

# Acer Aspire 1360 / 1520 Serie

## Gebruikershandleiding

Copyright © 2004  
Alle Rechten Voorbehouden

Acer Aspire 1360 / 1520 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 1360 / 1520 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 verwijdert 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 65 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
Linker aanzicht	5
Rechter aanzicht	6
Achteraanzicht	7
Onder aanzicht	8
Eigenschappen	9
Indicatoren	11
Toetsenbord	12
Vergrendelings-toetsen	12
Ingebouwd toetsenblok	13
Windows toetsen	14
Sneltoetsen	15
Het euro-symbool	17
Touchpad	18
Touchpad basisbewerkingen	18
Starttoetsen	20
Opslag	21
De lade van het optisch station openen	21
Nooduitwerping van de lade van het optisch station	22
Verbindingsopties	23
Ethernet en LAN	23
Fax/Data modem	24
Audio	25
De computer beveiligen	26
Beveiligingsleuf	26
Werkend op batterijen	29
Batterij	31
Batterij eigenschappen	31
De batterij installeren en verwijderen	32
De batterij opladen	33
De capaciteit van de batterij controleren	33
De levensduur van de batterij optimaliseren	33
Waarschuwing batterij-leeg	34
Energiebeheer	35

Randapparatuur en opties	37
Externe apparaten voor beeldweergave	39
Externe apparaten voor invoer	39
Extern toetsenbord	39
Extern toetsenblok	39
Extern aanwijsapparaat	39
USB apparaten	40
IEEE 1394-poort	41
Printer	42
Audio apparaten	42
Uitbreidingsapparaten	43
PC Card	43
Diverse opties	44
Batterij	44
Adapter	44
Belangrijke componenten vervangen	45
Het geheugen uitbreiden	45
Vervanging van de harde schijf	46
De computer verplaatsen	47
De computer loskoppelen van randapparatuur	49
Verplaatsen over korte afstand	50
De computer voorbereiden	50
Wat u moet meenemen naar korte vergaderingen	50
Wat u moet meenemen naar lange vergaderingen	50
De computer mee naar huis nemen	51
De computer voorbereiden	51
Wat u moet meenemen	51
Speciale voorzorgsmaatregelen	51
Een thuishkantoor opzetten	52
Reizen met de computer	52
De computer voorbereiden	52
Wat u moet meenemen	52
Speciale voorzorgsmaatregelen	52
Internationaal reizen met de computer	53
De computer voorbereiden	53
Wat u moet meenemen	53
Speciale voorzorgsmaatregelen	53
Software	55
De systeemhulpprogramma's gebruiken	57
Acer eManager	57
Systeem software	58



Launch Manager	58
Hulpprogramma voor BIOS instellingen	59
Acer disc-to-disc Recovery	60
Installatie meertalig besturingssysteem	60
Herstellen zonder een Recovery-CD	60
Wachtwoord instellen en afsluiten	61
Het oplossen van problemen	63
Veelgestelde vragen	65
Informatie over serviceverlening	68
International Traveler's Warranty (ITW)	68
Voordat u belt	69
Appendix A Specificaties	71
Appendix B Voorschriften- en veiligheidsmededeling	77
Index	93



Uw computer  
leren kennen

Uw Aspire 1360 / 1520 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.

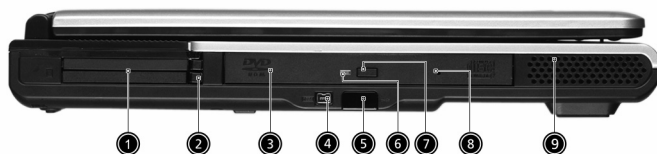
## Vooraanzicht






#	Onderdeel	Beschrijving
1	Beeldscherm	Groot Liquid-Crystal Display (LCD) scherm voor de visuele computeruitvoer.
2	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.
3	Aan/uit toets	Schakelt de computer in en uit.

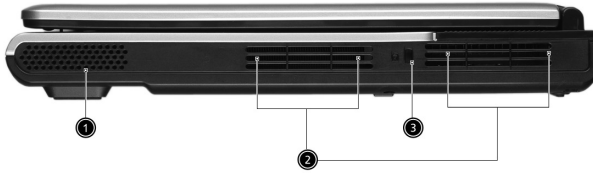
#	Onderdeel	Beschrijving
4	Starttoetsen	Toetsen voor het uitvoeren van veel gebruikte toepassingen. Zie "Starttoetsen" op pagina 20 voor meer details.
5	Steun voor handpalm	Comfortabele ondersteuning voor uw handen tijdens het gebruik van de computer.
6	Klik toetsen & scroll toets voor 4 richtingen	De 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.
7	Touchpad	Tastgevoelig kussen dat funtioneert als een computermuis.
8	Toetsenbord	Voert gegevens in op uw computer.
9	Ventilatie openingen	Zorgt ervoor dat de computer niet te warm wordt, zelfs niet na langdurig gebruik.

