

Acer Aspire 2000 series

Gebruikershandleiding

Copyright © 2003

Alle rechten voorbehouden

Acer Aspire 2000 Series Notebook Computer Gebruikershandleiding

1ste uitgave: September 2003

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 2000 series 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 *Voor beginnende gebruikers...* 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 onze producten, diensten en ondersteuning, kunt u onze website bezoeken: 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 voor meer informatie.



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

Onderhoud van de computer

Het goed onderhouden van uw computer zorgt voor optimaal profijt.

- Stel de computer niet bloot aan direct zonlicht. Plaats de computer niet in de buurt van een warmtebron, zoals een verwarming.
- Stel de computer niet bloot aan temperaturen lager dan 0°C (32°F), of hoger dan 50°C (122°F).
- Stel de computer niet bloot aan magnetische velden.
- Stel de computer niet bloot aan regen of vocht.
- Mors geen water of andere vloeistoffen op de computer.
- Stel de computer niet bloot aan zware schokken of trillingen.
- Stel de computer niet bloot aan stof of vuil.
- Plaats geen voorwerpen op de computer.
- Sla het scherm niet dicht. Sluit de computer zachtjes.
- Plaats de computer niet op instabiele of oneffen oppervlakken.

De adapter met zorg behandelen

Het is belangrijk dat u de adapter met zorg behandelt.

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

De batterij met zorg behandelen

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

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

Reiniging en service

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

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

Raadpleeg het hoofdstuk “Veelgestelde vragen” op pagina 63 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.

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
Geopende Voorkant	3
Vooraanzicht	4
Bovenkant	5
Linker aanzicht	6
Rechter aanzicht	7
Achteraanzicht	8
Onder aanzicht	9
Eigenschappen	10
Weergave	11
Indicatoren	12
Toetsenbord	14
Speciale toetsen	14
Touchpad	19
Touchpad basisbewerkingen	19
Programmeerbare uitvoertoetsen	21
Opslag	22
De optische disk uitwerpen	22
Verbindingsopties	23
Ethernet en LAN	23
Fax/data modem	24
Audio	25
Mediabeheer toets	26
De computer beveiligen	27
Beveiligingssleuf	27
Wachtwoorden	27
 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	49
De computer voorbereiden	49
Wat u moet meenemen naar korte vergaderingen	49
Wat u moet meenemen naar lange vergaderingen	50
De computer mee naar huis nemen	50
De computer voorbereiden	50
Wat u moet meenemen	50
Speciale voorzorgsmaatregelen	50
Een thuishkantoor opzetten	51
Reizen met de computer	51
De computer voorbereiden	51
Wat u moet meenemen	51
Speciale voorzorgsmaatregelen	52
Internationaal reizen met de computer	52
De computer voorbereiden	52
Wat u moet meenemen	52
Speciale voorzorgsmaatregelen	53
 Software	 55
Systeem software	57
Launch Manager	57
Aspire Arcade	58

Hulpprogramma voor LBIOS instellingen	59
Het oplossen van problemen	61
Veelgestelde vragen	63
Appendix A Specificaties	67
Appendix B Verklaringen	73
Index	97

Uw computer
leren kennen

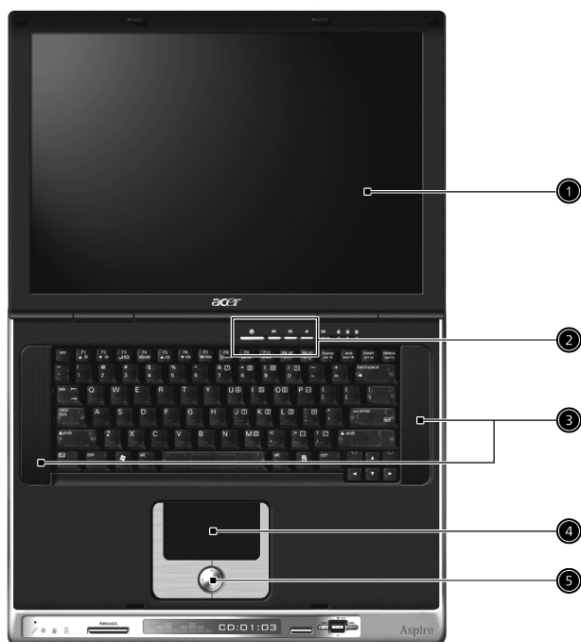
Uw Aspire 2000 series notebook computer levert niet alleen solide prestaties maar is ook veelzijdig, bevat multimedia mogelijkheden en heeft een stijlvol design. Verhoog uw productiviteit door te werken waar u maar bent.

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 Voor beginnende gebruikers..., een moment de tijd om de computer te ontdekken.

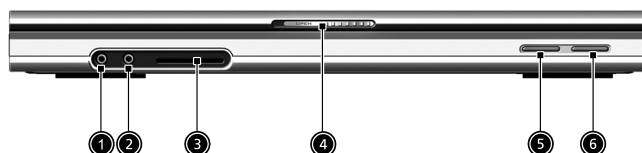
Geopende Voorkant



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Beeldscherm	Breedbeeldscherm geeft visuele uitvoer weer.
2	Uitvoertoetsen	4 programmeerbare toetsen om veel gebruikte toepassingen te starten.
3	Luidsprekers	Luidsprekers met stereo geluid.

#	Onderdeel	Beschrijving
4	Touchpad	Tastgevoelig kussen dat funtioneert als een computermuis.
5	Klik toetsen & scroll toets voor 4 richtingen	Rechter en linker toetsen bieden dezelfde functie als de knoppen op een muis. De scroll toetsen rollen de inhoud in een venster naar boven of beneden, en naar links en naar rechts.

Vooraanzicht



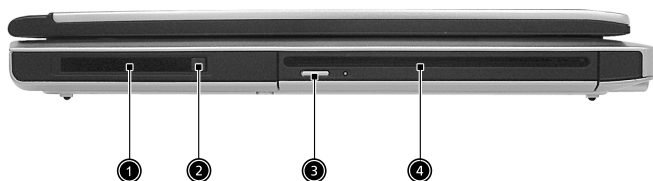
#	Onderdeel	Beschrijving
1	Koptelefoon aansluiting	Sluit hierop een koptelefoon aan voor audio uitvoer.
		
2	Microfoon-in aansluiting	Sluit hierop een externe microfoon aan voor audio invoer.
		
3	4 in 1 Kaartlezer	Ondersteunt MS/MMC/SD/SM types geheugenkaart
4	Slot	Sluit en opent het scherm.
5	Bluetooth toets	Schakelt de Bluetooth functie in of uit.
		
6	Wireless toets	Schakelt een optioneel intern wireless apparaat in of uit.
		

Bovenkant



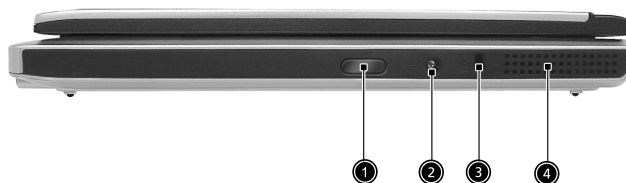
#	Onderdeel	Beschrijving
1	Statusindicatoren	Zeven light emitting diodes (LED) die de status van de computer en componenten aangeven.
2	Arcade	Multimediatoets.
3	LCM paneel	Paneel beheer weergave.
4	Stop toets	Stopt de Arcade toepassing
5	Naviagatie toets	Multimedia toets.

Linker aanzicht



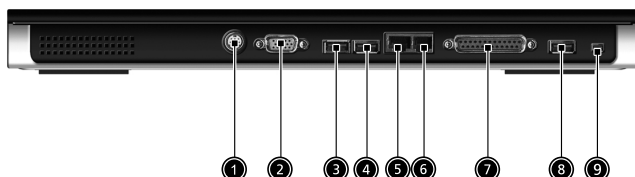
#	Onderdeel	Beschrijving
1	PC card sleuf 	De sleuf ondersteunt een standaard Type II PC card (PCMCIA of CardBus).
2	Uitwerpknop PC card	Druk op de uitwerpknop om een PC card te verwijderen uit de PC card sleuf.
3	Uitwerptoets	Werpt een disk uit.
4	Sleuf-in Optisch	Ondersteunt een optische disk.

