

Acer Aspire 1700 series

Gebruikershandleiding

Copyright © 2003
Alle rechten voorbehouden

Acer Aspire 1700 Series Computer Gebruikershandleiding
Oorspronkelijke Uitgave: Mei 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 1700 series computer

Modelnummer: _____

Serienummer: _____

Aankoopdatum: _____

Plaats van aankoop: _____

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

Inhoudsopgave

Om te beginnen	vii
Uw gidsen	vii
Onderhoud en tips voor het gebruik van de computer	vii
Uw computer leren kennen	1
Een rondleiding	4
Voorkant geopend	4
Voorkant gesloten	6
Linker aanzicht	7
Rechter aanzicht	8
Achteraanzicht	9
Onder aanzicht	10
Eigenschappen	11
Weergave	13
Indicatoren	14
Toetsenbord	16
Speciale toetsen	16
Toetsenbord ergonomie	20
Touchpad	20
Touchpad basisbewerkingen	20
Programmeerbare uitvoertoetsen	22
Opslag	23
De lade van het optisch station openen	23
Nooduitwerping van de lade van het optisch station	24
Verbindingsopties	25
Ethernet en LAN	25
Fax/data modem	25
Audio	27
Audio DJ	27
De computer beveiligen	29
Beveiligingssleuf	29
Wachtwoorden	29
Werkend op batterijen	31
Batterij (Optioneel)	33
Batterij eigenschappen	33
De batterij installeren en verwijderen	34
De batterij opladen	36
De capaciteit van de batterij controleren	36
De levensduur van de batterij optimaliseren	36
Waarschuwing batterij-leeg	36
Energiebeheer	38

Randapparatuur en opties	39
Externe apparaten voor beeldweergave	41
Externe apparaten voor invoer	41
Extern toetsenbord	41
Extern toetsenblok	42
Extern aanwijsapparaat	42
Printer	42
Audio apparaten	42
Uitbreidingsapparaten	43
PC Card	43
USB apparaten	45
Diverse opties	45
Batterij	45
Adapter	45
Nieuwe componenten installeren	46
Het openen van de kast	46
CPU bijwerken	47
Vervanging van de harde schijf	48
Vervangen van het geheugen	49
 De computer verplaatsen	 51
De computer loskoppelen van randapparatuur	53
Verplaatsen over korte afstand	54
De computer voorbereiden	54
Wat u moet meenemen naar korte vergaderingen	54
Wat u moet meenemen naar lange vergaderingen	54
De computer mee naar huis nemen	55
De computer voorbereiden	55
Wat u moet meenemen	55
Speciale voorzorgsmaatregelen	55
Een thuishkantoor opzetten	56
Reizen met de computer	57
De computer voorbereiden	57
Wat u moet meenemen	57
Speciale voorzorgsmaatregelen	57
Internationaal reizen met de computer	58
De computer voorbereiden	58
Wat u moet meenemen	58
Speciale voorzorgsmaatregelen	58
 Software	 59
Systeem software	61
Launch Manager	61

Hulpprogramma voor BIOS instellingen	62
Het oplossen van problemen	63
Veelgestelde vragen	65
Appendix A Specificaties	69
Appendix B Verklaringen	75
Index	85

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.global.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 (Optioneel)

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 verwijdt 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:

- 1 Schakel de computer uit en verwijder de batterij.
- 2 Verwijder de adapter.
- 3 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 71 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.

Uw computer **leren kennen**

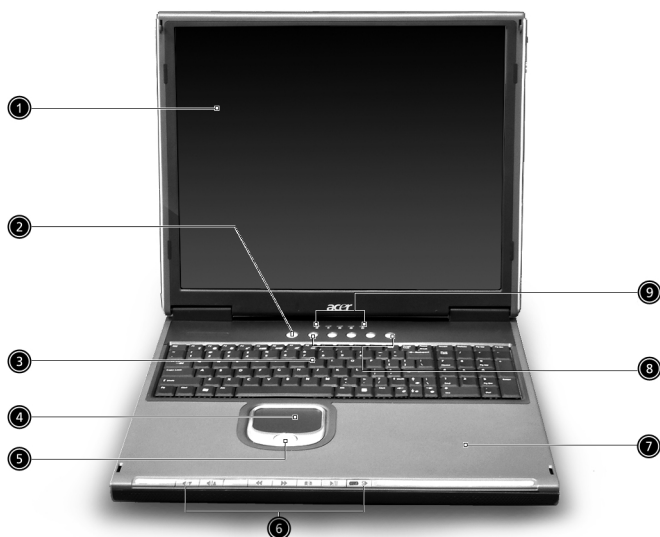
Uw Aspire 1700 series computer levert niet alleen solide prestaties maar is ook veelzijdig, bevat multimedia mogelijkheden en heeft een stijlvol design. Verhoog uw productiviteit door te werken waar u maar bent.

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

Een rondleiding

Neem, nadat u de nieuwe Aspire computer heeft geïnstalleerd zoals aangegeven op de kaart Voor beginnende gebruikers..., een moment de tijd om de computer te ontdekken.

Voorkant geopend



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Beeldscherm	Groot LCD (Liquid Crystal Display) scherm voor de visuele computeruitvoer.
2	Aan/uit toets	Schakelt de computer in en uit.
3	Toetsenbord	Groot toetsenbord voor de invoer van getypte data.
4	Touchpad	Tastgevoelig kussen dat funtioneert als een computermuis.

#	Onderdeel	Beschrijving
5	Knoppen & scroll toets	Rechter en linker knoppen met dezelfde functies als de knoppen op een computermuis. De scroll toets rolt de inhoud van het venster omhoog en omlaag.
6	Audio DJ regelaars en indicatoren	Knoppen en indicatoren voor de Audio DJ functie. Voor meer informatie, zie "Audio" op pagina 27.
	Luidsprekers	Linker en rechter luidsprekers geven stereo audio geluid.
7	Steun voor handpalm	Comfortabele ondersteuning voor uw handen tijdens het gebruik van de computer.
8	Uitvoertoetsen	1 Schakelknop voor LAN/wireless LAN. 1 e-mail uitvoertoets. 1 uitvoertoets voor Internet Verkenner. 2 programmeerbare toetsen.
9	Statusindicatoren	LED's (Light Emitting Diodes) die de status van de computer en componenten aangeven.