## Linker aanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	PC Card sleuf 	Sleuven voor één Type III of twee Type II CardBus PC Card(s).
2	Uitwerptoetsen	Werpt de PC Card(s) uit de sleuven.
3	Optisch station	Intern optisch station; accepteert CD's of DVD's, afhankelijk van het type optisch station.
4	IEEE 1394-poort 	Hierop sluit u IEEE 1394-apparaten aan.
5	Infraroodpoort 	Hiermee maakt u een infraroodverbinding met infraroodapparaten (zoals een infraroodprinter of computers die infraroodverbindingen ondersteunen).
6	LED indicator	Licht op wanneer het optisch station actief is.
7	Uitwerptoets	Werpt de lade van het optisch station uit het station.
8	Nooduitwerpopening	Werpt de lade van de drive uit als de computer uitstaat. Zie pagina 22 voor meer details.
9	Luidsprekers	Luidsprekers met stereo geluid.

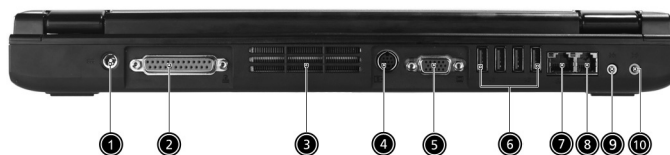
## Rechter aanzicht












#	Onderdeel	Beschrijving
1	Luidsprekers	Luidsprekers met stereo geluid.
2	Veiligheidsslot	Hiermee kunt u de computer met een Kensington-compatibele sleutelvergrendeling beveiligen.
3	Ventilatie openingen	Zorgt ervoor dat de computer niet te warm wordt, zelfs niet na langdurig gebruik.



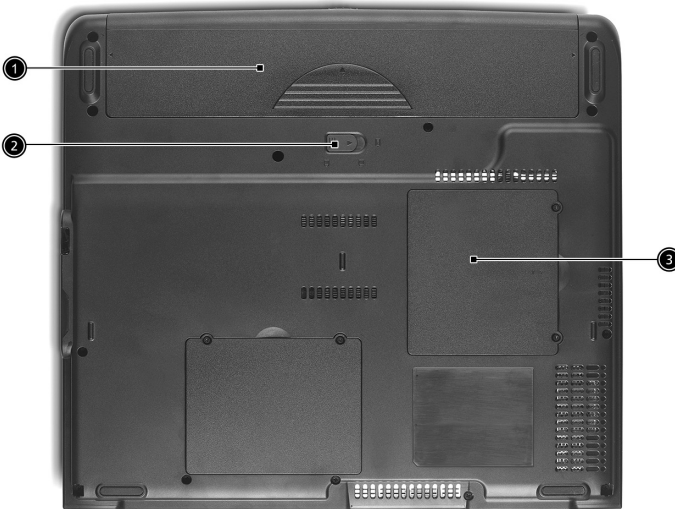
## Achteraanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	DC-in aansluiting 	Voor het aansluiten van de adapter.
2	Parallele poort 	Aansluiting voor een parallel apparaat, zoals een printer.
3	Ventilatie openingen	Zorgt ervoor dat de computer niet te warm wordt, zelfs niet na langdurig gebruik.
4	S-video 	Hierop sluit u een televisie of een beeldapparaat aan met een S-video-ingang.
5	Externe weergave poort 	Hierop sluit u een beeldapparaat aan (bv. externe VGA monitor, LCD-projector).
6	USB 2.0 poorten (4) 	Op deze poort kunt u elk gewenst Universele Seriële Bus (USB) 2.0-apparaat aansluiten (zoals een USB-muis of USB-camera).
7	Netwerkaansluiting 	Maakt verbinding met een Ethernet Lan netwerk.
8	Modemaansluiting 	Hierop sluit u een telefoonlijn aan.

#	Onderdeel	Beschrijving
9	Koptelefoon/line-out-/luidspreker aansluiting 	Hierop sluit u line-out-apparaten aan (zoals een koptelefoon of luidsprekers).
10	Line-in-/Microfoon aansluiting 	Hierop sluit u line-in-audioapparaten aan (zoals een microfoon, een cd-speler of een stereowalkman).

