

TravelMate 600 Series

Gebruikershandleiding



Copyright © 2000. Acer Incorporated.
Alle rechten voorbehouden.

Gebruikershandleiding TravelMate 600 Series
Oorspronkelijke uitgave: Januari 2000

Er kunnen periodiek wijzigingen in de informatie in deze publicatie worden aangebracht zonder verplichting enige persoon op te hoogte te brengen van dergelijke revisies of wijzigingen. Dergelijke wijzigingen zullen worden opgenomen in nieuwe edities van deze handleiding of in aanvullende documenten en publicaties. Dit bedrijf biedt geen garanties, expliciet of impliciet, voor de inhoud van deze publicatie en wijst in het bijzonder de impliciete garantie af van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

Noteer het modelnummer, het serienummer en de datum en plaats van aankoop in de onderstaande ruimte. Het serienummer en het modelnummer worden weergegeven op het label dat aan uw computer is bevestigd. Bij alle correspondentie over uw systeem dienen het serienummer, het modelnummer en de aankoopgegevens te worden vermeld.

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

TravelMate 600 Series notebook pc

Modelnummer : _____

Serienummer : _____

Aankoopdatum: _____

Plaats van aankoop: _____

Acer en het Acer-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Acer Incorporated. Productnamen of handelsmerken van andere bedrijven worden hier alleen ter identificatie gebruikt en zijn eigendom van de respectievelijke bedrijven.



Verklaringen	vii
Voorwoord	xiii
De computer aansluiten	xiii
Hulp en ondersteuning opvragen	xvi
Verzorging en onderhoud	xviii
1 De computer leren kennen	1
Voorzieningen	3
Beeldscherm	5
Indicatoren	7
Toetsenbord	8
Speciale toetsen	8
Ergonomisch toetsenbord	13
Touchpad	14
Basisbewerkingen met de touchpad	14
Opslag	17
Vaste schijf	17
AcerMedia-station	17
Diskettestation	21
Poorten	22
Poorten aan de voorkant	22
Poort links	23
Poorten aan de achterkant	25
Audio	28
Het volume aanpassen	28
Functie voor 3D-effect inschakelen	28
De computer beveiligen	30
Beveiligingsvergrendeling	30
Wachtwoorden	30
Persoonlijk identificatieslot	32
2 Werken op batterijstroom	33
Batterij	35
Kenmerken van de batterij	35
De batterij de eerste keer gebruiken	35
De batterij vervangen	36
De batterij opladen	36
Het batterijniveau controleren	37
De levensduur van de batterij verlengen	38
Oplaadwaarschuwing	38
Energiebeheer	40
Standen voor energiebeheer	41

Inhoud

Opties voor energiebeheer instellen	44
3 Randapparaten en opties	45
Externe monitor	47
Dualview instellen	47
Printer	49
Extern aanwijsapparaat	50
Externe PS/2-muis	50
Externe USB-muis	51
Externe seriële muis	51
Extern toetsenbord en toetsenblok	52
Audioapparaten	54
PC Cards	55
USB-apparaten	56
USB-videopakket	56
Poortuitbreidingsapparatuur	58
Diverse opties	59
Hoofdonderdelen upgraden	61
Geheugen uitbreiden	61
Vaste schijf upgraden	63
4 Op weg met de computer	65
Loskoppelen van het bureaublad	67
Verplaatsingen over korte afstand	68
De computer voorbereiden	68
Meebrengen naar korte vergaderingen	68
Meebrengen naar lange vergaderingen	68
De computer meenemen naar huis	70
De computer voorbereiden	70
Wat neemt u mee	70
Speciale voorzorgsmaatregelen	70
Een thuishkantoor opstellen	71
Reizen met de computer	72
De computer voorbereiden	72
Wat neemt u mee	72
Speciale voorzorgsmaatregelen	72
Internationaal reizen met de computer	73
De computer voorbereiden	73
Wat neemt u mee	73
Speciale voorzorgsmaatregelen	73

5 Software	75
Sleep Manager	78
De Sleep Manager activeren	78
Functies van de Sleep Manager	80
Notebook Manager	83
Information Viewer	84
POST	85
Boot Sequence	86
Password	87
Power Management	89
Display Device	91
BIOS Utility	92
Werken met de BIOS Utility	92
System Information	93
Basic System Settings	95
Startup Configuration	96
Onboard Devices Configuration	98
System Security	99
Load Default Settings	102
6 Problemen oplossen	103
Veelgestelde vragen	105
Tips voor het oplossen van problemen	110
Werken met PC-Doctor	110
On line services	112
Voordat u belt	112
Foutberichten	114
Appendix A Specificaties	117
Index	123

Verklaringen

FCC-verklaring

Dit apparaat is getest en voldoet aan de limieten die zijn vastgesteld voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn vastgesteld ten behoeve van een redelijke beveiliging tegen schadelijke interferentie in een huiselijke omgeving. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt overeenkomstig de instructies, schadelijke interferentie van radiocommunicatie veroorzaken.

Dit geeft echter geen garantie voor het feit dat interferentie kan optreden in bepaalde installaties. Als dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaakt van radio- of televisieontvangst, hetgeen kan worden vastgesteld door het apparaat in- en uit te schakelen, raden we de gebruiker aan de interferentie op een van de volgende manieren op te heffen:

- Verplaats de antenne of richt deze anders
- Plaats het apparaat verder van de ontvanger
- Sluit het apparaat aan op een ander stopcontact dan de ontvanger
- Raadpleeg uw leverancier of een ervaren radio/televisietechnicus voor hulp

Verklaring: Afgeschermde kabels

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

Verklaring: Randapparaten

Alleen randapparaten (invoer/uitvoerapparaten, terminals, printers, enzovoort) die voldoen aan de bepalingen van Klasse B-limieten mogen worden aangesloten op deze apparatuur. Als u werkt met randapparaten die niet voldoen aan de limieten, hebt u meer kans op interferentie van radio- en televisieontvangst.

Waarschuwing

Wijzigingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door 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 bepalingen van Deel 15 van de FCC-regels. Voor het gebruik van het apparaat moet worden voldaan aan twee voorwaarden: (1) het

apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, waaronder interferentie die ongewenste effecten 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

Deze apparatuur voldoet aan de bepalingen van Deel 68 van de FCC-regels. Aan de onderkant van de modem bevindt zich een label, waarop onder andere het FCC Registration Number en het Ringer Equivalence Number (REN) voor dit apparaat zijn vermeld. Deze informatie kan worden opgevraagd door uw telefoonbedrijf.

Als uw telefoonapparatuur schade veroorzaakt aan het telefoonnet, kan het telefoonbedrijf uw aansluiting tijdelijk afsluiten. Indien mogelijk wordt u vooraf gewaarschuwd. Indien dit niet mogelijk is, krijgt u zo spoedig mogelijk bericht. U wordt ingelicht over de mogelijkheid een klacht in te dienen bij het FCC.

Uw telefoonbedrijf kan wijzigingen aanbrengen in de voorzieningen, apparatuur, werking of procedures die van invloed zijn op de juiste werking van uw apparatuur. Voordat dit gebeurt, wordt u gewaarschuwd, zodat u in de mogelijkheid wordt gesteld ononderbroken gebruik te maken van de telefondiensten.

Als deze apparatuur niet correct werkt, verwijdt u de apparatuur van de telefoonlijn om te controleren of deze het probleem veroorzaakt. Indien het probleem wordt veroorzaakt door de apparatuur, gebruikt u deze niet langer en neemt u contact op met uw leverancier.

CTR 21

Deze apparatuur is goedgekeurd [Council Decision 98/482/EC - "CTR 21"] voor pan-Europese aansluiting van een enkele terminal op het Public Switched Telephone Network (PSTN). Door de verschillen tussen de afzonderlijke PSNT's in de verschillende landen, vormt deze goedkeuring op zich geen onvoorwaardelijke garantie voor succesvolle werking op elk PSTN-eindpunt. Indien u problemen ondervindt, neemt u in eerste instantie contact op met de leverancier van de apparatuur.

Belangrijke veiligheidsaanwijzingen

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

1. Volg alle waarschuwingen en aanwijzingen op die zijn aangegeven op het product.
2. Neem de stekker van dit product uit het stopcontact voordat u het product reinigt. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen in spuitbussen. Reinig het product met een vochtige doek.
3. Gebruik dit product niet in de buurt van water.
4. Plaats dit product niet op een instabiel wagentje of onderstel of een instabiele tafel. Het product kan vallen, waarbij ernstige schade aan het product kan ontstaan.
5. Sleuven en openingen in de behuizing en aan de achterkant en onderkant dienen voor ventilatie. Voor een betrouwbare werking van het product en als bescherming tegen oververhitting, mogen deze openingen niet worden geblokkeerd of bedekt. Deze openingen mogen nooit worden geblokkeerd door het product op een bed, bank, kleed of vergelijkbaar oppervlak te plaatsen. Dit product mag niet bij of op een radiator of warmtebron worden geplaatst en dit product mag alleen worden ingebouwd als er voldoende ventilatie wordt geboden.
6. Dit product dient te worden aangesloten op het type stroom dat is aangegeven op het markeringsetiket. Neem contact op met uw leverancier of uw plaatselijke energiebedrijf als u niet zeker weet welk type stroom er beschikbaar is.
7. Plaats geen voorwerpen op het netsnoer. Plaats dit product zodanig dat er geen mensen over het snoer kunnen lopen.
8. Als er een verlengsnoer wordt gebruikt voor dit product, dient u ervoor te zorgen dat de totale ampèrebelasting van de apparatuur die op het verlengsnoer is aangesloten, de maximale toegestane ampèrebelasting van het verlengsnoer niet overschrijdt. Zorg er tevens voor dat de totale belasting van alle producten die op het stopcontact zijn aangesloten, de maximale belasting van de zekering niet overschrijdt.
9. Steek geen voorwerpen in dit product via de sleuven in de behuizing. Deze kunnen in contact komen met onderdelen met een gevaarlijk voltage of met onderdelen die kortsluiting kunnen veroorzaken, hetgeen kan resulteren in brand of elektrische schokken. Mors nooit vloeistoffen op het product.
10. Probeer het product niet zelf te onderhouden: door het openen of verwijderen van de behuizing kunt u worden blootgesteld aan onderdelen met gevaarlijke voltages of aan andere risico's. Laat alle onderhoudswerkzaamheden uitvoeren door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

11. Neem de stekker van het product uit het stopcontact en raadpleeg gekwalificeerd onderhoudspersoneel wanneer de volgende omstandigheden zich voordoen:
 - a. Het netsnoer of de stekker is beschadigd.
 - b. Er is vloeistof in het product gelekt.
 - c. Het product is blootgesteld aan regen of water.
 - d. Het product functioneert niet normaal terwijl de bedieningsaanwijzingen zijn opgevolgd. Stel alleen regelingen bij die in de bedieningshandleiding worden behandeld. Onjuist bijstellen van andere regelingen kan schade veroorzaken en kan tot gevolg hebben dat uitgebreide werkzaamheden van een gekwalificeerde technicus nodig zijn om het product weer in de normale toestand te brengen.
 - e. Het product is gevallen of de behuizing is beschadigd.
 - f. Het product vertoont duidelijke wijzigingen in de prestaties. Dit geeft aan dat het product moet worden onderhouden.
12. Vervang de batterij alleen door een batterij van het aanbevolen type. Het gebruik van een andere batterij kan het risico van brand of ontploffing met zich meebrengen. Laat het vervangen van de batterij over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
13. Waarschuwing! Bij onjuiste behandeling kunnen batterijen ontploffen. Maak batterijen niet open en werp ze niet in vuur. Houd ze verwijderd van kinderen en voer gebruikte batterijen direct af.
14. Gebruik alleen het juiste type netsnoer (meegeleverd in de doos met accessoires) voor deze eenheid. Dit dient een verwijderbaar snoer te zijn: UL-lijst/CSA-certificering, type SPT-2, 7A 125V minimum, goedgekeurd door VDE of een vergelijkbare instelling. De maximumlengte is 4,6 meter.

Verklaring stralingsnormering

Het cd-rom- of dvd-romstation in deze computer is een laserproduct. Het classificatie-etiket van het cd-rom- of dvd-romstation (hieronder weergegeven) bevindt zich op het station.

LASERPRODUCT KLASSE 1

VOORZICHTIG: ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND VOORKOM BLOOTSTELLING AAN STRAAL.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÅTEILYLLE.

WARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÅTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

WARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Verklaring lithiumbatterij

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. Ontdoe u van gebruikte batterijen volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

ADVARSEL!

Lithiumbatteri - Eksplosjonsfare ved feilagtig 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.

Verklaring millenniumbestendigheid

Notebook computers van de TravelMate 600 Series zijn voorzien van het logo "Hardware NSTL Tested Year 2000 Compliant". Dit logo geeft aan dat dit model door NSTL is getest met behulp van de YMark2000-test en dat is geconstateerd dat dit model voldoet aan de NTSL-normen voor millenniumbestendigheid van hardware.



Voor meer gegevens kunt u het Acer Year 2000 Resource Center raadplegen op www.acer.com.tw/service/y2k

Macrovision copyright-verklaring

Dit product bevat technologie waarop auteursrecht berust dat zijn vastgelegd in bepaalde patenten in de V.S., en andere intellectuele rechten die eigendom zijn van Macrovision Corporation en overige eigenaars. Het gebruik van deze door auteursrecht beschermde technologie is uitsluitend toegestaan met goedkeuring van Macrovision Corporation en is bedoeld voor thuisgebruik en ander beperkt gebruik, tenzij hiervoor uitdrukkelijk toestemming is verleend door Macrovision Corporation. Reverse-engineering of demontage is verboden.

Claims van Amerikaanse patentnummers 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098 en 4,907,093 waarvoor uitsluitend licenties voor beperkte weergave worden verleend.

Voorwoord

In deze handleiding worden de functies beschreven van de TravelMate 600 Series notebook pc. Deze ranke, mobiele computers zijn uitgerust met voorzieningen zoals CardBus, 16-bits PCI stereo audio, Fast Infrared, intern 56K modem, intern aanwijsapparaat met scroll-functie, Universal Serial Bus en Accelerated Graphics Port.

In deze handleiding vindt u antwoorden op vragen die zich kunnen voordoen bij het dagelijks gebruik van uw TravelMate notebook pc.