Rechter aanzicht



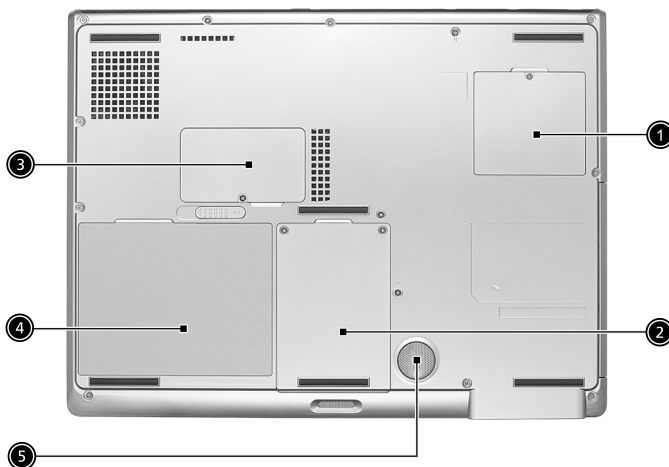
#	Onderdeel	Beschrijving
1	Infraroodpoort 	Hiermee maakt u een infraroodverbinding met infraroodapparaten (zoals een infraroodprinter of computers die infraroodverbindingen ondersteunen).
2	DC-in aansluiting 	Voor het aansluiten van de adapter.
3	Aansluiting voor Kensington slot	Voor het aansluiten van een veiligheidsconnector.
4	Ventilatie openingen	Zorgt ervoor dat de computer niet te warm wordt, zelfs niet na langdurig gebruik.

Achteraanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	S-video 	Hierop sluit u een televisie of een beeldapparaat aan met een S-video-ingang.
2	Externe weergave poort 	Aansluiting voor een externe (VGA) monitor.
3, 4, 8	USB poorten 	Drie poorten voor het aansluiten van USB apparaten.
5	Netwerkaansluiting 	Verbindt de computer met een Ethernet 10/100-netwerk.
6	Modemaansluiting 	Verbindt het ingebouwde fax/data modem met een telefoonlijn.
7	Parallele poort 	Aansluiting voor een parallel apparaat, zoals een printer.
9	IEEE 1394-poort 	Hierop sluit u IEEE 1394-apparaten aan.

Onder aanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Mini-PCI Sleuf	Sleuf om mini-PCI kaarten toe te voegen.
2	Harde schijf ruimte	Dit verwijderbaar deksel geeft toegang tot de harde schijf.
3	Geheugen compartiment	Dit verwijderbaar deksel geeft toegang tot de geheugen sleuven voor het vervangen van het geheugen van de computer.
4	Batterij	De verwijderbare batterij van de computer.
5	Sub-Woofler	Luidspreker die lage tonen weergeeft.

Eigenschappen

Prestaties

- Intel® Pentium® M 1.4 GHz of hogere processor.
- 2 geheugen slots met ondersteuning voor 333 MHz DDR, uit te breiden tot maximaal 2GB.
- 30GB en meer Enhanced-IDE harde schijf station.

Multimedia

- Ingebouwd optisch station (Sleuf-in DVD/CD-RW Combo of Sleuf-in DVD Rewritable stations).
- 15.4" TFT XGA 1280x800(WXGA) / 1680x1050(WXGA+) paneel.
- Ingebouwde stereo luidsprekers.
- Audio invoer en uitvoer aansluitingen.

Verbindingen

- Geïntegreerde 10/100Mbps Ethernet verbinding.
- Ingebouwd 56Kbps fax/data modem.
- 3 universal serial bus (USB 2.0) poorten.
- Eén IEEE 1394 poort.
- 802.11b en 802.11a/b Wireless LAN en Bluetooth (optie).

Ergonomisch design

- Robuuste, maar prima draagbare constructie.
- Stijlvol uiterlijk.
- Standaard toetsenbord, 85 toetsen met vier programmeerbare starttoetsen.
- Comfortabele handsteun met een goed gepositioneerd touchpad.

Uitbreiding

- PC card slot voor een reeks van toe te voegen opties.
- Uitbreidbare harde schijf en geheugen modules.

Weergave

- Met het 15.4" scherm heeft u een groot weergave-gebied, dat makkelijk en efficiënt in het gebruik is. De Thin-Film Transistor (TFT) ondersteunt WSXGA tot resolutie.
- ATI Radeon 9200 met 64MB/128MB(optioneel) DDR VGA geheugen.
- Simultane LCD en CRT weergave ondersteuning.
- S-video voor output naar een televisie of weergave apparaat met S-video input ondersteuning.
- Eén 1x16 LCM als multimedia functie en weergave van statusbericht.
- Duale weergave ondersteuning.

Indicatoren

Uw computer heeft een rij met drie indicatoren boven het toetsenbord, als toevoeging op de vijf indicatoren voor het handpalm gebied. Deze indicatoren tonen de status van de computer en zijn componenten.



Drie indicatoren rechtsboven het toetsenbord geven de volgende status informatie weer:

Pictogram	Beschrijving
	Caps Lock is ingeschakeld.
	Num Lock is ingeschakeld.
	Scroll Lock is ingeschakeld.



Let op: de toetsenblokslot moet zijn ingeschakeld om het ingebouwde numerieke toetsenblok te gebruiken.

De vijf indicatoren aan de voorzijde van de computer geven de volgende status informatie weer:

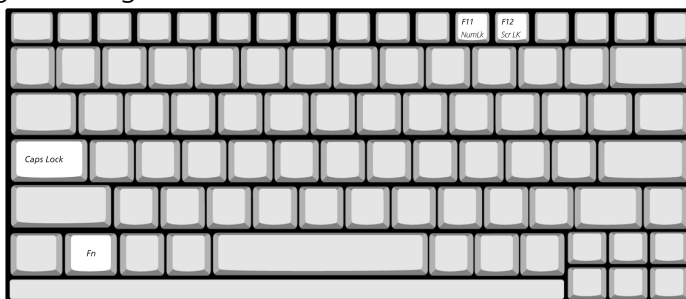
Pictogram	Onderdeel	Beschrijving
	Stroom modus	- Groen – stroom aan - Knipperend oranje – standby modus - Oranje – slaapmodus
	Harde schijf modus	Lampjes die aangeven wanneer de harde schijf gegevens leest of schrijft.
	Batterij modus	- Blauw – volledig opgeladen - Knipperend oranje – bezig met opladen - Oranje – weinig stroom
	Bluetooth modus	Lampjes geven aan of Bluetooth (optie) is ingeschakeld.
	Wireless LAN modus	Lampjes geven de status van de wireless LAN (optie) communicatie aan.

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).

Speciale toetsen

Vergrendelingtoetsen



De computer heeft drie vergrendelingtoetsen, met elk een eigen status indicator.

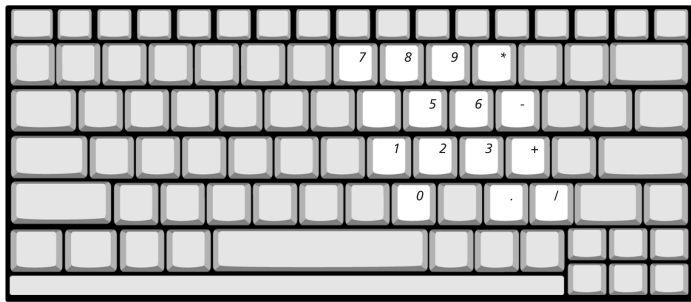
Vergrendelingtoets	Beschrijving
Caps Lock	Wanneer de Caps Lock is ingeschakeld, worden alle letters van het alfabet weergegeven als hoofdletters. Activeer deze modus door de Caps Lock toets aan de linkerkant van het toetsenbord in te drukken.
Num Lock	Wanneer Num Lock is ingeschakeld kan het ingebouwd numeriek toetsenblok worden gebruikt. Schakel deze modus in of uit door de Fn + F11 toetsen tegelijk in te drukken.
Scroll Lock	Wanneer Scroll Lock is geactiveerd, schuift het beeld één regel omhoog of omlaag als u de toetsen pijl-omhoog of pijl-omlaag indrukt.



Let op: Scroll Lock werk niet in alle toepassingen. Schakel deze modus in of uit door de Fn + F12 toetsen tegelijk in te drukken.

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.



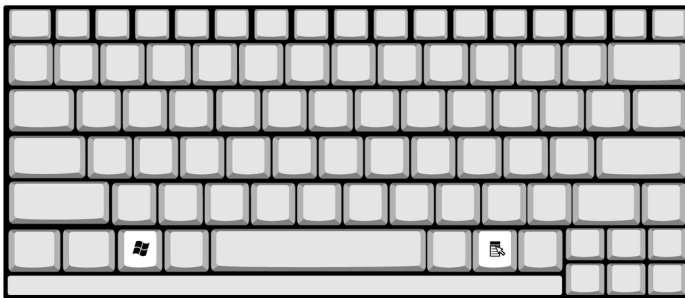
Om de ingebouwde numerieke toetsen te gebruiken, schakelt u de Num Lk in door de Fn + F11 toetsen tegelijk in te drukken.

Wanneer het ingebouwde toetsenblok is ingeschakeld, zijn de volgende handelingen mogelijk:

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 Shift ingedrukt terwijl u de cursortoetsen op het ingebouwde toetsenblok gebruikt.	Houd Fn toets ingedrukt tijdens het gebruik van de cursor besturingstoetsen.
Normale toetsen.	Houd de Fn toets ingedrukt terwijl u letters typt met de toetsen van het ingebouwde toetsenblok. Druk de Shift toets in voor hoofdletters.	Typ letters op de gebruikelijke wijze.

