

Acer Aspire 1670 Serie

Gebruikershandleiding

Copyright © 2004

Alle Rechten Voorbehouden

Acer Aspire 1670 Serie Notebook Computer Gebruikershandleiding

Oorspronkelijke Uitgave: Augustus 2004

Er kunnen periodiek wijzigingen in de informatie in deze publicatie worden aangebracht zonder verplichting om enige persoon op de hoogte te brengen van dergelijke revisie of wijzigingen. Dergelijke wijzigingen zullen worden opgenomen in nieuwe edities van de handleiding, of in aanvullende documenten en publicaties. Dit bedrijf verleent geen garantie op deze documentatie en aanvaardt geen enkele impliciete aansprakelijkheid ten aanzien van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

Noteer het modelnummer, serienummer, aankoopdatum en plaats van aankoop in de ruimte hier beneden. Het serie- en modelnummer staan op het label dat bevestigd is aan de computer. Bij alle correspondentie over uw computer moet u het serienummer, modelnummer en aankoopinformatie voegen.

Niets uit deze documentatie mag zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Acer Incorporated worden gereproduceerd, opgeslagen in een gegevensopvraagstelsel, of uitgezonden, in welke vorm of op welke wijze dan ook, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopiëren, opnemen of op andere wijze.

Acer Aspire 1670 Serie Notebook Computer

Modelnummer: _____

Serienummer: _____

Aankoopdatum: _____

Plaats van aankoop: _____

Alle handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve bedrijven.

Om te beginnen

Uw gidsen

Er zijn een aantal gidsen ontwikkeld die u kunnen helpen met het instellen en gebruiken van uw Aspire computer:



De **Aan de slag...** kaart toont u hoe u de computer kunt instellen.



In de **Gebruikershandleiding** vindt u informatie over het efficiënt gebruik van uw computer. We raden u aan deze duidelijke en beknopte informatie goed door te nemen.

Voor meer informatie over producten, diensten en ondersteuning van en door Acer, kunt u de website bezoeken: <http://www.acer.com>.

Onderhoud en tips voor het gebruik van de computer

De computer in- en uitschakelen

U schakelt de computer in door het scherm open te klappen en op de aan/uit knop te drukken boven het toetsenbord.

Er zijn verschillende manieren om de computer uit te schakelen:

- Klik op de **Start** toets in Windows en kies in het menu de optie **Afsluiten**.
- Druk op de aan/uit knop.

Om deze methode te kunnen gebruiken, moet u eerst klikken op het pictogram **Energiebeheer** in het Windows **Configuratiescherm**, en dan instellen dat de aan/uit knop de computer uitschakelt wanneer deze wordt ingedrukt. Zie Windows **Help en Ondersteuning** voor meer informatie.



Opmerking: Wanneer u de computer niet op de normale manier kunt uitschakelen, houdt u de aan/uit knop langer dan vier seconden ingedrukt. U moet dan wel minstens twee seconden wachten voordat u de computer weer inschakelt.

Onderhoud van de computer

Het goed onderhouden van uw computer zorgt voor optimaal profijt.

- Stel de computer niet bloot aan direct zonlicht. Plaats de computer niet in de buurt van een warmtebron, zoals een verwarming.
- Stel de computer niet bloot aan temperaturen lager dan 0°C (32°F), of hoger dan 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 of vuil.
- Plaats geen voorwerpen op de computer.
- Sla het scherm niet dicht. Sluit de computer zachtjes.
- Plaats de computer niet op instabiele of oneffen oppervlakken.

De adapter met zorg behandelen

Het is belangrijk dat u de adapter met zorg behandelt.

- Sluit de adapter niet aan op een ander apparaat.
- Ga niet op het snoer staan en plaats er geen zware voorwerpen op. Zorg dat het netsnoer niet zodanig ligt dat mensen er op gaan staan of er over struikelen.
- Wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt, trek dan niet aan het snoer maar aan de stekker.
- Bij gebruik van een verlengsnoer mag het totale aantal ampères van de aangesloten apparatuur nooit het toegestane aantal ampères van het verlengsnoer overschrijden.

De batterij met zorg behandelen

Het is ook belangrijk dat u de batterijen van uw computer met zorg behandelt.

- Gebruik het juiste model batterij voor uw computer. Gebruik nooit andere soorten batterijen.
- Schakel de computer uit voordat u de batterij verwijderd of vervangt.
- Knoei niet met de batterij. Houd de batterij buiten bereik van kinderen.
- Gooi batterijen nooit zomaar weg. Breng ze weg voor recycling.

Reiniging en service

Voer bij het reinigen van uw computer de volgende stappen uit:

- Schakel de computer uit en verwijder de batterij.
- Verwijder de adapter.
- Gebruik een zacht doekje dat een beetje bevochtigd is met water. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen in spuitbussen.

Raadpleeg het hoofdstuk “Veelgestelde vragen” op pagina 81 indien één van de volgende situaties zich voordoet:

- De computer is gevallen of de behuizing is beschadigd.
- Er is vloeistof op de computer gemorst.
- De computer functioneert niet goed.

Inhoud

Om te beginnen	iii
Uw gidsen	iii
Onderhoud en tips voor het gebruik van de computer	iii
 Uw computer leren kennen	 1
Een rondleiding	3
Vooraanzicht	3
Vooraanzicht	5
Linker aanzicht	6
Rechter aanzicht	7
Achteraanzicht	8
Onder aanzicht	9
Eigenschappen	10
Indicatoren	12
Toetsenbord	13
Vergrendelings-toetsen	13
Speciale toets	18
Touchpad	19
Touchpad basisbewerkingen	19
Starttoetsen	21
Opslag	23
De lade van het optisch station openen	24
Nooduitwerping van de lade van het optisch station	24
Verbindingsopties	25
Ethernet en LAN	25
Fax/Data modem	26
Snel infrarood	27
Audio	28
De computer beveiligen	29
Beveiligingssleuf	29
 Werkend op batterijen	 31
Batterij	33
Batterij eigenschappen	33
De batterij installeren en verwijderen	34
De batterij opladen	35
De capaciteit van de batterij controleren	35
De levensduur van de batterij optimaliseren	35
Waarschuwing batterij-leeg	36
Energiebeheer	37

Randapparatuur en opties	39
Externe apparaten voor beeldweergave	41
Externe apparaten voor invoer	41
Extern toetsenbord	41
Extern toetsenblok	41
Extern aanwijsapparaat	41
USB apparaten	42
IEEE 1394-poort	43
Printer	44
Audio apparaten	44
Uitbreidingsapparaten	45
PC Card	45
5-in-1 kaartlezer (Fabrieksoptie)	46
Diverse opties	46
Batterij	46
Adapter	47
Belangrijke componenten vervangen	48
Het geheugen uitbreiden	48
Vervanging van de harde schijf	49
 De computer verplaatsen	 51
De computer loskoppelen van randapparatuur	53
Verplaatsen over korte afstand	54
De computer voorbereiden	54
Wat u moet meenemen naar korte vergaderingen	54
Wat u moet meenemen naar lange vergaderingen	54
De computer mee naar huis nemen	55
De computer voorbereiden	55
Wat u moet meenemen	55
Speciale voorzorgsmaatregelen	55
Een thuishkantoor opzetten	56
Reizen met de computer	56
De computer voorbereiden	56
Wat u moet meenemen	56
Speciale voorzorgsmaatregelen	56
Internationaal reizen met de computer	57
De computer voorbereiden	57
Wat u moet meenemen	57
Speciale voorzorgsmaatregelen	57
 Software	 59
Systeem software	61
Systeemhulpprogramma's gebruiken	62

Acer eManager	62
Launch Manager	63
BIOS-hulpprogramma	63
Windows Arcade	64
Arcade Sneltoetsen	65
Bestanden zoeken en afspelen	66
Arcade beheer	67
Cinema	68
Album	70
Video	72
Muziek	73
Brander	73
Acer Disc-to-Disc Recovery	76
Installatie meertalig besturingssysteem	76
Herstellen zonder een Recovery-CD	76
Wachtwoord instellen en afsluiten	77
 Het oplossen van problemen	 79
Veelgestelde vragen	81
Informatie over serviceverlening	84
International Traveler's Warranty (ITW)	84
Voordat u belt	84
 Appendix A Specificaties	 85
 Appendix B Voorschriften- en veiligheidsmededeling	 91
 Index	 107

Uw computer
leren kennen

Uw Aspire 1670 series notebook computer levert niet alleen solide prestaties maar is ook veelzijdig, bevat multimedia mogelijkheden en heeft een stijlvol design. Verhoog uw productiviteit door te werken waar u maar bent.

In dit hoofdstuk vindt u een uitgebreide rondleiding van de eigenschappen van de computer.

Een rondleiding

Neem, nadat u de nieuwe Aspire notebook computer heeft geïnstalleerd zoals aangegeven op de kaart **Aan de slag...**, een moment de tijd om de computer te ontdekken.

Vooraanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Beeldscherm	Groot Liquid-Crystal Display (LCD) scherm voor de visuele computeruitvoer.
2	Starttoetsen	Toetsen voor het uitvoeren van veel gebruikte toepassingen. Zie "Starttoetsen" op pagina 21 voor meer details.

#	Onderdeel	Beschrijving
3	Statusindicatoren	Light-Emitting Diodes (LED's) die al dan niet branden om de status van de computer en diens voorzieningen en onderdelen aan te geven.
4	Aan/uit toets	Schakelt de computer in en uit.
5	Toetsenbord	Voert gegevens in op uw computer.
6	Touchpad	Tastgevoelig kussen dat funtioneert als een computermuis.
7	Steun voor handpalm	Comfortabele ondersteuning voor uw handen tijdens het gebruik van de computer.
8	Klik toetsen & scroll toets voor 4 richtingen	De linker en rechter toetsen functioneren als de linker en rechter muistoetsen; de 4-richtingen scroll toets rolt de inhoud van een venster naar boven, onder, links en rechts.

Vooraanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Luidsprekers	Linker en rechter luidsprekers leveren stereo-geluidsweggeve.
2	Stroomindicator 	Is groen wanneer de computer is ingeschakeld en is oranje wanneer hij in stand-by staat.
3	Batterij-indicator 	Is oranje wanneer de batterij wordt opgeladen en is groen wanneer de batterij volledig is opgeladen.
4	Bluetooth®-communicaties 	Brandt om de status van Bluetooth®-communicaties (optioneel) aan te geven.
5	Draadloze communicaties 	Brandt om de status van Draadloze LAN communicaties (optioneel) aan te geven.
6	Slot	Sluit en opent het scherm.

Linker aanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Beveiligingsvergrendeling 	Wordt aangesloten op een beveiligingsvergrendeling van een Kensington-compatibele computer.
2	Twee USB 2.0-poorten 	Aansluiten op Universele Seriële Bus (USB) 2.0-apparaten (bijv. USB-muis en USB-camera).
3	PC-kaartsleuven 	Ondersteunt één Type II CardBus PC-kaart.
4	Uitwerptoetsen	Werpt de PC Card(s) uit de sleuven.
5	Optisch station	Intern optisch station; accepteert CD's of DVD's, afhankelijk van het type optisch station.
6	Uitwerptoets	Werpt de lade van het optisch station uit het station.
7	LED indicator	Licht op wanneer het optisch station actief is.
8	Nooduitwerpopening	Werpt de lade van de drive uit als de computer uitstaat. Zie pagina 24 voor meer details.
9	5-in-1 kaartlezer	Aanvaardt SD/MMC/SM/xD/MS Pro-kaarten. Opmerking: De 5-in-1 kaartlezer is een fabrieksoptie, onderworpen aan configuratie. U kunt telkens slechts één kaart tegelijk gebruiken.

Rechter aanzicht



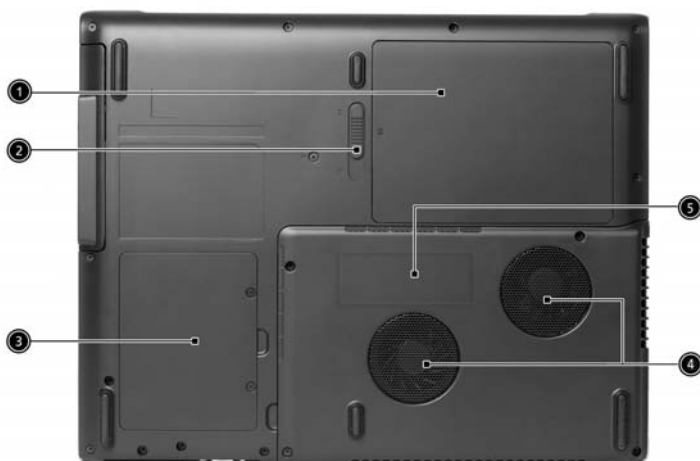
#	Onderdeel	Beschrijving
1	Aansluiting lijningang/ microfooningang 	Aanvaardt lijningang audio-apparaten (bijv. audio-cd-speler en stereo walkman).
2	Aansluiting luidspreker/ lijnuitgang/ hoofdtelefoon 	Sluit aan op lijnuitgang audio-apparaten (bijv. luidsprekers en hoofdtelefoons).
3	Infraroodpoort 	Werkt met infraroodapparaten (bijv. infraroodprinter en infraroodgevoelige computer).
4	Ventilatieopeningen	zorgt ervoor dat de computer koel blijft, zelfs na langdurig gebruik.
5	USB 2.0 poort (2) 	Aansluiting op Universal Serial Bus (USB) 2.0 apparaten (bijv. USB-muis, USB- camera).
6	IEEE 1394 poort 	Voor aansluiting op IEEE 1394 apparatuur.
7	S-video poort 	Hierop sluit u een televisie of een beeldapparaat aan met een S-video- ingang.

Achteraanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	DC-in aansluiting 	Voor het aansluiten van de adapter.
2	Ventilatie openingen	Zorgt ervoor dat de computer niet te warm wordt, zelfs niet na langdurig gebruik.
3	Externe weergave poort 	Hierop sluit u een beeldapparaat aan (bv. externe VGA monitor, LCD-projector).
4	Modemaansluiting 	Hierop sluit u een telefoonlijn aan.
5	Netwerkaansluiting 	Maakt verbinding met een Ethernet Lan netwerk.

Onder aanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Batterijcompartiment	Ruimte voor de batterij van de computer.
2	Batterijgrendel	Hiermee ontgrendelt u de batterij zodat u deze kunt verwijderen.
3	Harde schijf-slede	Behuizing voor de harde schijf van de computer.
4	Koelventilators	Zorgen voor afkoeling van de computer. Opmerking: Bedek of hinder nooit de openingen van de ventilators.
5	Geheugen compartiment	Bevat het hoofdgeheugen van de computer.

Eigenschappen

Prestaties

- Intel® Pentium® 4 processors op 2.8/3.0/3.2/3.4/3.6 GHz of Intel® Celeron® processors 2.6 GHz en hoger of Intel® Celeron® D processors 330/335/340/345 of Mobile Intel® Pentium® 4 Processor 518 (2.80GHz) en hoger
- ATI MOBILITY™ RADEON™ 9000 IGP chipset
- 256/512 MB DDR333 SDRAM, te upgraden tot 2048 MB met dual soDIMM modules
- 30 GB en hoger high-capacity, Enhanced-IDE harde schijf
- Energiebeheersysteem met ondersteuning voor ACPI (Advanced Configuration Power Interface)
- 5-in-1 kaartlezer, ondersteunt Multimediakaart (MMC), Secure Digital (SD), xD-Picture Card™, Smart Media, en geheugen stick/Pro.

Weergave

- Het TFT LCD scherm biedt een groot weergave-oppervlak voor maximale efficiëntie en gebruiksgemak:
 - 15.0" XGA (1024x768) resolutie
 - 15.4" WXGA (1280x800) resolutie
- ATI MOBILITY™ RADEON™ 9700/9500 met 64MB DDR videogeheugen
- 3D mogelijkheden
- Simultane LCD en CRT weergave ondersteuning
- S-video voor output naar een televisie of weergave apparaat met S-video input ondersteuning
- "Automatic LCD dim" eigenschap die automatisch beslist wat de beste instellingen zijn voor de weergave en het sparen van energie
- DualView™ ondersteuning

Multimedia

- Hoge-snelheid ingebouwd optisch station: DVD/CD-RW Combo, DVD-Dual of DVD-Super Multi
- MS DirectSound compatibel
- Ingebouwde duale luidsprekers

Verbindingen

- Geïntegreerde 10/100 Mbps Fast Ethernet connectie
- Ingebouwd 56Kbps fax/data modem
- 4 x USB 2.0 poorten
- 1 x IEEE 1394 poort
- Snelle draadloze infraroodcommunicatie (fabrieksoptie)
- IEEE 802.11b/g Wireless LAN (optionele fabricatie)
- Bluetooth® (optionele fabricatie)
- 5-in-1 kaartlezer (fabrieksoptie)

Ergonomisch design

- Stevig, maar zeer draagbaar ontwerp
- Stijlvol uiterlijk
- Groot toetsenbord met 4 programmeerbare sneltoetsen
- Comfortabele handsteun met een goed gepositioneerd touchpad

Uitbreiding

- Sleuven voor één twee Type II CardBus PC Card
- Uitbreidbare geheugen modules

Indicatoren

De computer heeft een rij met 3 indicatoren, onder het weergavescherm, die de status van de computer en de componenten aangeven.



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

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

#	Pictogram	Functie	Beschrijving
1		Stroomtoevoer	Is groen wanneer de computer is ingeschakeld en is oranje wanneer hij in stand-by staat.
2		Batterij opladen	Is oranje wanneer de batterij wordt opgeladen en is groen wanneer de batterij volledig is opgeladen.

Toetsenbord

Het toetsenbord heeft toetsen met normale afmetingen; daarnaast bevat het een ingebouwd toetsenblok, aparte cursor controle toetsen, twee Windows toetsen en twaalf functie toetsen (sneltoetsen).

Vergrendelingtoetsen

Het toetsenbord heeft drie vergrendelingtoetsen die u aan en uit kunt zetten.



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

Ingebouwd toetsenblok

Het ingebouwde toetsenblok functioneert op dezelfde manier als het numerieke toetsenblok van een desktop-pc. Het toetsenblok wordt aangegeven met kleine blauwe cijfers en karakters op de betreffende toetsen



Gewenste toegang	Num Lock ingeschakeld	Num Lock uitgeschakeld
Numerieke toetsen op ingebouwd toetsenblok.	Typ getallen op de gebruikelijke wijze.	
Cursor besturingstoetsen op het ingebouwde toetsenblok.	Houd de Shift-toets ingedrukt terwijl u de cursortoetsen indrukt.	Houd Fn toets ingedrukt tijdens het gebruik van de cursor besturingstoetsen.
Normale toetsen.	Houd Fn ingedrukt terwijl u letters typt op het ingebouwde toetsenblok.	Typ letters op de gebruikelijke wijze.

Windows toetsen

Het toetsenbord heeft twee toetsen met specifieke Windows functies.



Toets	Beschrijving
Windows toets 	Deze toets heeft hetzelfde effect als het klikken op de Windows Start knop; deze opent het Start menu. In combinatie met andere toetsen zijn er verschillende functies:  + Tab : Activeert de volgende Taakbalk knop.  + E : Opent het venster Mijn Computer.  + F1 : Opent Help en Ondersteuning.  + F : Opent het dialoogvenster Zoeken: Alle bestanden.  + M : Minimaliseert alle vensters. - Shift +  + M : Maakt de handeling minimaliseren van alle vensters ( + M) ongedaan.  + R : Opent het dialoogvenster Uitvoeren.
Toepassingstoets 	Deze toets heeft hetzelfde effect als het klikken met de rechter muisknop; het opent het contextmenu van de toepassing.