Lees de instructies in het bij de computer geleverde **Voor beginnende gebruikers...** als u de computer de eerste keer start.

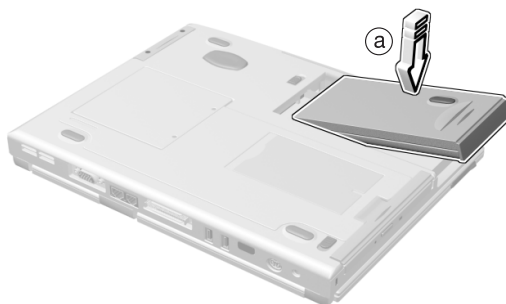
Raadpleeg ook de on line helpbestanden van de programma's die bij de computer worden geleverd.

We hopen dat u veel plezier beleeft aan het gebruik van uw TravelMate computer. Als u de computer goed onderhoudt, zult u er jarenlang mee kunnen werken.

De computer aansluiten

U sluit de computer eenvoudig aan door de volgende stappen uit te voeren:

1. Plaats de batterij in de batterijruimte (a).



Schuif de batterij naar binnen totdat deze op zijn plaats klikt (b).

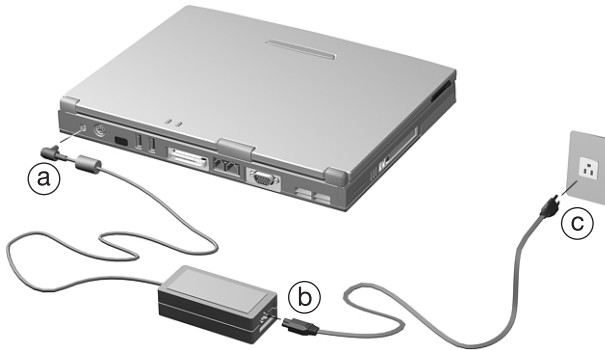


De batterij wordt vergrendeld.

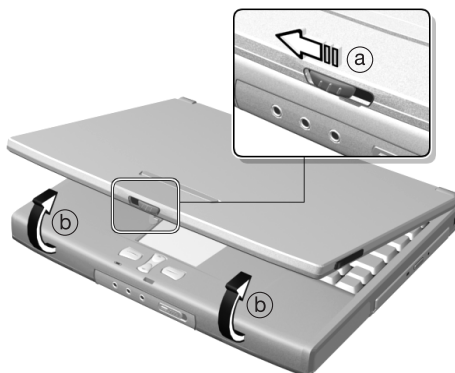


Opmerking: Als u de eerste keer met de batterij werkt, moet deze volledig zijn opgeladen. Verwijder de adapter en werk met de batterij totdat deze leeg is voordat u de batterij opnieuw oplaadt. Dit hoeft u slechts eenmaal te doen met een nieuwe batterij.

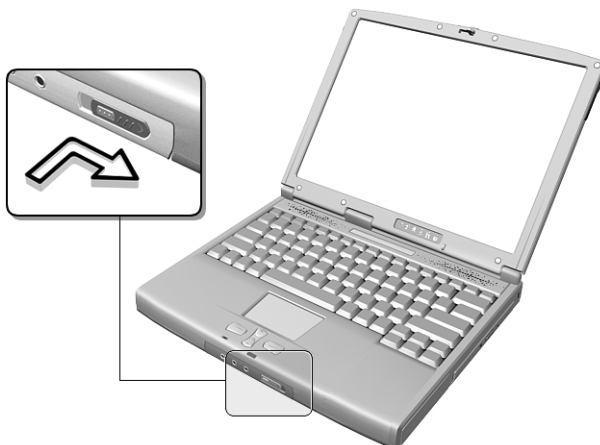
2. Sluit de kabel van de adapter aan op de aansluiting DC-in aan de achterkant van de computer (a) en sluit één uiteinde van het netsnoer aan op de adapter (b) en het andere uiteinde op het stopcontact (c).



3. Schuif de vergrendeling van het beeldscherm naar links (a) om het scherm te openen. Plaats het scherm (b) in een comfortabele hoek.



4. Druk op de hoofdschakelaar en schuif deze naar rechts. Laat de schakelaar weer los om de computer in te schakelen. De POST-routine (Power On Self-Test) wordt uitgevoerd en Windows wordt geladen.



De computer uitschakelen

U kunt de computer op verschillende manieren uitschakelen.

- Met de opdracht **Afsluiten...** van Windows.
Klik op de knop **Start**. Klik vervolgens op **Afsluiten....** Selecteer De

computer uitschakelen en klik vervolgens op **OK**.

- Met de hoofdschakelaar.



.....

Opmerking: Via de hoofdschakelaar kunt u ook energiebeheerfuncties uitvoeren. Zie “Geavanceerde functies instellen voor energiebeheer” op pagina 90.

- Via aangepaste functies voor energiebeheer.

U kunt de computer ook uitschakelen door het scherm te sluiten of door de toetsencombinatie voor de slaapstand in te drukken (**Fn-F4**). Zie “Geavanceerde functies instellen voor energiebeheer” op pagina 90.



.....

Opmerking: Als u de computer niet op de normale wijze kunt uitschakelen, houdt u de hoofdschakelaar meer dan vier seconden ingedrukt om de computer uit te schakelen. Als u de computer hebt uitgeschakeld en meteen weer wilt inschakelen, wacht u ten minste twee seconden voordat u de computer weer inschakelt.

Hulp en ondersteuning opvragen

We raden u aan deze gebruikershandleiding met duidelijke en bondige informatie goed door te lezen. Onderweg kunt u ook gebruik maken van de uitgebreide on line documentatie op de computer.

De on line handleiding openen

Voer de volgende stappen uit om de on line handleiding te openen:

1. Druk op de knop met het Windows-logo of klik op de knop **Start**.
2. Selecteer **Programma's** en klik op **TravelMate**.
3. Klik vervolgens op **TravelMate Online Guide**.

U kunt eenvoudig navigeren in de on line handleiding die is voorzien van hypertext en hypergraphics. Aan de hand van duidelijke illustraties wordt het gebruik van de notebook beschreven.

De gebruikershandleiding openen

De gedrukte gebruikershandleiding is ook beschikbaar in PDF-indeling, hetgeen handig is als u een exemplaar wilt afdrukken. Om dit bestand te

kunnen weergeven, moet Adobe Acrobat Reader op uw computer zijn geïnstalleerd.

Voer de volgende stappen uit:

1. Klik op **Start, Programma's, TravelMate**.
2. Klik vervolgens op **TravelMate User's Guide**.



.....

Opmerking: Als Adobe Acrobat Reader nog niet is geïnstalleerd op uw computer, wordt eerst het installatieprogramma van Acrobat Reader gestart wanneer u Travelmate User's Guide kiest. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Open het menu **Help** voor instructies over het gebruik van Adobe Acrobat Reader.

Ondersteunende informatie

Voor uw computer geldt een ITW (International Traveler's Warranty), zodat u veilig en gerust met uw computer op weg kunt. U kunt een beroep doen op ons wereldwijd netwerk van service centers voor een helpende hand.

Bij aankoop van de computer ontvangt u een ITW-paspoort. In dit paspoort vindt u alles wat u moet weten over het ITW-programma. Het boekje bevat een lijst met beschikbare, erkende service centers. Lees dit paspoort zorgvuldig door.

Zorg dat u het ITW-paspoort altijd bij de hand hebt wanneer u onderweg bent, zodat u kunt profiteren van de diensten van onze ondersteunende centers. Bewaar uw aankoopbewijs in de omslag voor in het ITW-paspoort.

Als u zich bevindt in een land waarin geen erkende Acer ITW-service beschikbaar is, kunt u toch contact opnemen met een van onze wereldwijde kantoren.

Voor technische ondersteuning in de Verenigde Staten en Canada kiest u 1-800-816-2237. U kunt ook contact opnemen met een plaatselijke dealer of verdeler in het land waarin u zich bevindt.



.....

Opmerking: Zie "On line services" op pagina 112 voor meer informatie.

Als u bent aangesloten op het Internet en toegang hebt tot het World Wide Web, kunt u onze website (www.acer.com) bezoeken voor een recente lijst van onze wereldwijde kantoren en voor informatie over onze producten.

Verzorging en onderhoud

Onderhoud van de computer

U zult optimaal van uw computer profiteren als u deze goed onderhoudt.

- Stel de computer niet bloot aan direct zonlicht. Plaats de computer niet in de buurt van een warmtebron, zoals een radiator.
- Stel de computer niet bloot aan temperaturen onder 0°C (32°F) of boven 50°C (122°F).
- Stel de computer niet bloot aan magnetische velden.
- Stel de computer niet bloot aan regen of vocht.
- Mors geen water of andere vloeistoffen op de computer.
- Stel de computer niet bloot aan zware schokken of trillingen.
- Stel de computer niet bloot aan stof en vuil.
- Plaats geen objecten boven op de computer om beschadiging te voorkomen.
- Plaats de computer nooit op oneffen oppervlakken.

Onderhoud van de adapter

Houd bij het gebruik van de adapter rekening met het volgende:

- Sluit de adapter niet aan op een ander apparaat.
- Ga niet op het netsnoer staan en plaats hierop geen zware voorwerpen. Houd het netsnoer en andere snoeren verwijderd van looproutes.
- Trek bij het verwijderen van het netsnoer uit het stopcontact niet aan het snoer zelf, maar aan de stekker.
- Bij gebruik van een verlengsnoer mag het totale aantal ampères van de aangesloten apparatuur het aantal ampères van het verlengsnoer niet overschrijden. Tevens mag de totale belasting van alle apparatuur die op één stopcontact is aangesloten, de belasting van de zekering niet overschrijden.

Onderhoud van de batterij

Houd bij het gebruik van de batterij rekening met het volgende:

- Gebruik uitsluitend batterijen van hetzelfde type om de bijgeleverde batterijen te vervangen. Schakel de stroom uit voordat u batterijen verwijderd of vervangt.
- Knoei niet met de batterijen. Zorg dat kinderen niet met de batterijen in aanraking komen.
- Verwijder gebruikte batterijen overeenkomstig de plaatselijke bepalingen. Breng ze weg voor recycling indien dit mogelijk is.

Reiniging en service

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


1. Schakel de computer uit en verwijder de batterij.
2. Verwijder de adapter.
3. Gebruik een zachte doek die bevochtigd is met water. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen in spuitbussen.

Neem in de volgende gevallen contact op met uw leverancier of onderhoudstechnicus:

- De computer is gevallen of de behuizing is beschadigd.
- Er is een vloeistof in het product gelekt.
- De computer functioneert niet goed.



1 De computer leren kennen



Deze computer combineert hoge prestaties, veelzijdigheid, voorzieningen voor energiebeheer en multimediacapaciteit met een unieke stijl en een ergonomisch ontwerp. U bereikt een ongeëvenaarde productiviteit en betrouwbaarheid met deze nieuwe, krachtige pc. In dit hoofdstuk komen de diverse voorzieningen van de computer uitgebreid aan de orde.

► Voorzieningen

Het ontwerp van deze computer is gericht op de gebruiker. Enkele van de vele voorzieningen van uw computer:

Prestaties

- Intel Pentium® III-processor met geïntegreerd L2-cachegeheugen
- 64-bits hoofdgeheugen
- Groot en helder Thin-Film-Transistor (TFT) XGA Liquid Crystal Display (LCD)
- 64-bits grafische versneller met 8 MB grafisch geheugen en Accelerated Graphics Port (AGP)
- Verwijderbare, enhanced IDE vaste schijf met een grote opslagcapaciteit
- AcerMedia-stationsruimte waarin stationsmodules kunnen worden geplaatst
- Lithium-ion batterij
- Energiebeheersysteem met ondersteuning voor ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) of APM (Advanced Power Management)

Multimedia

- 16-bits high-fidelity PCI stereo-audio met 3D-geluid en wavetable-synthesizer
- Ingebouwde luidsprekers
- AcerMedia-station
- Dualview-capaciteit
- DVD-afspeelcapaciteit (wanneer dvd-romstation is geïnstalleerd in de AcerMedia-stationsruimte)
- USB-video-optie

Verbindingen

- Snelle fax/data-PCI-modem
- Ingebouwde netwerkvoorziening voor Ethernet 10/100 LAN
- Draadloze communicatie via Fast Infrared (FIR)

- Dubbele Universal Serial Bus-poorten (USB).

Ergonomisch ontwerp gericht op de gebruiker

- Slank, verzorgd, gestroomlijnd en stijlvol ontwerp
- Volwaardig toetsenbord
- Brede, gewelfde polssteun
- Ergonomisch, centraal geplaatst touchpad-aanwijsapparaat met scroll-functie.
- Antischokbeveiligingssysteem voor de vaste schijf
- Persoonlijk identificatieslot

Uitbreiding

- CardBus PC Card-slot (voorheen PCMCIA) (een type II/I) met Zoomed Video (ZV)-ondersteuning
- Uitbreidbaar geheugen en vaste schijf
- AcerMedia-stationsopties

► Beeldscherm

Het grote scherm biedt een uitstekende weergave, beeldkwaliteit en grafische prestaties. De computer ondersteunt Thin-Film Transistor (TFT) liquid crystal display (LCD) met een weergave van 32-bits werkelijke kleuren bij een eXtended Graphics Array (XGA)-resolutie van 1024x768.

Videoprestaties

PCI lokale busvideo met 64-bits grafische versneller en 8 MB snel Synchronous Dynamic Random Access Memory (SDRAM) verhoogde videoprestatie. De video heeft tevens 3D-capaciteit en biedt ondersteuning voor dvd.

Simultane weergave

Dankzij de uitstekende weergave- en multimediacapaciteit van de computer, is deze bij uitstek geschikt voor het geven van presentaties. U kunt voor presentaties desgewenst een externe monitor aansluiten. De computer ondersteunt gelijktijdig gebruik van een LCD-scherm en een CRT-scherm. Dankzij deze gelijktijdige weergave kunt u de presentatie besturen vanaf de computer terwijl u zich richt tot uw publiek. U kunt ook nadere weergaveapparatuur aansluiten, zoals LCD-projectiepanelen wanneer u presentaties geeft voor een groter publiek.