Windows toetsen

Het toetsenbord heeft twee toetsen met specifieke Windows functies.

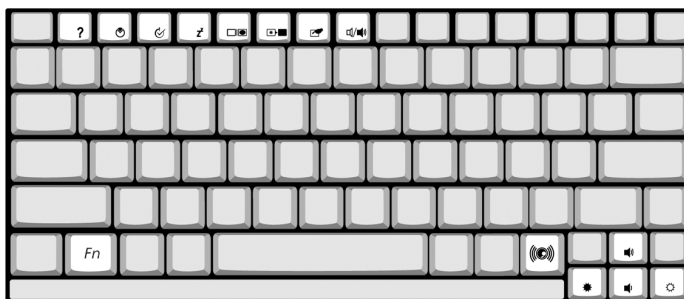


Toets	Beschrijving
Windows toets 	Deze toets heeft hetzelfde effect als het klikken op de Windows Start knop; deze opent het Start menu. In combinatie met andere toetsen zijn er verschillende functies:  + Tab activeert de volgende Taakbalk knop.  + E opent het venster Mijn Computer.  + F1 opent Help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

Sneltoetsen

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

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



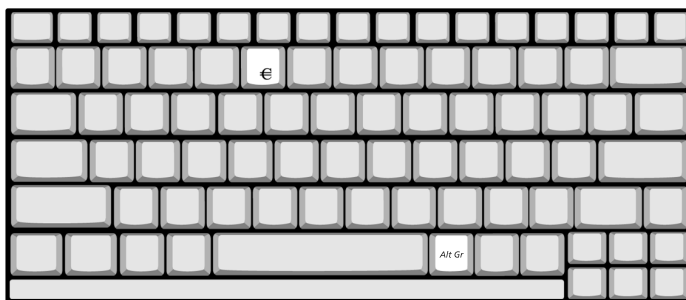
De computer heeft de volgende sneltoetsen:

Sneltoets	Functie	Beschrijving
Fn + F1	Sneltoets Help	Hiermee geeft u de Help voor sneltoetsen weer.
Fn + F2	Setup	Hiermee opent u het configuratieprogramma van de computer.
Fn + F3	Schakeltoets voor energiebeheer	Hiermee schakelt u de energiebeheerfunctie voor de computer in (beschikbaar indien dit wordt ondersteund door het besturingssysteem). Zie "Energiebeheer" op pagina 35.
Fn + F4	Standby	Hiermee plaatst u de computer in de slaapstand. Zie "Energiebeheer" op pagina 35.
Fn + F5	Schakeltoets voor het beeldscherm	Hiermee stuurt u de schermuitvoer naar het beeldscherm, de externe monitor (indien aangesloten) of naar beide.

Sneltoets	Functie	Beschrijving
Fn + F6	Scherml leegmaken	Hiermee schakelt u de lamp van het beeldscherm uit om stroom te besparen. Druk op een willekeurige toets om het beeldscherm weer te activeren.
Fn + F7	Schakeltoets voor touchpad	Hiermee schakelt u de interne touchpad in en uit.
Fn + F8	Schakeltoets voor luidsprekers	Hiermee schakelt u de luidsprekers in en uit.
Fn + Sub- woofer toets	Sub-woofer	Schakelt de sub-woofer in en uit.
Fn + ↑	Volume verhogen	Hiermee verhoogt u het luidspreekervolume.
Fn + ↓	Volume verlagen	Hiermee verlaagt u het luidspreekervolume.
Fn + →	Helderheid verhogen	Hiermee verhoogt u de helderheid van het beeldscherm.
Fn + ←	Helderheid verlagen	Hiermee verlaagt u de helderheid van het beeldscherm.

Euro toets

Uw computer ondersteunt het nieuwe Euro symbool. Houd eerst de Alt Gr toets ingedrukt, en druk dan op de Euro toets.



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 op en neer 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.	



Let op: 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.

Programmeerbare uitvoertoetsen

Bovenaan het toetsenbord zijn zes knoppen, naast de aan/uit knop. Ze worden aangeduid met toets 1, toets 2, toets 3 en toets 4. De standaardinstelling is dat toets 1 de e-mail toepassing start, en toets 2 de Internet verkenner. Toetsen 3 en 4 starten de Launch Manager toepassing. U kunt aan alle vier de uitvoertoetsen een andere functie toekennen. Dit kunt u doen door de Acer Launch Manager te starten.



Uitvoertoets	Standaard toepassing
E-mail	Start uw e-mail toepassing
Web verkenner	Start uw Internet Verkenner
P1	Programmeerbaar
P2	Programmeerbaar

Opslag

Het all-in-one design van de computer biedt vele opties voor data opslag:

- 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 Slot-in DVD/CD-RW combo, DVD-RW 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 optische disk uitwerpen

Om de optische disk uit te werpen:

- Indien de computer ingeschakeld is, drukt u op de uitwerpkop van het optisch station.



Om een optische disk te laden:

- Plaats, wanneer de computer is ingeschakeld, de disk in het station totdat u voelt dat het station de disk pakt en duw het helemaal er in.
- De disk kan bijna helemaal in het station geduwd worden voordat het station deze verder pakt.

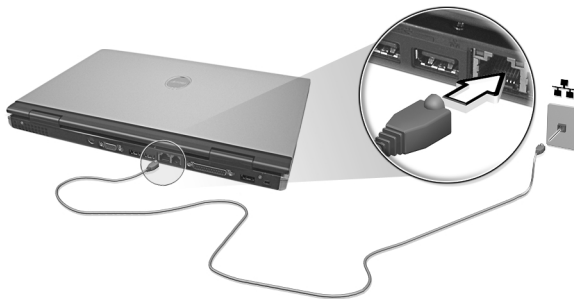
Verbindingsopties

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 (10/100Mbps) 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 voor informatie over het instellen van een netwerkverbinding.

Fax/data modem

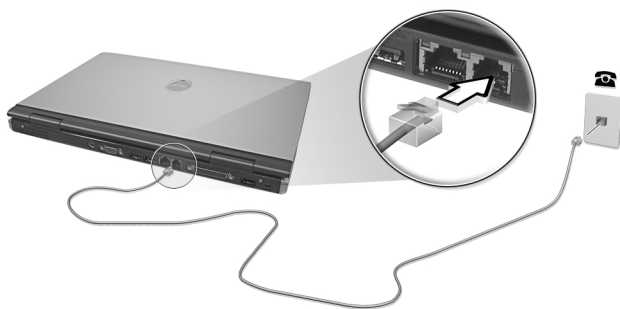
De computer heeft een ingebouwd fax/data modem, waarmee u kunt communiceren via een telefoonlijn. Dit betekent dat u via een opbel account van een internet aanbieder kunt verbinden met het netwerk; daarnaast kunt u inloggen op uw netwerk vanaf een andere locatie, en faxen versturen.



.....

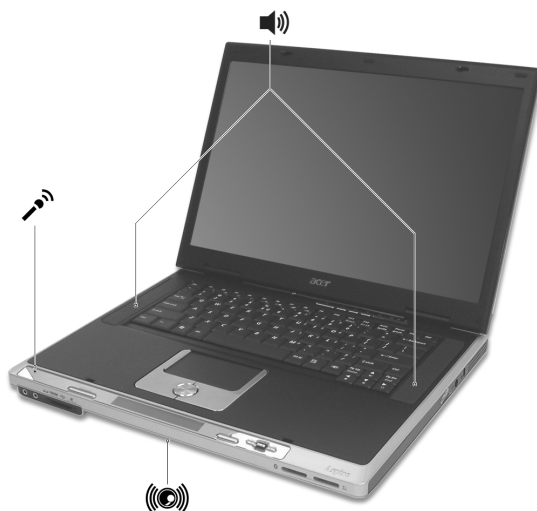
Waarschuwing: het modem is niet compatibel met digitale telefoonlijnen. Het aansluiten van de computer op een digitaal telefoonsysteem beschadigt het modem.

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



Audio

De computer bevat een geïntegreerd stereo audio systeem.



Ingebouwde sub-woofer levert strakke en precieze bas prestaties bij geluiden van het besturingssysteem, spellen, multimedia en internettoepassingen en andere bronnen.

Wanneer het externe apparaat is aangesloten (bijv hoofdtelefoon, microfoon) worden de ingebouwde luidsprekers uitgeschakeld.

Mediabeheer toets



Wanneer het systeem is uitgeschakeld: Druk op de toets "Arcade" om de toepassing "Aspire Arcade" in te schakelen zonder het Windows OS op te starten. Druk de toets "Arcade" vier seconden lang in om de toepassing te sluiten en het systeem uit te schakelen.

Wanneer het systeem is ingeschakeld en in Windows OS: Druk op de toets "Arcade" om de toepassing "Aspire Arcade" te openen.

Druk op de toets stoppen om het afspelen van CD of DVD te stoppen.

De toetsen Mutimediabeheer wijzigen het volume, selecteren een speelmodus en andere functies.

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.