Sneltoetsen

Door de Fn toets te gebruiken in combinatie met een andere toets, maakt u een sneltoets; hiermee heeft u een snelle en handige methode om diverse functies uit te voeren.

Om een sneltoets te gebruiken, houdt u eerst de Fn toets ingedrukt. Druk vervolgens op de tweede toets van de combinatie. Laat ten slotte beide toetsen los. De computer heeft de volgende sneltoetsen:



Sneltoets	Pictogram	Functie	Beschrijving
Fn - F1	?	Sneltoets Help	Hiermee geeft u de Help voor sneltoetsen weer.
Fn - F2		Acer eSetting	Start Acer eSetting in de Acer eManager met behulp van de Acer Empowering Key (Acer activeringsknop). Zie "Acer eManager" op pagina 62.
Fn - F3		Energiebeheer	Start de Energiebeheer optie.
Fn - F4	Z ²	Slaap	Hiermee plaatst u de computer in de slaapstand.

Sneltoets	Pictogram	Functie	Beschrijving
Fn - F5		Schakeltoets voor het beeldscherm	Hiermee stuurt u de schermuitvoer naar het beeldscherm, de externe monitor (indien aangesloten) of naar beide.
Fn - F6		Schermlaagmaken	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 luidsprekers	Hiermee schakelt u de luidsprekers in en uit.
Fn - ↑		Volume verhogen	Hiermee verhoogt u het luidsprekervolume.
Fn - ↓		Volume verlagen	Hiermee verlaagt u het luidsprekervolume.
Fn - →		Helderheid verhogen	Hiermee verhoogt u de helderheid van het beeldscherm.
Fn - ←		Helderheid verlagen	Hiermee verlaagt u de helderheid van het beeldscherm.
Fn-Home		Afspelen/pauze	Drukken om het afspelen van het audiotrack of videobestand te starten. Nogmaals drukken om te pauzeren.
Fn-Pg Up		Stoppen	Drukken om het afspelen van het audiotrack of videobestand te stoppen.
Fn-Pg Dn		Achteruit	Drukken om achteruit naar het vorige track of videobestand te gaan en het afspelen te starten.
Fn-End		Vooruit	Drukken om vooruit naar het volgende track of videobestand te gaan.

Sneltoets	Pictogram	Functie	Beschrijving
Alt Gr-\$	\$	US dollar	Typt het US dollar teken.
Alt Gr - Euro	€	Euro	Hiermee typt u het euro-symbool.

Speciale toets

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



Het euro-symbool

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

Het US dollar teken

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



Opmerking: Deze functie verschilt per versie van het besturingssysteem.

Touchpad

Het ingebouwde touchpad is een PS/2 compatibel aanwijs apparaat dat beweging detecteert. De cursor reageert op vingerbewegingen op het touchpad. Daarnaast bieden de twee knoppen dezelfde functie als een computer muis, en met de scroll toets kunt u gemakkelijk in 4 richtingen scrollen in documenten en webpagina's.

Het touchpad bevindt zich in het midden van het handsteun gebied, waardoor het optimaal comfort en efficiëntie biedt.



Touchpad basisbewerkingen

Gebruik het touchpad als volgt:



- Verschuif uw vinger over het touchpad om de cursor te verplaatsen. Tik op het touchpad om te selecteren en functies uit te voeren.
- Druk op de linker (1) en rechter (3) knoppen om te selecteren en functies uit te voeren, precies zoals bij een computermuis.
- Gebruik de scroll toets (2) om door grote documenten en webpagina's te scrollen. Druk op de bovenkant van de toets om naar boven de rollen, de onderkant om naar links te rollen, links

om naar links te rollen en rechts om naar rechts te rollen.

Functie	Linkerknop	Rechterknop	4-richtingen scroll toets	Tik
Uitvoeren	Tweemaal snel klikken.			Tweemaal snel tikken.
Selecteren	Eenmaal klikken.			Eenmaal tikken.
Slepen	Klikken en vasthouden. Versleep dan uw vinger over het touchpad om de cursor over de selectie te slepen.			Tweemaal snel tikken. Versleep op de tweede tik, uw vinger over het touchpad om de cursor over de selectie te slepen.
Toegang tot contextmenu		Eenmaal klikken.		
Scrollen			Klik en houd de omhoog/omlaag/links/rechts toets ingedrukt.	



Opmerking: Zorg dat uw vingers en het oppervlak van het touchpad, schoon en droog zijn. Het touchpad is gevoelig voor uw vingerbewegingen: hoe zachter u tikt, hoe beter de respons. Harder tikken zal niet resulteren in het beter functioneren van de touchpad.

Starttoetsen

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

Druk op de Acer Empowering Key om de Acer eManager te starten. Zie "Acer eManager" op pagina 62. 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 63.



#	Starttoetsen	Standaard Toepassing
1	E-mail	Start uw e-mail toepassing.
2	Web verkenner	Start uw Internet verkenner.
3	e	Toepassing Acer eManager (Programmeerbaar door gebruiker)
4	P	Programmeerbaar door gebruiker .

Daarnaast zijn er twee launch-keys aan de voorkant. Zelfs wanneer het deksel gesloten is, hebt u gemakkelijk toegang tot de functies van

Draadloos en Bluetooth®. De Draadloze en Bluetooth® toetsen kunnen echter niet door de gebruiker ingesteld worden.

#	Starttoetsen	Standaard Toepassing
5	Bluetooth® 	Schakelt Bluetooth® in. (optionele fabricatie)
6	Wireless 	Schakelt de 802.11b/g Wireless LAN in. (optionele fabricatie)



.....

Voorzichtig: Schakel Bluetooth® en Wireless LAN uit voordat u aan boord van een vliegtuig stapt.

Opslag

Uw computer bevat diverse opties voor gegevensopslag:

- Enhanced-IDE harde schijf met grote opslagcapaciteit.

De harde schijf kunt u actualiseren, waardoor u de opslagcapaciteit in de toekomst kunt uitbreiden. Consulteer uw dealer wanneer u een upgrade nodig heeft.

- Optisch station met hoge snelheid.

Afhankelijk van het model, heeft u een DVD/CD-RW Combo, DVD Dual of DVD-Super Multi station. Het optisch station biedt verhoogde opslagcapaciteit, en daarnaast een serie van multimedia mogelijkheden.

Zie ook de sectie met de titel "Een rondleiding" op pagina 3 voor de locaties van deze stations.

De lade van het optisch station openen

Om de lade van het optisch station te openen:

- Indien de computer ingeschakeld is, drukt u op de uitwerpkop van het optisch station.
- De lade wordt losgelaten en zal gedeeltelijk openspringen.
- Trek de lade zachtjes verder open.



Om een optische schijf te laden:

- Plaats een CD of DVD op de geopende lade. Zorg dat het middengat van de schijf op de as van de lade ligt.
- Druk de schijf zachtjes naar beneden tot deze op zijn plaats klikt op de as.
- Duw de lade zachtjes in de computer tot deze vastklikt.

Nooduitwerping van de lade van het optisch station

Indien u de lade van het optisch station wilt openen wanneer de computer is uitgeschakeld, drukt u een omgebogen paperclip in de nooduitwerpopening van het optisch station. De lade wordt losgelaten, en springt gedeeltelijk open.



Verbindingsopties

De computer heeft ingebouwde verbindingsopties, waarmee u de computer kunt aansluiten op een netwerk, of kunt communiceren via een telefoonlijn.

Ethernet en LAN

Met de geïntegreerde netwerkeigenschappen kunt u de computer aansluiten op een Ethernet (10/100 BASE-T) netwerk.

Om de netwerkeigenschap te gebruiken, steekt u een Ethernet kabel in de netwerkaansluiting van de computer, en verbindt u vervolgens het andere eind van de kabel in een netwerkaansluiting of hub op het netwerk.



Zie Windows Help en Ondersteuning voor informatie over het instellen van een netwerkverbinding.

Fax/Data modem

De computer heeft een ingebouwd fax/data modem, waarmee u kunt communiceren via een telefoonlijn. Dit betekent dat u via een opbel account van een internet aanbieder kunt verbinden met het netwerk; daarnaast kunt u inloggen op uw netwerk vanaf een andere locatie, en faxen versturen.



Waarschuwing! Het modem is niet compatibel met digitale telefoonlijnen. Het aansluiten van de computer op een digitaal telefoonsysteem beschadigt het modem.

Om het fax/data modem te gebruiken, steekt u een telefoonkabel in de modempoort van de computer, en daarna verbindt u de andere kant van de kabel met een telefoonaansluiting.



Waarschuwing! Gebruik de geleverde telefoonkabel in het land van gebruik.

Snel infrarood

Dankzij de snelle infraroodpoort (FIR) van de computer kunt u draadloos gegevens overdragen naar ander infraroodgevoelige computers en randapparaten zoals PDA's (persoonlijke digitale assistent), mobiele telefoons en infraroodprinters). De infraroodpoort kan gegevens overdragen aan snelheden tot vier megabits per seconde (Mbps) op een afstand van maximaal 1 meter.



Opmerking: de functie Fast Infrared (Snel infrarood) is slechts op bepaalde modellen beschikbaar.

Audio

De computer bevat een geïntegreerd stereo audio systeem. De ingebouwde stereo luidsprekers bevinden zich aan de voorkant van de computer.



Het volume past u aan met gebruik van software, zoals Volumebeheer in Windows, Volume Fn toetsen, of elke andere toepassing die volume aanpassing levert.

Twee audiopoorten aan de achterkant van de computer waarop externe apparaten kunnen worden aangesloten. Zie "Een rondleiding" voor de locatie van de audiopoorten. Zie "Audio apparaten" in de sectie getiteld "Diverse opties" voor meer informatie over het aansluiten van externe apparaten.