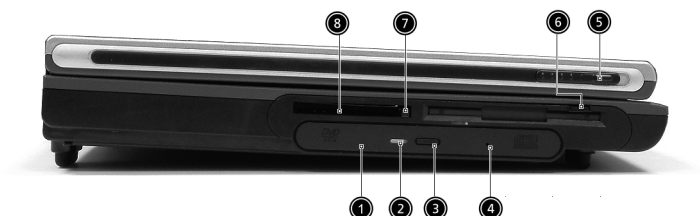
Let op: deze draadloze communicatie knop werkt alleen op modellen met 802.11b & 802.11a+b wireless LAN.

Voorkant gesloten



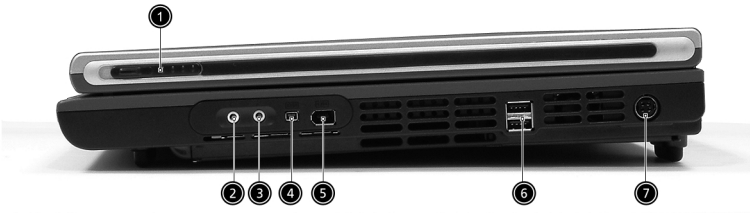
#	Onderdeel	Beschrijving
1	Luidsprekers	Linker en rechter luidsprekers geven stereo audio geluid.
2	Wireless communicatie indicator	Licht op wanneer de Wireless LAN functie is ingeschakeld.
3	Aan/uit indicator	Licht op wanneer de computer is ingeschakeld.

Linker aanzicht



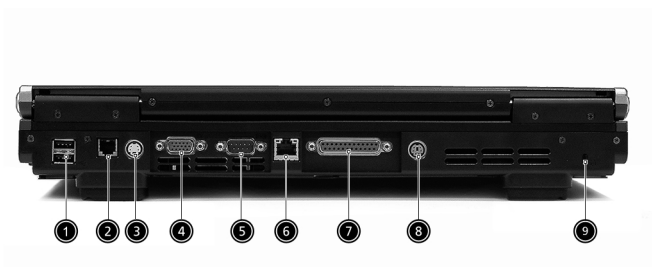
#	Onderdeel	Beschrijving
1	Optisch station	Afhankelijk van het model, is het optisch station één van de volgende: • CD-ROM station voor het lezen van CD's. • DVD-ROM station voor het lezen van CD's en DVD's. • DVD/CD-RW combi station voor het lezen van CD's en DVD's, en het schrijven naar CD-R's en CD-RW's.
2	Leesindicator voor optische schijf	Een LED (Light Emitting Diode) dat aangeeft wanneer een optische schijf wordt gelezen.
3	Uitwerpknop optisch station	Druk op de uitwerpknop om een schijf te verwijderen uit het optisch station.
4	Nooduitwerpopening optisch station	Te gebruiken om een schijf uit te werpen wanneer de computer is uitgeschakeld.
5	Diskettestation	Ondersteunt een standaard 3.5" diskette.
6	Linker slot	Sluit en opent het deksel (Een rechts en een links).
7	Uitwerpknop PC card	Druk op de uitwerpknop om een PC card te verwijderen uit de PC card sleuf.
8	PC card sleuf	De sleuf ondersteunt een standaard Type II of PC card (PCMCIA).

Rechter aanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Rechter slot	Sluit en opent het deksel (Een rechts en een links).
2	Luidspreker/hoofdtelefoon- uit aansluiting	Aansluiting voor een audio lijn-uit apparaat (bijv. luidsprekers, hoofdtelefoon).
		
3	Lijn-in/Mic-in aansluiting	Accepteert audio lijn-in apparaten (bijv. audio CD speler, stereo walkman). Selectie gebeurt d.m.v. de OS Windows mixer.
		
4	IEEE 1394-poort	Hierop sluit u IEEE 1394-apparaten aan.
		
5	IEEE 1394-poort	Hierop sluit u IEEE 1394-apparaten aan.
		
6	USB poorten	2 poorten voor het aansluiten van USB apparaten.
		
7	DC-in aansluiting	Voor het aansluiten van de adapter.

Achteraanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	USB poorten 	2 poorten voor het aansluiten van USB apparaten.
2	Modemaansluiting 	Verbindt het ingebouwde fax/data modem met een telefoonlijn.
3	S-video 	Hierop sluit u een televisie of een beeldapparaat aan met een S-video-ingang.
4	Externe weergave poort	Aansluiting voor een externe (VGA) monitor.
5	COM poort	Aansluiting voor andere seriële interface apparaten.
6	Netwerkaansluiting 	Verbindt de computer met een Ethernet 10/100-netwerk.
7	Parallele poort 	Aansluiting voor een parallel apparaat, zoals een printer.
8	PS2 poort 	Aansluiting voor een PS2 muis.
9	Aansluiting voor Kensington slot	Voor het aansluiten van een veiligheidsconnector.

Onder aanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Batterijklep	Beschermt de batterijnis.
2	Sub-woofer	Verbetert de geluidskwaliteit.
3	Ventilatie openingen	Zorgt ervoor dat de computer niet te warm wordt, zelfs niet na langdurig gebruik.