Wachtwoorden

U kunt de computer tegen ongeoorloofd gebruik beschermen door de Windows wachtwoord bescherming in te stellen. De gebruiker moet dan een wachtwoord invoeren voordat deze een Windows sessie begint.

- Open eerst **Gebruikers** in het **Configuratiescherf** en selecteer uw account.
- Klik op **Wachtwoord instellen**, en voer vervolgens het gewenste wachtwoord in.
- Klik in het **Configuratiescherf** op **Energiebeheer**.
- Selecteer op de flap **Geavanceerd**, de optie Wachtwoord vragen als computer uit modus Stand-by wordt gehaald.

Om de wachtwoordbeveiliging te annuleren, stelt u het wachtwoord opnieuw in met een blanco wachtwoord.

Werkend op
batterijen

Uw Aspire 2000 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.



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

De capaciteit van de batterij controleren

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

De levensduur van de batterij optimaliseren

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

- Koop een extra batterij.

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

Waarschuwing batterij-leeg

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



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

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

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

Situatie	Aanbevolen handeling
Adapter of lichtnet is niet beschikbaar. U heeft geen reservebatterij.	1 Sla alle noodzakelijk bestanden op. 2 Sluit alle toepassingen. 3 Schakel de computer uit.

Energiebeheer

De computer beschikt over een ingebouwde energiebeheer eenheid die constant de systeemactiviteiten controleert. Systeemactiviteit verwijst naar activiteit van één of meer van de volgende apparaten: toetsenbord, touchpad/muis, diskettestation, 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 ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) 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 voor meer informatie.

Randapparatuur en opties

De Aspire 2000 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. Zie het deel getiteld "Weergave" voor informatie over het gebruik van de simultane weergave en multi-weergave eigenschappen.

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 17 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 USB 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 drie USB (Universal Serial Bus) 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 parallelle en USB printers.

Zie de handleiding van de printer voor informatie over:

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

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

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

Audio apparaten

De computer heeft ingebouwde luidsprekers met sub-woofer. 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 voor 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 een PC card sleuf die de standaard Type II PC card (PCMCIA of CardBus) 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.



Notitie: zie de handleiding van de PC card voor details over de installatie en het gebruik van de kaart.

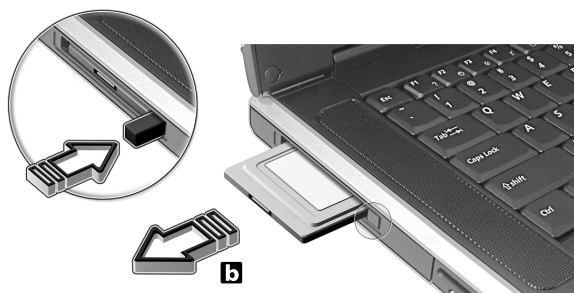
Het aansluiten van een PC card:

- 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.
- 4 Trek de kaart uit de sleuf.



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.



Notitie: raadpleeg uw dealer wanneer u besluit een belangrijk component te vernieuwen.

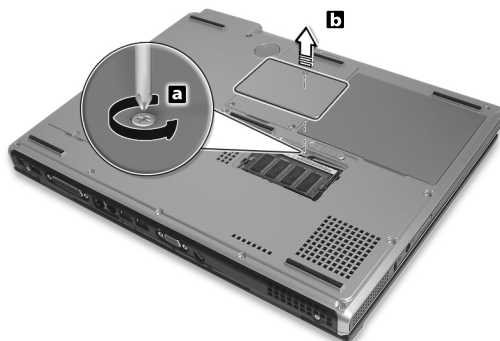
Het geheugen uitbreiden

Het geheugen kan worden uitgebreid tot 2 GB met behulp soDIMM's (Small Outline Dual Inline Memory Modules) van 256, 512 MB of 1 GB, die voldoen aan de industriestandaard. De computer biedt ondersteuning voor DDR (Double Data Rate) SDRAM.

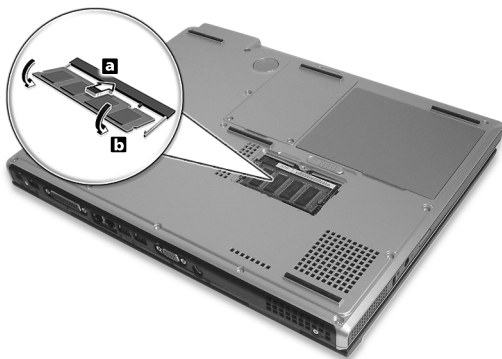
De computer is voorzien van twee geheugenslots, waarvan er één wordt gebruikt voor het standaardgeheugen. U kunt het geheugen uitbreiden door een geheugenmodule te installeren in het beschikbare slot.

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, en licht de klep op.



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



- 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 2000 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.



.....
Let op: 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.
- Indien u diskettes apart meeneemt, voorkom dat deze worden blootgesteld aan een handmatige 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.
- Indien u diskettes apart meeneemt, stel ook deze niet bloot aan metaaldetectoren.

Software

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

Systeem software

Op de computer is de volgende software geïnstalleerd:

- Microsoft Windows besturingssysteem.
- Hardware BIOS configuratieprogramma.
- Systeemhulpprogramma's, stuurprogramma's en toepassingen.

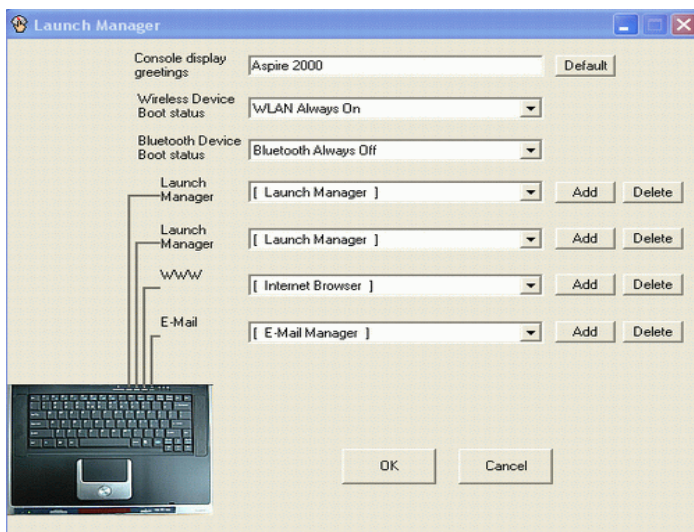


Notitie: om toepassingen in Windows te starten, klikt u eerst op de Start knop. Vervolgens kiest u de betreffende map, en klikt u op het pictogram van de toepassing. Om meer te weten te komen over de software en het hulpprogramma, kunt u gebruik maken van de online hulp.

Launch Manager

Met Launch Manager kunt u de vier uitvoertoetsen boven het toetsenbord instellen. Zie "Programmeerbare uitvoertoetsen" op pagina 21 voor de lokatie van de uitvoertoetsen.

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



Aspire Arcade

Windows Arcade

Modus	Ondersteuning	Geen ondersteuning
Cinema	DVD	5.1 kanaal via SPDIF
	SVCD	DTS
	VCD	Liner PCM
	MiniDVD	TruSurroundXT
		SRS
		DVD audio
Video	ASF	DVD navigator
	WMV	SVCD
	MPEG-I-II	M2V, MOV, Flash
	DivX(Alleen)	
Album	BMP, JPG, PNG	GIF, TIF, PSD, ICO
Muziek	MP3, WMA, WAV, CDA(Audio CD)	DVD audio, SACD

Instant-aan Arcade

Modus	Ondersteuning	Geen ondersteuning
Audio		5.1 kanaal via SPDIF
		DTS
		Liner PCM
Video	DVD/VCD	DVD navigator
		SVCD
Muziek	MP3	DVD audiotype
Album	JPEG(Alleen)	

- 1 USB extern station is niet ondersteund. (extra stuurprogramma nodig)
- 2 U dient terug te gaan naar het hoofdscherm of de media te stoppen voordat u de disk uitwerpt.



Fn+F1 => voor help in on-line menu Help.

Hulpprogramma voor LBIOS instellingen

In de BIOS (basic input/output system) 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 Insyde Software SCU (system configuration utility). Dit kan worden gestart nadat u de computer inschakelt, door te drukken op de F2 toets tijdens 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 63 indien een probleem zich voordoet.

Het oplossen van problemen

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

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

Veelgestelde vragen

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

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

Kijk naar de Stroommodus indicator:

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

Er verschijnt niets op het scherm.

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

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

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

De weergave beslaat niet het volledige scherm.

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

- Klik met de rechter muisknop op het Windows bureaublad en kies Eigenschappen om het dialoogvenster Eigenschappen voor Beeldscherm te laten verschijnen. U kunt dit ook doen door op het pictogram Beeldscherm te klikken in het Configuratiescherm.
- Klik op de flap Instellingen om de instelling van de resolutie te

controleren. Resoluties die lager zijn dan de aangegeven resolutie hebben het gevolg dat de weergave minder is dan volledig scherm.