De computer beveiligen

De computer wordt geleverd met hardware en software voor beveiligingsoplossingen, in de vorm van een sleuf voor een Kensington slot en wachtwoorden.

Beveiligingssleuf

Met de sleuf waarop u een Kensington slot kunt aansluiten kunt u uw computer fysiek beschermen tegen diefstal. Gebruik dit als volgt:

- Wikkel een veiligheidskabel met slot om een zwaar of onverplaatsbaar object, zoals een handvat van een archiefkast, of een tafelpoot.
- Voeg het slot in de sleuf op de computer, draai het 90°, en sluit het af.



Een wachtwoord instellen

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

U kunt drie soorten wachtwoorden instellen:

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



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

U kunt wachtwoorden instellen in het BIOS.

Werkend op
batterijen

Uw Aspire 1670 series notebook computer werkt op batterijen of wisselstroom.

In dit hoofdstuk vindt u informatie over het gebruik van de batterijen, en daarnaast informatie over hoe uw computer energie beheert en stroom kan sparen.

Batterij

De computer gebruikt een batterij met een lange gebruiksduur voordat u weer moet opladen.

Batterij eigenschappen

De batterij heeft de volgende eigenschappen:

- Gebruikt huidige standaarden van batterij technologie.
- Geeft een waarschuwing bij lage capaciteit van de batterij.

De batterij wordt telkens opgeladen wanneer u de computer aansluit op het lichtnet. Uw computer ondersteunt charge-in-use, waardoor u de batterij kunt opladen terwijl u werkt op de computer. Indien u de batterij echter oplaadt wanneer de computer is uitgeschakeld, wordt de batterij sneller opgeladen.

De batterij is erg handig wanneer u reist of tijdens een stroomstoring. U wordt geadviseerd om een extra (volledig opgeladen) batterij mee te nemen als backup. Contacteer uw dealer voor details over het bestellen van een reservebatterij.

De levensduur van de batterij maximaliseren

Zoals alle batterijen is ook deze batterij na een tijd versleten. Dit betekent dat na verloop van tijd de prestaties van de batterij minder worden. Om de levensduur van de batterij te maximaliseren wordt u aangeraden om de onderstaande tips op te volgen.

Een nieuwe batterij in goede staat brengen

Voordat u een nieuwe batterij gaat gebruiken, dient u het volgende "conditioneringsproces" uit te voeren:

- 1 Stop de nieuwe batterij in de computer. Schakel de computer niet in.
- 2 Verbind de adapter en laad de batterij volledig op.
- 3 Verwijder de adapter.
- 4 Schakel de computer in en werk met behulp van de batterij.
- 5 Verbruik de batterij compleet, totdat de waarschuwing batterij-leeg verschijnt.
- 6 Verbind de adapter en laad de batterij opnieuw volledig op.

Voer dit proces uit totdat de batterij drie maal opgeladen en uitgeput is.

Gebruik dit conditioneringsproces voor elke nieuwe batterij; gebruik het ook als een batterij lang niet gebruikt is. Indien u de computer langer dan twee weken niet gebruikt, is het verstandig de batterij uit de computer te verwijderen.



.....

Waarschuwing! Stel de batterij niet bloot aan temperaturen onder de 0°C (32°F) of boven 60°C (140°F). Extreme temperaturen kunnen een nadelig effect hebben op de batterij.

Wanneer u het conditioneringsproces toepast, maakt u de batterij klaar om de maximaal mogelijke capaciteit te gebruiken. Wanneer deze procedure niet gevolgd wordt, zal de batterij nooit maximaal opgeladen worden en dit zal ook resulteren in een kortere levensduur van de batterij.

Daarnaast hebben de volgende gebruikspatronen een nadelig effect op de levensduur van de batterij:

- De computer constant gebruiken op netstroom met de batterij in de computer. Indien u voortdurend netstroom gebruikt, wordt u aangeraden de batterij te verwijderen wanneer deze volledig is opgeladen.
- Het niet volledig verbruiken en opladen van de batterij, zoals hierboven beschreven.
- Regelmatig gebruik; hoe meer u de batterij gebruikt, hoe eerder deze versleten is. Een standaard computerbatterij heeft een levensduur van ongeveer 500 maal opladen.

De batterij installeren en verwijderen



.....

Belangrijk! Indien u de computer wilt blijven gebruiken wanneer u de batterij verwijdert, dient u de adapter aan te sluiten. Schakel anders de computer eerst uit.

Het installeren van de batterij:

- 1 Plaats de batterij recht boven de geopende batterijopening. Zorg dat de zijde met de contacten eerst wordt geplaatst, en daarnaast dat de bovenkant van de batterij naar boven wijst.
- 2 Schuif de batterij in de opening en zet zachtjes druk totdat de batterij op zijn plaats klikt.

Het verwijderen van de batterij:

- 1 Verschuif het batterijslot om de batterij los te maken.
- 2 Trek de batterij uit de batterijopening.

De batterij opladen

Wanneer u de batterij oplaadt, controleert u eerst of de batterij correct in de batterijopening zit. Steek de adapter in de computer en sluit deze aan op het lichtnet. U kunt gewoon verder gaan met het gebruiken van de computer tijdens het opladen van de batterij. Indien u de batterij oplaadt wanneer de computer is uitgeschakeld, wordt de batterij sneller opgeladen.



Opmerking: Het wordt aangeraden om de batterij 's nachts op te laden. Wanneer u de batterij in de nacht voordat u reist oplaadt, kunt u de volgende dag beginnen met een volledig opgeladen batterij.

De capaciteit van de batterij controleren

De Windows Power Meter geeft de huidige stroomcapaciteit van de batterij aan. Laat de cursor over het battery/power pictogram op de taakbalk rusten om de huidige capaciteit van de batterij te zien.

De levensduur van de batterij optimaliseren

Door het optimaliseren van de levensduur van de batterij haalt u het meeste uit de batterij. De batterij hoeft minder snel opgeladen te worden en het opladen wordt efficiënter. U wordt aangeraden onderstaande tips op te volgen:

- Koop een extra batterij.
- Gebruik zo veel mogelijk het lichtnet, spaar de batterij voor gebruik buiten.
- Verwijder de PC card wanneer deze niet wordt gebruikt. Deze blijft anders stroom verbruiken.
- Bewaar de batterij op een droge en koele plaats. De aanbevolen temperatuur is 10°C tot 30°C. Hogere temperaturen laten de batterij sneller leeglopen.
- Te veel opladen verkort te levensduur van de batterij.
- Wees zuinig op de adapter en batterij.

Waarschuwing batterij-leeg

Let op de Windows Power Meter wanneer u de batterij gebruikt.



Waarschuwing! Wanneer de waarschuwing batterij-leeg verschijnt, moet u zo snel mogelijk de adapter aansluiten. Wanneer de batterij leeg is, schakelt de computer zichzelf uit en gaan gegevens verloren.

Wanneer de waarschuwing batterij-leeg verschijnt, is de aanbevolen aanpak afhankelijk van de situatie:

Situatie	Aanbevolen Handeling
Adapter en lichtnet zijn beschikbaar.	1 Steek de adapter in de computer en sluit deze aan op het lichtnet. 2 Sla alle noodzakelijk bestanden op. 3 Hervat het werk. Schakel de computer uit wanneer u de batterij snel wilt opladen.
Extra volledig opgeladen batterij is beschikbaar.	1 Sla alle noodzakelijk bestanden op. 2 Sluit alle toepassingen. 3 Schakel de computer uit. 4 Vervang de batterij. 5 Schakel de computer in en hervat het werk.
Adapter of lichtnet is niet beschikbaar. U heeft geen reservebatterij.	1 Sla alle noodzakelijk bestanden op. 2 Sluit alle toepassingen. 3 Schakel de computer uit.

Energiebeheer

De computer beschikt over een ingebouwde energiebeheer eenheid die constant de systeemactiviteiten controleert. Systeemactiviteit verwijst naar activiteit van één of meer van de volgende apparaten: toetsenbord, touchpad/muis, harde schijf, optisch station, aangesloten randapparatuur, en videogeheugen. Wanneer er een tijdlang geen activiteit gemeten wordt, sluit de computer enkele of alle apparaten uit om stroom te sparen (de instellingen vindt u in Windows Energiebeheer).

De computer gebruikt een schema voor energiebeheer dat Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) ondersteunt. Dit zorgt voor een maximale energiebesparing zonder systeemprestaties in gevaar te brengen. Met ACPI kan Windows de hoeveelheid stroom voor alle met de computer verbonden apparaten regelen. Zo beheert Windows alle energiebesparende klussen voor de computer. Zie de Windows Help en Ondersteuning voor meer informatie.

Randapparatuur en opties

De Aspire 1670 series notebook computer heeft vele mogelijkheden voor uitbreiding. In dit hoofdstuk vindt u informatie over het aansluiten van randapparatuur om het systeem uit te breiden. Daarnaast leert u hoe u belangrijke componenten kunt vervangen om de prestaties van het systeem te verbeteren en de computer up-to-date te houden.

U wordt geadviseerd uw dealer te raadplegen voor informatie over de randapparatuur. Zorg er daarnaast voor dat u de handleidingen en andere documentatie van de nieuwe hardware goed doorleest.

Externe apparaten voor beeldweergave

U kunt een externe (VGA) monitor of projector aansluiten op de externe weergavepoort van de computer.

Gebruik de sneltoets Fn + F5 om de weergave om te schakelen tussen het LCD scherm en een extern apparaat voor beeldweergave. Zie "Sneltoetsen" op pagina 16 voor meer informatie.

Externe apparaten voor invoer

U kunt allerlei invoerapparaten aansluiten op de USB poorten van de computer. Dit biedt betere functionaliteit en groter gebruiksgemak. Daarnaast kan op de USB poorten andere randapparatuur worden aangesloten, zoals digitale camera's, printers en scanners. Zie "Uitbreidingsapparaten" op pagina 45 voor meer informatie over het aansluiten van PC Card apparaten.