Energiebeheer

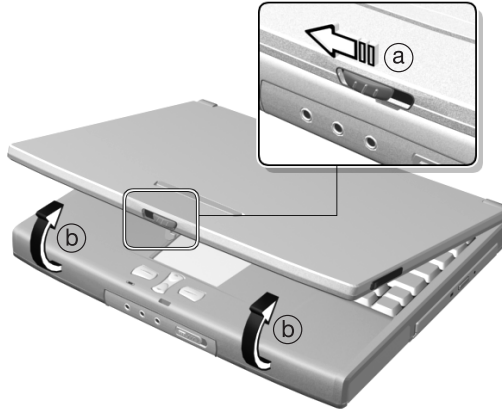
Het energiebeheersysteem bevat een voorziening voor het dimmen van het LCD-scherm, waarmee automatisch de beste instelling voor het scherm wordt vastgesteld en tegelijkertijd energie wordt bespaard. Zie "Energiebeheer" op pagina 40 voor meer informatie over de voorzieningen voor energiebeheer.

Dualview

De videochip in de computer maakt gebruik van de multi-weergavecapaciteit van Windows 98 en Windows 2000. Via deze voorziening kunt u uw bureaublad uitbreiden naar een externe weergave, zoals een externe monitor of een projector. Als deze voorziening is ingeschakeld, kunt u programmavensters van het LCD-scherm naar de externe monitor verplaatsen en omgekeerd. Zie "Dualview instellen" op pagina 47 voor meer informatie.

Het scherm openen en sluiten

Als u het scherm wilt openen, schuift u de vergrendeling van het scherm naar links en opent u de klep. Plaats het scherm vervolgens in een comfortabele positie.



De computer bevat een microscharnelaar waarmee het scherm wordt uitgeschakeld (en de Standby-stand wordt geactiveerd) teneinde energie te besparen wanneer u de klep sluit. Zodra u het scherm opent, wordt het weer ingeschakeld.



.....
Opmerking: Als een externe monitor is aangesloten, wordt het beeldscherm uitgeschakeld (maar wordt de Standby-stand niet geactiveerd) wanneer u de klep sluit.

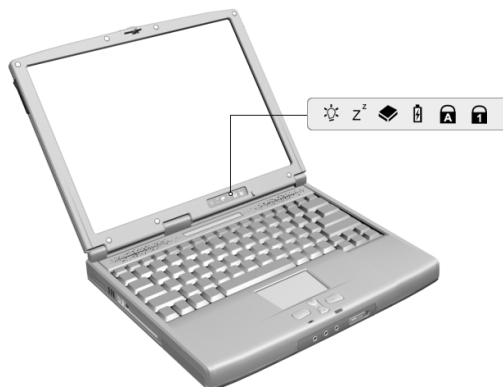
Als u de klep wilt sluiten, drukt u deze voorzichtig naar beneden totdat de vergrendeling op zijn plaats klikt.









.....
Voorzichtig: Om beschadiging van het beeldscherm te voorkomen, moet u het niet dichtslaan wanneer u het sluit. Plaats evenmin objecten op de computer wanneer het scherm is gesloten.

► Indicatoren

Onder het scherm bevinden zich zes eenvoudig leesbare statuspictogrammen.



De pictogrammen van de voeding en de slaapstand zijn ook zichtbaar wanneer het scherm is gesloten, zodat u de status van de computer kunt vaststellen wanneer de klep is gesloten.

Pictogram	Functie	Beschrijving
	Voeding	Brandt wanneer de computer is ingeschakeld.
	Slaapstand	Brandt wanneer de slaapstand is geactiveerd.
	Media-activiteit	Brandt wanneer het diskettestation, de vaste schijf of het AcerMedia-station actief is.
	Batterij laden	Brandt wanneer de batterij wordt opgeladen.
	Caps Lock	Brandt wanneer Caps Lock is ingeschakeld.
	Num Lock	Brandt wanneer Num Lock is ingeschakeld.

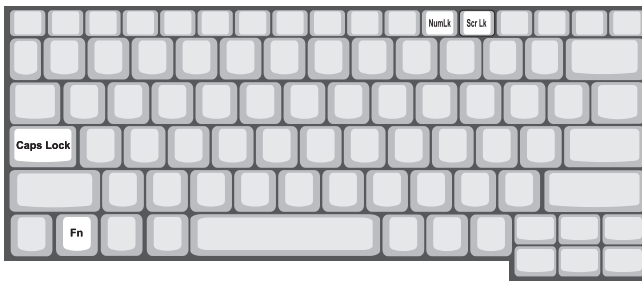
► Toetsenbord

Het toetsenbord bevat toetsen van normale grootte en een ingebouwd numeriek toetsenblok. Het toetsenbord bevat afzonderlijke cursortoetsen, twee Windows-toetsen en twaalf functietoetsen.

Speciale toetsen

Vergrendelingstoetsen

Het toetsenbord bevat drie vergrendelingstoetsen die u kunt in- en uitschakelen.



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

Ingebouwd numeriek toetsenblok

Het ingebouwde numerieke toetsenblok functioneert hetzelfde als een numeriek toetsenblok van een desktop-pc. Het blok wordt aangegeven met kleine tekens rechtsboven op de toetsen. Teneinde de toetsenbordopschriften te vereenvoudigen, worden de symbolen voor de cursorbesturingstoetsen niet weergegeven op de toetsen.



Gewenste toegang	Num lock ingeschakeld	Num lock uitgeschakeld
Numerieke toetsen van ingebouwd toetsenblok	Typ getallen op de gebruikelijke wijze.	
Cursorbesturingstoetsen van ingebouwd toetsenblok	Houd Shift ingedrukt terwijl u de cursorbesturingstoetsen indrukt.	Houd Fn ingedrukt terwijl u de cursorbesturingstoetsen indrukt.
Hoofdtoetsenbord	Houd Fn ingedrukt terwijl u letters typt op het ingebouwde toetsenblok.	Typ de letters op de gebruikelijke wijze.



Opmerking: Indien een extern toetsenbord of toetsenblok is aangesloten op de computer, schakelt de functie Num Lock automatisch van het interne toetsenbord naar het externe toetsenbord of toetsenblok.

Windows-toetsen

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

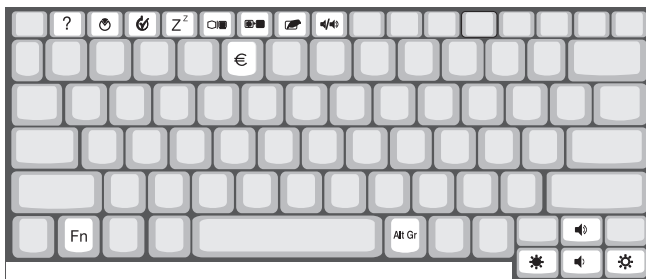


Toets	Beschrijving
Toets met het Windows-logo	<p>Knop Start In combinatie met deze toets worden specifieke functies uitgevoerd. Hieronder volgende enkele voorbeelden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊞ + Tab (Hiermee activeert u de eerstvolgende knop op de taakbalk) ⊞ + E (Hiermee opent u Deze computer in de Verkenner) ⊞ + F (Hiermee opent u het dialoogvenster Zoeken: Alle bestanden) ⊞ + M (Hiermee minimaliseert u alle vensters) <p>Shift + ⊞ + M (Hiermee maakt u het minimaliseren van vensters ongedaan)</p> <p>⊞ + R (Hiermee opent u het dialoogvenster Uitvoeren)</p>
Toepas-singstoets	Hiermee opent u een contextmenu (hetzelfde als klikken met de rechtermuisknop).








Sneltoetsen

Via sneltoetsen of toetsencombinaties kunt u vrijwel alle besturingsfuncties van de computer activeren, zoals de helderheid, het volume en het BIOS.

Als u sneltoetsen wilt activeren, houdt u **Fn** ingedrukt voordat u de andere toets van de toetsencombinatie indrukt.



Sneltoets	Pictogram	Functie	Beschrijving
Fn-F1	?	Sneltoets Help	Hiermee geeft u de help bij 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 besturingsysteem). Zie "Opties voor energiebeheer instellen" op pagina 44.
Fn-F4	Z ²	Slaapstand (ACPI) of Standby-stand (APM)	Hiermee schakelt u de computer in slaapstand of Standby-stand. Zie "Slaapstand" op pagina 41.
Fn-F5		Schakeltoets voor beeldscherm	Hiermee schakelt u de schermuitvoer tussen het beeldscherm en een externe monitor (indien aangesloten) en de combinatie van scherm en externe monitor.
Fn-F6		Scherm leegmaken	Hiermee schakelt u de lamp van het scherm uit om energie te besparen. Druk op een toets om het scherm weer te activeren.

Sneltoets	Pictogram	Functie	Beschrijving
Fn-F7		Schakeltoets voor touchpad	Hiermee schakelt u de interne touchpad in en uit.
Fn-F8		Schakeltoets voor luidspreker	Hiermee schakelt u de luidsprekers in en uit.
Fn-←		Helderheid verlagen	Hiermee verlaagt u de helderheid van het scherm.
Fn-→		Helderheid verhogen	Hiermee verhoogt u de helderheid van het scherm.
Fn-↑		Volume verhogen	Hiermee verhoogt u het volume.
Fn-↓		Volume verlagen	Hiermee verlaagt u het volume.
Alt Gr-Euro		Euro	Hiermee typt u het symbool voor de Euro.

Het Euro-symbool

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



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

U controleert als volgt welke toetsenbordindeling is ingesteld:

1. Klik op **Start, Instellingen, Configuratiescherm**.
2. Dubbelklik op **Toetsenbord**.
3. Klik op de tab **Taal**.
4. Zorg dat het toetsenbord is ingesteld op "En Engels (Verenigde Staten)", VS (Internationaal).

Indien dit niet het geval is, klikt u op **Eigenschappen**, selecteert u **VS (Internationaal)** en klikt u op **OK**.

5. Klik op **OK**.

Het Euro-symbool typen:

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



.....

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

Ergonomisch toetsenbord

Onder het toetsenbord bevindt zich een ergonomisch ontworpen, brede, gewelfde polssteun waarop u uw handen kunt laten rusten terwijl u typt.



► Touchpad

De ingebouwde touchpad is een PS/2-compatibel aanwijsapparaat dat bewegingen op zijn oppervlak registreert. De cursor reageert als u uw vinger over het oppervlak van de touchpad verplaatst. De centrale locatie op de polssteun biedt een optimaal comfort en optimale ondersteuning.



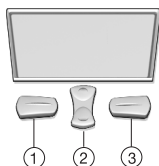
.....

Opmerking: Als u werkt met een externe USB-muis of een seriële muis, kunt u de touchpad uitschakelen door op **Fn-F7** te drukken. Als u een externe PS/2-muis gebruikt, wordt de touchpad automatisch uitgeschakeld.



Basisbewerkingen met de touchpad

Hieronder wordt aangegeven hoe u werkt met de touchpad:



- Verplaatst uw vinger over de touchpad om de cursor te verplaatsen.
- Druk op de knoppen links (1) en rechts (3) op de touchpad om te selecteren en functies uit te voeren. Deze twee knoppen komen overeen met de linker- en rechtermuisknop van de muis. Door op de touchpad te tikken verkrijgt u hetzelfde resultaat.
- Met de middelste knoppen (2) (boven en onder) schuift u omhoog of omlaag over een pagina. Er gebeurt hetzelfde als wanneer u in Windows-toepassingen met de muis klikt terwijl deze op de rechterschuifbalk staat.

Functie	Linkerknop	Rechterknop	Middelste knoppen	Tikken
Uitvoeren	Tweemaal snel klikken			Tweemaal tikken (met dezelfde snelheid als bij het dubbelklikken met de muis)
Selecteren	Eenmaal klikken			Eenmaal tikken
Slepen	Klikken en ingedrukt houden en vervolgens met de vinger slepen om de cursor te verplaatsen			Tweemaal tikken (met dezelfde snelheid als bij het dubbelklikken met de muis), de vinger na de tweede tik op de touchpad laten en de cursor slepen
Context-menu openen		Eenmaal klikken		
Schuiven			Klikken en de omhoog/omlaagknoppen ingedrukt houden	



Opmerking: Zorg dat uw vingers droog en schoon zijn wanneer u met de touchpad werkt. Houd ook de touchpad droog en schoon. De touchpad is gevoelig voor vingerbewegingen. Hoe lichter de druk, hoe beter de respons. De touchpad gaat niet beter werken wanneer u harder tikt.

De middelste knop aanpassen

U kunt de functie van de middelste knop als volgt aanpassen:

1. Klik op **Start, Instellingen, Configuratiescherm**.

2. Dubbelklik op **Muis**.
3. Klik op de tab **Knoppen**.
4. Pas de instellingen voor het wielje aan.
5. Klik op **OK**.

► Opslag

Deze computer is uitgerust met de volgende opslagmedia:

- Enhanced IDE vaste schijf met een grote opslagcapaciteit.
- AcerMedia-stationsruimte
- Diskettestation

Vaste schijf

Dankzij de vaste schijf met grote opslagcapaciteit, beschikt u altijd over voldoende opslagruimte. Op uw computer is een antischokstelsel voor de vaste schijf geïnstalleerd voor extra bescherming.



Indien u toch meer opslagruimte nodig hebt, kunt u de verwisselbare vaste-schijfmodule upgraden. Zie “Vaste schijf upgraden” op pagina 63.


AcerMedia-station

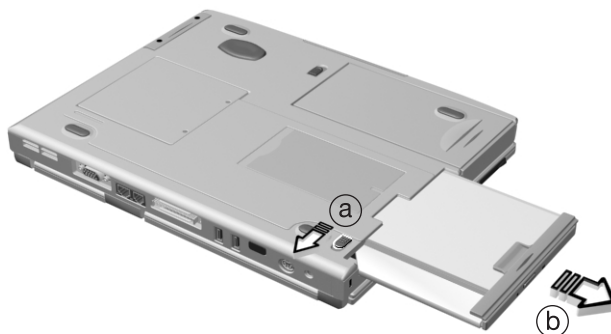
In de AcerMedia-stationsruimte kunnen diverse stationsmodules worden geplaatst. Beschikbare stationsmodules zijn onder meer:

- Cd-romstation
- Dvd-romstation
- Cd-r/w-station (recordable/rewritable cd)
- Tweede vaste schijf

AcerMedia-stationsmodules wisselen

Voer de volgende stappen uit als u stationsmodules in de AcerMedia-stationsruimte wilt wisselen:

1. Klik op het pictogram HotIDE () op de Windows-taakbalk.
2. Selecteer de stop-bewerking.
Er verschijnt een bericht waarin de stop-bewerking wordt bevestigd.
3. Klik op **OK**.
4. Sluit het beeldscherm.
5. Draai de computer om.
6. Verschuif de vergrendeling van de AcerMedia-stationsruimte (a) en houd deze vast. Verwijder vervolgens de module uit de AcerMedia-stationsruimte (b).