## 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	Geheugen compartiment	Bevat het hoofdgeheugen van de computer.

# Eigenschappen

## Prestaties

- AMD Sempron™ processors 2600 + 3300 + of hoger met 128 / 256 KBL2 cache, met ondersteuning van AMD PowerNow! en HyperTransport-technologie (alleen voor Aspire 1360)
- AMD Athlon™ 64 processors 3000+ tot 3400+ of hoger met 1 MB cache, met ondersteuning van AMD HyperTransport-technologie (alleen voor Aspire 1520)
- VIA Chipset met geïntegreerde Unichrome™ PRO grafische kern, met maximaal 64 MB gedeeld geheugen
- 256/512 MB DDR333 SDRAM, te upgraden tot 2048 MB met dual soDIMM modules
- Hoge capaciteit van 30 GB en hoger, Enhanced-IDE harde schijf (alleen voor Aspire 1360 )
- Hoge capaciteit van 40 GB en hoger, Enhanced-IDE harde schijf (alleen voor Aspire 1520)
- Energiebeheersysteem met ondersteuning voor ACPI (Advanced Configuration Power Interface)

## Weergave

- Het TFT LCD-scherm biedt een groot weergavegebied voor optimale efficiëntie en gebruiksgemak:
  - 14.1" XGA (1024x768) resolutie (alleen voor Aspire 1360)
  - 15.0" XGA (1024x768) of SXGA+ (1400x1050) resolutie
  - 15.4" WXGA (1280x800)
- NVIDIA GeForce4 448 Go met 64 MB videogeheugen (fabrieksoptie)
- NVIDIA GeForce FX Go5200 met 64 MB videogeheugen (fabrieksoptie)
- NVIDIA GeForce FX Go5700 met 64 MB videogeheugen (fabrieksoptie)
- 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 (alleen voor Aspire 1360 )
- Geïntegreerde 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet connectie (alleen voor Aspire 1520 )
- Ingebouwd 56Kbps fax/data modem
- 4 x USB 2.0 poorten
- 1 x IEEE 1394 poort
- IEEE 802.11b/g Wireless LAN (optionele fabricatie)
- Bluetooth® (optionele fabricatie)

### 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 Type III of twee Type II CardBus PC Card
- Uitbreidbare geheugen modules

## Indicatoren

Uw computer stelt u een reeks voor van zeven indicators die zich aan de rechterkant van het weergavescherm (voor normale 14" en 15" schermen) of onder het weergavescherm (voor 15.4" breedbeeldschermen) bevinden. Deze indicators duiden de status van de computer en zijn componenten aan.



Pictogram	Functie	Beschrijving
	Wireless communicatie	Geeft de status aan van wireless of Bluetooth <sup>®</sup> (optioneel) communicatie. Oranje--WLAN; Blauw--Bluetooth <sup>®</sup>
	Stroomtoevoer	Licht op wanneer de computer is ingeschakeld.
	Slaap	Licht op wanneer de computer de modus Stand-by activeert, en knippert wanneer de computer de Slaapstand activeert of er uit terug komt.
	Media activiteit	Licht op wanneer het harde schijf of optisch station actief is.
	Batterij opladen	Licht op wanneer de batterij wordt opgeladen.
	Caps Lock	Brandt wanneer de hoofdlettertoets is ingeschakeld.
	Num Lock	Brandt wanneer het numeriek toetsenblok is ingeschakeld.

# 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 <b>Shift</b> -toets ingedrukt terwijl u de cursortoetsen indrukt.	Houd <b>Fn</b> toets ingedrukt tijdens het gebruik van de cursor besturingstoetsen.
Normale toetsen.	Houd <b>Fn</b> 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: <ul style="list-style-type: none"> <li> + <b>Tab</b> : Activeert de volgende Taakbalk knop.</li> <li> + <b>E</b> : Opent het venster Mijn Computer.</li> <li> + <b>F1</b> : Opent Help en Ondersteuning.</li> <li> + <b>F</b> : Opent het dialoogvenster Zoeken: Alle bestanden.</li> <li> + <b>M</b> : Minimaliseert alle vensters.</li> </ul> <b>Shift</b> +  + <b>M</b> : Maakt de handeling minimaliseren van alle vensters (  + <b>M</b> ) ongedaan. <ul style="list-style-type: none"> <li> + <b>R</b> : Opent het dialoogvenster Uitvoeren.</li> </ul>
Toepassingstoets 	Deze toets heeft hetzelfde effect als het klikken met de rechter muisknop; het opent het contextmenu van de toepassing.