Extern toetsenbord

De computer bevat een groot toetsenbord. Als u dat echter wilt, kunt u een extern toetsenbord aansluiten op één van de USB poorten van de computer. Hierdoor geniet u het comfort en extra eigenschappen van een desktop toetsenbord tijdens het werken met uw notebook computer.

Extern toetsenblok

Uw computer bevat een ingebouwd toetsenblok waarmee u gemakkelijk numerieke gegevens kunt invoeren. Als alternatief kunt u een numeriek toetsenblok met 17 toetsen aansluiten op een van de USB poorten van de computer. Hierdoor heeft u het voordeel van een numeriek toetsenblok zonder dat dit het typen van tekst op het toetsenbord belemmert.

Extern aanwijsapparaat

De computer bevat een gevoelig touchpad met twee knoppen en een scroll toets. Daarnaast kunt u een normale muis of ander aanwijsapparaat gebruiken, dat u aansluit op een van de USB poorten van de computer.

USB apparaten

De computer heeft vier Universal Serial Bus (USB) 2.0 poorten voor het aansluiten van diverse USB apparaten. Zie "Externe apparaten voor invoer" op pagina 41 en "Printer" op pagina 44 voor informatie over het aansluiten van een USB toetsenbord, toetsenblok, muis of printer. Andere, veel voorkomende, USB apparaten zijn digitale camera's, scanners en externe opslag apparaten.



USB is plug and play, wat betekent dat u een USB apparaat kunt aansluiten en starten zonder de computer opnieuw op te starten. Daarnaast kunt u zo'n apparaat op elk moment verwijderen.

Een ander voordeel van USB is de mogelijkheid om USB hubs te gebruiken. Dat betekent dat meerdere apparaten één USB poort simultaan kunnen delen.

IEEE 1394-poort

De IEEE 1394-poort van de computer biedt u de mogelijkheid om apparaten aan te sluiten die IEEE 1394 ondersteunen, zoals een videocamera of een digitale camera.



Raadpleeg voor meer informatie de documentatie die bij uw videocamera of digitale camera wordt geleverd.

Printer

De computer ondersteunt parallelle en USB printers.

Zie de handleiding van de printer voor informatie over:

- Het instellen van de hardware
- Het instellen van de benodigde stuurprogramma's in Windows
- Bediening

Om een USB printer te gebruiken, sluit u deze aan op één van de USB poorten van de computer. Vervolgens laat u Windows de hardware vinden.

Audio apparaten

De computer bevat naast ingebouwde luidsprekers. Zie het deel met de naam "Audio" op pagina 28 voor meer informatie. Naast de geïntegreerde apparaten, kunt u ook op de twee audiopoorten aan de achter zijde van de computer externe audio invoer en uitvoer apparaten aansluiten.

U kunt een externe microfoon aansluiten op de microfoon-in aansluiting van de computer. Hierdoor heeft u meer bewegingsvrijheid en betere audio input kwaliteit.

Sluit een koptelefoon aan op de koptelefoonaansluiting zodat u meer privacy heeft en verbeterde geluidskwaliteit.

Uitbreidingsapparaten

PC Card

De computer heeft twee PC Card sleuven die twee standaard Type II PC CardBus ondersteunen (PCMCIA) ondersteunt. Deze verhoogt het gebruiksgemak en uitbreidingsmogelijkheden van de computer. Er zijn diverse PC Cards verkrijgbaar, zoals flash memory, SRAM, fax/data modem, LAN en SCSI Cards. Raadpleeg uw dealer voor informatie over PC Card opties voor uw computer.



.....

Opmerking: Zie de handleiding van de PC card voor details over de installatie en het gebruik van de kaart.

Het aansluiten van een PC Card:

- 1 Plaats de kaart recht boven de PC Card sleuf. Zorg dat de rand met de connectoren naar de sleuf wijst, en dat de kaart de goede zijde boven heeft. Op vele kaarten staat een pijltje waardoor u weet hoe u deze moet invoegen.
- 2 Schuif de kaart in de sleuf en geef vervolgens zachtjes druk tot de kaart is aangesloten.
- 3 Indien nodig, verbindt u de kabel van de kaart met de aansluiting aan de rand van de kaart.
- 4 Windows detecteert automatisch de aanwezigheid van de kaart.



Het verwijderen van een PC Card:

- 1 Sluit de toepassing die de PC Card gebruikt af.
- 2 Dubbelklik op het PC Card pictogram op de taakbalk. Selecteer vervolgens de optie om de kaart veilig te verwijderen. Wacht op het bericht dat het nu veilig is de kaart te verwijderen.
- 3 Druk op de PC Card uitwerptoets om de kaart gedeeltelijk uit te werpen (1).
- 4 Trek de kaart uit de sleuf (2).



5-in-1 kaartlezer (Fabrieksoptie)

De 5-in-1 kaartlezer vindt u aan de linkerkant van de computer. Zie "Linkeraanzicht" op pagina 6. De lezer ondersteunt Multimediatekaarten (MMC), Secure Digital (SD), xD-Picture Card™, Smart Media, en Geheugenstick/Pro voor een meer uitgebreide bruikbaarheid. Om de kaart te plaatsen, zet u de kaart in lijn met de sleuf en duwt u hem in de sleuf. Om te verwijderen duwt u gewoon tegen de kaart, zodat hij automatisch uit de sleuf springt.

Diverse opties

Batterij

Vooral wanneer u reist met uw computer, is het een goed idee een reservebatterij te hebben. Dit verhoogt uw productief bereik wanneer u onderweg bent.

Adapter

Een reserve adapter biedt u de mogelijkheid om er eentje op twee verschillende plekken te hebben. Zo kunt u één adapter op uw werk hebben, en één thuis. U hoeft dan niet steeds een adapter mee te nemen wanneer u regelmatig tussen twee plekken reist.

Belangrijke componenten vervangen

De computer is ontworpen voor solide prestaties. Na een tijd kan het echter zo zijn dat uw toepassingen nog meer computerkracht vergen. Dit is de reden waarom u belangrijke componenten kunt actualiseren.



.....

Opmerking: Raadpleeg uw dealer wanneer u besluit een belangrijk component te vernieuwen.

Het geheugen uitbreiden

Het geheugen kan worden uitgebreid tot 2 GB met behulp van dual small outline Dual Inline Memory Modules (soDIMM's) van 256/512/1024 MB, die voldoen aan de industriestandaard. De computer biedt ondersteuning voor Double Data Rate (DDR) SDRAM.

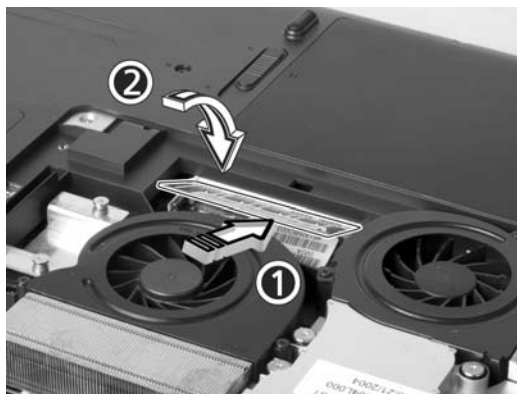
Uw computer beschikt over twee geheugenslots. U kunt uw geheugen uitbreiden door een hogere capaciteit DIMM's in een of beide slots te plaatsen.

Het geheugen installeren:

- 1 Schakel de computer uit. Zorg dat de adapter niet verbonden is, en verwijder vervolgens de batterij.
- 2 Draai de computer om zodat u toegang heeft tot het geheugen compartiment aan de onderkant van de computer. Verwijder de schroeven van de klep van het geheugen compartiment (1), en licht de klep op (2).



- 3 Plaats de geheugenmodule diagonaal in de sleuf (1), en zet vervolgens zachtjes druk tot de module op zijn plaats klikt (2).



- 4 Plaats de klep terug en draai de schroeven vast.

De computer detecteert automatisch de nieuwe module en configureert het geheugen opnieuw.

Vervanging van de harde schijf

Wanneer u meer schijfruimte nodig heeft, kunt u de harde schijf vervangen met een schijf met grotere capaciteit. De computer gebruikt een 9.5mm 2.5-inch Enhanced-IDE harde schijf. Consulteer uw dealer wanneer u een harde schijf upgrade nodig heeft.

De computer
verplaatsen

De Aspire 1670 series notebook computer is ideaal om mee te nemen wanneer u op weg bent.

In dit hoofdstuk vindt u nuttige tips over het reizen met of verplaatsen van uw computer.

De computer loskoppelen van randapparatuur

Voordat u de computer meeneemt, moet u alle randapparatuur loskoppelen en de computer uitschakelen:

- 1 Sla uw werk op en sluit alle toepassingen af.
- 2 Sluit Windows af om de computer uit te schakelen.
- 3 Trek de adapter uit het stopcontact en trek deze uit de computer.
- 4 Verwijder alle externe apparaten die zijn aangesloten op de computer, zoals toetsenbord, muis of printer.
- 5 Verwijder ook het veiligheidsslot wanneer u dit gebruikt.
- 6 Stop de computer in een sterke, waterdichte tas of koffer.

Verplaatsen over korte afstand

U moet soms uw computer verplaatsen over een korte afstand. U moet zich bijvoorbeeld verplaatsen tussen uw bureau en een vergaderzaal. In deze situatie hoeft u de computer niet uit te schakelen.

De computer voorbereiden

Koppel eerst alle randapparatuur los die u niet wilt meenemen. Sluit het scherm, waardoor de computer in de modus Stand-by schakelt. U kunt de computer nu veilig naar een andere ruimte binnenshuis meenemen.