7. Plaats een stationsmodule in de AcerMedia-stationsruimte. De ruimte wordt vergrendeld.
8. Draai de computer om.
9. Open het beeldscherm.

Het cd-rom of dvd-romstation openen

Als u het cd-rom of dvd-romstation wilt openen wanneer de computer is ingeschakeld, drukt u op de uitwerpknop.



Wanneer de stroom is uitgeschakeld, kunt u het station openen via de nooduitwerpopening. Zie pagina 107.

Dvd-films afspelen

Wanneer de dvd-romstationsmodule is geïnstalleerd in de AcerMedia-stationsruimte, kunt u dvd-films afspelen op uw computer.

1. Open het dvd-station en plaats de DVExpress-schijf in het station. Sluit het station.

Het installatieprogramma wordt gestart. Als het installatieprogramma niet automatisch wordt gestart, klikt u op **Start, Uitvoeren....** Vervolgens typt u `D:\SETUP.EXE` en drukt u op **Enter**.

2. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.



Belangrijk! Als u de dvd-speler de eerste keer start, wordt u gevraagd de regiocode in te voeren. Dvd-schijven zijn onderverdeeld in zes regio's. Wanneer uw dvd-station is ingesteld voor een bepaalde regio, kunnen uitsluitend dvd-schijven van die regio worden afgespeeld. U kunt de regiocode maximaal vijf maal instellen (met inbegrip van de eerste keer). Daarna wordt de laatste regiocode ingesteld als permanente code. Het herstellen van de vaste schijf is niet van invloed op het aantal malen dat de regiocode is ingesteld Raadpleeg de tabel verderop in deze sectie voor informatie over regiocodes voor dvd-films.

3. Verwijder de DVDEExpress-schijf uit het dvd-station en plaats een dvd-film van de gewenste regio in het dvd-romstation.
4. Klik op **Start, Programma's, Mediamatics DVDEExpress**.
5. Klik op **Mediamatics DVD Player**.

Regiocode	Land of regio
1	V.S., Canada
2	Europa, Midden-Oosten, Zuid-Afrika, Japan
3	Zuidoost-Azië, Taiwan, Korea (Zuid)
4	Latijns-Amerika, Australië, Nieuw-Zeeland
5	Voormalige U.S.S.R, delen van Afrika, India
6	Republiek China



.....

Opmerking: Als u de regiocode wilt wijzigen, plaatst u een dvd-film met een andere regiocode in het dvd-romstation. Raadpleeg de online help voor meer informatie.

Cd's opnemen

Als de cd-r/w-stationsmodule is geïnstalleerd in het AcerMedia-station, kunt u cd-r- (cd-recordable) of cd-rw-(cd-rewritable)-schijven opnemen. Het cd-r/w-station wordt geleverd met eenvoudig te gebruiken software voor het opnemen van cd's.

Raadpleeg de online help van de toepassing of lees de snelzoekgids bij het cd-r/w-pakket voor meer informatie.

Diskettestation

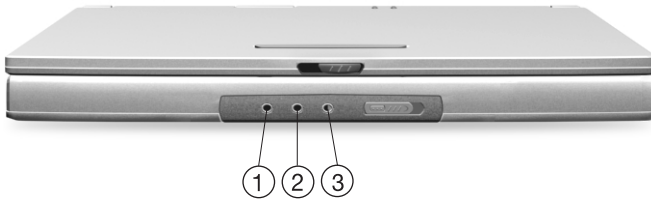
Een USB-diskettestation is optioneel beschikbaar. Verbind de USB-kabel met het diskettestation en een beschikbare USB-poort aan de achterkant van de computer.






► Poorten

Via poorten kunt u randapparaten aansluiten op uw computer, op dezelfde wijze als op een desktop-pc. Zie “3 Randapparaten en opties” op pagina 45 voor instructies over het aansluiten van verschillende externe apparaten op de computer.

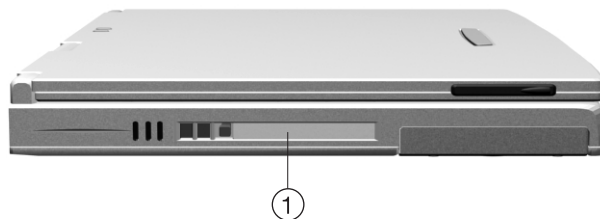
Poorten aan de voorkant




#	Pictogram	Poort	Aansluiting
1		Line-out aansluiting	Audio line-out apparaat (zoals luidsprekers, koptelefoon)
2		Line-in aansluiting	Audio line-in apparaat (zoals cd-speler, stereo-walkman)
3		Microphone-in aansluiting	Mono-condensatormicrofoon

Zie “Audioapparaten” op pagina 54 voor informatie over de aansluiting van externe audioapparaten.

Poort links



#	Pictogram	Poort	Aansluiting
1		PC Card-slot	Een type I/II 16-bits PC Card of 32-bits CardBus PC Card (Zoomed Video-ondersteuning)

PC Card-slot

Er is een type I/II CardBus PC Card-slot aanwezig in het rechterpaneel van de computer. In dit slot kan een kaart ter grootte van een creditkaart worden geplaatst om de prestaties van de computer te verbeteren en uit te breiden. Op de kaart moet een PC Card-logo staan.

PC Cards (voorheen PCMCIA) zijn uitbreidingskaarten voor draagbare computers, waarmee u uitbreidingen kunt installeren die ook beschikbaar zijn voor desktop-pc's. Populaire kaarten van type II zijn onder meer kaarten voor flashgeheugen, SRAM, fax/data-modem, LAN en SCSI. Met CardBus wordt de technologie van de 16-bits PC Cards uitgebreid naar een bandbreedte van 32 bits.

Met ZV (Zoomed Video) kan de computer hardware-MPEG ondersteunen in de vorm van een ZV PC Card.



Opmerking: Raadpleeg de handleiding van de kaart voor informatie over de installatie en het gebruik van de kaart.

Een PC Card plaatsen



Opmerking: In het PC Card-slot is een slotbeveiligingskaart geïnstalleerd. Verwijder deze kaart voordat u de PC Card plaatst.

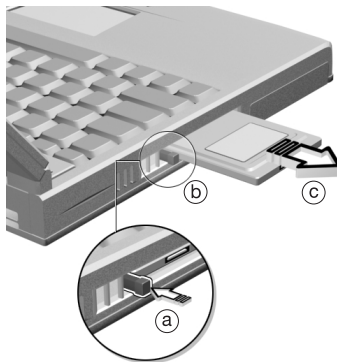
Plaats de kaart in het gewenste slot en breng indien nodig de juiste verbindingen (zoals netwerkkabel) tot stand. Raadpleeg de handleiding bij de kaart voor nadere informatie.



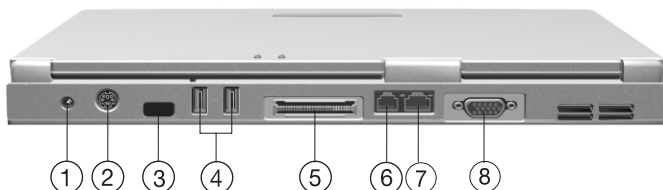
Een PC Card verwijderen









Voer de volgende stappen uit voordat u een PC Card verwijdert:

1. Sluit de toepassing af die gebruik maakt van de kaart.
2. Klik met de linkermuisknop op het pictogram van de PC Card op de taakbalk en deactiveer de kaart.
3. Druk op de uitwerpknop van het slot (a) om de knop naar buiten te schuiven en druk er nogmaals op (b) om de kaart te verwijderen (c).



Poorten aan de achterkant



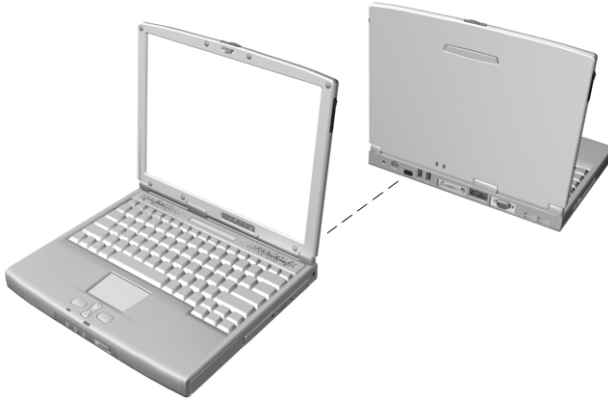
#	Pictogram	Poort	Aansluiting
1		Voedingsaan-sluiting	Adapter en netvoeding
2		PS/2-poort	PS/2-compatibel apparaat (zoals PS/2-toetsenbord/muis/toetsenblok)
3		Infrarood poort	Infrarood apparaat (zoals infrarood printer, IR-ondersteunende computers)
4		USB-poorten (twee)	Universal Serial Bus-apparaat (zoals USB-muis, USB-camera)
5		Uitbreidings-poort	I/O-replicator of EasyPort-uitbreidings-apparaten
6		Modemaan-sluiting	Telefoonlijn
7		Netwerkaan-sluiting	Ethernet 10/100-netwerk
8		Externe weer-gave-poort	Weergaveapparaat (zoals externe monitor, LCD-projector) met een resolutie van 1280x1024 bij 64 K kleuren

Fast infrared

Via de fast infrared (FIR)-poort van de computer kunt u een draadloze communicatie tot stand brengen met andere IR-computers en -

randapparaten, zoals infrarood printers. De infrarood poort kan gegevens overdragen met een snelheid tot vier megabits per seconde (Mbps) over een afstand van maximaal één meter.

Om met FIR te kunnen werken, plaatst u twee IR-apparaten zodanig naast elkaar, dat de IR-poorten niet meer dan één meter van elkaar verwijderd zijn, met een hoek van maximaal 15 graden.



Zodra de twee computers correct zijn geplaatst, start u de gegevensoverdracht op de gebruikelijke wijze. Raadpleeg de documentatie bij uw software voor bestandsoverdracht voor meer informatie.

Universal Serial Bus

De Universal Serial Bus (USB)-poort is een snelle seriële bus waarmee u USB-randapparaten kunt aansluiten en in serie kunt koppelen zonder kostbare systeembronnen te gebruiken. De computer is voorzien van twee poorten.

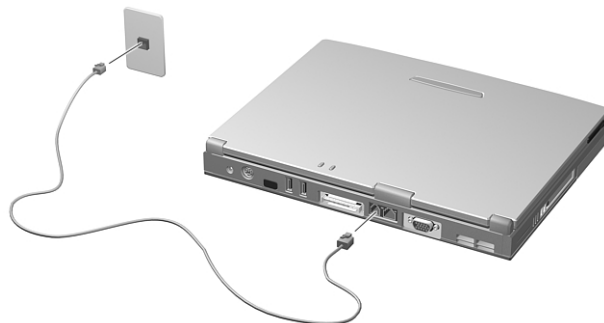
Fax/data-modem

Sommige modellen hebben een ingebouwde V.90 56Kbps PCI fax/data-modem.



.....
Waarschuwing! Deze modempoort is niet compatibel met digitale telefoonlijnen. Wanneer u deze modem aansluit op een digitale telefoonlijn, beschadigt u de modem.

Om met de fax/data-modempoort te werken, sluit u de telefoonkabel van de modempoort aan op een telefoonaansluiting.



Start uw communicatiesoftware. Raadpleeg de handleiding bij uw communicatiesoftware voor instructies.

Ingebouwde netwerkvoorziening

Sommige modellen bevatten een ingebouwde netwerkvoorziening waarmee de computer kan worden aangesloten op een Ethernet-netwerk (10BaseT en 100BaseT).

U maakt de netwerkvoorziening beschikbaar door een Ethernet-kabel aan te sluiten op de netwerkaansluiting aan de achterkant van de computer en op een netwerkaansluiting of hub van het netwerk.



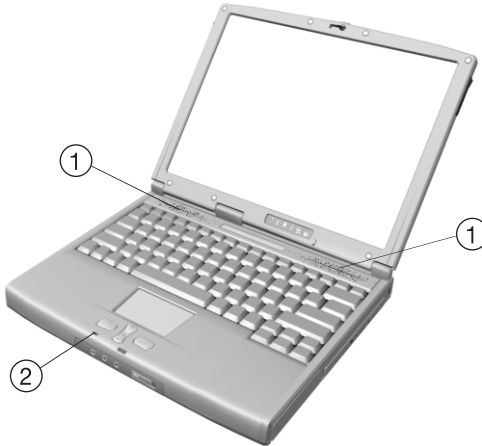
Configureer vervolgens de netwerkinstellingen voor uw computer.



Opmerking: Raadpleeg uw systeembeheerder voor informatie over het configureren van uw computer voor de netwerkgeving.

► Audio

De computer wordt geleverd met 16-bits high-fidelity PCI stereo-audio. De ingebouwde luidsprekers (1) en een gevoelige microfoon (2) zijn eenvoudig toegankelijk.



Op het voorpaneel van de computer bevinden zich audiopoorten. Zie “Audioapparaten” op pagina 54 voor meer informatie over het aansluiten van externe audioapparatuur.

Het volume aanpassen

Als u het volume wilt aanpassen, dubbelklikt u op het luidsprekerpictogram op de Windows-taakbalk en sleept u de schuif naar het gewenste volumeniveau. U kunt ook **Fn** ingedrukt houden en op de **pijl-omhoog/omlaag** drukken.

Functie voor 3D-effect inschakelen

U kunt de functie voor 3D-effect inschakelen voor een intensere geluidservaring. Voer de volgende stappen uit:

1. Dubbelklik op het luidsprekerpictogram op de Windows-taakbalk.

Als dit pictogram niet wordt weergegeven op de taakbalk, schakelt u deze functie in (Volumeregeling weergeven op de taakbalk) via het

pictogram **Multimedia** in het **Configuratiescherm**.