De computer geeft geen geluid weer.

Controleer het volgende:

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

Mijn externe microfoon werkt niet.

Controleer het volgende:

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

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 DVD station heeft, kan het zowel CD's als DVD's lezen.
- 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 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.

Appendix A

Specifications

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

Microprocessor

- Intel® Pentium® M 1.4 GHz of hogere processor.

Geheugen

- DDR 333 256 MB/2 GB(Max).
- Twee 200-pins soDIMM sockets.
- Ondersteuning voor PC2100/PC2700 DDR-SDRAM (Double Data Rate-Synchronous Dynamic Random Access Memory).
- 512 KB Flash ROM BIOS; shadow RAM ondersteuning.

Gegevensopslag

- 4-in-1 kaartlezer.
- 9.5 mm 30GB en meer Enhanced-IDE harde schijf station.
- Eén intern optisch station.

Beeldweergave en Sleuf-in video

- 15.4" 16:10 Thin-Film Transistor (TFT) weergave op 1280 x 800(WXGA)/1680 x 1050(WSXGA+), 16.7M kleuren.
- ATI Radeon 9200 met 64MB/128MB (optioneel) DDR VGA geheugen.
- Simultane LCD en CRT weergave ondersteuning.
- Duale weergave ondersteuning.
- S-video voor output naar een televisie of weergave apparaat met S-video input ondersteuning.
- Eén 1x16 LCM als multimedia functie en weergave van statusbericht.

Audio

- 2.1 Kanaal luidspreker (met subwoofer).
- MS Sound compatibel.
- Aansluitingen voor microfoon-in en koptelefoon.

Toetsenbord en aanwijssapparaat

- 85-toetsen Windows toetsenbord.
- Ergonomisch touchpad aanwijssapparaat.

I/O poorten

- Eén type II PC Card sleuf (PCMCIA en CardBus).
- Eén IEEE-1394 poort.
- Eén RJ-11 modem aansluiting (V.90/V.92, 56K).
- Eén RJ-45 netwerk aansluiting (Fast Ethernet 10/100).
- Eén DC-in aansluiting.
- Eén parallelle poort .
- Eén S-video poort (NTSC/PAL).
- Eén externe monitor aansluiting.
- Eén microfoon/line-in-aansluiting.
- Eén fast Infrared poort.
- Drie USB 2.0 poorten.
- 4-in-1 kaartlezer (MS/MMC/SD/SM)

Gewicht en afmetingen

- 15.4"-scherm model:
 - 3.0 kg (6.6 lbs)
 - 360(B) x 273(D) x 28/33.49(H) mm
 - (14.2" x 10.7 x 1.1"~1.32")

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: 10% ~ 90% relatieve vochtigheid.

Besturingssysteem

- Microsoft Windows XP.

Krachtbron

- 8-cell Li-ion batterij.

- 65W adapter.

Opties

- Extra adapter.
- Extra Li-ion batterij.
- Extra soDIMM's (256/512 MB/1 GB)
- Hoofdtelefoon.

Appendix B

Verklaringen

In deze appendix vindt u een overzicht van de algemene verklaringen voor de computer.

FCC verklaring

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

Er kan echter geen garantie worden gegeven dat bepaalde installaties storingsvrij zullen functioneren. U kunt controleren of de apparatuur storing veroorzaakt door deze uit te schakelen. Als de storing stopt, wordt deze waarschijnlijk veroorzaakt door de apparatuur. Veroorzaakt de apparatuur storingen in radio- of televisieontvangst, dan kan de gebruiker de storing proberen te verhelpen door één of meer van de volgende maatregelen te nemen:

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

Verklaring: Afgeschermd kabels

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

Verklaring: Randapparatuur

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

Let op

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.

Voorwaarden voor gebruik

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.

Verklaring: Canadese gebruikers

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B respecté toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Modemverklaringen

FCC

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.

TBR 21

Dit apparaat is goedgekeurd [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] voor pan-Europese aansluiting van een enkele terminal op het Public Switched Telephone Network (PSTN). 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.

Telecommunicatie verklaringen

A-Tick verklaring

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

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 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.

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 ALTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLÅ 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 Lithiumbatterij

De Aspire 2000 series gebruikt de lithium batterij, alleen modellen BATCL32L.

VOORZICHTIG:

Bij onjuiste vervanging van de batterij bestaat ontplofingsgevaar. Vervang de batterij alleen door hetzelfde type of een vergelijkbaar type batterij dat is aanbevolen door de fabrikant. Voer de gebruikte batterijen af volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

ADVARSEL!

Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Léver det brugte batteri tilbage til leverandøren.

ADVARSEL

Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

VARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

VAROITUS

Päristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

VORSICHT!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenen ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

Verklaring LCD pixel

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

Verklaring Macrovision copyright bescherming

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

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

Let op: onderstaande informatie over regelgeving is alleen voor modellen met wireless LAN/Bluetooth.

Onderstaande informatie

De Wireless module dient geïnstalleerd en gebruikt te worden volgens de instructies van de fabrikant. Dit apparaat komt overeen met de volgende radiofrequentie -en veiligheidsstandaarden.

Canada - Industry Canada (IC)

- Dit apparaat komt overeen met RSS 210 van Industry Canada.

Europe - EU Verklaring van Overeenkomstigheid

Het apparaat voldoet aan de onderstaande standaarden, volgens de bepalingen van de EMC Richtlijn 89/336/EEC:

- ETSI EN 301 489-1/17
- ETSI EN 300 328-2
- EN 300 328 V1.4.1

USA - Federal Communicatie Commissie (FCC)

Dit apparaat voldoet aan deel Deel 15 van de FCC regels. Gebruik van het apparaat in een draadloos LAN systeem dient te voldoen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schakelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet elke interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken opvangen.

Canada

Canadese Radiofrequentie Interferentie vereisten

Dit apparaat is gecertificeerd volgens de vereisten van de RSS-210 voor LELAN apparaten. Het gebruik van dit apparaat in een systeem dat gedeeltelijk of geheel buitenshuis functioneert kan de gebruiker verplichten een vergunning aan te vragen voor het systeem volgens de Canadese richtlijnen. Voor meer informatie neemt u contact op met uw plaatselijk Industry Canada office.

Dit Class B digitaal apparaat voldoet aan Canadian ICES-003, Issue 2, en RSS-210, Issue 4 (Dec. 2000).

"Om radio interferentie op de dienst waaraan de vergunning is verleend te voorkomen, dient het apparaat binnenshuis en verwijderd van vensters gebruikt te worden, om maximale afscherming te voorkomen. Voor een apparaat (of de betreffende zendantenne) dat buitenshuis is geïnstalleerd dient een vergunning aangevraagd te worden."

Europese Unie (R&TTE)

EU lidstaten in april 2003 zijn: België, Denemarken, Duitsland, Griekenland, Spanje, Frankrijk, Ierland, Italië, Luxemburg, Nederland, Oostenrijk, Portugal, Finland, Zweden en het Verenigd Koninkrijk.

Europese Regulerings- en normeringinformatie

Europese Unie CE Markering- en normeringberichten

Producten (inclusief verpakking en documentatie), bedoeld voor verkoop binnen de Europese Unie, zijn gemarkeerd met de Conformiteits (CE) markering, wat aangeeft dat het product binnen de toepasselijke richtlijnen en Europese standaarden en amendementen,

hieronder beschreven, valt. Dit apparaat draagt ook de Class 2 markering.

Verklaring van Conformiteit (Dual-Band MiniPCI Adapter)

Productbeschrijvingen



Intel® PRO/Wireless 2100A LAN 3B MiniPCI Adapter (model WM3B2100A) Intel Corporation verklaart dat het product, beschreven in dit document, overeenkomt met de essentiële vereisten van de richtlijnen, standaarden en andere normatieve documenten, hieronder beschreven, van de Europese Raad.

- 73/23/EEC Veiligheid van de gebruiker (artikel 3.1.a)
- 89/336/EEC Elektromagnetische compatibiliteit (artikel 3.1.b)
- 1999/5/EC (R&TTE) Richtlijn betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur (volgend annex IV voor model WM3B2100A)
- EN 60950 1992 2de Editie (A1 - A4, A11) Veiligheid van infomatietechnologieapparatuur, inclusief elektrische zakelijke apparatuur.
- EN 300 328 V1.4.1 (April 2003) Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumzaken (ERM); Breedband transmissiesystemen; Datatransmissieapparatuur werkend in de 2.4GHz ISM band op basis van spread spectrummodulatie; Deel 1: Algemene technische vereisten; Deel 2: Geharmoniseerde EN welke invulling geeft aan de wezenlijke vereisten, neergelegd in artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn.
- EN 301 489-1, Aug. 2000; EN 301489-17, Sept. 2000 - Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumzaken (ERM); elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en radiodiensten: Deel 1: Algemene technische vereisten; Part 17: Specifieke omstandigheden voor breedband data en HIPERLAN apparatuur.
- Ontwerp EN 301 893 v1.2.1, (2002-07) - Breedband radiotoegang netwerken (BRAN); 5 GHZ hoge prestatie RLAN; Geharmoniseerde EN welke invulling geeft aan de wezenlijke vereisten van Artikel 3.2 van de R&TTE normering.