Wanneer u de computer weer wilt gebruiken, opent u het scherm en drukt u op de aan/uit toets om de computer uit de modus Stand-by te halen.

Wat u moet meenemen naar korte vergaderingen

Indien de batterij vol is, heeft u waarschijnlijk verder niets nodig voor de vergadering.

Wat u moet meenemen naar lange vergaderingen

Naar langere vergaderingen neemt u ook de adapter mee. U kunt tijdens de vergadering netstroom gebruiken, of eerst de batterij opmaken en wanneer de waarschuwing batterij-leeg verschijnt, de adapter aansluiten.

Wanneer er geen stopcontacten zijn in de vergaderruimte, kunt u het stroomverbruik verminderen door de computer in de modus Stand-by te zetten wanneer u deze lange tijd niet gebruikt. Het is verstandig een reservebatterij mee te nemen.

De computer mee naar huis nemen

Wanneer u op en neer reist tussen kantoor en thuis, moet u de computer voorbereiden voor deze korte trip.

De computer voorbereiden

Na het loskoppelen van de computer van de randapparatuur, bereidt u de computer als volgt voor:

- 1 Verwijder alle media van de stations. Ingeladen media kunnen de koppen van de stations beschadigen tijdens het vervoer.
- 2 Stop de computer in een koffer dat bedoeld is om de inhoud te beschermen tegen klappen. Zorg dat de computer niet kan schuiven in de koffer.



.....
Voorzichtig: Voorkom het inpakken van objecten naast de bovenkant van de computer; deze kunnen immers het scherm beschadigen.

Wat u moet meenemen

Indien u thuis geen reserveonderdelen heeft, is het verstandig de adapter en de gebruikshandleiding mee te nemen.

Speciale voorzorgsmaatregelen

Om de computer tijdens het vervoer te beschermen, is het verstandig te denken aan het volgende:

- Beperk het effect van temperatuurveranderingen. Houd de computer bij u, in plaats van deze op te slaan in bergruimtes.
- Laat de computer niet achter in een hete auto.
- Temperatuur –en vochtsveranderingen kunnen resulteren in condensatievorming in de computer. Laat de computer, voordat u deze inschakelt, terugkeren naar kamertemperatuur. Controleer vervolgens het scherm op condensatie. Laat, indien de temperatuurverandering groter dan 10°C (18°F) is, de computer langzaam terugkeren naar kamertemperatuur door deze in een ruimte te plaatsen met een temperatuur tussen die van buiten en die in de kamer.

Een thuishkantoor opzetten

Wanneer u zowel regelmatig thuis werkt, als op het werk, is het de moeite waard een tweede adapter aan te schaffen. Hierdoor hoeft u minder mee te nemen onderweg en heeft u op elke plek een adapter.

Het is misschien ook de moeite waard een tweede set randapparatuur thuis te hebben, zoals toetsenbord, toetsenblok, muis en printer.

Reizen met de computer

Misschien moet u soms langere reizen maken met de computer.

De computer voorbereiden

Bereid de computer voor op de wijze waarop dat gebeurt tussen kantoor en thuis. Het is verstandig er op te letten dat de batterij volledig is opgeladen. Wanneer u reist met het vliegtuig is het soms mogelijk dat u de computer tijdens controles moet inschakelen.

Wat u moet meenemen

Het is verstandig de volgende zaken mee te nemen:

- Adapter.
- Volledig opgeladen reservebatterij.
- Extra stuurprogramma's voor een printer (wanneer u van plan bent een andere printer te gebruiken).
- Telefoon –en netwerkkabels (wanneer u van plan bent de modem –of netwerkaansluiting te gebruiken).

Speciale voorzorgsmaatregelen

Naast de voorzorgsmaatregelen voor het mee naar huis nemen van de computer, moet u aan het volgende denken:

- Neem de computer altijd mee als handbagage.
- Indien mogelijk, laat u de computer handmatig controleren bij controles. De computer kan veilig door een machine met röntgenstraling, maar plaats de computer nooit in een metaaldetector.

Internationaal reizen met de computer

Misschien moet u soms de computer meenemen op internationale reizen.

De computer voorbereiden

Bereid de computer voor alsof u een normale reis maakt. Denk aan de speciale voorzorgsmaatregelen voor luchtreizen.

Wat u moet meenemen

Het is verstandig de volgende zaken mee te nemen:

- Adapter.
- Netsnoeren die u kunt gebruiken in het land dat u bezoekt.
- Volledig opgeladen reservebatterij.
- Extra stuurprogramma's voor een printer (wanneer u van plan bent een andere printer te gebruiken).
- Telefoon – en netwerkkabels (wanneer u van plan bent de modem – of netwerkaansluiting te gebruiken). Controleer of uw modem geschikt is voor het telefoonnet van het land dat u bezoekt. Het kan zijn dat u op sommige locaties een PC Card modem moet gebruiken.

Speciale voorzorgsmaatregelen

Naast de voorzorgsmaatregelen voor normale reizen, moet u aan het volgende denken wanneer u internationale reizen maakt:

- Controleer of het netsnoer geschikt is voor het lokale voltage. Indien nodig, koop een netsnoer dat overeenkomt met de lokale standaard. Vermijd het gebruik van convertor-kits.
- Wanneer u de computer wilt aansluiten op het telefoonnet, controleer dan of het modem van de computer en de telefoonkabel geschikt zijn voor het lokale telefoonnet. Indien nodig, koop een PC Card die overeenkomt met de lokale standaard.

Software

De computer bevat systeemhulpprogramma's.
In dit hoofdstuk vindt u informatie over de
belangrijke software die bij de computer is
geleverd.

Systeem software

Op de computer is de volgende software geïnstalleerd:

- Microsoft® Windows® besturingssysteem
- Hardware BIOS Configuratieprogramma
- Systeemhulpprogramma's, stuurprogramma's en toepassingen



.....

Opmerking: Om toepassingen in Windows te starten, klikt u eerst op de Start knop. Vervolgens kiest u de betreffende map, en klikt u op het pictogram van de toepassing. Om meer te weten te komen over de software en het hulpprogramma, kunt u gebruik maken van de online hulp.

Systeemhulpprogramma's gebruiken

Acer eManager

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

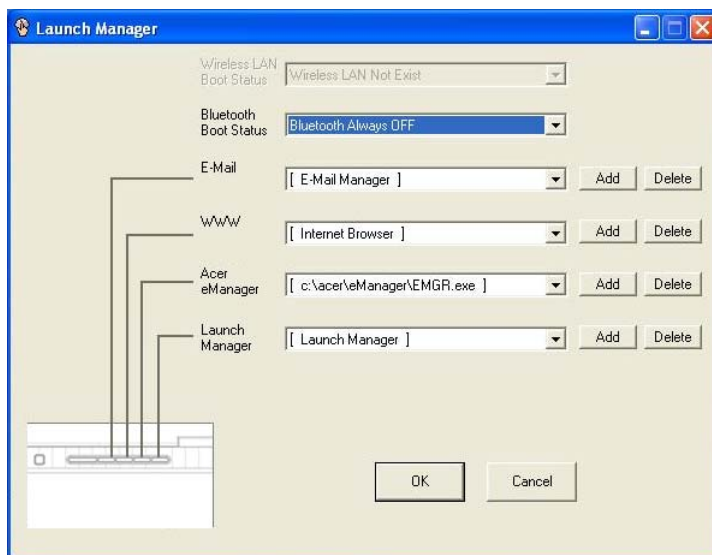


Als u de Acer Empowering Key wilt instellen, zie "Starttoetsen" op pagina 21.

Launch Manager

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

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



BIOS-hulpprogramma

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

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

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

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 + F2	Systematiek vermogen
Fn + F3	Acer ePowerManagement (Batterij info)
Fn + F5	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 van de luidspreker
Fn + →	Helderheid omhoog-Verhoogt de helderheid van het scherm
Fn + ←	Helderheid omlaag-Verlaagt de helderheid van het scherm
Fn + Home	Afspelen-Drukken om het afspelen van het audiotrack of videobestand te starten. Nogmaals drukken om te pauzeren.
Fn + Pg Up	Stoppen-Drukken om het afspelen van het audiotrack of videobestand te stoppen.
Fn + Pg Dn	Achteruit-Drukken om achteruit naar het vorige track of videobestand te gaan en het afspelen te starten.
Fn + End	Vooruit-Drukken om vooruit naar het volgende track of videobestand te gaan.

Bestanden zoeken en afspelen

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

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

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 waarden.

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 toegevoegt aan het paneel:

- Hoofdmenu
- Ondertiteling
- Taal
- Hoek

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

Instellingen

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

Video

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

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

Selecteer een uitvoertype:

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

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**.

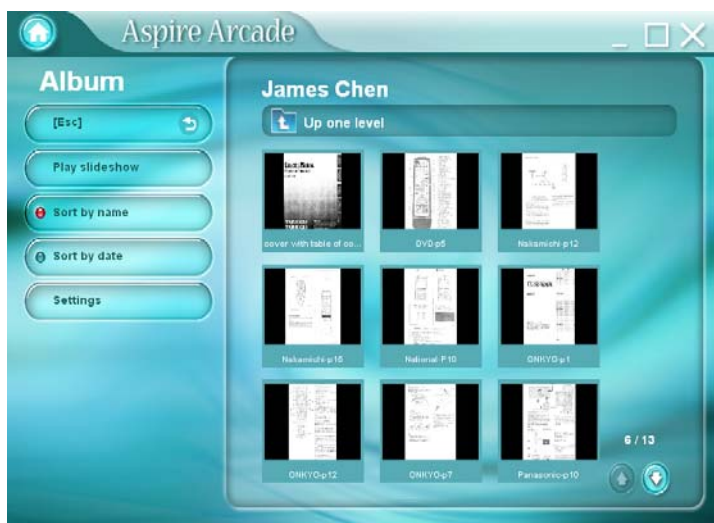
Audio selecteert de standaardtaal voor DVD titels.