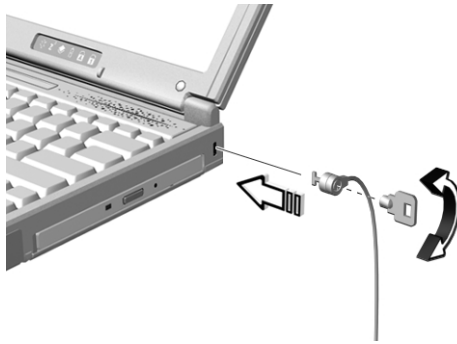
2. Klik op het menu **Opties** en selecteer **Geavanceerde volumeregelingen**.
3. Klik op de knop **Geavanceerd** die nu verschijnt in de kolom Volomeregeling Balans.
4. Klik op **3D Effect inschakelen** om de functie voor 3D-effect in te schakelen.
5. Klik op **OK**.

► De computer beveiligen

De beveiligingsfuncties van de computer bestaan uit hardware- en softwarevoorzieningen – een veiligheidsvergrendeling en wachtwoorden.

Beveiligingsvergrendeling

Op het rechterpaneel van de computer bevindt zich een uitsparing waarop u een Kensington-compatibele sleutelvergrendeling kunt installeren.



Draai een beveiligingskabel rond een vast object zoals een tafel of een vergrendelde handgreep van een lade. Plaats het slot in de uitsparing en draai de sleutel om zodat het slot is vergrendeld.

Wachtwoorden

U kunt drie typen wachtwoorden instellen om ongeoorloofd gebruik van uw computer te voorkomen. Met deze wachtwoorden stelt u verschillende beveiligingsniveaus in voor de computer en de gegevens.

- Met een Setup-wachtwoord voorkomt u ongeoorloofde toegang tot de BIOS Utility. Nadat u een Setup-wachtwoord hebt ingesteld, moet u dit wachtwoord typen om toegang te verkrijgen tot de BIOS Utility. Zie “BIOS Utility” op pagina 92 voor meer informatie.
- Met een Power-on-wachtwoord voorkomt u ongeoorloofd gebruik van uw computer. Combineer het gebruik van dit wachtwoord met wachtwoordbeveiliging tijdens het opstarten en bij het activeren vanuit de Hibernation-stand voor een maximale beveiliging.
- Met een wachtwoord voor de vaste schijf beveiligt u uw gegevens

door ongeoorloofde toegang tot de vaste schijf te voorkomen. Zelfs indien de vaste schijf uit de computer wordt verwijderd en in een andere computer wordt geplaatst, is deze niet toegankelijk zonder het wachtwoord voor de vaste schijf.




.....

Belangrijk! Vergeet het Setup-wachtwoord en het wachtwoord voor de vaste schijf niet! Als u het wachtwoord vergeet, moet u contact opnemen met uw leverancier of een erkend service center.

Wachtwoorden invoeren

Nadat een wachtwoord is ingesteld, verschijnt een wachtwoord-prompt linksboven in het scherm.

- Wanneer het Setup-wachtwoord is ingesteld, verschijnt de volgende prompt wanneer u op **F2** drukt om de BIOS Utility te openen tijdens het opstarten.

Setup Password


Typ het Setup-wachtwoord en druk op **Enter** om de BIOS Utility te openen.

- Wanneer het Power-on-wachtwoord is ingesteld, verschijnt de volgende prompt tijdens het opstarten.



Typ het Power-on-wachtwoord (voor elk . teken dat u typt verschijnt een symbool) en druk op **Enter** om met de computer te kunnen werken. Als u een onjuist wachtwoord invoert, verschijnt het symbool **x**. Probeer het opnieuw en druk op **Enter**.

- Wanneer een wachtwoord voor de vaste schijf is ingesteld, verschijnt de volgende prompt tijdens het opstarten.



Typ het wachtwoord voor de vaste schijf (voor elk . teken dat u typt verschijnt een symbool) en druk op **Enter** om met de computer te kunnen werken. Als u een onjuist wachtwoord invoert, verschijnt het symbool **x**. Probeer het opnieuw en druk op **Enter**.



Belangrijk! U hebt drie mogelijkheden om het wachtwoord in te voeren. Als u het juiste wachtwoord invoert, verschijnt een symbool dat de juiste invoer aangeeft. Als u drie maal een onjuist wachtwoord invoert, verschijnt het volgende bericht of een symbool.

Setup

Incorrect password specified. System disabled.

Power-on/Hard Disk

Verschuif de hoofdschakelaar en houd deze gedurende vier seconden ingedrukt om de computer uit te schakelen. Schakel de computer weer in en probeer het opnieuw. Als u het juiste wachtwoord voor de vaste schijf niet meer weet, neemt u contact op met uw dealer of een erkend service center.

Wachtwoorden instellen

U kunt wachtwoorden instellen via:

- Notebook Manager - ga naar pagina 87.
- BIOS Utility - ga naar pagina 99.

Persoonlijk identificatieslot

U kunt uw visitekaartje of ID-kaart in een transparant slot aan de onderkant van de computer plaatsen om de computer te voorzien van uw naam.





2 Werken op
batterijstroom



De computer werkt op netstroom of batterijstroom. In dit hoofdstuk wordt aangegeven hoe u met de computer werkt op batterijstroom. Tevens vindt u informatie over het energiebeheersysteem van de computer.

▶ Batterij

De computer is voorzien van een batterij die u niet vaak hoeft op te laden.

Kenmerken van de batterij

De batterij heeft de volgende kenmerken:

- Toepassing van recente standaards voor batterijtechnologie
De computer werkt op een lithium-ion batterij waarbij niet de geheugenproblemen optreden die kunnen optreden bij nikkel-cadmium (NiCd) batterijen. Li-ion batterijen bieden de langste levensduur en zijn dus het meest geschikt voor mensen die veel onderweg zijn.
- Waarschuwing wanneer de batterij moet worden opgeladen
Als de batterij bijna leeg is, hoort u waarschuwingssignalen en licht de statusindicator met regelmatige tussenpozen op. Hiermee wordt aangegeven dat de batterij bijna leeg is. Laad de batterij zo snel mogelijk op.



.....

Opmerking: Maak indien mogelijk gebruik van de adapter. De batterij komt met name van pas wanneer u onderweg bent of wanneer een stroomstoring optreedt. Het is raadzaam een extra, volledig opgeladen reservebatterij bij de hand te houden.

De batterij de eerste keer gebruiken

Voer de volgende stappen uit als u de batterij de eerste keer gaat gebruiken:

1. Sluit de adapter aan op de netstroom en op de computer en laadt de batterij volledig op.
2. Verwijder de adapter en werk op de batterij totdat deze volledig leeg is voordat u de batterij opnieuw oplaadt.

Dit hoeft u slechts éénmaal te doen met een nieuwe batterij of met een batterij die lange tijd niet is gebruikt. Als u de computer meer dan twee weken niet gebruikt, raden we aan de batterij uit de computer te verwijderen. Een volledig opgeladen batterij is na ongeveer een dag leeg

als de computer in Standby-stand staat en na ongeveer een maand in de Hibernation-stand of wanneer de computer is uitgeschakeld.



.....
Waarschuwing! Stel batterijen niet bloot aan temperaturen onder 0°C (32°F) of boven 60°C (140°F). Dit is slecht voor de batterij.

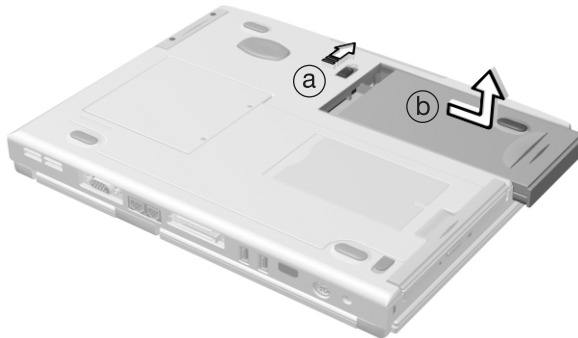
De batterij vervangen



.....
Opmerking: Controleer voordat u de batterij vervangt, of een adapter op de computer is aangesloten. Als dit niet het geval is, moet u de computer eerst uitschakelen.

Voer de volgende stappen uit als u de batterij wilt vervangen:

1. Verschuif de vergrendeling van de batterijruimte (a) en houdt deze vast. Verschuif de batterij vervolgens iets en verwijder deze uit de batterijruimte.



2. Plaats een nieuwe batterij in de batterijruimte.

De batterij opladen

U laadt de batterij op door deze in de batterijruimte te plaatsen en de adapter aan te sluiten op de computer en op de netstroom.

Laadstanden

De adapter wordt in drie fasen opgeladen:

Snelle stand

De batterij wordt snel opgeladen als de computer is uitgeschakeld en een adapter is aangesloten die is verbonden met de netstroom. In de snelle stand wordt een volledig lege batterij opnieuw opgeladen in twee tot drie uur.

Opladen tijdens gebruik

Als u met de computer werkt terwijl de adapter is aangesloten, wordt gelijktijdig ook de batterij opgeladen. In deze stand duurt het langer voordat de batterij is opgeladen. Wanneer de computer wordt gebruikt, wordt een volledig lege batterij opnieuw opgeladen in zes tot zeven uur.

Aanvulstand

Wanneer de batterij volledig is opgeladen, schakelt de adapter naar de aanvulstand om het laadniveau van de batterij te handhaven. Hierdoor wordt voorkomen dat de batterij leegraakt terwijl de computer in gebruik is.



Tip! We raden u aan de batterij aan het einde van de dag op te laden, zodat deze is opgeladen voordat u weer onderweg moet. U bent de volgende dag dan verzekerd van een volledig opgeladen batterij.

Het batterijniveau controleren

Als de batterij bijna leeg is, geeft de computer hoorbare en zichtbare signalen. U hoort waarschuwingstonen en de statusindicator licht met regelmatige tussenpozen op. U kunt het niveau van de batterij ook controleren via de batterijmeter van Windows.

De batterijmeter van Windows gebruiken

De batterijmeter van Windows geeft het huidige batterijniveau aan. Plaats de cursor op het pictogram voor de batterijmeter (of de adapter) op de taakbalk om het huidige laadniveau van de batterij weer te geven.

De levensduur van de batterij verlengen

In deze sectie vindt u informatie over het optimaal gebruik van uw batterij. Door de levensduur van de batterij te optimaliseren, verlengt u de oplaadcyclus en verloopt het opladen efficiënter. Aan de hand van de volgende suggesties kunt u het gebruik van de batterij optimaliseren:

- Koop een extra batterij.
- Gebruik de Sleep Manager om vaste schijfruimte te reserveren voor de functie Hibernation. Voer de Sleep Manager uit op de achtergrond om de grootte voor het Hibernation-bestand automatisch aan te passen. Zie “Sleep Manager” op pagina 78.
- Werk indien mogelijk met de adapter, zodat de batterij beschikbaar is wanneer u onderweg bent.
- Laat de batterij in de computer wanneer u werkt met de adapter. De batterij wordt dan voortdurend opgeladen om het zelfontladende effect van de batterij op te heffen. De batterij wordt ook opgeladen via de stand voor het opladen tijdens het gebruik.
- Schakel parallelle en seriële poorten uit indien geen apparaten op deze poorten zijn aangesloten. U doet dit via de BIOS Utility. Zie “Onboard Devices Configuration” op pagina 98.
- Verwijder de PC Card uit het kaartslot wanneer u deze niet gebruikt, omdat de kaart extra energie verbruikt.
- Bewaar de batterij op een koele, droge plaats. De aanbevolen opslagtemperatuur voor batterijen ligt tussen de 10 en 30 graden C. Hoe hoger de temperatuur, des te sneller de batterij wordt ontladen.
- Als u de batterijen op de voorgeschreven manier gebruikt, kunnen ze ongeveer 300 keer worden opgeladen. Wanneer u de batterijen zeer vaak oplaadt, verkort u de levensduur van de batterijen.
- Onderhoud uw batterij en adapter. Zie “Verzorging en onderhoud” op pagina xviii van het voorwoord.

Oplaadwaarschuwing

Wanneer u met de adapter werkt, hoeft u zich geen zorgen te maken over de batterij. Als u echter op batterijstroom werkt, moet u acht slaan op de waarschuwingstone en de voedingsindicator op de computer.

De volgende signalen geven aan dat de batterij bijna leeg is:

- U hoort om de minuut vier korte piepsignalen als u de parameter

Battery-low Warning Beep parameter in de BIOS Utility hebt ingesteld.

- De voedingsindicator knippert met regelmatige tussenpozen totdat de batterij leeg is.

Wanneer wordt aangegeven dat de batterij bijna leeg is, hebt u nog ongeveer twee minuten om uw werk op te slaan. Als u de adapter niet binnen deze periode aansluit, wordt de Hibernation-stand geactiveerd als u de parameter Sleep Upon Battery-low hebt ingeschakeld in de BIOS Utility en is voldaan aan de volgende voorwaarden:

- Er is een geldig Hibernation-bestand aanwezig dat u hebt gemaakt met de Sleep Manager. Zie “Sleep Manager” op pagina 78.
- Er is voldoende batterijstroom om de systeem informatie op te slaan op de vaste schijf.

Indien dit niet het geval is, wordt de Standby-stand geactiveerd.



Waarschuwing! Sluit de adapter zo snel mogelijk aan op de computer. Wanneer de stroom wordt afgesloten in de Standby-stand gaan er gegevens verloren.

De volgende tabel bevat een overzicht van de aanbevolen acties die moeten worden ondernomen wanneer de batterij bijna leeg is.

Situatie	Aanbevolen actie
Adapter en netstroom zijn beschikbaar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sluit de adapter aan op de computer. 2. Sla alle noodzakelijke bestanden op. 3. Ga weer aan het werk. Schakel de computer uit als u de batterij snel wilt opladen.
Er is een extra, volledig opgeladen batterij beschikbaar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sla alle noodzakelijke bestanden op. 2. Sluit de toepassing af. 3. Schakel de computer uit. 4. Vervang de batterij. 5. Schakel de computer weer in en ga verder met uw werk.
Adapter of netstroom zijn niet beschikbaar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sla alle noodzakelijke bestanden op. 2. Sluit de toepassing af. 3. Schakel de computer uit.