Eigenschappen

Prestaties

- Intel Pentium 4 Northwood/Celeron processor
- L2 cache 512K (Northwood), 128K (Celeron)
- SiS M650 met SiS 962, ondersteunt 400/533Mhz Front Side Bus , Intel HTT ondersteuning
- 40 GB of hogere capaciteit Desktop 5400rpm, 7200rpm HDD
- Microsoft Windows XP besturingssysteem
- Optionele 6-in-1 Multimedia geheugenkaart module

Multimedia

- CD-ROM
- DVD-ROM
- DVD/CD-RW combo
- Audio invoer en uitvoer aansluitingen
- Optionele 6-in-1 Multimedia geheugenkaart module
- Hardware 3D graphic engine
- Twee stereo speakers + Eén sub-woofer
- 15" Desktop XGA kleur LCD, 1024x768, 16M kleuren / 17" Desktop SXGA LCD, 1280x1024, 16M kleuren

Verbindingen

- Modem: Software Modem V9.0/V9.2 56Kbps (MDC)
- 10/100 Mbps Lan
- Optionele Mini-PCI 802.11b / 802.11a+b / bluetooth(+modem)
- Eén schakelaar om de wireless functie in of uit te schakelen
- Toetsenbord en Aanwijsapparaat
- 4 universal serial bus (USB) poorten

Gebruiker-gericht design en ergonomie

- All-in-one design (waaronder harde schijf, optisch station en diskteststation)
- Robuust en ruimte besparend
- Compleet Desktop toetsenbord

- Systeem hoeft niet worden aangezet om CD of MP3 af te spelen
- Grote & comfortabele handpalmsteun met goed geplaatst touchpad

Uitbreiding

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

Weergave

Met het 15" of 17" scherm heeft u een groot weergave-gebied, dat makkelijk en efficiënt in het gebruik is. De liquid crystal display (LCD) ondersteunt extended graphics array (XGA) resolutie, met de mogelijkheid van 16 miljoen kleuren op 1024 x 768 bij 15". Bij 17" ondersteunt het SXGA resolutie met 16 miljoen kleuren op 1280 x 1024.

Video prestaties

Uw Aspire 1700 series computer heeft een accelerated graphics port (AGP) video systeem met een ingebouwde SiS M650 VGA engine en 64MB UMA RAM, en nVIDIA NV-18M series (64 MB AGP kaart) als optie.

Simultane weergave

Het grote beeldscherm van de computer, in combinatie met de multimedia mogelijkheden, is prima geschikt voor het geven van presentaties.

U kunt ook een externe monitor of projector aansluiten, en kiezen of u alleen het LCD scherm van de computer, alleen het externe apparaat, of beide simultaan gebruikt.

Met de simultane weergave kunt u een presentatie controleren vanaf uw computer terwijl het publiek de monitor of het projectiescherm bekijkt.

Indicatoren

Op uw computer bevinden zich vijf lampjes rechtsboven het toetsenbord, en twee rechtsboven het LCD scherm. Deze indicatoren tonen de status van de computer en zijn componenten.



De vijf indicatoren rechtsboven het toetsenbord geven de volgende status informatie weer:

#	Beschrijving
1 	Activiteit harde schijf.
2 	Batterij laden: Groen de adapter is aangesloten en de batterij is volledig opgeladen. Oranje de adapter is aangesloten en de batterij wordt opgeladen. Rood de adapter is aangesloten en de batterij heeft een fout. Uit de adapter is niet aangesloten, of de batterij is niet geïnstalleerd.
3 	Caps Lock is ingeschakeld.
4 	Num Lock is ingeschakeld. (Let op: de toetsenblokslot moet zijn ingeschakeld om het ingebouwde numerieke toetsenblok te gebruiken).

#	Beschrijving
5 	Scroll Lock is ingeschakeld.

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

#	Beschrijving
1 	Stroom modus: Groen de computer is ingeschakeld (ook wanneer het scherm is uitgeschakeld). Oranje de computer staat in stand-by modus. Uit de computer is uitgeschakeld, of in slaap modus.
2 	Invilink indicator: Geeft status aan van (optionele) wireless communicatie.

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

Vergrendelingstoetsen



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

Vergrendelin gtoets	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. In- of uitschakelen door op de Num Lock toets 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. In- of uitschakelen door op de Scroll Lock toets te drukken.

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	Apparaatbeheer	Geeft toegang tot het Apparaatbeheer in Windows.
Fn + F3	Energiebeheer	Selecteert een geschikt schema voor energiebeheer voor het systeem.
Fn + F4	Slaapstand	Schakelt de computer in de Slaapstand, die kan worden ingesteld via het geavanceerde gedeelte van de Energiebeheer Eigenschappen in het Configuratiescherm van Windows.
Fn + F5	Weergaveschakel	Schakelt de weergave-uitvoer tussen het LCD scherm, een externe monitor en zowel LCD scherm als externe monitor.
Fn + F6	Leeg Scherm	HSchakel het licht in het LCD scherm uit om stroom te besparen; druk een willekeurige toets om te hervatten.
Fn + F7	Schakeltoets voor touchpad	Hiermee schakelt u de interne touchpad in en uit.

Sneltoets	Functie	Beschrijving
Fn + F8	Schakeltoets voor luidsprekers	Hiermee schakelt u de luidsprekers in en uit.
Fn + F9	Audio DJ aan/uit	Schakelt de Audio DJ functie aan en uit binnen Windows.
Fn + →	Helderheid verhogen	Hiermee verhoogt u de helderheid van het beeldscherm.
Fn + ←	Helderheid verlagen	Hiermee verlaagt u de helderheid van het beeldscherm.
Fn + ↑	Volume verhogen	Hiermee verhoogt u het luidsprekervolume.
Fn + ↓	Volume verlagen	Hiermee verlaagt u het luidsprekervolume.
Fn + Pg Up Home	Home	Verplaatst de cursor naar het begin van een zin.
Fn + Pg Dn End	End	Verplaatst de cursor naar het eind van een zin.

Euro toets

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



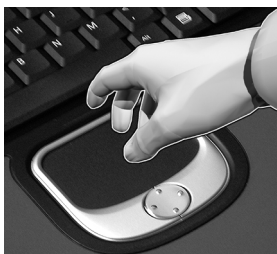
Toetsenbord ergonomie

Met de ruime handsteun heeft u een comfortabel rustpunt voor u handen tijdens het typen. Met het ergonomische design kunt u een ontspannen, doch efficiënte type-stijl ontwikkelen.

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 omhoog te scrollen, en de onderkant van de toets om omlaag te scrollen.

Functie	Linker knop	Rechter knop	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.	