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
- scherpste, 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 klikt op **Alles selecteren/wissen**) – vervolgens klikt u op **Nu rippen**.

Brander

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

Kopiëren – maak een reservekopie van uw CD/DVD collectie

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

Audio – maak uw eigen greatest hits CD's

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

Data – sla bestanden eenvoudig en makkelijk op

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

Video – uw wereld in plaatjes

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

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

Bestandstype compatibiliteit

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



.....

Opmerking: Auto media detectie functioneert alleen in het hoofdmenu.

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

Wachtwoord instellen en afsluiten

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

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

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

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



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

Het oplossen van problemen

In dit hoofdstuk leest u hoe u normale problemen met het systeem kunt oplossen. Lees dit voordat u een reparateur belt.

Voor oplossingen van ernstigere problemen kan het nodig zijn de computer los te schroeven. Probeer niet zelf de computer los te schroeven, maar neem contact op met uw dealer of een geautoriseerd service center.

Veelgestelde vragen

In dit deel vindt u suggesties om veel voorkomende problemen op te lossen.

Ik druk op de aan/uit knop, maar de computer start niet.

Kijk naar de Stroommodus indicator:

- Indien deze niet oplicht, wordt er geen stroom geleverd aan de computer. Controleer het volgende:
 - Indien u de batterij gebruikt, kan de batterij leeg zijn en geen stroom aan de computer leveren. Sluit de adapter aan en laad de batterij op.
 - Indien u alleen het lichtnet gebruikt, controleer of de adapter goed in de computer en in het stopcontact steekt.

Er verschijnt niets op het scherm.

Het energiebeheer systeem van de computer zet automatisch het scherm uit om stroom te sparen. Druk op een willekeurige toets om de weergave te laten verschijnen.

Wanneer het drukken op een toets de weergave niet terug brengt, controleert u het volgende:

- Misschien is het helderheidsniveau te laag. Druk op Fn + → om de helderheid te verhogen.
- Het weergaveapparaat kan ingesteld zijn op een externe monitor. Druk op de Fn + F5 sneltoets om de instelling van de weergave te veranderen.
- Het systeem kan in de modus Stand-by staan. Druk op de aan/uit toets om verder te gaan.

De weergave beslaat niet het volledige scherm.

Zorg dat de resolutie is ingesteld op een resolutie die ondersteund wordt door het systeem:

- Klik met de rechter muisknop op het Windows bureaublad en kies Eigenschappen om het dialoogvenster Eigenschappen voor Beeldscherm te laten verschijnen. U kunt dit ook doen door op het pictogram Beeldscherm te klikken in het Configuratiescherm.
- Klik op de flap Instellingen om de instelling van de resolutie te controleren. Resoluties die lager zijn dan de aangegeven resolutie hebben het gevolg dat de weergave minder is dan volledig scherm.

De computer geeft geen geluid weer.

Controleer het volgende:

- Het volume kan gedempt zijn. Kijk naar het pictogram volumecontrole op de taakbalk. Wanneer dit is doorgestreept, klikt u op het pictogram en ontselecteert u de optie Dempen.
- Het niveau van het volume kan te laag zijn. Klik op het pictogram volumecontrole op de taakbalk, en gebruik de schuif om het volume niveau hoger te zetten.
- Wanneer een koptelefoon is aangesloten op de computer, worden de ingebouwde luidsprekers uitgeschakeld.

Mijn externe microfoon werkt niet.

Controleer het volgende:

- Zorg dat de externe microfoon correct op de computer is aangesloten.
- Controleer of het volume niet gedempt of te laag is.

Ik kan de lade van het optisch station niet uitwerpen wanneer de computer is uitgeschakeld.

U moet de computer inschakelen wil de uitwerpknop voor het optisch station werken. Indien u de lade van het optisch station wilt openen wanneer de computer is uitgeschakeld, drukt u een omgebogen paperclip in de nooduitwerpopening van het optisch station. Zie "Nooduitwerping van de lade van het optisch station" op pagina 24 voor meer informatie.

Het toetsenbord reageert niet.

Probeer een extern USB toetsenbord aan te sluiten op één van de USB poorten. Wanneer dit werkt, kan er een los contact zijn bij het interne toetsenbord. Neem contact op met uw dealer of een geautoriseerd service center.

Het optisch station kan een schijf niet lezen.

Controleer het volgende:

- Controleer of de schijf ondersteund wordt door het station. Indien de computer een CD-ROM station heeft, kan het CD's lezen, maar geen DVD's. Indien de computer een DVD station heeft, kan het zowel CD's als DVD's lezen.
- Let er tijdens het plaatsen van de schijf op de lade op, dat de schijf vast zit op de as van de lade.

- Zorg dat de schijf vrij is van krassen en vuil. Indien de schijf vuil is, maakt u deze schoon met behulp van een cd schoonmaak set.
- Indien de schijf goed is, is de leeskop van het station waarschijnlijk vuil. Maak deze schoon met behulp van een schoonmaak set voor de leeskop.

De printer werkt niet.

Controleer het volgende:

- Controleer of de printer verbonden is met een stopcontact en dat hij is ingeschakeld.
- Controleer of de kabel op de juiste poorten is aangesloten op zowel computer als printer.
- Indien u een printer gebruikt die is aangesloten op de parallelle poort, start dan de computer opnieuw op. Windows moet de nieuwe hardware vinden en de benodigde stuurprogramma's installeren.

Ik wil mijn locatie instellen om het interne modem te gebruiken.

Volg deze stappen:

- Klik op **Start**, en vervolgens op **Configuratiescherm**.
- Dubbelklik op **Telefoon- en modemopties**.
- Stel uw locatie in, in de flap **Kiesregels**.

Zie de Windows Help en Ondersteuning voor meer informatie.

Wanneer de batterij voor 95-99% vol is, wordt hij niet geladen tot 100%.

Om de levensduur van de batterij te verlengen, staat het systeem u pas toe de batterij op te laden wanneer de capaciteit onder de 95% is. Het wordt aanbevolen de batterij pas op te laden wanneer deze volledig leeg is.

Informatie over serviceverlening

International Traveler's Warranty (ITW)

Voor uw computer geldt een International Traveler's Warranty (ITW), 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 www.acersupport.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

Specifications

In deze appendix vindt u een lijst met algemene specificaties van de computer.

Microprocessor

- Intel® Pentium® 4 processors op 2.8/3.0/3.2/3.4/3.6 GHz of Intel® Celeron® processors 2.6 GHz en hoger of Intel® Celeron® D processors 330/335/340/345 of Mobile Intel® Pentium® 4 Processor 518 (2.80GHz) en hoger

Geheugen

- 256/512 MB DDR333 SDRAM, te upgraden tot 2048 MB met dual soDIMM modules
- 512 KB Flash ROM BIOS

Gegevensopslag

- Eén 30 GB en hoger E-IDE harde schijf (2.5", 9.5mm, UltraDMA-100)
- Eén intern optisch station

Beeldweergave en video

- Het TFT LCD scherm biedt een groot weergave-oppervlak voor maximale efficiëntie en gebruiksgemak:
 - 15.0" XGA (1024x768) resolutie
 - 15.4" WXGA (1280x800) resolutie
- Simultane LCD en CRT weergave ondersteuning
- DualView™ ondersteuning
- S-video voor output naar een televisie of weergave apparaat met S-video input ondersteuning
- "Automatic LCD dim" eigenschap die automatisch beslist wat de beste instellingen zijn voor de weergave en het sparen van energie

Verbindingen

- Geïntegreerde 10/100 Mbps Fast Ethernet connectie
- Ingebouwd 56Kbps fax/data modem
- IEEE 802.11b/g Wireless LAN (optionele fabricatie)
- Bluetooth® (optionele fabricatie)

Audio

- Twee ingebouwde stereo luidsprekers
- MS DirectSound compatibel
- Aansluitingen voor microfoon-in en koptelefoon

Toetsenbord en aanwijsapparaat

- 84-/85-/88-toetsen Windows toetsenbord
- Ergonomisch touchpad aanwijsapparaat

I/O poorten

- Sleuven voor één twee Type II CardBus PC Card
- Eén IEEE-1394 poort
- Eén Infraroodpoort (FIR) (optionele fabricatie)
- Eén RJ-11 modem aansluiting (V.92, 56 Kbps-modem)
- Eén RJ-45 netwerk aansluiting (Ethernet 10/100 Base-T)
- Eén DC-in aansluiting
- Eén S-video poort
- Eén externe monitor poort
- Eén microfoon-in aansluiting (3.5mm mini jack)
- Eén koptelefoon aansluiting (3.5mm mini jack)
- Vier USB 2.0 poorten
- Eén 5-in-1 geheugenkaartlezer

Gewicht en afmetingen

- 15.0"-scherm model:
 - 3.4 kg (7.50 lbs)
 - 365(B) x 288.5(D) x 45(max. H) mm

Omgeving

- **Temperatuur:**
 - In werking: 5°C ~ 35°C
 - Niet in werking: -20°C ~ 65°C
- **Vochtigheidsgraad (niet-condenserend):**
 - In werking: 20% ~ 80% relatieve vochtigheid
 - Niet in werking: 20% ~ 80% relatieve vochtigheid

Besturingssysteem

- Microsoft® Windows® XP Home/Pro -besturingssysteem
- Ondersteuning voor ACPI 1.0b
- Voldoet aan de DMI 2.0-standaard

Krachtbron

- 8-cell Li-ion batterij
- 135W adapter 19V

Opties

- Geheugen uitbreidbaar met modules van 256 MB/512 MB/1 GB
- Extra 135W adapter
 - Type nr.:
 - HP-OW135F13 (Tech Nr.: 19Vdc 135W)
 - ADP-135DB (Tech Nr.: 19Vdc 135W)
 - PA-1131-08 (Tech Nr.: 19Vdc 135W)
- Extra Li-ion batterij
 - Type nr.:
 - BATELW80L8 (Tech Nr.: 14.8Vdc 4.3Ah)
 - BATELW80L8H (Tech Nr.: 14.8Vdc 4.0Ah)

Appendix B Voorschriften- en veiligheidsmededeling

In deze appendix vindt u 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: Afgeschermd kabels

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Verklaring van overeenstemming voor EU landen

Hierbij verklaart Acer dat het toestel Aspire 1670 series in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. (Bezoek www.acer.com/about/certificates/nb voor de complete documenten.)