► Energiebeheer

Deze computer heeft een ingebouwde energiebeheereenheid waarmee de systeemactiviteit wordt gecontroleerd. Systeemactiviteit heeft betrekking op elke activiteit van een of meer van de volgende onderdelen: toetsenbord, muis, diskettestation, vaste schijf, randapparaten die zijn aangesloten op de seriële en parallelle poorten en videogeheugen. Als geen activiteit wordt waargenomen gedurende een bepaalde periode (time-out), schakelt de computer sommige of al deze onderdelen uit om energie te besparen.

Uw computer ondersteunt de volgende energiebeheerstandaards voor het reduceren van het energieverbruik op uw computer.

- Advanced Power and Configuration Interface (ACPI) voor Windows 98 en Windows 2000

ACPI is een recente energiebeheerspecificatie die gezamenlijk is ontwikkeld door Intel, Microsoft en Toshiba. Via ACPI bestuurt Windows 98 de hoeveelheid energie voor elk apparaat dat is aangesloten op de computer. Met ACPI kunnen in Windows 98 en Windows 2000 randapparaten worden uitgeschakeld wanneer deze niet worden gebruikt, waardoor energie wordt bespaard.

- Advanced Power Management (APM) voor Windows 95 en Windows NT 4.0

APM is een energiebeheersysteem dat gezamenlijk is ontwikkeld door Microsoft en Intel. Diverse softwarepakketten ondersteunen APM en profiteren van de energiebesparende functies waarmee een grotere systeembeschikbaarheid wordt bereikt zonder dat de prestaties achteruit gaan.

Als APM op uw computer is ingesteld, kunt u time-outwaarden voor energiebesparing instellen voor de apparaten die op uw computer zijn aangesloten. Indien ACPI voor uw computer is ingesteld, wordt alle energiebeheer geregeld door Windows.

Raadpleeg de Windows-handleiding voor algemene informatie over het Windows-energiebeheersysteem dat is geïnstalleerd op uw computer.



Opmerking: Met energiebeheersystemen (APM of ACPI) verlengt u de levensduur van de batterij aanzienlijk.

Standen voor energiebeheer

Slaapstand

Functies voor energiebeheer worden uitgevoerd door het ACPI-besturingssysteem. Wanneer ACPI is ingesteld, hoeft u geen time-outwaarde voor energiebeheer in te stellen.

De slaapstand kan bestaan uit drie energiebesparende standen: Standby, Hibernation of uitschakelen. Windows bepaalt welke stand wordt geactiveerd.

De slaapstand wordt geactiveerd in de volgende gevallen:

- U drukt op de sneltoets voor de slaapstand **Fn-F4**.
- De in Windows 98 ingestelde time-out voor apparaten en de computer is verstreken.

Het beëindigen van de slaapstand is afhankelijk van de huidige energiestand van de computer.

Standby-stand

Als de computer in de Standby-stand staat, wordt heel weinig energie verbruikt. De gegevens blijven aanwezig in het systeemgeheugen totdat de batterij leeg is.

De Standby-stand kan op verschillende manieren worden geactiveerd:

- De wachttijd voor systeemactiviteit is verstreken die is opgegeven voor System Standby of voor het besturingssysteem.
- Het beeldscherm wordt gesloten.
- De computer probeert naar Hibernation-stand te schakelen (bijvoorbeeld als de batterij bijna leeg is), maar het Hibernation-bestand is niet aanwezig of niet geldig.
- Aangepaste functies voor energiebeheer zijn ingesteld op Standby en de overeenkomstige actie wordt uitgevoerd. Zie "Geavanceerde functies instellen voor energiebeheer" op pagina 90 voor meer informatie.
- Standby wordt geactiveerd door de energiestand van het besturingssysteem.



.....

Opmerking: Als u werkt met Windows NT 4.0 of Windows 95, activeert u met **Fn-F4** de Standby-stand.

De volgende signalen geven aan dat de Standby-stand is geactiveerd:

- U hoort het piepsignaal
- Het indicatorlampje voor de slaapstand brandt



.....

Waarschuwing! Niet-opgeslagen gegevens gaan verloren wanneer u de computer vanuit de Standby-stand uitschakelt of wanneer de batterij leeg is.

De Standby-stand wordt verlaten en u keert terug naar de normale stand in de volgende gevallen:

- U drukt op een willekeurige toets.
- U beweegt het aanwijsapparaat (intern of extern PS/2).
- U stelt de timer in voor het beëindigen van de Standby-stand na een bepaalde periode.
- U opent het beeldscherm.
- Er is inkomend verkeer op de PC Card-modem.

Hibernation-stand

In de Hibernation-stand wordt de stroomtoevoer volledig afgesloten (de computer verbruikt geen energie). Voordat de Hibernation-stand wordt geactiveerd, worden alle systeemgegevens opgeslagen op de vaste schijf. Wanneer u de stroom weer inschakelt, worden deze gegevens hersteld en kunt u doorgaan op het punt waarop u bent gestopt.

Om de Hibernation-stand te kunnen activeren moet aan één voorwaarde worden voldaan.

- Er moet een geldig Hibernation-bestand aanwezig zijn dat is gemaakt met de Sleep Manager. Zie "Sleep Manager" op pagina 78.

Wanneer aan deze voorwaarde is voldaan, kan de Hibernation-stand op verschillende manieren worden geactiveerd:

- Aangepaste functies voor energiebeheer zijn ingesteld op Hibernation en de overeenkomstige actie wordt uitgevoerd. Zie "Geavanceerde functies instellen voor energiebeheer" op pagina 90 voor meer

informatie.

- De Hibernation-stand wordt geactiveerd door de energiestand van het besturingssysteem.

Druk op de hoofdschakelaar om de Hibernation-stand te beëindigen. De computer beëindigt de Hibernation-stand eveneens als u de betreffende timer hebt ingesteld en de aangegeven periode is verstreken.



Waarschuwing! Wijzig geen apparaten (zoals toevoegen van geheugen of het wisselen van vaste schijven) wanneer de Hibernation-stand is geactiveerd.

Energiebeheer voor randapparaten

Hieronder vindt u enkele voorbeelden van de toepassing van energiebeheer voor randapparaten en in de computer ingebouwde apparaten.

Standby-stand voor het beeldscherm

De schermactiviteit wordt bepaald door het toetsenbord, de ingebouwde touchpad of een extern PS/2-aanwijsapparaat. Als deze apparaten niet worden gebruikt gedurende een bepaalde periode, wordt het scherm uitgeschakeld totdat u op een toets drukt, de touchpad gebruikt of de externe muis beweegt.

De computer heeft een unieke automatische dimfunctie voor het besparen van energie. Als de computer werkt op netstroom en u verwijdert de adapter van de computer, wordt de LCD-lamp automatisch gedimd om energie te besparen. Als u de computer weer aansluit op de netstroom, schakelt de LCD-lamp automatisch weer naar een helderder niveau.

Standby-stand voor de vaste schijf

De Standby-stand voor de vaste schijf wordt geactiveerd wanneer gedurende een bepaalde periode geen lees/schrijfbewerkingen op de schijf hebben plaatsgevonden. In deze stand verbruikt de vaste schijf een minimum aan energie. De vaste schijf wordt opnieuw geactiveerd wanneer deze weer wordt benaderd.

Opties voor energiebeheer instellen

Via de opties voor energiebeheer kunt u de mate van energiebeheer instellen die u voor de computer wilt gebruiken. U drukt hiervoor op de schakeltoets voor energiebeheer **Fn-F3**.



.....

Opmerking: Deze functie werkt niet als een extern toetsenbord is aangesloten op de computer. De functie werkt evenmin als deze niet wordt ondersteund door het besturingssysteem.



3 Randapparaten en opties

Dankzij de ingebouwde poorten en aansluitingen biedt uw computer prima uitbreidingsmogelijkheden. In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u randapparaten en hardwareopties aansluit, zodat de computer voldoet aan uw behoeften. Als u randapparaten aansluit, raadpleegt u de handleiding bij het apparaat voor bedieningsinstructies. U kunt de meeste opties rechtstreeks bij Acer aanschaffen.

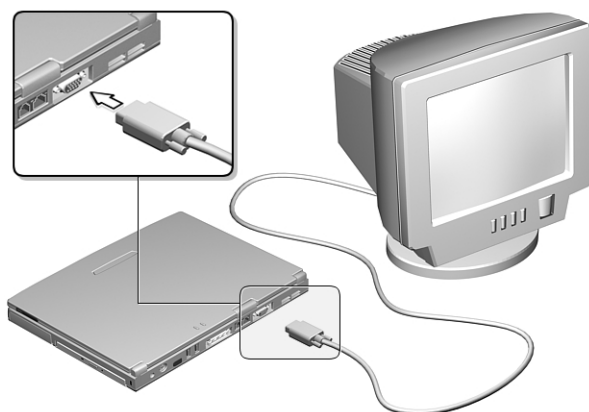
In dit hoofdstuk wordt tevens aangegeven hoe u hoofdonderdelen kunt upgraden. Door de belangrijkste onderdelen te upgraden, blijft uw computer geschikt voor gebruik met de laatste technologie.

▶ Externe monitor

Als u grafische effecten wilt weergeven op een groter scherm, sluit u een externe monitor aan via de poort voor externe weergave. Lees de handleiding bij de monitor voor extra instructies.



Opmerking: Als geen externe monitor is aangesloten, wordt de Standby-stand geactiveerd wanneer het LCD-scherm wordt gesloten.



Dualview instellen

Via dualview kunt u uw bureaublad uitbreiden naar een extern weergaveapparaat, zodat u over meer ruimte beschikt om te werken.

Voer de volgende stappen uit als u dualview wilt gebruiken:

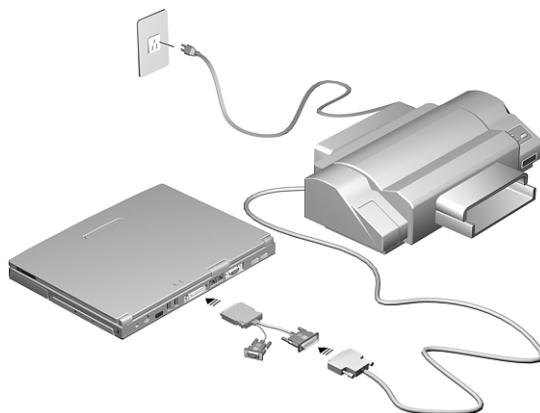
1. Sluit een extern weergaveapparaat aan op de poort voor externe weergave.
2. Schakel de dualview in en stel de gewenste opties in.
 - a. Klik op **Start, Instellingen, Configuratiescherm**.
 - b. Dubbelklik op **Beeldscherm**.
 - c. Klik op de tab **Instellingen**.

- d. Klik op **2** (het pictogram van de tweede monitor).
- e. Klik op **Ja** om het tweede weergaveapparaat in te schakelen.
- f. Stel de kleuren en het scherm in voor het tweede weergaveapparaat.
- g. Klik op **Geavanceerd...** en vervolgens op de tab **Monitor**.
- h. Klik op **Wijzigen...** en volg de aanwijzingen op het scherm.
- i. Klik op **OK**.

► Printer

Deze computer ondersteunt zowel seriële, parallelle als USB-printers. Als u wilt aansluiten op een:

- USB-printer, verbindt u een USB-kabel met de printer en een beschikbare USB-poort aan de achterkant van de computer.
- parallelle printer, verbindt u de I/O-replicator met het uitbreidingsslot. Vervolgens sluit u een printerkabel aan op de printer en de parallelle poort op de I/O-replicator.



- seriële printer, verbindt u de I/O-replicator met het uitbreidingsslot. Vervolgens sluit u de printerkabel aan op de printer en de seriële poort op de I/O-replicator.

Raadpleeg de handleiding bij uw printer voor instructies over de bediening.



Opmerking: Als de printer niet werkt, opent u de BIOS Utility en controleert u of de parallelle (of seriële) poort is ingeschakeld. Zie "Onboard Devices Configuration" op pagina 98 voor meer informatie.

► Extern aanwijsapparaat

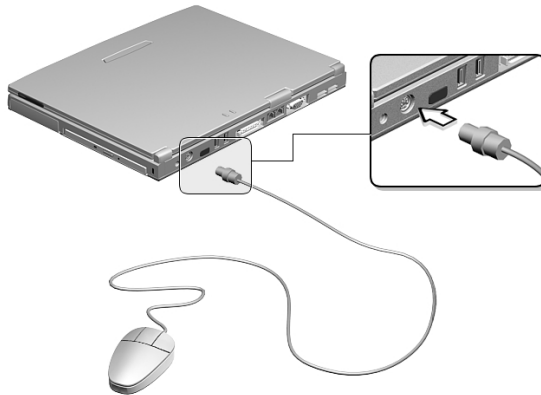
U kunt een PS/2-compatibele, seriële, USB-muis of gelijksoortig aanwijsapparaat aansluiten op de computer.



Opmerking: Wanneer u een externe muis gebruikt, kunt u de *interne touchpad uitschakelen door op **Fn-F7** te drukken.

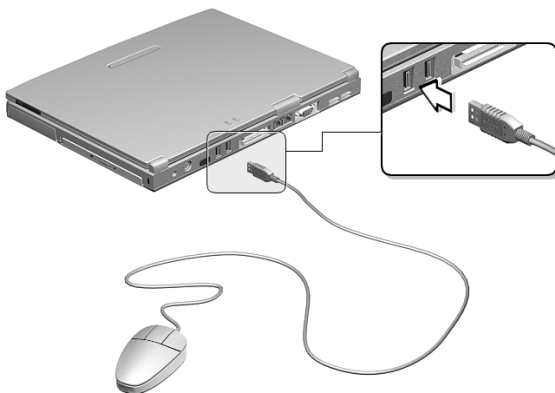
Externe PS/2-muis

De ingebouwde touchpad kan worden verwisseld met een externe hot-pluggable PS/2-muis. Als u een PS/2-compatibele muis wilt gebruiken, sluit u deze aan op de PS/2-poort.



Externe USB-muis

Sluit de USB-muis aan op een beschikbare USB-poort. Zie “USB-apparaten” op pagina 56 voor meer informatie.