- IDA-TS-SSS, volgens FCC OET bulletin 65 supplement C richtlijnen – Specifieke absorptieratio (SAR) die radioapparatuur evalueert met betrekking tot menselijke blootstelling aan radiofrequentie elektromagnetische velden.



Waarschuwing: Zie 802.11a en 802.11b beperkingen en richtlijnen voor specifieke EU landen, of regio's binnen landen, onder de kop "Europees Economisch gebiedsbeperkingen" hieronder.

Dit product is in navolging van de bepalingen van Europees Directief 1999/5/EC.

This product follows the provisions of the European Directive 1999/5/EC.

Dette produkt er i overensstemmelse med det europaiske direktiv 1999/5/EC

Tama tuote noudattaa EU-direktiivin 1999/5/EC maarayksia.

Ce produit est conforme aux exigences de la Directive Européenne 1999/5/EC.

Dieses Produkt entspricht den Bestimmungen der Europäischen Richtlinie 1999/5/EC

Tessi vara stenst reglugere Evropska Efnahags Bandalagsins numer 1999/5/EC

Questo prodotto e conforme alla Direttiva Europea 1999/5/EC.

Dette produktet er i henhold til bestemmelsene i det europeiske direktivet 1999/5/EC.

Este produto cumpre com as normas da Diretiva Europeia 1999/5/EC.

Este producto cumple con las normas del Directivo Europeo 1999/5/EC.

Europees Economisch gebiedsbeperkingen

Opmerking betreffend Plaatselijke beperkingen op 802.11a en 802.11b radiogebruik.

Let op: Doordat de frequenties die gebruikt worden door 802.11a en 802.11b wireless LAN apparaten nog niet in alle landen geharmoniseerd zijn, zijn 802.11a en 802.11b producten ontworpen voor het gebruik en bepaalde landen alleen, en zijn niet toegestaan in andere landen gebruikt te worden dan die zijn aangegeven. Als

gebruiker van deze producten, bent u verantwoordelijk voor het verzekeren dat de producten alleen gebruikt worden in de landen waarvoor ze bedoeld zijn en voor het verifiëren dat ze zijn ingesteld met de correcte selectie van frequentie en kanaal voor het land van gebruik.

De transmit power control (TPC) interface van het apparaat is deel van de Intel® PROSet software. Gebruiksbeperkingen voor Equivalent Isotropic Radiated Power (EIRP) worden geleverd door de systeemfabrikant. Elke afwijking van de toegestane instelling van vermogen en frequentie in het land van gebruik is een inbreuk op nationale wet en kan als zodanig worden bestraft.

De Europese variant is bedoeld voor gebruik in het Europees economisch gebied. Echter, goedkeuring van gebruik is als volgt beperkt:

Toegestane frequenties

802.11b Toegestane frequenties

Voor alle EU leden, met uitzondering van Frankrijk, is de toegestane frequentie van 802.11b 2400-2483,5 Mhz. Zie extra beperkingen hieronder voor Frankrijk onder het hoofd Additionele 802.11a en 802.11b beperkingen.

802.11a Toegestane frequenties

Intel PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI Adapters in 5 GHz modus ondersteunen passief scannen naar selectie van kanalen. Dit betekent dat de adapter de kanaalinstellingen verkrijgt van het toegangspunt waarop het is aangesloten. Deze waarden kunnen niet worden ingesteld op de adapter zelf. Om te voldoen aan plaatselijke richtlijnen, dienen adapters alleen gebruikt te worden binnen toegangspunten die zijn geconfigureerd voor de legale kanalen in het land van gebruik.

Land	Toegestane frequenties
Oostenrijks	5.15 - 5.25 GHz
België	5.15 - 5.35 GHz
Denemarken	5.15 - 5.25 GHz

Land	Toegestane frequenties
Finland	5.15 - 5.35 GHz
Frankrijk	5.15 - 5.25 GHz
Duitsland	5.15 - 5.25 GHz
IJslands	5.15 - 5.25 GHz
Ierland	5.15 - 5.35 GHz
Italië	5.15 - 5.25 GHz
Luxemburg	5.15 - 5.35 GHz
Nederland+	5.15 - 5.35 GHz
Noorwegen	5.15 - 5.25 GHz
Portugal	5.15 - 5.25 GHz
Zweden+	5.15 - 5.25 GHz
Zwitserland	5.15 - 5.25 GHz
Verenigd Koninkrijk	5.15 - 5.35 GHz

+Onderwopen aan verificatie

Beperkingen transmissievermogen

802.11b Transmissievermogen

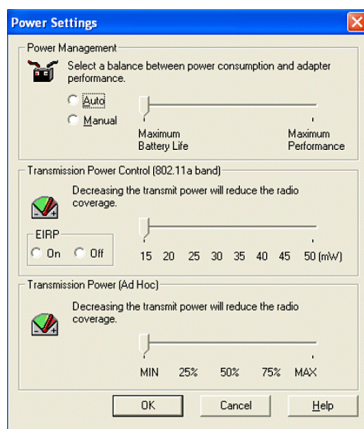
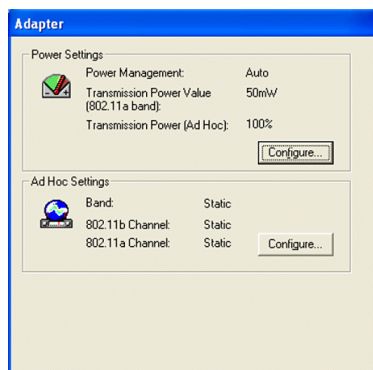
Europese normen dicteren maximaal uitgestraald transmissievermogen van 100 mW equivalent isotropisch uitgestraald vermogen (EIRP) en het frequentiebereik 2400 – 2483,5 MHz.

802.11a Transmissievermogen

Gebruiksaanwijzingen transmissievermogenbeheer Door het wijzigen van het niveau van transmissievermogen van uw wireless LAN adapter kunt u het bereikbaar gebied uitbreiden of verkleinen in verhouding tot andere wireless apparaten die in de buurt gebruikt kunnen worden. Het verminderen van het transmissievermogen vermindert het radiobereik.

Transmissievermogen instellen met de Intel PROSet configuratie instelling

- 1 Start Intel PROSet. Klik in de PROSet interface op het tabblad Adapter.
- 2 Klik in het deel Stroom instelling van het scherm Adapter, op Configureren.
- 3 In het venster Stroom instellingen, zoekt u het deel Transmissievermogenbeheer (802.11a band).



De standaardinstelling van EIRP is AAN. Deze instelling kan door de gebruiker niet gewijzigd worden.

De standaardinstelling van transmissievermogen op de schuif is 50 milliwatts (mW).

Met de standaardinstellingen kunt de Intel adapter gebruiken waar 802.11a momenteel is toegestaan, inclusief: Australië, Oostenrijk, België, Canada, Tsjechië, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Hong Kong, Hongarije, IJsland, Ierland, Italië, Luxemburg, Malta, Mexico, Nederland, Nieuw-Zeeland, Noorwegen, Polen, Portugal, Saudi-Arabië, Singapore, Zuid-Afrika, Zwitserland, Turkije, Verenigd Koninkrijk, USA.

- 4 Om de hoeveelheid gebruikt vermogen te verminderen, verplaatst u de schuifknop naar een lagere waarde, controleer dan de sterkte en kwaliteit van de wireless link, via het Intel PROSet pictogram in het systeemvak of het tabblad Algemeen in Intel PROSet.
- 5 Wijzig de instellingen van het vermogen herhaaldelijk totdat u de laagste waarde vindt die nog steeds een acceptabele linkkwaliteit levert.

Additionele 802.11a en 802.11b beperkingen

Alle EU landen

Gebruik van 802.11a binnenshuis alleen.

Frankrijk

Opmerking: Tijdens de publicatie van dit document, was het gebruik van Intel® PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI Adapters in 802.11b modus in Frankrijk beperkt tot binnenshuis gebruik alleen, en toegestaan in slechts 58 specifieke regionale "departementen" wegens plaatselijke beperkingen op transmissievermogen en frequenties. De departementen waar de Intel adapter momenteel kan worden gebruikt staan hieronder. Omdat het waarschijnlijk is dat andere departementen het gebruik toestaan zullen deze regelmatig aan de lijst worden toegevoegd, bezoek de website van de Franse Autoriteit voor Regulatie van Telecommunicatie (ART) voor nieuwe informatie, in het Frans op <http://www.art-telecom.fr/> of in het Engels op <http://www.art-telecom.fr/eng/>

Departementen waar de Intel Wireless LAN MiniPCI Adapter kan worden gebruikt (alleen binnenshuis).