## Sneltoetsen












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
<b>Fn - F1</b>	?	Sneltoets Help	Hiermee geeft u de Help voor sneltoetsen weer.
<b>Fn - F2</b>		Setup	Geeft toegang tot het eigenschappenvenster van de computer.
<b>Fn - F3</b>		Schakeltoets voor energiebeheer	Hiermee schakelt u de energiebeheerfunctie voor de computer in (beschikbaar indien dit wordt ondersteund door het besturingssysteem).
<b>Fn - F4</b>		Slaap	Hiermee plaatst u de computer in de slaapstand.

Sneltoets	Pictogram	Functie	Beschrijving
<b>Fn - F5</b>		Schakeltoets voor het beeldscherm	Hiermee stuurt u de schermuitvoer naar het beeldscherm, de externe monitor (indien aangesloten) of naar beide.
<b>Fn - F6</b>		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.
<b>Fn - F7</b>		Schakeltoets voor touchpad	Hiermee schakelt u de interne touchpad in en uit.
<b>Fn - F8</b>		Schakeltoets voor luidsprekers	Hiermee schakelt u de luidsprekers in en uit.
<b>Fn - ↑</b>		Volume verhogen	Hiermee verhoogt u het luidsprekervolume.
<b>Fn - ↓</b>		Volume verlagen	Hiermee verlaagt u het luidsprekervolume.
<b>Fn - →</b>		Helderheid verhogen	Hiermee verhoogt u de helderheid van het beeldscherm.
<b>Fn - ←</b>		Helderheid verlagen	Hiermee verlaagt u de helderheid van het beeldscherm.
<b>Fn - Pg Up</b>		Begin	Fungeert als de Home toets.
<b>Fn - Pg Dn</b>		Einde	Fungeert als de End toets.
<b>Alt Gr - Euro</b>		Euro	Hiermee typt u het euro-symbool.

## Het euro-symbool

Als uw toetsenbordindeling is ingesteld op Verenigde Staten-Internationaal of Groot-Brittannië of als u een toetsenbord hebt met een Europese indeling, kunt u het euro-symbool typen.



.....

**Opmerking voor gebruikers van het VS-toetsenbord:** De toetsenbordindeling wordt ingesteld wanneer u voor het eerst Windows installeert. Om er zeker van te zijn dat u het euro-symbool kunt typen, moet u het toetsenbord instellen op Verenigde Staten-Internationaal.

U bepaalt het type toetsenbord als volgt:

- 1 Klik op **Start, Configuratiescherm**.
- 2 Dubbelklik op **Landinstellingen**.
- 3 Klik op het tabblad **Taal** en klik op **Details**.
- 4 Controleer of bij En Engels (Verenigde Staten) de optie Verenigde Staten (internationaal) is ingesteld.

Als dat niet het geval is, klikt u op **Toevoegen**, selecteert u **Verenigde Staten (internationaal)** en klikt u op **OK**.

- 5 Klik op **OK**.

Zo typt u het euro-symbool:

- 1 Zoek het euro-symbool op uw toetsenbord.
- 2 Open een teksteditor of een tekstverwerker.
- 3 Houd **Alt Gr** ingedrukt en druk op het euro-symbool.



.....

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

# 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 57. 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 58.



#	Starttoetsen	Standaard Toepassing
1	E-mail	Start uw e-mail toepassing.
2	Web verkenner	Start uw Internet verkenner.
3	e	Acer eManager (programeerbaar door gebruiker).
4	P	Programmeerbaar door gebruiker.
5	Bluetooth® (optie)	Schakelt Bluetooth® in.
6	Wireless (optie)	Schakelt de 802.11b/g Wireless LAN in.



**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 voor Aspire 1360 of 10/100/1000 BASE-T voor Aspire 1520) 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 modempoot 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.**

## 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 1360 / 1520 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.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Steek de adapter in de computer en sluit deze aan op het lichtnet.</li> <li>2 Sla alle noodzakelijk bestanden op.</li> <li>3 Hervat het werk.</li> </ol> <p><b>Schakel de computer uit wanneer u de batterij snel wilt opladen.</b></p>
Extra volledig opgeladen batterij is beschikbaar.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sla alle noodzakelijk bestanden op.</li> <li>2 Sluit alle toepassingen.</li> <li>3 Schakel de computer uit.</li> <li>4 Vervang de batterij.</li> <li>5 Schakel de computer in en hervat het werk.</li> </ol>
Adapter of lichtnet is niet beschikbaar. U heeft geen reservebatterij.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sla alle noodzakelijk bestanden op.</li> <li>2 Sluit alle toepassingen.</li> <li>3 Schakel de computer uit.</li> </ol>

## 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 1360 / 1520 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 15 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 43 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 39 en "Printer" op pagina 42 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 parallele 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.