Externe seriële muis

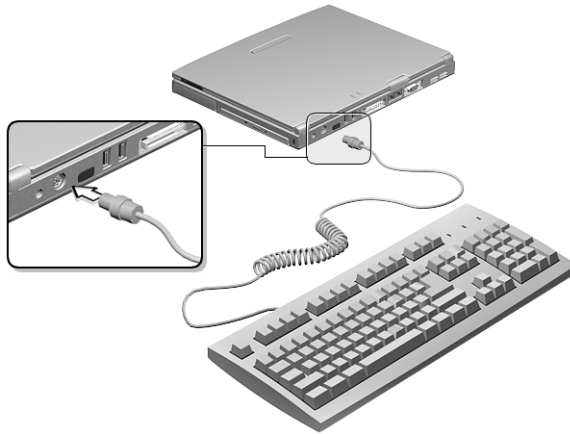
Als u een seriële muis gebruikt, verbindt u de I/O-replicator met het uitbreidingsslot. Vervolgens sluit u de muiskabel aan op de seriële poort op de I/O-replicator. Om de seriële muis in te schakelen, kiest u **Nieuwe hardware** in het Configuratiescherm van Windows.



► Extern toetsenbord en toetsenblok

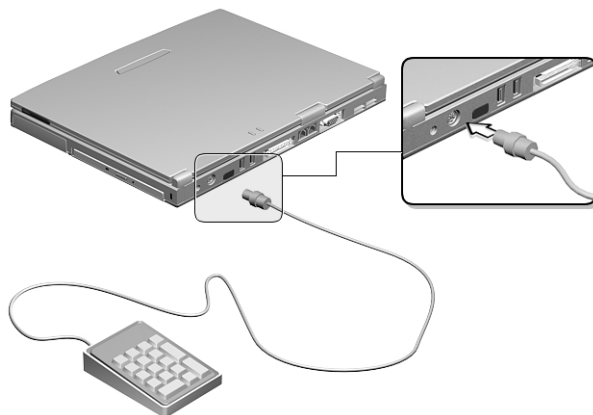
Het toetsenbord bevat toetsen van normale grootte en een ingebouwd numeriek toetsenblok. Als u liever een uitgebreid toetsenbord gebruikt, kunt u een PS/2-compatibel extern toetsenbord installeren.

U sluit een extern toetsenbord aan door het toetsenbord te verbinden met de PS/2-aansluiting.



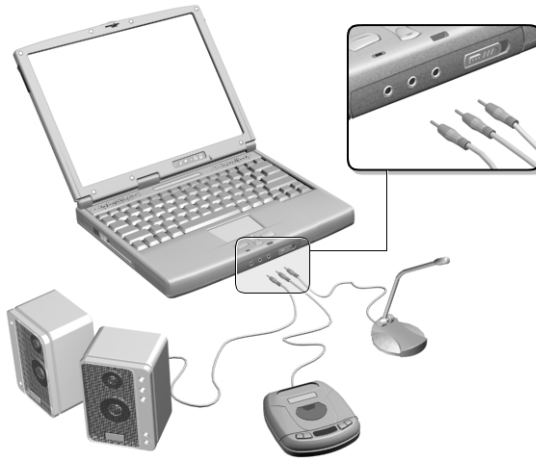
Als u een USB-toetsenbord aansluit, gebruikt u een van de beschikbare USB-poorten aan de achterkant van de computer.

U kunt ook een numeriek toetsenblok met 17 toetsen gebruiken voor toepassingen waarin veel numerieke gegevens moeten worden ingevoerd. U sluit een toetsenblok aan via de PS/2-poort.



► Audioapparaten

Audioapparaten kunnen eenvoudig worden aangesloten op de audioporten aan de voorkant van de computer. U kunt een externe microfoon aansluiten op de microphone-in aansluiting, een audio-invoerapparaat op line-in aansluiting en versterkte luidsprekers of een koptelefoon op de line-out aansluiting.



▶ PC Cards

De computer is voorzien van één CardBus-slot voor PC Cards waarin een type I/II PC Card is geplaatst. Raadpleeg uw leverancier voor beschikbare PC Card-opties voor de computer.

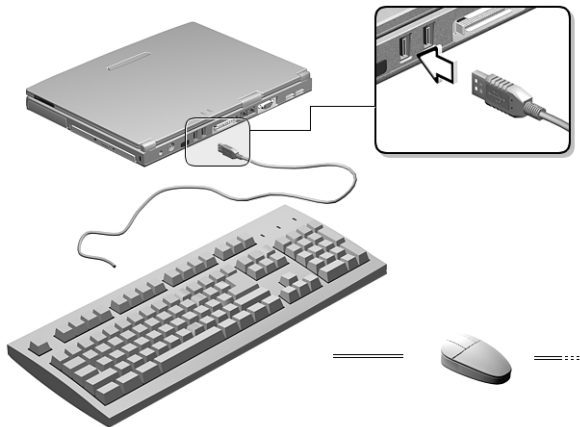


.....
Opmerking: Zie “PC Card-slot” op pagina 23 voor meer informatie over het gebruik van PC Cards in de computer.

► USB-apparaten

De computer heeft twee USB (Universal Serial Bus)-poorten waarop u randapparaten kunt aansluiten zonder te veel bronnen in beslag te nemen. U kunt USB-apparaten aansluiten zonder de computer te hoeven uitschakelen (plug-en-play). Veelgebruikte USB-apparaten zijn de muis en het toetsenbord.

De meeste USB-apparaten hebben een ingebouwde USB-poort aansluiting waarop u andere USB-apparaten in serie kunt aansluiten. U kunt eveneens USB-hubs aanschaffen voor meer aansluitingen.



USB-videopakket

Met het optionele USB-videopakket kunt u op een leuke en eenvoudige manier stilstaande beelden of bewegende video vastleggen, zelfs wanneer u onderweg bent. U kunt er foto's of video's mee verzenden naar familie

en vrienden of een videogesprek voeren via de computer. De camera is compact, lichtgewicht en gemakkelijk te gebruiken.



Raadpleeg de handleiding bij het USB-videopakket voor meer informatie.

► Poortuitbreidingsapparatuur

Er zijn twee typen uitbreidingsapparatuur beschikbaar voor uw computer:

- I/O-replicator -- hiermee voegt u seriële en parallelle poortansluitingen toe aan de computer. Vaak wordt op deze wijze een seriële muis (zie pagina 51) of een parallelle printer (zie pagina 49) aangesloten.
- EasyPort -- voegt een host toe voor poorten op de computer, zodat u randapparaten in één snelle stap kunt aansluiten en verwijderen.

Raadpleeg uw dealer voor meer informatie.

► Diverse opties

Batterij

Het is raadzaam een reservebatterij bij de hand te hebben, met name wanneer u reist. De lithium-ion batterij met functies voor energiebeheer biedt u optimale energievoorziening wanneer u onderweg bent.

Adapter

Via de compacte adapter wordt de batterij opgeladen en wordt de computer voorzien van stroom. U kunt een reserveadapter bestellen, zodat u de adapter niet hoeft mee te nemen van kantoor naar uw huis of een andere bestemming.

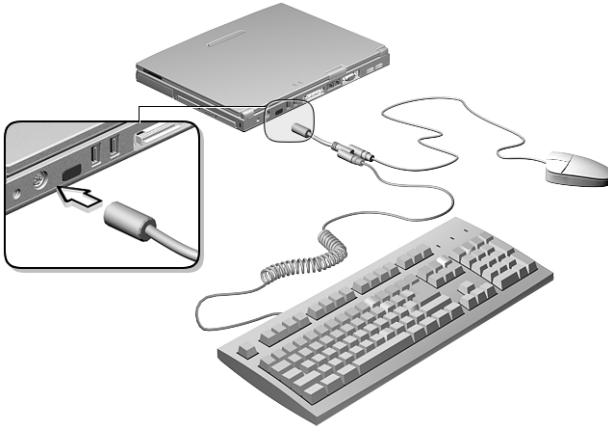
Externe batterijlader

Met de externe batterijlader kunt u uw batterij opladen wanneer deze niet in de computer is geplaatst. Dit is met name handig voor het opladen van reservebatterijen.

PS/2 y-bridge kabel

Met de PS/2 Y-bridge kabel kunt u twee PS/2-apparaten, een muis en een toetsenbord, gelijktijdig verbinden met uw computer.

Sluit het enkele uiteinde van de y-bridge kabel aan op de PS/2-poort van de computer en sluit het dubbele uiteinde aan op de twee PS/2-apparaten (let op de pictogrammen aan de uiteinden).



Bestandsoverdrachtkabel

Behalve via de infrarood poort kunt u bestanden ook overdragen tussen computers met behulp van een bestandsoverdrachtkabel. Sluit de kabel aan tussen de parallelle poorten van de twee computers en gebruik een hulpprogramma voor bestandsoverdracht om bestanden over te dragen.

▶ Hoofdonderdelen upgraden

De computer is ontworpen voor superieure kracht en prestaties. Voor bepaalde gebruikers en toepassingen gelden mogelijk echter hogere eisen. Als u de prestaties verder wilt verbeteren, kunt u de hoofdonderdelen van deze computer upgraden.



Opmerking: Raadpleeg een erkende dealer als u een hoofdonderdeel wilt upgraden.

Geheugen uitbreiden

Het geheugen kan worden uitgebreid tot 256 MB, met behulp van 64- of 128-MB 64-bits industriestandaard soDIMM's (Small Outline Dual Inline Memory Modules). De computer ondersteunt SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory).

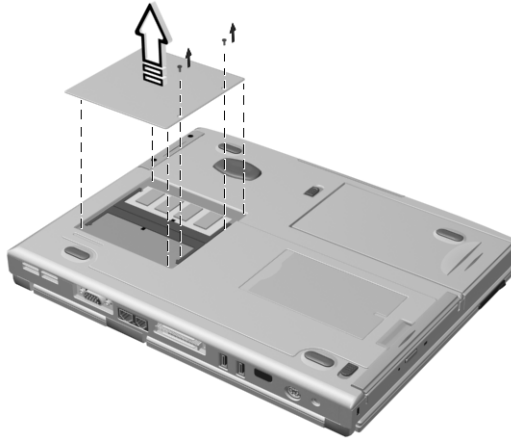
De computer is voorzien van twee geheugenslots, waarvan één wordt gebruikt voor standaardgeheugen. U kunt het geheugen uitbreiden door een geheugenmodule te installeren in het beschikbare slot, of door het standaardgeheugen te vervangen door een geheugenmodule met een hogere capaciteit.

Geheugen installeren

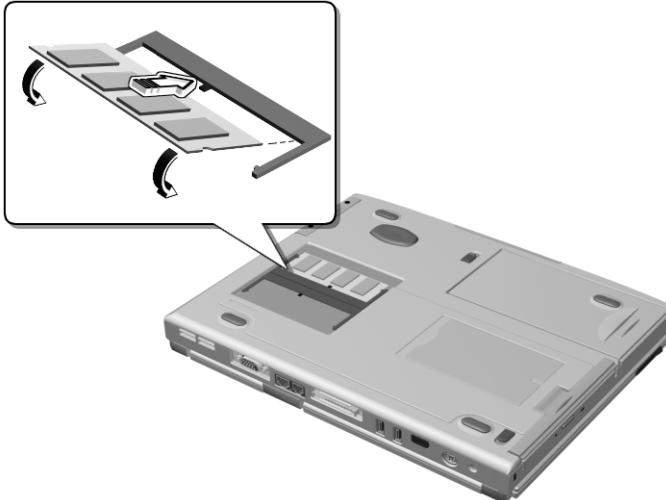
Voer de volgende stappen uit als u geheugen wilt installeren:

1. Zet de computer uit, verwijder de adapter (indien aangesloten) en verwijder de batterij. Draai de computer om, zodat de onderkant boven ligt.

2. Verwijder de schroeven uit het kapje boven het geheugen, til het kapje op en verwijder het.



3. Plaats de geheugenmodule diagonaal in het slot en druk deze voorzichtig naar beneden totdat de module op zijn plaats klikt.



4. Plaats het kapje terug en bevestig de schroeven weer.

De computer stelt automatisch het totale geheugen vast en configureert het geheugen opnieuw.

Vaste schijf upgraden

Wanneer u meer opslagruimte nodig hebt, kunt u de vaste schijf upgraden naar een schijf met een hogere capaciteit. De computer is voorzien van een 9,5mm, 2,5-inch Enhanced-IDE vaste schijf.



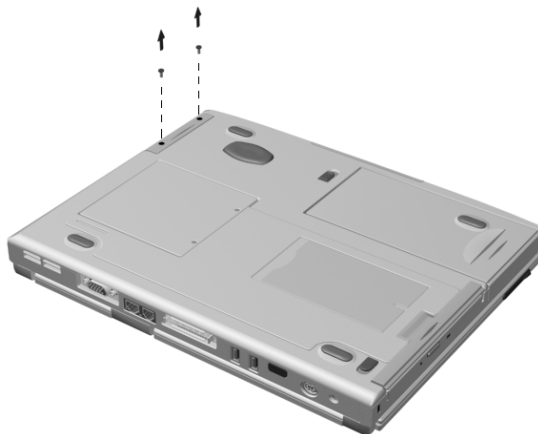
.....

Opmerking: U kunt een nieuwe vaste-schijfmodule installeren of een nieuwe vaste schijf in de oude steun plaatsen. Raadpleeg uw leverancier voor meer informatie.

Een nieuwe vaste schijf installeren

Voer de volgende stappen uit als u een vaste schijf wilt installeren:

1. Zet de computer uit, verwijder de adapter (indien aangesloten) en verwijder de batterij. Draai de computer om, zodat de onderkant boven ligt.
2. Zoek de vaste-schijfruimte. Verwijder de schroeven van de vaste-schijfruimte.




3. Verwijder de vaste schijf.



4. Plaats een nieuwe vaste-schijfmodule in de vaste-schijfruimte en bevestig de schroeven van de ruimte weer.



4 Op weg met de computer



In dit hoofdstuk vindt u tips en hints die nuttig zijn wanneer u onderweg bent met de computer.

► Loskoppelen van het bureaublad

Voer de volgende stappen uit als u de computer wilt loskoppelen van externe apparaten:

1. Sla uw werk op.
2. Verwijder eventuele media, zoals diskettes of cd's, uit de stations.
3. Sluit het besturingssysteem af.
4. Schakel de computer uit.
5. Sluit het beeldscherm.
6. Koppel de computer indien nodig los van de poortuitbreiding.
7. Verwijder het snoer van de adapter.
8. Koppel het toetsenbord, het aanwijsapparaat, de printer, de externe monitor en overige externe apparaten los.
9. Maak de Kensington-vergrendeling los wanneer uw computer hiermee is beveiligd.

