment op **<Alt>+<F10>** om het herstelproces te activeren.
- 3 Het bericht "The system has password protection. Please enter 000000:" wordt weergegeven.
- 4 Voer zes nullen in en ga verder.
- 5 De hoofdpagina van Acer Recovery verschijnt.
- 6 Gebruik de pijltoetsen om door de items te gaan en druk op **<Enter>** om te selecteren.



.....

Belangrijk! Deze functie bezet 2-3 GB in een verborgen partitie op de harde schijf.

Problemen met de computer oplossen

In dit hoofdstuk worden oplossingen aan-gereikt 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.

Belangrijke URL: <http://global.acer.com/>

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:
 - Zit er een diskette in het externe USB-diskettestation, waarmee niet kan worden opgestart (geen systeemdiskette)? Verwijder de diskette of vervang ze door een systeemdiskette en druk op **<Ctrl>+<Alt>+** om het systeem te herstarten.

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:

- Het helderheidsniveau is te laag. Druk op **<Fn>+<→>** om de helderheid 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.
- Als het lampje van de Standby-stand brandt, is de slaapstand ingeschakeld. Druk kort op de aan/uitknop om verder te gaan.

Het beeld wordt niet op volledige schermgrootte weergegeven.

14,1"/15,0"-inch beeldschermen hebben een XGA resolutie van 1024 x 768. Als u een lagere resolutie instelt, wordt het beeld vergroot tot de volledige oppervlakte van het beeldscherm. 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.

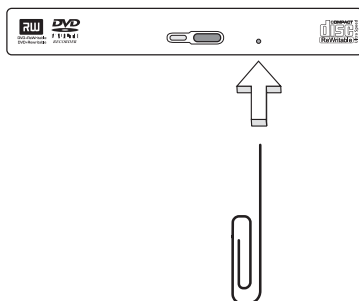
De computer geeft geen geluid weer.

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.
- Het volume is mogelijk te laag. Open de volumeregeling van Windows via het pictogram voor de volumeregeling op de taakbalk. U kunt ook de knoppen voor de volumeregeling gebruiken om het volume aan te passen. Zie **"Sneltoetsen" op pagina 17** voor meer informatie.
- Als er een oor- of hoofdtelefoon of externe luidsprekers zijn aangesloten op de line-out-poort aan de linker zijde van de computer, worden de interne luidsprekers automatisch uitgeschakeld.

Ik wil de lade van de optische drive uitwerpen zonder de stroom in te schakelen. Ik kan de lade van de optische drive niet uitwerpen.

Er bevindt zich een mechanische uitwerpknop op de drive. Steek een pen of paperclip in de opening en duw om de lade van de drive te openen.



Het toetsenbord reageert niet.

Sluit een extern toetsenbord aan op een USB 2.0 poort aan de achterkant of linker zijde 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:

- o Let erop dat de infrarood poorten van de twee apparaten nnaar elkaar toe gericht zijn (+/- 15 graden) maximal 1 meter van elkaar verwijderd.
- o Let erop dat er een duidelijk pad is tussen de twee infrarood poorten. Niets mag de porten blokkeren.
- o Zorg ervoor dat de juiste software gebruikt wordt op beide apparaten (voor bestandsoverdracht) of dat u de juiste besturingprogramma's hebt (voor het printen naar een infrarood printer).
- o Gedurende de POST, drukt u op <F2> om toegang te krijgen tot de BIOS Utility en controleer dat de infrarood poort geactiveerd is.
- o 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.
- Zorg dat de printerkabel stevig is aangesloten op de parallelle poort van de computer en de corresponderende poort op de printer.
- Druk tijdens de zelftest op <F2> om de BIOS Utility te openen en controleer of de infraroodpoort is ingeschakeld.

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

Om goed met uw communicatie software (zoals HyperTerminal) te kunnen werken, moet u uw locatie instellen:

- 1 Klik op **Start, Instellingen, Configuratiescherm**.
- 2 Dubbelklik op **Modems**.
- 3 Klik op het tabblad **Kieseigenschappen** en leg de nodige instellingen vast voor uw locatie.