Замечание для РФ

Соответствует сертификатам, обязательным в РФ



ME61

Стенная розетка должна быть правильно заземлена

Modemverklaringen

Mededeling voor VS

Dit apparaat voldoet aan de voorschriften van Deel 68 van de FCC-regels. Aan de onderkant van het modem bevindt zich een label waarop, onder andere, het FCC registratie nummer en het Ringer

Equivalence Number (REN) staan van dit apparaat. Op verzoek, moet u deze informatie kunnen geven aan uw telefoonbedrijf.

Indien uw telefoonapparatuur schade veroorzaakt aan het telefoonnetwerk, kan het telefoonbedrijf uw aansluiting tijdelijk afsluiten. Indien nodig wordt u vooraf gewaarschuwd. Indien een waarschuwing vooraf niet mogelijk is, wordt u zo spoedig mogelijk gewaarschuwd. U wordt ook ingelicht over het recht een klacht in te dienen bij de FCC.

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

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



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

TBR 21

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

Lijst van toepasbare landen

EU lidstaten in mei 2004 zijn: 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.

Mededeling voor Australië

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

Mededeling voor Nieuw-Zeeland

For modem with approval number PTC 211/03/008

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

For modem with approval number PTC 211/01/030

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It

indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 This device is equipped with pulse dialing while the Telecom standard is DTMF tone dialing. There is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.
- 4 Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should NOT contact the telecom Fault Service.
- 5 This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.
- 6 Under power failure conditions this appliance may not operate. Please ensure that a separate telephone, not dependent on local power, is available for emergency use.
- 7 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing.
- 8 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

Belangrijke veiligheidsaanwijzingen

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

- 1 Volg alle waarschuwingen en aanwijzingen die aangegeven zijn op het product zelf.

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

worden behandeld in de gebruiksaanwijzing. Onjuist bijstellen van andere regelaars kan schade veroorzaken en kan tot gevolg hebben dat uitgebreide werkzaamheden door een gekwalificeerde technicus nodig zijn om het product weer in de normale toestand te brengen.

- e Het apparaat is gevallen of de behuizing is beschadigd.
 - f Het apparaat vertoont duidelijke wijzigingen in de prestaties. Dit geeft aan dat het apparaat aan een onderhoudsbeurt toe is.
- 12 De Aspire series gebruikt de lithium batterij. Vervang de batterij alleen met een van het aanbevolen type. Het gebruik van een andere batterij kan resulteren in het risico van brand of explosie.
 - 13 Waarschuwing! Bij onjuiste behandeling kunnen batterijen exploderen. Maak batterijen niet open en werp ze niet in vuur. Houd ze verwijderd van kinderen en voer gebruikte batterijen niet af.
 - 14 Gebruik alleen het juiste type stroomkabel (meegeleverd in de doos met accessoires). Dit dient een verwijderbaar snoer te zijn: UL listed/CSA certificering, type SPT-2, 7A 125V minimum, goedgekeurd door VDE of een vergelijkbare instelling. Maximum lengte is 4.6 meter.
 - 15 Koppel altijd alle telefoonlijnen los van de wandcontactdoos voordat dit apparaat gerepareerd of gedemonteerd wordt.
 - 16 Voorkom het gebruik van een telefoonlijn (anders dan draadloos type) tijdens onweer. Er bestaat een klein risico op elektrische schok door blikseminslag.

Verklaring stralingsnormering

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

LASERPRODUCT KLASSE 1

VOORZICHTIG: ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND.

VOORKOM BLOOTSTELLING AAN STRAAL.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

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

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

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

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA 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

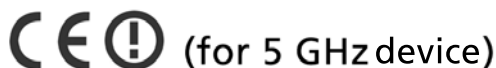
- EN 60950

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.

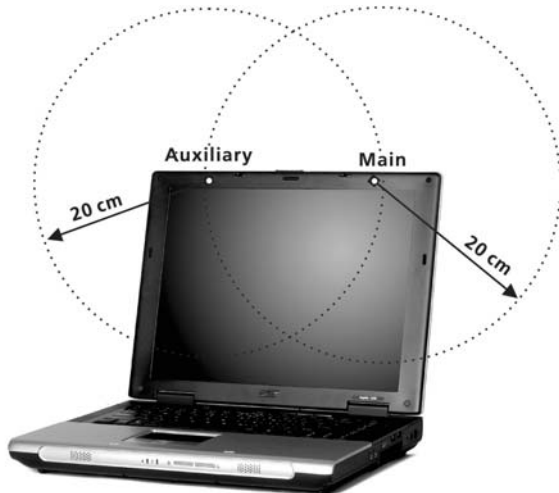
De FCC RF veiligheidseis

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 Aspire 1670 series 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 tussse de antenne voor de geïntegreerde draadloze LAN Mini-PCI Card in het schermgedeelte ingebouwd en gebruikers of andere personen conform de FCC RF normen.



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

- 2 Dit apparaat mag alleen binnenhuis 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 tot 5.35 GHz en 5.65 tot 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 radio communicatieapparaten 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. Werking op de 5 GHz frequentieband
- 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)

Aspire 1670 series gebruikt low gain integral antennes die geen RF veld uitstralen dat niet voldoet aan de eisen van Health Canada ter bescherming van de bevolking; raadpleeg Safety Code 6, te verkrijgen van de website van Health Canada: www.hc-sc.gc.ca/rpb.

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:	LW80
Machine Type:	Aspire 1670
SKU Number:	Aspire 167xxx ("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, R.O.C.

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, R. O. C.

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:	LW80
Machine Type:	Aspire 1670
SKU Number:	Aspire 167xxx
	(*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.

2004/7/19

Date

Index

A

- aansluitingen
 - audio 44
 - externe apparaten voor beeldweergave 41
 - externe apparaten voor invoer 41
 - muis 41
 - printer 44
 - toetsenblok, extern 41
 - toetsenbord, extern 41
 - USB 42
- achteraanzicht 8
- ACPI 37
- audio 28
 - externe aansluitingen 44
 - het oplossen van problemen 82
 - volume beheren 28

B

- Batterij
 - kenmerken 33
- batterij
 - capaciteit niveau controleren 35
 - eerste gebruik 33
 - installeren 34
 - lage condities 36
 - onderhoud v
 - opladen 35
 - optimaliseren 35
 - verwijderen 35
 - waarschuwing batterij-leeg 36
- beeldscherm
 - sneltoetsen 17
- beveiliging
 - sluif 29
- BIOS-hulpprogramma 63

C

- caps lock 13
 - on indicator 12
- CD
 - het oplossen van problemen 82

computer

- AAN-indicator 5
- beveiliging 29
- een thuishkantoor opzetten 56
- eigenschappen 10
- internationaal reizen 57
- Korte reizen 56
- loskoppelen 53
- mee naar huis nemen 55
- meenemen naar vergaderingen 54
- onderhouden iv
- reinigen v
- uitschakelen iii
- verplaatsen over korte afstand 54

D

- DVD
 - het oplossen van problemen 82

E

- Energiebeheer 37
- Ethernet verbinding 25
- euro 18

F

- FAQ. Zie veelgestelde vragen

G

- garantie
 - International Traveler's Warranty 84
- geheugen
 - compartiment 9
 - installeren 48– 49
 - upgrade slot 9
 - vervangen 48
- gids iii

H

- harde schijf 23
 - vervangen 49
- helderheid
 - sneltoetsen 17
- Help
 - on line services 84
- help iii
- hulpprogramma

BIOS Setup 63

I

Indicatoren 12
ITW. Zie garantie

L

linker aanzicht 6
luidsprekers
het oplossen van problemen 82
sneltoets 17

M

microfoon
het oplossen van problemen 82
modem
locatie instellen 83
muis
externe aansluitingen 41

N

Num Lock 13
num lock
on indicator 12

O

on line services 84
onderhoud
batterij v
computer iv
ondersteuning
informatie 84
opladen
capaciteit niveau 35
opslag
harde schijf 23
optisch station 23
opties
PC Cards 45
reserve adapter 47
reservebatterij 46
vervangen van het geheugen 48
vervanging van de harde schijf 49
optisch station 23

P

PC Card 46
aansluiten 45

verwijderen 46

poorten

externe weergave 8

printer

aansluiten 44
het oplossen van problemen 83

problemen 81

audio 82
CD 82
DVD 82
printer 83
startup 81
toetsenbord 82
weergave 81

R

rechter aanzicht 7
reinigen
computer v
reizen
internationale vluchten 57
korte reizen 56

S

safety
modem notices 94
Scroll Lock 13
service
wanneer te bellen v
sneltoetsen 16
software
pakket 61
status indicatoren 12
status LCD 12

T

toetsenblok
externe aansluitingen 41
toetsenbord 13
externe aansluitingen 41
het oplossen van problemen 82
sneltoetsen 16
vergrendelingtoetsen 13
touchpad 19
gebruik 19-20
sneltoets 17

U

USB

- aansluiten 42
- V
- veelgestelde vragen 81
- veiligheid
 - algemene aanwijzingen 97
 - CD of DVD 99
 - Modemverklaringen 94
- verbindingsopties 25
 - Ethernet 25
- verklaring
 - DVD copyright bescherming
- 100
- volume
 - aanpassen 28
- vooraanzicht 3
- W
- weergave
 - het oplossen van problemen 81
- Z
- zelftest 63