Om een parallele printer aan te sluiten, moet u eerst de computer uitschakelen. Sluit de printer aan op de parallele poort, en start de computer opnieuw op. Laat Windows de nieuwe hardware vinden.

## Audio apparaten

De computer bevat naast ingebouwde luidsprekers. Zie het deel met de naam "Audio" op pagina 25 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 of één Type III 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).



## 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.

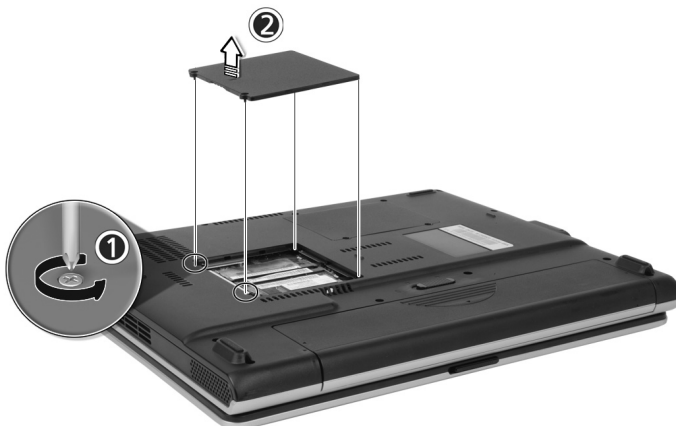
### Het geheugen uitbreiden

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.

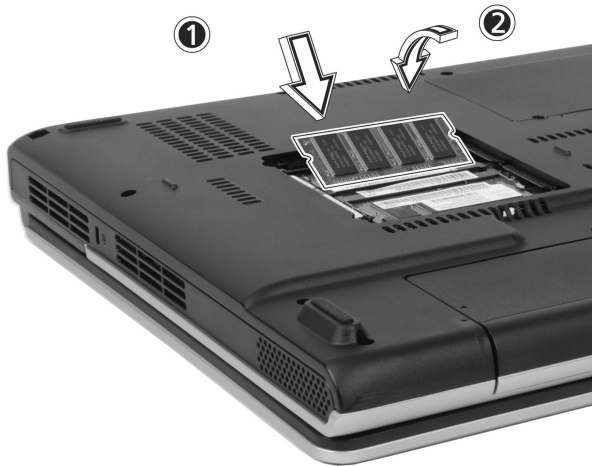
Uw computer heeft twee geheugenbanken. Upgrade het geheugen door een DIMM met een hogere capaciteit in één van deze banken te plaatsen.

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 1360 / 1520 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.

# De 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.



Zie "Starttoetsen" op pagina 20 om de knop Acer Empowering (activering) in te stellen.

# Stelsysteem software

Op de computer is de volgende software geïnstalleerd:

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

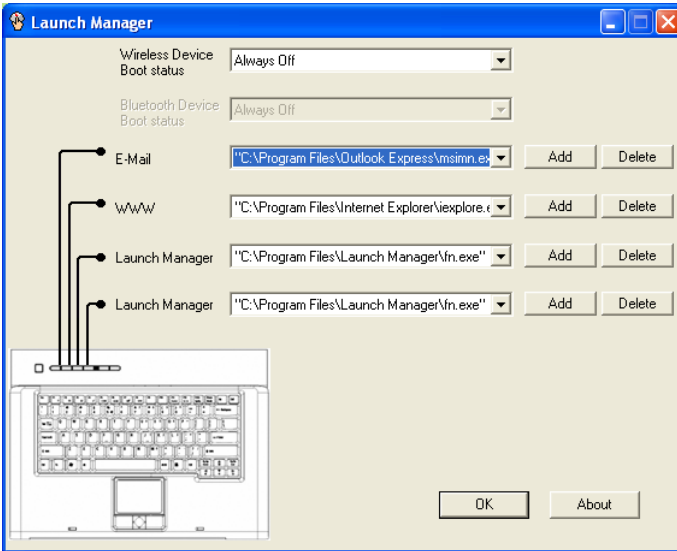


**Opmerking:** Om toepassingen in Windows te starten, klikt u eerst op de Start knop. Vervolgens kiest u de betreffende map, en klikt u op het pictogram van de toepassing. Om meer te weten te komen over de software en het hulpprogramma, kunt u gebruik maken van de online hulp.