De Intel® PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI Adapter kan momenteel worden gebruikt in de volgende departementen in Frankrijk, en alleen binnenshuis.

01	Ain	36	Indre	69	Rhone
02	Aisne	37	Indre et Loire	70	Haute Saone
03	Allier	39	Jura	71	Saone et Loire
05	Hautes Alpes	41	Loir et Cher	72	Sarthe
08	Ardennes	42	Loire	75	Paris
09	Ariege	45	Loiret	77	Seine et Marne
10	Aube	50	Manche	78	Yvelines
11	Aude	54	Meurthe et Moselle	79	Deux Sevres
12	Aveyron	55	Meuse	82	Tarn et Garonne
16	Charente	57	Moselle	84	Vaucluse
19	Correze	58	Nievre	86	Vienne
2A	Corse Sud	59	Nord	88	Vosges
2B	Cote d'Or	61	Orne	90	Territoire de Belfort
24	Dordogne	63	Puy du Dome	91	Essonne
25	Doubs	64	Pyrenees Atlantique	92	Hauts de Seine
26	Drome	65	Haute Pyrenees	93	Seine St Denis
27	Eure	66	Pyrenees Orientales	94	Val de Marne
32	Gers	67	Bas Rhin		
35	Ille et Vilaine	68	Haut Rhin		

Departementen waar de Intel Wireless LAN MiniPCI Adapter niet kan worden gebruikt

De Intel® PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI Adapter kan momenteel niet worden gebruikt in de departementen van Frankrijk, die niet op bovenstaande lijst staan. Voor het gebruik van uw computer of systeem in een departement dat niet op de lijst staat, zie "Hoe de wireless LAN radio uit te schakelen".

Maximum toegestane EIRP 802.11b wireless LAN kaarten in de Franse departementen die niet in bovenstaande tabel staan zijn als volgt: (Zie de ART website op www.art-telecom.fr voor informatie over de Franse overzeese territoria).

Frequentiebereik (MHz)	Binnenshuis	Buitenshuis
2400 - 2446.5	10 mW	Niet toegestaan
2446.5 - 2483.5	100 mW	100 mW op privé-eigendom met goedkeuring van het Ministerie van Defensie

Hoe de wireless LAN radio uit te schakelen

Opmerking: Het uitschakelen van de wireless LAN radio is niet hetzelfde als het uitschakelen van de wireless LAN kaart. Het is niet noodzakelijk de kaart uit te schakelen om te voldoen aan de reguleringen.

Wanneer de gebruiker de computer of systeem met de Intel® PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI gebruikt in die Franse departementen die het gebruik van wireless LAN apparatuur niet toestaan, moet de gebruiker van de apparatuur de wireless LAN radio uitschakelen om te voldoen aan plaatselijke reguleringen. Instructies over hoe dit te doen staan hier onder.

Hoe de WLAN uit te schakelen door de software te gebruiken

- Intel® PROSet is geïnstalleerd

Om de wireless LAN radio uit te schakelen met Intel PROSet:

- 1 Klik met de rechter muisknop op het pictogram van Intel® PRO/Wireless kaart in het systeemvak

- 2 Selecteer de actieve Intel adapter en klik op Radio uitschakelen.
- 3 U kunt ook de radio uitschakelen via het tabblad Algemeen van het Intel PROSet scherm, of door Uit te selecteren naast Radio schakelen.
- Indien Intel® PROSet niet is geïnstalleerd

Om de wireless LAN radio uit te schakelen met Configuratiescherm:

- 1 Ga naar het Configuratiescherm en dubbelklik op het pictogram Systeem.
- 2 Ga naar Apparaatbeheer in Hardware en vouw de lijst van Netwerk adapters uit.
- 3 Dubbelklik op Intel PRO/Wireless MiniPCI LAN Adapter en selecteer het tabblad Geavanceerd.
- 4 Op het tabblad Geavanceerd, controleert u het keuzevak Wireless apparaat uit (radio uit) en klikt u op OK.

Japan

Alleen binnenshuis gebruiken.

Verenigde Staten

USA en Canada Veiligheidsvereisten en kennisgeving

De FCC met de handeling in ET Docket 93-62 heeft een veiligheidsnorm opgenomen met betrekking tot menselijke blootstelling aan radiofrequentie (RF) elektromagnetische energie die wordt uitgestraald door apparatuur door de FCC gecertificeerd. De Intel PRO/Wireless LAN MiniPCI Adapter producten voldoen aan de Human Exposure beperkingen, gevonden in OET Bulletin 65, 2001, en ANSI/IEEE C95.1, 1992. Correct gebruik van deze radio volgens de instructies in deze handleiding, resulteert in blootstelling substantieel beneden de aanbevolen beperking van de FCC.

De volgende veiligheidsmaatregelen moeten worden opgevolgd:

- Raak de antenne niet aan en verplaats deze niet wanneer deze uitzendt of ontvangt.
- Houdt geen enkel component van de radio, wanneer deze uitzendt, zodanig vast dat de antenne zeer dicht bij blootgestelde lichaamsdelen komt of deze aanraakt, vooral het gezicht of ogen.

- Gebruik de radio niet en probeer geen gegevens uit te zenden wanneer de antenne niet is aangesloten; in dat geval kan de radio beschadigen.

Gebruik in bepaalde omgevingen:

- Het gebruik van wireless apparaten op gevaarlijke plaatsen is beperkt door de beperkingen van de veiligheidsfunctionarissen van zulke omgevingen.
- Het gebruik van wireless apparaten in vliegtuigen is gereguleerd door de Federal Aviation Administration (FAA).
- Het gebruik van wireless apparaten in ziekenhuizen wordt beperkt door de reguleringen van elk ziekenhuis.

Gebruik antenne:



.....

Opmerking: Elk U-NII apparaat dat gebruikt wordt op de 5.15-5.25 GHz band dient een zendantenne te gebruiken die integraal deel is van het apparaat.

- Om te voldoen aan de blootstellingbeperkingen van FCC RF, dienen geïntegreerde antennes met lage versterkingsfactor op een afstand van 2 cm of meer van lichaamsdelen geplaatst worden.
- Antennes van een hoge versterkingsfactor, gemonteerd aan een muur of mast zijn ontworpen om professioneel geplaatst te worden en dienen geplaatst zijn op een afstand van minstens 3 cm van lichaamsdelen. Neem contact op met uw professionele installateur, VAR of antennefabrikant voor juiste installatievereisten.

Waarschuwing nabijheid explosief apparaat



.....

Waarschuwing: Gebruik een draagbare zender (zoals een wireless netwerkapparaat) niet nabij niet-afgeschermd explosie slaghoedjes of in een explosieve omgeving, behalve wanneer het apparaat is aangepast om gekwalificeerd te zijn voor zulk gebruik.

Antenne waarschuwing



Waarschuwing: Om te voldoen aan de blootstellingbeperkingen van FCC en ANSI C95.1 RF, wordt het aanbevolen dat de Intel PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI Adapters geïnstalleerd worden in een desktop of draagbare computer, dat de antenne van het apparaat zodanig geïnstalleerd is dat deze een afstand van minstens 2 cm tot alle personen heeft, en dat de antenne niet geplaatst of gebruikt wordt samen met een andere antenne of radiozender. Het wordt aanbevolen dat de gebruiker blootstellingstijd beperkt wanneer de antenne dichterbij dan 2 cm is geplaatst.

Pas op voor gebruik in vliegtuigen

- **Opgepast:** Reguleringen van de FCC en FAA voorbieden het gebruik in de lucht van radiofrequentieapparatuur omdat de signalen kunnen interfereren met kritieke vliegtuiginstrumenten.

Andere wireless apparaten

- **Veiligheidsopmerkingen voor andere apparaten in het wireless netwerk:** zie de documentatie van de wireless ethernet adapters of andere apparaten in het wireless netwerk.

USA Radiofrequentie Interferentie vereisten

Het gebruik van dit apparaat is beperkt tot binnenshuis wanneer dit gebruikt wordt boven de volledige frequentieband mogelijkheden (5,15 tot 5,35 GHz) doordat het frequentiebereik van het gebruik tussen 5,15 en 5,25 GHz ligt. FCC vereist dat dit product gebruikt wordt binnenshuis bij het frequentiebereik van 5,15 tot 5,25 GHz om de mogelijkheid tot schadelijke interferentie op co-channel Mobile Satellite systemen te beperken. Het product kan alleen buitenshuis gebruikt worden wanneer het frequentiebereik beperkt is tot 5,26 tot 5,35 GHz. Daarnaast moet opgemerkt worden dat radars van hoog vermogen toegekend zijn als primaire gebruikers van de banden 5,25 tot 5,35 GHz en 5,65 tot 5,85 GHz. Deze radarstations kunnen interferentie op dit apparaat veroorzaken en/of beschadigen. Zie de gebruikershandleiding van informatie over het aangeven van de te gebruiken radiofrequentie.