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

Aan de bovenkant van een toetsenbord zijn vijf knoppen. Deze toetsen worden uitvoertoetsen genoemd. Ze worden aangeduid met toets 1, toets 2, toets 3, toets 4 en toets 5. De standaardinstelling is dat toets 1 het wireless LAN start, toets 2 de e-mail toepassing start, en toets 3 de Internet verkenner. Toetsen 4 en 5 starten de Launch Manager door de Acer Launch Manager te starten. Dit kunt u doen door de Acer Launch Manager te starten.



Uitvoertoets	Standaard toepassing
InviLink toets 	Schakel de wireless connectiviteit in of uit.
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.
- Het hoge snelheid optisch station.
Afhankelijk van het model, heeft u een CD-ROM, DVD-ROM of DVD/CD-RW combi station. Het optisch station biedt verhoogde opslagcapaciteit, en daarnaast een serie van multimedia mogelijkheden.

Zie ook de sectie met de titel, "Een rondleiding," voor de locaties van deze stations.

De lade van het optisch station openen

Om de lade van het optisch station te openen:

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



Om een optische schijf te laden:

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

Nooduitwerping van de lade van het optisch station

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



Verbindingsopties

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

Ethernet en LAN

Met de geïntegreerde netwerkeigenschappen kunt u de computer aansluiten op een Ethernet (10/100Mbps) 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 software modem(V9.0/V9.2 56Kbps), 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. De ingebouwde stereo luidsprekers en subwoofer bevinden zich aan de voorkant van de computer.



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

Op de twee audiopoorten aan de rechter kant van de computer kunt u externe apparaten aansluiten. Zie, "Een rondleiding," op pagina 4 voor de locatie van de audiopoorten. Zie "Audio apparaten" op pagina 45.

Audio DJ

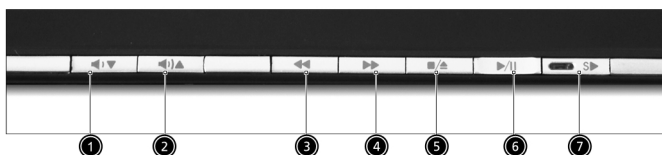
Audio DJ biedt al het gemak van een CD / MP3 speler, zodat u zelfs uw favoriete muziek CD's of "Mijn MP3" map op de HDD kunt afspelen wanneer de computer in de stroom-uit modus is.

Gebruik Audio DJ als volgt:

- Druk op de knop "Afspelen" om de audiofunctie in te schakelen.
- Druk de toetsen "Volume omhoog" & "Volume omlaag" tegelijk in om de map "Mijn MP3" op de HDD te selecteren.
- Druk op de toets Stop/Uitwerpen en plaats een CD in het CD/DVD station. Duw tegen de lade om deze te sluiten.

- Druk op de toets Afspelen/Pauze om de CD of geselecteerde MP3 af te spelen.
- Gebruik de andere toetsen om het afspelen van de CD of MP3 te beheren.
- Audio DJ kan worden uitgeschakeld door:
 - Op de aan/uit knop van het systeem te drukken, or
 - Door op de Stop/Uitwerpen toets te drukken om het afspelen te stoppen; wanneer er 5 minuten geen activiteit is, schakelt het systeem automatisch uit.

Audio DJ gebruikt de volgende beheerknoppen.



No.	Beschrijving
1	Volume omlaag
2	Volume omhoog
3	Vorige nummer
4	Volgend nummer
5	Stop/Uitwerpen
6	Afspelen/pauze
7	Shuffle aan/Shuffle uit

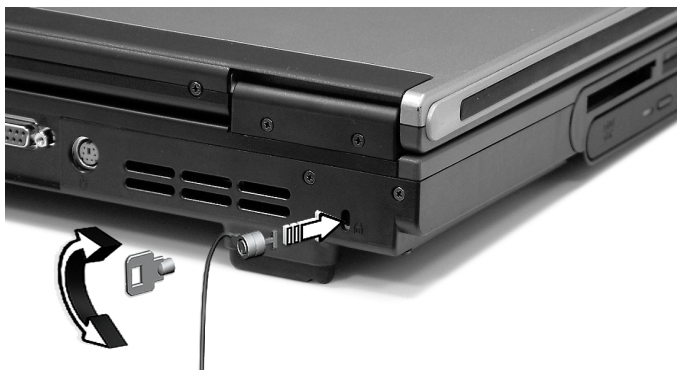
De computer beveiligen

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 Configuratiescherm en selecteer uw account.
- Klik op Wachtwoord instellen, en voer vervolgens het gewenste wachtwoord in.
- Klik in het Configuratiescherm 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 1700 series 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 (Optioneel)

De computer gebruikt een oplaadbare 12 cell LI ION 2.2Ah batterij.

Batterij eigenschappen

De batterij heeft de volgende eigenschappen:

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

Om het leven van de Ni-Mh batterij te verlengen, dient u de batterij helemaal leeg te maken voor het opladen. Een Li-Ion batterij kan altijd worden opgeladen.

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

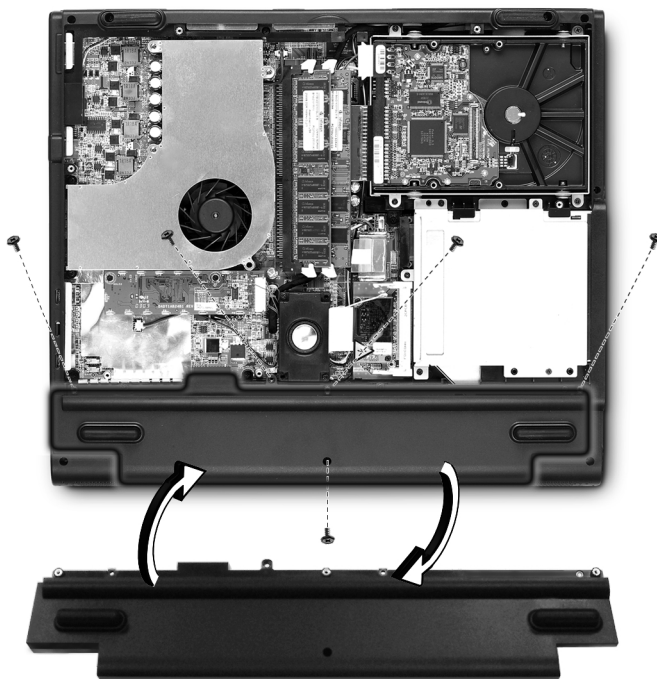


.....