## Launch Manager

Met Launch Manager kunt u de vier uitvoertoetsen boven het toetsenbord instellen. Zie "Starttoetsen" op pagina 20 voor de lokatie van de uitvoertoetsen.

U start Launch Manager door te klikken op **Start, Alle Programma's** en vervolgens **Launch manager**.



## Hulpprogramma voor BIOS instellingen

In de Basic Input/Output System (BIOS) staat belangrijke informatie die wordt gebruikt om de instellingen van hardware en software te configureren. De computer leest de BIOS tijdens het opstarten, voordat het besturingssysteem wordt geladen.

De BIOS van de computer bevat een ingebouwd hulpprogramma met de naam Phoenix Software System Configuration Utility (SCU). Dit kan worden gestart nadat u de computer inschakelt, door te drukken op de F2 toets tijdens Power-On Self Test (POST).

Het hulpprogramma voor BIOS instellingen geeft kort informatie weer over uw computer, de apparaten, processor en geheugen.

Omdat de computer is ingesteld voor optimale prestaties, hoeft u dit hulpprogramma normaal gesproken niet te gebruiken. Maar misschien is het in de toekomst nodig de instellingen van de BIOS aan te passen. Zie "Veelgestelde vragen" op pagina 65 indien een probleem zich voordoet.

## Acer disc-to-disc Recovery



.....

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

### Installatie meertalig besturingssysteem

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

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

### Herstellen zonder een Recovery-CD

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

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

- a Controleer of de functie "Acer disc-to-disc Recovery" is ingeschakeld of niet.
- b Zorg dat de instelling **[D2D Recovery]** in **[Main]** is **[Enabled]** (ingeschakeld).
- c Verlaat de BIOS Setup Utility en bewaar de wijzigingen. Het systeem wordt opnieuw opgestart.



.....

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

- 1 Start het systeem opnieuw op.
- 2 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.
- Wanneer het lampje brandt, controleer dan het volgende:
  - Als de indicator Sleep (Slapen) brandt, betekent dit dat de computer zich in de slaapstand bevindt. Druk op een willekeurige toets of tik op het touchpad om te hervatten.

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 nooduitweropening van het optisch station. Zie "Nooduitwerving van de lade van het optisch station" op pagina 22 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](http://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  
Specificaties

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

### Microprocessor

- AMD Sempron™ processors 2600 + 3300 + of hoger met 128 / 256 KBL2 cache, met ondersteuning van AMD PowerNow! en HyperTransport-technologie (alleen voor Aspire 1360)
- AMD Athlon 64 processors 3000+ tot 3400+ of hoger met 1 MB cache, met ondersteuning van AMD HyperTransport-technologie (alleen voor Aspire 1520)

### Geheugen

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

### Gegevensopslag

- Hoge capaciteit van 30 GB en hoger, Enhanced-IDE harde schijf (alleen voor Aspire 1360)
- Hoge capaciteit van 40 GB en hoger, Enhanced-IDE harde schijf (alleen voor Aspire 1520)
- Eén intern optisch station

### Beeldweergave en video

- Het TFT LCD-scherm biedt een groot weergavegebied voor optimale efficiëntie en gebruiksgemak:
  - 14.1" XGA (1024x768) resolutie (alleen voor Aspire 1360)
  - 15.0" XGA (1024x768) of SXGA+ (1400x1050) resolutie
  - 15.4" WXGA (1280x800)
- 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 (alleen voor Aspire 1360)
- Geïntegreerde 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet connectie (alleen voor Aspire 1520)
- 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 Type III of twee Type II CardBus PC Card
- Eén IEEE-1394 poort
- Eén Infraroodpoort (FIR)
- 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 parallelle poort (compatibel met ECP/EPP)
- 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

### Gewicht en afmetingen

- 15.4"-scherm model:
  - 3.6 kg (8 lbs)
  - 361(B) x 292.5(D) x 47.3(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 Linux OS
- Ondersteuning voor ACPI 1.0b
- Voldoet aan de DMI 2.0-standaard