FCC Regulerings Deel 15 Verklaring van conformiteit (DoC)

Intel Corporation verklaart dat de apparatuur beschreven in dit document voldoet aan de vereisten van de Code of Federal Regulations, hieronder aangegeven:

Titel 47 Deel 15, Subdeel B, Klasse B voor een digitaal apparaat.

Deze verklaring is gebaseerd op het voldoen van Intel® PRO/Wireless LAN MiniPCI Adapters aan bovenstaande normen. Intel heeft bepaald dat de aangegeven modellen bewezen hebben te voldoen aan de toepasselijke technische normen wanneer geen ongeoorloofde wijzigingen gemaakt zijn op de apparatuur en wanneer de apparatuur correct onderhouden en gebruikt wordt.

Deze eenheden zijn identiek aan de geteste exemplaren en acceptabel bevonden binnen de toepasbare normen. Aktes, onderhouden door Intel, continueren het aangeven dat eenheden, geproduceerd volgens deze Verklaring van conformiteit, binnen de afwijkingen die verwacht kunnen worden door kwantiteitsproductie en getest op statistische basis, blijven voldoen aan de toepasselijke technische normen.

FCC Regels en regulerings – Deel 15

De apparaat gebruikt, genereert en verspreidt radiofrequentie-energie. De radiofrequentie-energie geproduceerd door dit apparaat is onder de maximale toegestane blootstelling van de Federal Communications Commission (FCC).

- Dit apparaat voldoet aan de beperkingen voor een Klasse B digitaal apparaat volgens Deel 15 subdeel C van de FCC Regels en regulerings. Voor het gebruik moet worden voldaan aan twee voorwaarden:
- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenst effect kan veroorzaken.

De FCC beperkingen zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie tijdens installatie en gebruik van de apparatuur volgens de instructies in de handleiding en gebruikt in een commerciële omgeving. Echter, er is geen garantie dat interferentie niet zal optreden in een bepaalde commerciële installatie, of in een woongebied.

Wanneer schadelijke interferentie optreedt bij radio of televisieontvangst wanneer het apparaat is ingeschakeld, dient de gebruiker de situatie corrigeren en zijn de kosten voor de gebruiker.

De gebruiker wordt aangemoedigd één of meer van de volgende corrigerende maatregelen te treffen:

- Richt de ontvangstantenne opnieuw of verplaats deze.
- Vergroot de afstand tussen apparaat en ontvanger.
- Sluit het apparaat op een stopcontact in een andere groep dan die waarop de ontvanger is aangesloten.
- Neem contact op met de verkoper of een ervaren radio/TV reparateur voor hulp.



VOORZICHTIG: Het Deel 15 radioapparaat wordt gebruikt op een non-interferentiebasis met andere apparaten die deze frequentie gebruiken. Alle wijzigingen of aanpassingen op het genoemde product die niet uitdrukkelijk goedgekeurd zijn door Intel kan resulteren in het ontzeggen van het gebruiksrecht van dit apparaat.

Blootstelling aan Radio Frequentie Straling

De uitgestraalde straling van de Wireless module is ruim onder de limiet van de FCC radio frequentie blootstelling. Desalniettemin dient de Wireless module zo gebruikt te worden dat de mogelijkheid tot menselijk contact met de module tijdens normaal gebruik geminimaliseerd wordt.

De zender en antenne zijn permanent geïnstalleerd in het notebook, en zijn specifiek voor dit model (niet voor een algemene computer). De antenne van dit apparaat wordt geïnstalleerd aan de bovenkant van het LCD scherm. Om te kunnen voldoen aan de FCC limiet voor blootstelling aan straling, moet er minstens 20 cm ruimte zijn tussen de antenne en het lichaam van de gebruiker, en mag de antenne niet naast een naburig persoon staan.

Dit apparaat is getest en goed bevonden binnen de limiet voor een Klasse B digitaal apparaat, Deel 15 van de FCC regels volgend. Deze limieten zijn ontworpen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een huiselijke installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radio frequentie-energie uitstralen, en, indien niet volgens de instructies geïnstalleerd, kan schadelijke storing op radiocommunicatie veroorzaken. Echter, er is geen garantie dat geen storing optreedt in een bepaalde opstelling. Indien dit apparaat schadelijke storing veroorzaakt op radio -of televisieontvangst, welke kan worden vastgesteld door het apparaat

aan en uit te schakelen, dan wordt de gebruiker aangemoedigd de storing te verhelpen door één van de volgende maatregelen:

- Richt de ontvangstantenne opnieuw of verplaats deze.
- Vergroot de afstand tussen apparaat en ontvanger.
- Sluit het apparaat op een stopcontact in een andere groep dan die waarop de ontvanger is aangesloten.
- Neem contact op met de verkoper of een ervaren radio/TV reparateur voor hulp.

FCC waarschuwing: Om te verzekeren dat het apparaat blijft voldoen aan de limieten, kunnen veranderingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor het voldoen aan de limieten resulteren in het nietig verklaren van het recht van de gebruiker dit apparaat te gebruiken (bij voorbeeld - gebruik alleen afgeschermd interface kabels bij het verbinden met een computer of randapparatuur.

Dit apparaat voldoet aan Deel 14 van de RCC Regels. Bediening moet voldoen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Index

A

- aansluitingen
 - audio 42
 - externe apparaten voor beeld-
weergave 39
 - externe apparaten voor invoer
39
 - muis 39
 - printer 42
 - toetsenblok, extern 39
 - toetsenbord, extern 39
 - USB 40
- achteraanzicht 8
- ACPI 35
- audio 25
 - externe aansluitingen 42
 - het oplossen van problemen 64

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
- batterijopening 9
- beeldscherm
 - sneltoetsen 17
- beveiliging
 - sleuf 27
 - wachtwoord 27

C

- caps lock 14
 - indicator aan 12
- CD
 - het oplossen van problemen 64

computer

- beveiliging 27
- een thuishkantoor opzetten 51
- eigenschappen 10
- internationaal reizen 52
- Korte reizen 51
- loskoppelen 49
- mee naar huis nemen 50
- meenemen naar vergaderingen
49
- onderhouden iv
- reinigen v
- uitschakelen iii
- verplaatsen over korte afstand
49

D

- DVD
 - het oplossen van problemen 64

E

- Energiebeheer 35
- Ethernet verbinding 23

E

- FAQ. Zie veelgestelde vragen

G

- geheugen
 - compartiment 9
 - installeren 45– 46
 - upgrade slot 9
 - vervangen 45
- gids iii

H

- harde schijf 22
 - vervangen 46
- helderheid
 - sneltoetsen 18
- help iii
- Hibernation-stand
 - sneltoets 17
- hulpprogramma
 - BIOS Instellingen 59
- Hulpprogramma voor BIOS instel-
lingen 59
 - invoeren 59

L

- linker aanzicht 6
- luidsprekers
 - het oplossen van problemen 64
 - sneltoets 18

M

- microfoon
 - het oplossen van problemen 64
- modem
 - locatie instellen 65
- muis
 - externe aansluitingen 39

N

- Notebook Manager
 - sneltoets 17
- num lock 14
 - indicator aan 12
- numeriek toetsenblok
 - ingebouwd 15

O

- onderhoud
 - batterij v
 - computer iv
- opladen
 - capaciteit niveau 33
- opslag 22
 - harde schijf 22
 - optisch station 22
- opties
 - PC Cards 43
 - reserve adapter 44
 - reservebatterij 44
 - vervangen van het geheugen 45
 - vervanging van de harde schijf 46
- optisch station 22

P

- PC Card
 - aansluiten 43
 - verwijderen 44
- poorten
 - externe weergave 8
 - parallel 8

USB 8

- printer
 - aansluiten 42
 - het oplossen van problemen 65
- problemen 63
 - audio 64
 - CD 64
 - DVD 64
 - printer 65
 - startup 63
 - toetsenbord 64
 - weergave 63

R

- rechter aanzicht 7
- reinigen
 - computer v
- reizen
 - internationale vluchten 52
 - korte reizen 51

S

- scroll lock
 - indicator aan 12
- service
 - wanneer te bellen v
- sneltoetsen 17
- software
 - pakket 57
- Standby-stand
 - sneltoets 17
- status indicatoren 12
- status LCD 12

T

- toetsenblok
 - externe aansluitingen 39
- toetsenbord 14
 - externe aansluitingen 39
 - het oplossen van problemen 64
 - ingebouwd numeriek toetsen-
blok 15
 - sneltoetsen 17
 - vergrendelingtoetsen 14
 - Windows toetsen 16
- touchpad 19
 - gebruik 19– 20
 - sneltoets 18

U

USB

aansluiten 40

V

veelgestelde vragen 63

veiligheid

algemene aanwijzingen 77

CD of DVD 79

FCC verklaring 75

lithium battery 80

Modemverklaringen 76

verbindingsopties 23

Ethernet 23

verklaring

DVD copyright bescherming 81

vooraanzicht 3

W

wachtwoord 27

weergave 11

het oplossen van problemen 63

Windows toetsen 16