Raadpleeg de handleiding van Windows voor meer informatie.



Opmerking: Let op dat u bij het voor het eerst opstarten van het notebook het instellen van de Internetverbinding kunt overslaan, omdat het niet nodig is voor de algemene installatie van het besturingssysteem. Nadat het besturingssysteem is ingesteld, kunt u de Internetverbinding instellen.

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 **"Foutmeldingen" op pagina 69**. Wanneer het probleem niet kan worden opgelost, neem dan contact op met de leverancier. Zie **"Informatie over serviceverlening" op pagina 70**.

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 Battery Bad	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
CMOS Checksum Error	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Disc Boot Failure	Plaats een systeem (bootable) diskette in de floppy-drive (A:), druk daarna op <Enter> om te rebooten.
Equipment Configuration Error	Druk op <F2> (tijdens POST) en voer de BIOS-hulpprogramma wilt starten en klik in het hulpprogramma op <Exit> om opnieuw op te starten.
Hard Disc 0 Error	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Hard Disc 0 Extended Type Error	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
I/O Parity Error	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Keyboard Error or No Keyboard Connected	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Keyboard Interface Error	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Memory Size Mismatch	Druk op <F2> (tijdens POST) en voer de BIOS-hulpprogramma wilt starten en klik in het hulpprogramma op <Exit> om opnieuw op te starten.

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 (International Travelers Warranty)

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.

Raadpleeg het <http://global.acer.com>.

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 geluidssignalen 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

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.

Voorzichtig

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.

Verklaring van overeenstemming voor EU landen

Hierbij verklaart Acer dat het toestel TravelMate serie in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. (Bezoek <http://global.acer.com/products/notebook/reg-nb/index.htm> voor de complete documenten.)

Modemverklaringen

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.

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 Notebook PC 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 Om het gevaar van een plotselinge elektrische schok te voorkomen, gebruikt u de adapter alleen wanneer het stopcontact geaard is.

- 15 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.
- 16 Koppel altijd alle telefoonlijnen los van de wandcontactdoos voordat dit apparaat gerepareerd of gedemonteerd wordt.
- 17 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 STRAHLL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTIIN 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 roden 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

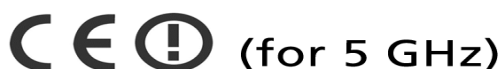
- EN 60950

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



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 TravelMate 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 tussen de antenne voor de geïntegreerde draadloze LAN Mini-PCI Card in het schermgedeelte ingebouwd en gebruikers of andere personen conform de FCC RF normen.

- 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

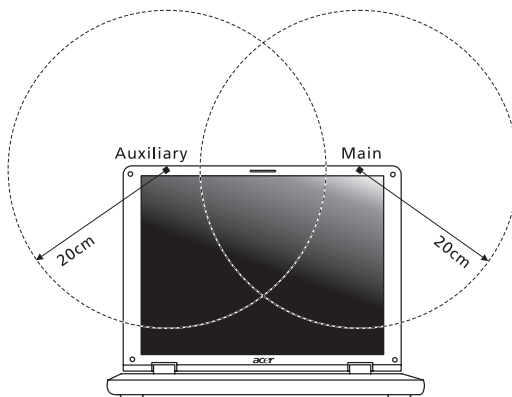
Om radio-interferentie op de dienst waaraan de vergunning is verleend te voorkomen, dient het apparaat binnenshuis gebruikt te worden, en dient voor installatie buitenshuis een vergunning aangevraagd te worden.

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.

Blootstelling van mensen aan RF velden (RSS-102)

Notebook PC serie gebruikt low gain integral antennas 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.