### Krachtbron

- 8-cell Li-ion batterij  
(normaal voor Aspire 1360, hoge snelheid voor Aspire 1520)
- 90W voedingsadapter 19V (Aspire 1360)
- 135W voedingsadapter 19V (Aspire 1520)

### Opties

- Geheugen uitbreidbaar met modules van 256 MB/512 MB/1 GB
- Extra 90W / 135W voedingsadapter
  - Type No.:
  - ADP-90SB B (Tech No.: 19Vdc 90W Aspire 1360)
  - PA-1900-05 (Tech No.: 19Vdc 90W Aspire 1360)
  - ADP-135DB (Tech No.: 19Vdc 135W Aspire 1520)
  - HP-OW135F13 (Tech No.: 19Vdc 135W Aspire 1520)
  - PA-1131-08 (Tech No.: 19Vdc 135W Aspire 1520)
- Extra Li-ion batterij
  - Type No.:
  - BTP-58A1 (Tech No.: 14.8Vdc)
  - BTP-60A1 (Tech No.: 14.8Vdc)

- BTP-84A1 (Tech No.: 14.8Vdc)
- BTP-85A1 (Tech No.: 14.8Vdc)

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: Afgeschermde kabels

Om te voldoen aan de FCC-richtlijnen, moeten alle verbindingen met andere computerapparaten tot stand worden gebracht met afgeschermde 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 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](http://www.acer.com/about/certificates/nb) voor de complete documenten.)

## Modemverklaringen

### Mededeling voor VS

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

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

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

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

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



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

## TBR 21

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

## Lijst van toepasbare landen

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

## Mededeling voor Australië

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 ondweer. Er bestaat een klein risico op elektrische schok door blikseminslag.

## Verklaring stralingsnormering

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

LASERPRODUCT KLASSE 1

VOORZICHTIG: ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND.  
VOORKOM BLOOTSTELLING AAN STRAAL.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

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

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

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

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING 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 rode punten. Dit heeft geen effect op de opgenomen afbeelding en geeft geen storing aan.



## Verklaring Macrovision® copyright bescherming

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

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

## Radio-apparaat Reguleringsbericht

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

### Algemeen

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

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

### Europese Unie (EU)

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

#### 73/23/EEC Richtlijn Lage Voltage

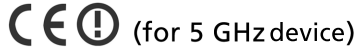
- EN 60950

#### 89/336/EEC Richtlijn Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

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

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

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



**Opmerking:** Het artikelnummer verschilt, afhankelijk van de verschillende Notified Body ID No. dat is toegepast op de wireless module die geïnstalleerd is in dit product. Deze getallen zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaand bericht.

### Lijst van toepasbare landen

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

### De FCC RF veiligheidseis

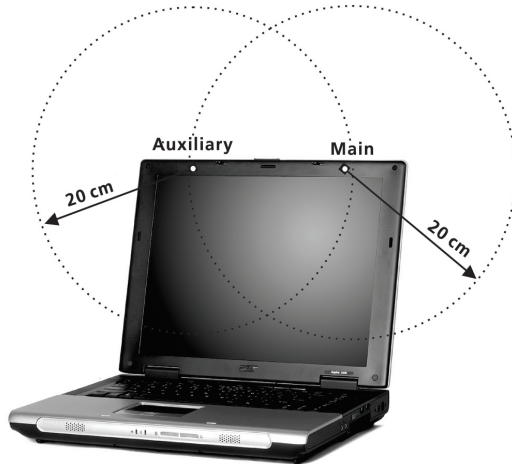
De uitgezonden straling van de Wireless module LAN Mini-PCI kaart en Bluetooth® kaart ligt ver onder de radiofrequentie stralingslimiet van de FCC. Desalniettemin dient de Wireless module Aspire series zodanig gebruikt te worden dat de mogelijkheid op menselijk contact tijdens normale operatie geminimaliseerd 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 tussen de antenne voor de geïntegreerde draadloze LAN Mini-PCI Card in het schermgedeelte ingebouwd en gebruikers of andere personen conform de FCC RF normen.