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:

Zie "Het openen van de kast" op pagina 50 voordat u verder gaat naar de volgende stap.



- 1 Draai de schroeven van de batterijklep los verwijder deze van de batterijnis.
- 2 Plaats de batterij recht in de batterijnis en draai de schroeven vast.

Het verwijderen van de batterij:

- 1 Zie "Het openen van de kast" op pagina 50
- 2 Draai de batterij Schroeven vast.
- 3 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 de levensduur van de batterij.
- Wees zuinig op de adapter en batterij. Zie, "De adapter met zorg behandelen," en, "De batterij met zorg behandelen (Optioneel)."

Waarschuwing batterij-leeg

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



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

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

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

Energiebeheer

De computer beschikt over een ingebouwde energiebeheer eenheid die constant de systeemactiviteiten controleert. Systeemactiviteit verwijst naar activiteit van één of meer van de volgende apparaten: toetsenbord, touchpad/muis, diskettestation, harde schijf, optisch station, aangesloten randapparatuur. 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

Uw Aspire 1700 series is een uitbreidbare desktop vervanging.

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" 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 "Uitbreidingsapparatuur" 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 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 geniet u de voordelen van een numeriek toetsenblok terwijl uw toetsenbord is ingesteld voor het invoeren van tekst.

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.

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 bevat naast ingebouwde luidsprekers. Zie het deel met de naam "Audio" voor meer informatie. Naast de geïntegreerde apparaten, kunt u ook op de twee audiopoorten aan de rechter 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

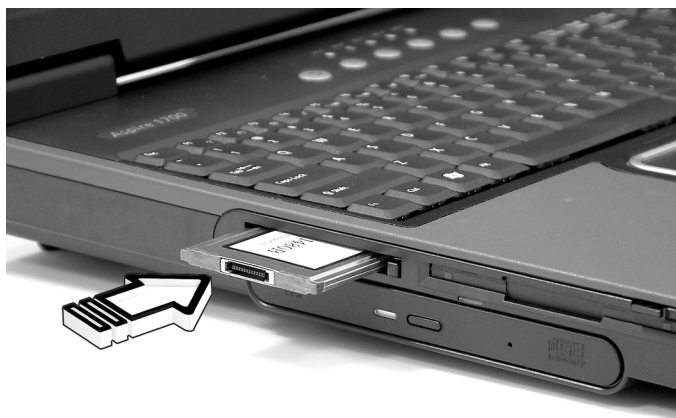
De computer heeft een PC card sleuf die de standaard Type II PC card (PCMCIA) ondersteunt. Deze verhoogt het gebruiksgemak en uitbreidingsmogelijkheden van de computer. Er zijn diverse PC cards verkrijgbaar, zoals flash memory, fax/data modem, LAN en SCSI cards. Raadpleeg uw dealer voor informatie over PC card opties voor uw computer.



Notitie: Zie de documentatie van uw PC kaart voor details over installatie en gebruik.

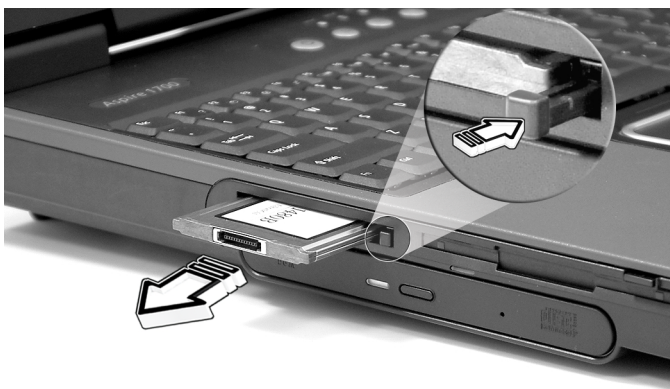
Het aansluiten van een PC card:

- 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 (label) 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 elke toepassing die de PC kaart gebruikt.
- 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 uitwerpknop om de kaart gedeeltelijk uit de sleuf te laten springen.
- 4 Verwijder de kaart uit de sleuf.



USB apparaten

De computer heeft vier USB (Universal Serial Bus) poorten voor het aansluiten van allerlei USB randapparatuur. Zie "Externe apparaten voor invoer" en "Printer" 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.

Diverse opties

Batterij

Vooraf wanneer u reist met uw computer, is het een goed idee een batterij mee te nemen. 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.

Nieuwe componenten installeren

Gebruik alleen componenten die compatibel zijn met de Aspire computer. Raadpleeg uw dealer over de geschiktheid van nieuwe componenten voordat u deze koopt.

Om correcte installatie te verzekeren, lees de documentatie bij de nieuwe componenten voordat u deze gaat toevoegen of vervangen.

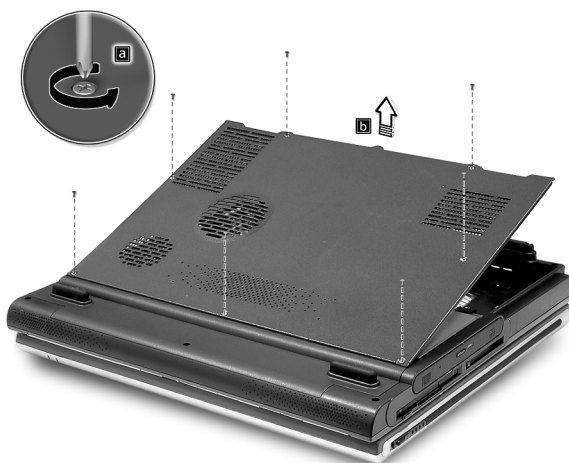
Mogelijke upgrade-opties zijn:

- De HDD vervangen met een model met meer schijfruimte.
- Extra geheugen installeren.
- CPU bijwerken
- Het CD station vervangen met een DVD of CD-RW station.