Opmerking: Acer Draadloze Mini PCI Adapter voert een transmissie-diversiteitsfunctie in. De functie zendt geen radiofrequenties tegelijkertijd van beide antennes uit. Eén van de antenne's wordt automatisch of handmatig (door de gebruiker) geselecteerd om de goede kwaliteit van radiocommunicatie te verzekeren.

**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:	ZL2
Machine Type:	Aspire 1690
SKU Number:	Aspire 169x ("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



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

Hereby declare that:

Product:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	ZL2
Machine Type:	Aspire 1690
SKU Number:	Aspire 169x
	("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

A

- aanzicht
 - achter 7
 - links 5
 - rechts 6
 - voor 5
- adapter
 - onderhoud v
- audio 25
 - problemen oplossen 66

B

- batterij
 - onderhoud v
- beeldscherm
 - problemen oplossen 65
 - sneltoetsen 18
- berichten
 - fout 69
- beveiliging
 - keylock 34
 - veiligheidsvergrendeling 24
 - wachtwoorden 34
- BIOS-hulpprogramma 42

C

- Caps Lock 14
- caps lock
 - on indicator 12
- cd-rom
 - handmatig uitwerpen 67
 - problemen oplossen 67
 - uitwerpen 23
- computer
 - AAN-indicator 3
 - binnenlandse reizen 32
 - een thuishkantoor opstellen 32
 - features 28
 - internationaal reizen 33
 - kenmerken 1, 9
 - lampjes 12
 - loskoppelen 29
 - meenemen naar huis 31
 - meenemen naar vergaderingen 30
 - onderhoud iv
 - problemen oplossen 64
 - reinigen vi

- toetsenborden 14
- uitzetten iv
- verplaatsen 29

D

- dvd 43
- dvd-films
 - afspelen 43

E

- Ethernet 38

F

- FAQ. Zie Veelgestelde vragen
- foutmeldingen 69

G

- garantie
 - International Traveler's Warranty 70
- geheugen
 - installeren 41

H

- helderheid
 - sneltoetsen 18
- Help
 - on line services 70
- Hibernation-stand
 - sneltoets 18
- hulpprogramma
 - BIOS Setup 42

I

- IEEE 1394 poort 39
- indicator lights 12
- infrarood 38
- ITW. Zie garantie

L

- LEDs 12
- luidsprekers
 - problemen oplossen 66
 - sneltoets 18

M

- media access
 - on indicator 12
- modem 37

N

- netwerk 38
- Notebook Beheerder
 - sneltoets 17
- Num Lock 14
- num lock
 - on indicator 12
- numeriek toetsenblok
 - ingebouwd 15
 - Num Lock 15

O

- on line services 70
- onderhoud
 - adapter v
 - batterij v
 - computer iv
- ondersteuning
 - informatie 70

P

- PC Card
 - plaatsen 40
 - uitwerpen 41
- poorten 37
- printer
 - problemen oplossen 68
- problemen 65
 - beeldscherm 65
 - cd-rom 67
 - opstarten 65
 - printer 68
 - problemen oplossen 64
 - toetsenbord 67
- problemen oplossen 64
 - tips 68

R

- reinigen
 - computer vi
- reizen
 - binnenland 32
 - internationale vluchten 33

S

- Scroll Lock 14
- service
 - wanneer bellen vi
- sneltoetsen 17
- status indicators 12

T

- toetsenbord 14
 - ingebouwd numeriek toetsen-
blok 15
 - problemen oplossen 67
 - sneltoetsen 17
 - vergrendelingstoetsen 14
 - Windows-toetsen 16
- touchpad 21
 - gebruiken 21 – 22
 - sneltoets 18

U

- Universele Seriële Bus 39

V

- veelgestelde vragen 65
- veiligheid
 - algemene aanwijzingen 75
 - CD of DVD 77
- verklaring
 - DVD copyright bescherming 78
- vooraanzicht 1
- vragen
 - locatie instellen voor gebruik
van modem 68

W

- wachtwoord 34
 - soorten 34
- Windows-toetsen 16

Z

- zelftest 42