**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 radiocommunicatieapparaten met een laag vermogen (RSS-210)

### a. Algemene informatie

Gebruik is gebonden aan de volgende twee voorwaarden:

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

### b. Werking op de 2.4 GHz frequentieband

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

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

Aspire 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](http://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:	MS2159 / MS2159W
Machine Type:	Aspire 1360 / 1520
SKU Number:	Aspire 136xxx / 152xxx ("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](mailto:easy_lai@acer.com.tw)

Hereby declare that:

Product:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	MS2159 / MS2159W
Machine Type:	Aspire 1360 / 1520
SKU Number:	Aspire 136xxx / 152xxx (*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*

2004/3/5

# Index

## A

- aansluitingen
  - audio 42
  - externe apparaten voor beeldweergave 39
  - externe apparaten voor invoer 39
  - muis 39
  - printer 42
  - toetsenbord, extern 39
  - toetsenbord, extern 39
  - USB 40
- achteraanzicht 7
- ACPI 35
- audio 25
  - externe aansluitingen 42
  - het oplossen van problemen 66
  - volume beheren 25

## B

- Batterij
  - kenmerken 31
- batterij
  - capaciteit niveau controleren 33
  - eerste gebruik 31
  - installeren 33
  - lage condities 34
  - onderhoud v
  - opladen 33
  - optimaliseren 33
  - verwijderen 33
  - waarschuwing batterij-leeg 34
- beeldscherm
  - sneltoetsen 16
- beveiliging
  - sleuf 26

## C

- caps lock 12
  - on indicator 11
- CD
  - het oplossen van problemen 67
- computer

- beveiliging 26
- een thuishkantoor opzetten 52
- eigenschappen 9
- internationaal reizen 53
- Korte reizen 52
- loskoppelen 49
- mee naar huis nemen 51
- meenemen naar vergaderingen 50
- onderhouden iv
- reinigen v
- uitschakelen iii
- verplaatsen over korte afstand 50

## D

- DVD
  - het oplossen van problemen 67

## E

- Energiebeheer 35
- Ethernet verbinding 23
- euro 16, 17

## F

- FAQ. Zie veelgestelde vragen

## G

- garantie
  - International Traveler's Warranty 68
- geheugen
  - compartiment 8
  - installeren 45– 46
  - upgrade slot 8
  - vervangen 45
- gids iii

## H

- harde schijf 21
  - vervangen 46
- helderheid
  - sneltoetsen 16
- Help
  - on line services 69
- help iii
- hulpprogramma
  - BIOS Instellingen 59
- Hulpprogramma voor BIOS instel-

lingen 59  
     invoeren 59

I

Indicatoren 11  
 ITW. Zie garantie

L

linker aanzicht 5  
 luidsprekers  
     het oplossen van problemen 66  
     sneltoets 16

M

microfoon  
     het oplossen van problemen 66  
 modem  
     locatie instellen 67  
 muis  
     externe aansluitingen 39

N

Notebook Manager  
     sneltoets 15  
 Num Lock 12  
 num lock  
     on indicator 11

O

on line services 69  
 onderhoud  
     batterij v  
     computer iv  
 ondersteuning  
     informatie 68  
 opladen  
     capaciteit niveau 33  
 opslag  
     harde schijf 21  
     optisch station 21  
 opties  
     PC Cards 43  
     reserve adapter 44  
     reservebatterij 44  
     vervangen van  
     het geheugen 45  
     vervanging van  
     de harde schijf 46  
 optisch station 21

P

PC Card  
     aansluiten 43  
     verwijderen 44  
 poorten  
     externe weergave 7  
     parallel 7  
     USB 7  
 printer  
     aansluiten 42  
     het oplossen van problemen 67  
 problemen 65  
     audio 66  
     CD 67  
     DVD 67  
     printer 67  
     startup 65  
     toetsenbord 66  
     weergave 65, 66

R

rechter aanzicht 6  
 reinigen  
     computer v  
 reizen  
     internationale vluchten 53  
     korte reizen 52

S

Scroll Lock 12  
 service  
     wanneer te bellen v  
 sneltoetsen 15  
 software  
     pakket 58  
 Standby-stand  
     sneltoets 15  
 status indicatoren 11  
 status LCD 11

T

toetsenblok  
     externe aansluitingen 39  
 toetsenbord 12  
     externe aansluitingen 39  
     het oplossen van problemen 66  
     sneltoetsen 15  
     vergrendelingtoetsen 12  
 Windows toetsen 14



touchpad 18  
gebruik 18– 19  
sneltoets 16

## U

USB  
aansluiten 40

## V

veelgestelde vragen 65  
veiligheid  
algemene aanwijzingen 84  
CD of DVD 86  
Modemverklaringen 80

verbindingsopties 23  
Ethernet 23  
verklaring  
DVD copyright bescherming 87  
volume  
aanpassen 25  
vooraanzicht 3

## W

weergave  
het oplossen van  
problemen 65, 66  
Windows toetsen 14