Het openen van de kast

Voordat u de kast opent, schakelt u de computer uit en trekt u de stroomkabel uit het stopcontact.

- a) Draai de computer ondersteboven om toegang te krijgen tot de onderkant.
- b) Draai de schroeven in de klep aan de onderkant los(a), en til de klep op(b).



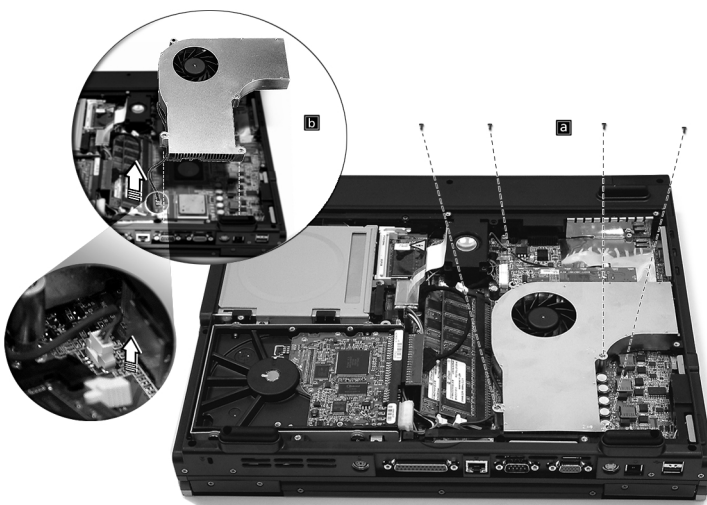
CPU bijwerken



Pas op! Een microprocessor en heat sink kunnen heet zijn wanneer het systeem aan stond. Daarnaast kunnen er scherpe uitsteeksels en randen zijn op sommige borden en onderdelen van de kast. Raak de onderdelen voorzichtig aan. Eventueel draagt u beschermende handschoenen.

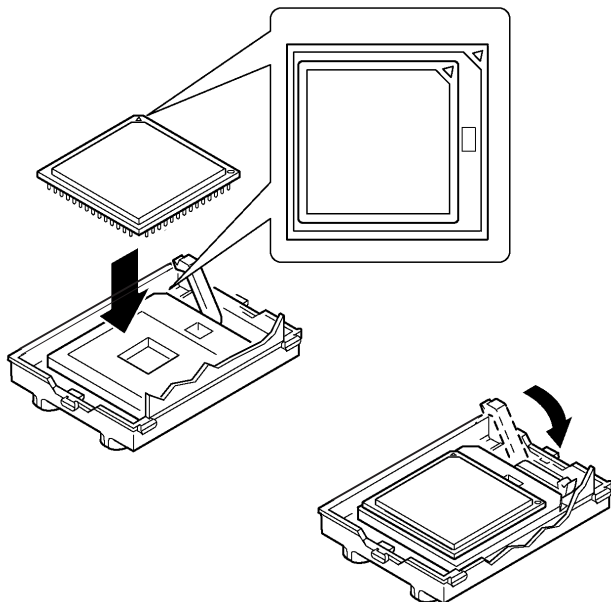
Na het verwijderen van de onderkant:

a) Draai de vier schroeven van koeler/heat sink los.



b) Trek de aansluiting van de koeler uit het moederbord en verwijder de koeler/heat sink om het CPU socket bloot te leggen.

Een nieuwe processor installeren



- 1 Trek de vergrendelstang van het socket omhoog.
- 2 Positioneer de processor recht op het socket
- 3 Positioneer de processor zodanig dat de driehoek op de hoek van de processor op de driehoek van de hoek van het socket ligt.
- 4 Plaats de processor in het socket.



.....
Pas op: Forceer de processor niet in het socket..

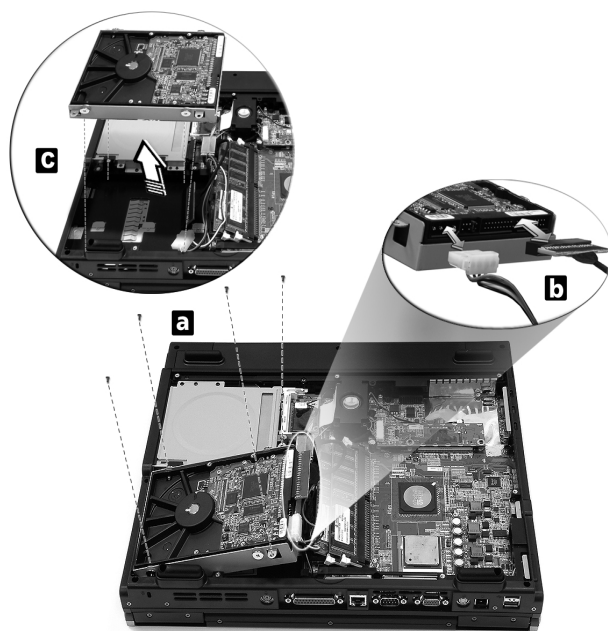
Vervanging van de harde schijf

Wanneer u meer schijfruimte nodig heeft, kunt u de harde schijf vervangen met een schijf met grotere capaciteit. De computer gebruikt een 3.5-inch Enhanced-IDE harde schijf. Consulteer uw dealer wanneer u een harde schijf upgrade nodig heeft.

Zie "Het openen van de kast" op pagina 50.

- a) Verwijder de vier schroeven die de harde schijf op zijn plaats houden.

- b) Til de harde schijf op en maak de stroom —en gegevenskabels los van de harde schijf.
- c) Koppel de harde schijf los van het moederbord.



Vervangen van het geheugen

De computer heeft twee geheugensleuven die 184-pin industry-standard DIMM's (Dual Inline Memory Modules) accepteren. De geheugensleuven ondersteunen PC-2100 en PC-2700 DDR SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory).

De geheugensleuven zijn makkelijk toegankelijk, waardoor u het geheugen zelf kunt vervangen.

Het geheugen installeren:

Zie "Het openen van de kast" op pagina 50 en zoek het DDR DIMM socket op het moederbord.

- a) Plaats de DDR DIMM recht boven het socket en druk de DDR DIMM in het socket.
- b) Druk de klemmen aan beide kanten van het DDR DIMM socket naar binnen om de DDR DIMM te vergrendelen.



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

De computer
verplaatsen

De Aspire 1700 series 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 (zie "De computer loskoppelen van 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 handmatig 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 (zie "Reizen met de computer").

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.

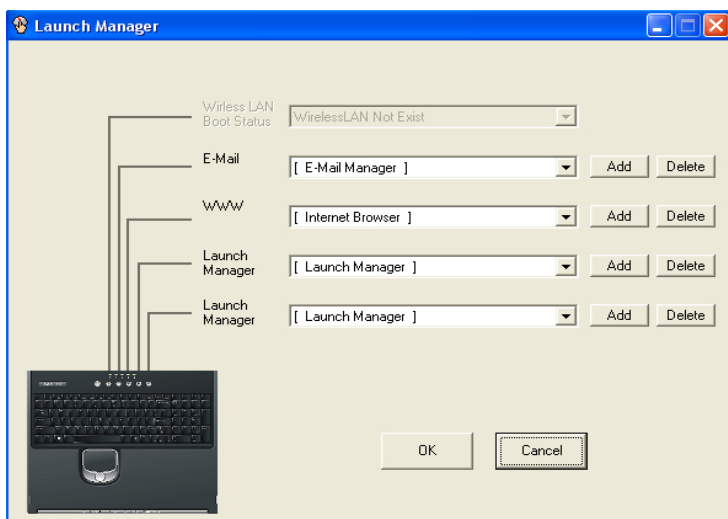


Notitie: om toepassingen in Windows te starten, klikt u eerst op de Start knop. Vervolgens kiest u de betreffende map, en klikt u op het pictogram van de toepassing. Om meer te weten te komen over de software en het hulpprogramma, kunt u gebruik maken van de online hulp.

Launch Manager

Met Launch Manager kunt u de vier uitvoertoetsen boven het toetsenbord instellen. Zie "Programmeerbare uitvoertoetsen" op pagina 22 voor de lokatie van de uitvoertoetsen.

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



Hulpprogramma voor BIOS instellingen

De BIOS Utility is een toepassing voor hardware configuratie dat is ingebouwd in de BIOS (basic input/output system) van de computer.

Uw computer is correct geconfigureerd en geoptimaliseerd, en u hoeft deze utility niet te gebruiken. Wanneer u echter een configuratieprobleem tegenkomt, kan het nodig zijn dit uit te voeren.

Om de BIOS Utility te activeren, drukt u op F2 tijdens de POST (power-on-self-test) bij het opstarten, wanneer het Aspire logo wordt weergegeven.



acer Aspire



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.
- Indien deze oplicht, controleert u het volgende:
 - Controleer of er geen diskette (geen systeem-) diskette in het diskettestation zit. Wanneer dit wel het geval is, verwijdt u de diskette of vervangt deze voor een opstartdiskette. Vervolgens drukt u op Ctrl-Alt-Del om het systeem opnieuw op te starten.
 - De bestanden van het besturingssysteem kunnen beschadigd of vermist zijn. Voer de Windows opstartdiskette in, en druk op Ctrl-Alt-Del om het systeem op te starten. Windows zal het systeem controleren en indien nodig reparaties uitvoeren.

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 de Fn + → sneltoets om de helderheid van het scherm te verhogen.
- Het weergaveapparaat kan ingesteld zijn op een externe monitor. Druk op de Fn + ← 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 onselecteert 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 (zie het probleem, "Er komt geen geluid uit mijn computer").

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

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

Het toetsenbord reageert niet.

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

Het diskettestation kan een diskette niet lezen.

Controleer het volgende:

- Zorg dat de diskette correct in het diskettestation zit.
- Controleer of de diskette geformatteerd is.
- Probeer een andere diskette te lezen. Wanneer dit werkt, is er een probleem met het eerste schijfje.
- Indien de diskette niet de oorzaak van het probleem is, dan is de leeskop van het station waarschijnlijk vuil. Maak deze schoon met behulp van een schoonmaak set voor de leeskop.

Het optisch station kan een schijf niet lezen.

Controleer het volgende:

- Controleer of de schijf ondersteund wordt door het station. Indien de computer een CD-ROM station heeft, kan het CD's lezen, maar geen DVD's. Indien de computer een DVD station heeft, kan het zowel CD's als DVD's lezen.
- Let er tijdens het plaatsen van de schijf op de lade op, dat de schijf vast zit op de as van de lade.
- Zorg dat de schijf vrij is van krassen en vuil. Indien de schijf vuil is, maakt u deze schoon met behulp van een cd schoonmaak set.
- Indien de schijf goed is, is de leeskop van het station waarschijnlijk vuil. Maak deze schoon met behulp van een schoonmaak set voor de leeskop.

De printer werkt niet.

Controleer het volgende:

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

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

Volg deze stappen:

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

Zie de Windows Help 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® 4 2.4 G~3.06G, of hogere processor
- Intel® Celeron® 1.7G~2.0G, of hogere processor

Geheugen

- Destop 128, 256 MB, 1G Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory (DDR-SDRAM)
- Twee vervangbare 184-pin industrie-standaard DIMM slots (DDR-266)
- Maximaal 2GB
- 4 MB Flash ROM BIOS

Gegevensopslag

- Eén intern diskteststation (3.5", 1.44 MB) (Optioneel)
- Eén E-IDE harde schijf (Desktop 3.5", UltraDMA-100) (Optioneel)
- Eén intern optisch station
- Eén 6 in 1 Multimedia lezer (Optioneel)

Beeldweergave en video

- 15" Desktop liquid-crystal display (LCD), met weergave van 16.7 miljoen kleuren op 1024 x 768 Extended Graphics Array (XGA) resolutie
- 17" Desktop liquid-crystal display (LCD), met weergave op 1280 x 1024 Super Graphics Array (SXGA) resolutie
- Simultane LCD en CRT weergave

Audio

- 16-bit stereo audio (AC'97)
- Twee ingebouwde stereo luidsprekers
- Aansluitingen voor microfoon-in en koptelefoon

Toetsenbord en aanwijsapparaat

- 103-/105-/107-109-toetsen Windows toetsenbord
- Ergonomisch touchpad aanwijsapparaat

I/O poorten

- Eén type II PC Card sleuf (PCMCIA)

- Eén RJ-11 modem aansluiting (V.90, 56K)
- Eén RJ-45 netwerk aansluiting (Ethernet 10/100)
- Eén DC-in aansluiting
- Eén parallelle poort (ECP/EPP)
- Eén externe monitor aansluiting
- Twee IEEE 1394 poorten
- Eén PS/2 poort
- Eén microfoon-in aansluiting (3.5mm mini jack)
- Eén koptelefoon aansluiting (3.5mm mini jack)
- Vier Universal Serial Bus (USB) poorten

Gewicht en afmetingen

- 15"-scherm model:
 - 5.4 kg
 - 378(B) x 320(D) x 55(H) mm
- 17"-scherm model:
 - 6.4kg
 - 378(B) x 320(D) x 55(H) mm

Omgeving

- Temperatuur:
 - In werking: 5°C ~ 35°C
 - Niet in werking: -20°C ~ 65°C
- Vochtigheidsgraad (niet-condenserend):
 - In werking: 20% ~ 80% relatieve vochtigheid
 - Niet in werking: 10% ~ 90% relatieve vochtigheid

Besturingssysteem

- Microsoft Windows XP

Krachtbron

- 12-cell Li-ion smart batterij
- 150-Watt adapter, automatische instelling 100~240Vac, 50~60Hz

Opties

- Geheugenuitbreidingsmodules van 256 MB/512 MB/1GB DDR-SDRAM
- Extra adapter
- Extra batterij

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: Afgeschermde kabels

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

Verklaring: Randapparatuur

Aleen 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 respecte 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 ALTTIINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLÅ TUIJOTA SÅTEESEENSTIRRA
EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÄR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Verklaring LCD pixel

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

Verklaring Macrovision copyright bescherming

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

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

Let op: onderstaande informatie over regelgeving is alleen voor modellen met 802.11b wireless LAN.

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

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.

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 beeldweergave 41
 - externe apparaten voor invoer 41
 - muis 42
 - printer 42
 - toetsenblok, extern 42
 - toetsenbord, extern 41
 - USB 45
- achteraanzicht 9
- ACPI 38
- audio 27
 - externe aansluitingen 42
 - het oplossen van problemen 66
 - volume beheren 27

B

- Batterij
 - kenmerken 33
- batterij
 - capaciteit niveau controleren 36
 - eerste gebruik 33
 - installeren 35
 - lage condities 37
 - onderhoud viii
 - opladen 36
 - optimaliseren 36
 - verwijderen 35, 36
 - waarschuwing batterij-leeg 36
- beveiliging
 - sleuf 29
 - wachtwoord 29

C

- caps lock 16
 - indicator aan 14
- CD
 - het oplossen van problemen 67
- computer
 - beveiliging 29
 - een thuishandkantoor opzetten 56
 - eigenschappen 11

- internationaal reizen 58
- Korte reizen 57
- loskoppelen 53
- mee naar huis nemen 55
- meenemen naar vergaderingen 54
- onderhouden viii
- reinigen ix
- uitschakelen vii
- verplaatsen over korte afstand 54
- CPU bijwerken 47

D

- diskteststation
 - het oplossen van problemen 67
- DVD
 - het oplossen van problemen 67

E

- Energiebeheer 38
- Ethernet verbinding 25

F

- FAQ. Zie veelgestelde vragen

G

- geheugen
 - installeren 48--??
- gids vii

H

- handsteun 20
- harde schijf 23
 - vervangen 48
- helderheid
 - sneltetsen 19
- help vii
- Het geheugen installeren 50

L

- linker aanzicht 7
- luidsprekers
 - het oplossen van problemen 66
 - sneltets 18, 19

M

- microfoon
 - het oplossen van problemen 66
- modem
 - locatie instellen 68
- muis

externe aansluitingen 42

N

num lock 16
indicator aan 14

O

onderhoud
batterij viii
computer viii
opladen
capaciteit niveau 36
opslag 23
harde schijf 23
optisch station 23
opties
PC Cards 43
reserve adapter 45
reservebatterij 45
vervanging van de harde schijf 48
optisch station 23

P

PC Card
aansluiten 43
verwijderen 44
poorten
externe weergave 9
parallel 9
USB 8, 9
printer
aansluiten 42
het oplossen van problemen 67
problemen 65
audio 66
CD 67
diskette 67
diskteststation 67
DVD 67
printer 67
startup 65
toetsenbord 67
weergave 65, 66

R

rechter aanzicht 8
reinigen
computer ix
reizen

internationale vluchten 58
korte reizen 57

S

scroll lock
indicator aan 15
service
wanneer te bellen ix
sneltoetsen 18
software
pakket 61
status indicatoren 14
status LCD 14

T

toetsenblok
externe aansluitingen 42
toetsenbord 16
externe aansluitingen 41
het oplossen van problemen 67
sneltoetsen 18
vergrendelingtoetsen 16
Windows toetsen 17
touchpad 20
gebruik 20– 21

U

uitvoertoetsen 22
USB
aansluiten 45

V

veelgestelde vragen 65
veiligheid
algemene aanwijzingen 79
CD of DVD 80
FCC verklaring 77
Modemverklaringen 78
verbindingsopties 25
Ethernet 25
verklaring
DVD copyright bescherming 81
volume
aanpassen 27
Voorkant geopend 4
Voorkant gesloten 6

W

wachtwoord 29

weergave	13		simultaan	13
het oplossen van problemen	65,	66	Windows toetsen	17
prestatie	13			