► Verplaatsingen over korte afstand

Wanneer u de computer verplaatst over korte afstanden, bijvoorbeeld van uw kantoor naar een vergaderruimte.

De computer voorbereiden

Voordat u de computer verplaatst, sluit en vergrendelt u het beeldscherm om de slaapstand te activeren. U kunt de computer nu veilig binnen het gebouw verplaatsen. Open het scherm om de slaapstand te beëindigen.

Als u de computer wilt meenemen naar het kantoor van een klant of naar een ander gebouw, kunt u overwegen de computer uit te schakelen:

1. Klik op **Start, Afsluiten...**
2. Selecteer De computer uitschakelen en klik op **OK**.

- of -

plaats de computer in de slaapstand door op **Fn-F4** te drukken. Sluit en vergrendel het scherm vervolgens.

Als u de computer weer wilt gebruiken, ontgrendelt en opent u het scherm en drukt u op een toets. Als de voedingsindicator niet brandt, is de Hibernation-stand geactiveerd en is de computer uitgeschakeld. Druk de hoofdschakelaar in en verschuif deze en laat de schakelaar vervolgens los om de computer weer in te schakelen. De Hibernation-stand kan worden geactiveerd nadat de computer een bepaalde periode in de slaapstand heeft gestaan. Schakel de computer in om de computer te activeren vanuit de Hibernation-stand.

Meebrengen naar korte vergaderingen

Met een volledig opgeladen batterij werkt de computer ongeveer vier uur onder de meest kritische omstandigheden. Als de vergadering korter duurt, hoeft u buiten de computer waarschijnlijk niets mee te nemen.

Meebrengen naar lange vergaderingen

Als de vergadering langer dan vier uur gaat duren of als de batterij niet volledig is opgeladen, kunt u de adapter meenemen en de computer in de vergaderruimte aansluiten op de netstroom.

Als in de vergaderruimte geen stopcontact is, bespaart u energie door de computer in de slaapstand te plaatsen. Druk op **Fn-F4** of sluit het beeldscherm wanneer u de computer niet actief gebruikt. Druk op een toets of open het scherm om de computer opnieuw te activeren.

► De computer meenemen naar huis

Wanneer u de computer meeneemt van uw kantoor naar uw woonhuis en vice versa.

De computer voorbereiden

Nadat u de computer hebt losgekoppeld van uw bureaublad, voert u de volgende stappen uit voordat u de computer meeneemt naar huis:

- Controleer of alle media, zoals diskettes of cd's, uit de stations zijn verwijderd. Als u dit niet doet, kan de stationskop beschadigd raken.
- Plaats de computer in een koffer zodat deze niet wegschuift en bescherm de computer voor het geval deze valt.



Voorzichtig: Plaats geen items boven op de computer. Door druk op de bovenkant van de computer kan het scherm beschadigen.

Wat neemt u mee

Tenzij u thuis al het een en ander hebt staan, brengt u de volgende onderdelen mee:

- Adapter en netsnoer
- Gebruikershandleiding van de printer
- I/O-replicator
- AcerMedia-stationsmodule(s)

Speciale voorzorgsmaatregelen

Volg deze richtlijnen ter beveiliging van de computer wanneer u van en naar uw werk reist:

- Houd de computer bij u om het effect van temperatuurwijzigingen te minimaliseren.
- Als u langere tijd moet stoppen en de computer niet kunt meenemen, plaatst u de computer in de kofferruimte van de auto om blootstelling aan uitzonderlijke hitte te voorkomen.
- Door wijzigingen in de temperatuur of vochtigheid kan condensering optreden. Laat de computer op kamertemperatuur komen en

controleer het scherm op condens voordat u de computer inschakelt. Als de temperatuurschommeling groter is dan 10°C (18°F), laat u de computer langzaam op kamertemperatuur komen. Plaats de computer indien mogelijk gedurende 30 minuten in een omgeving met een temperatuur tussen de buitentemperatuur en kamertemperatuur.

Een thuishkantoor opstellen

Als u vaak thuis werkt met de computer, kan het handig zijn een tweede adapter aan te schaffen. U hoeft de adapter dan niet voortdurend te transporteren.

Als u de computer vaak thuis gebruikt, wilt u wellicht ook een extern toetsenbord, een externe monitor of een muis aansluiten. U kunt opties voor basisstations aanschaffen voor op kantoor en thuis als u uw randapparaten eenvoudig in één stap wilt koppelen.

► Reizen met de computer

Wanneer u zich verplaatst over een grotere afstand, bijvoorbeeld van uw kantoor naar een klant of naar een andere plaatselijke locatie

De computer voorbereiden

Bereid de computer voor alsof u deze meeneemt naar huis. Zorg dat de batterij in de computer is opgeladen. Op het vliegveld moet u de computer wellicht inschakelen wanneer u de douane passeert.

Wat neemt u mee

Zorg dat u de volgende onderdelen bij de hand hebt:

- Adapter
- Volledig opgeladen reservebatterij(en)
- Extra printerstuurprogramma's als u van plan bent een andere printer te gebruiken
- I/O-replicator
- AcerMedia-stationsmodule(s)

Speciale voorzorgsmaatregelen

Behalve de voorzorgsmaatregelen die u moet nemen wanneer u de computer meeneemt naar huis, moet u de computer tijdens reizen als volgt extra beveiligen:

- Neem de computer altijd mee als handbagage.
- Laat de computer indien mogelijk handmatig controleren. De röntgenapparatuur op vluchthavens is veilig, maar plaats de computer niet in een metaaldetector.
- Voorkom de blootstelling van diskettes aan handmatig bediende metaaldetectoren.

► Internationaal reizen met de computer

Wanneer u reist door verschillende landen.

De computer voorbereiden

Bereid de computer op de normale wijze voor op een reis.

Wat neemt u mee

Zorg dat u de volgende onderdelen bij de hand hebt:


- Adapter
- Netsnoeren die geschikt zijn voor het land waar u heen gaat
- Volledig opgeladen reservebatterij(en)
- I/O-replicator
- AcerMedia-stationsmodule(s)
- Extra printerstuurprogramma's als u van plan bent een andere printer te gebruiken
- Aankoopbewijs, voor het geval hierom wordt gevraagd door de douane.
- International Traveler's Warranty-paspoort

Speciale voorzorgsmaatregelen

Tref dezelfde voorzorgsmaatregelen als bij andere reizen. Houd bij internationale reizen bovendien rekening met het volgende:

- Wanneer u naar een ander land reist, controleert u of het plaatselijke voltage en de specificaties voor het adaptersnoer compatibel zijn. Indien dit niet het geval is, koopt u een netsnoer dat compatibel is met het lokale voltage. Gebruik geen convertorkits voor elektronische apparatuur om de computer van stroom te voorzien.
- Als u werkt met een modem, controleert u of de modem en de connector compatibel zijn met het telecommunicatiesysteem van het land waar u naartoe reist.

5 Software



In dit hoofdstuk worden de belangrijkste
systeemprogramma's besproken die op uw
computer zijn geïnstalleerd.

Uw computer wordt geleverd met de volgende software:

- Windows 98, Windows 2000 of Windows NT 4.0 besturingssysteem
- BIOS Utility
- Systeemprogramma's, stuurprogramma's en toepassingen



Opmerking: U opent Windows-toepassingen door te klikken op de knop **Start** en de map programma's te selecteren. Vervolgens klikt u op de gewenste toepassing om deze te starten. Als u meer wilt weten over een toepassing, opent u de on line help in de toepassing.

Uw computer is tevens compatibel met of biedt ondersteuning voor het volgende:

- LDCM (LANDesk® Client Manager)
- DMI (Desktop Management Interface) 2.0
- ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) of APM (Advanced Power Management)

► Sleep Manager

De meeste notebook computers zijn voorzien van ingebouwde energiebeheervoorzieningen. Deze computer heeft twee standen voor energiebeheer, Standby en Hibernation.

In de Standby-stand wordt een lichte slaapstand geactiveerd, terwijl in de Hibernation-stand de stroom volledig wordt afgesloten nadat de huidige status van de computer is opgeslagen. De volgende keer dat u de hoofdschakelaar verschuift, start de computer weer op het punt waarop u hebt afgesloten.

Deze functies worden uitgevoerd met behulp van de Sleep Manager.



.....

Opmerking: Zie “Energiebeheer” op pagina 40 voor meer informatie over de wijze waarop uw computer energie bespaart en beheert.

Sleep Manager is een hulpprogramma dat het BIOS van de computer en Windows ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) of APM (Advanced Power Management) gebruikt voor het beheren van de slaapfunctie. Dit bestaat uit het volgende:

- het Hibernation-bestand maken waarin de huidige status van de computer is vastgelegd
- controleren of het Hibernation-bestand geldig is
- de inhoud van het Hibernation-bestand opslaan en laden bij het activeren van de Hibernation-stand en het terugkeren uit de Hibernation-stand

Het Hibernation-bestand bevindt zich in een aaneengesloten gebied op uw vaste schijf.

De Sleep Manager kan automatisch ruimte maken, herstellen en opnieuw toewijzen voor het Hibernation-bestand. Als de grootte van het systeemgeheugen wordt gewijzigd of het Hibernation-bestand op de vaste schijf wordt beschadigd, wijst de Sleep manager de vasteschijfruimte automatisch opnieuw toe.

De Sleep Manager activeren

U kunt de Sleep Manager op twee manieren activeren.

- Op de taakbalk

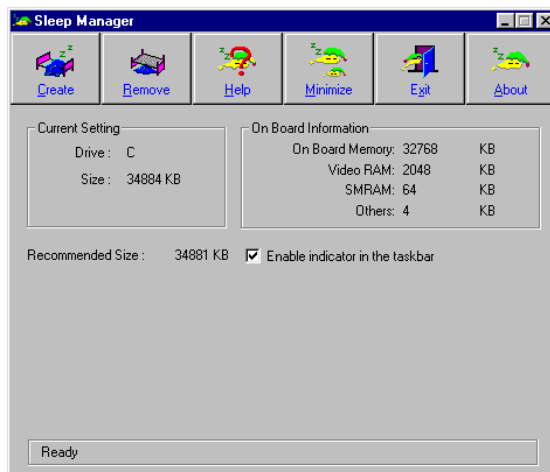
De Sleep Manager wordt automatisch geladen telkens wanneer u Windows start. De Sleep Manager werkt op de achtergrond en wordt met een pictogram weergegeven op de taakbalk.

Dubbelklik op het pictogram om het hoofdscherm van de Sleep Manager te openen. Het pictogram geeft eveneens de huidige status van de Hibernation-stand aan en duidt aan of de functie al dan niet geldig is. Als u de cursor op het pictogram plaatst, wordt de status eveneens weergegeven.

U kunt aangeven of u het pictogram van de Sleep Manager op de taakbalk wilt weergeven. Via een selectievakje in het hoofdscherm van de Sleep Manager bepaalt u of het pictogram op de taakbalk verschijnt.

- Menu Start
 - a. Klik op **Start, Programma's, Sleep Manager**.
 - b. Selecteer het programma **Sleep Manager**.

De Sleep Manager wordt als volgt weergegeven:



Item	Beschrijving
Knoppen	Klik voor toegang tot de functies van de Sleep Manager.
Current Setting	Hier wordt het station weergegeven en de hoeveelheid schijfruimte die door de Sleep Manager is gereserveerd.
On Board Information	<p>Hier worden de verschillende systeemgeheugengebieden weergegeven met hun respectievelijke groottes. Deze systeembronnen moeten worden opgeslagen voordat de computer de Hibernation-stand kan activeren, zodat de computer weer correct kan worden geactiveerd.</p> <p>Deze bronnen bestaan uit: Onboard memory (DRAM of dynamisch geheugen), Video RAM (VRAM of videogeheugen), SMRAM (statisch geheugen) en Others (overige bronnen).</p> <p>De totale omvang van deze bronnen wordt in het dialoogvenster aangegeven als de aanbevolen grootte.</p>
Recommended Size	Hier wordt de minimumgrootte van de aaneengesloten ruimte aangegeven die u nodig hebt voor de Hibernation-stand. De werkelijke omvang kan iets groter zijn in verband met de aanpassing aan het bestandssysteem.
Enable Indicator on the Taskbar	Als u dit selectievakje inschakelt, wordt de status van de Sleep Manager weergegeven op de taakbalk. Dubbelklik op het statuspictogram van de Sleep Manager op de taakbalk om het programma te openen of plaats de cursor op het pictogram om de huidige status weer te geven.

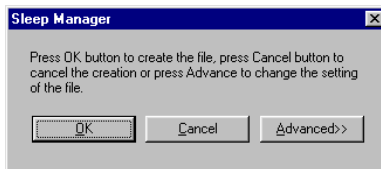
Funcities van de Sleep Manager

De Sleep Manager heeft de volgende functies:

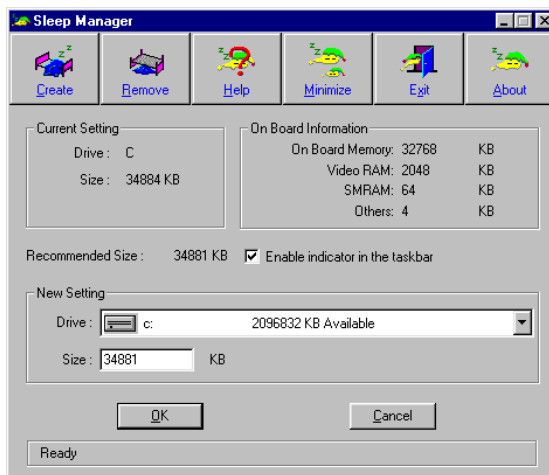
- Create

De Sleep Manager zoekt automatisch een aaneengesloten gebied op uw vaste schijf en maakt hier het Hibernation-bestand. U kunt deze functie ook uitvoeren door te klikken op de knop **Create**. Wanneer u

op **Create** klikt, verschijnt een dialoogvenster:



Selecteer **OK** om het Hibernation-bestand automatisch te maken. De Sleep Manager geeft de aanbevolen grootte weer op basis van de informatie over het geheugen. U kunt ook **Advanced>>** kiezen en de instellingen voor de ruimte en grootte handmatig doorvoeren. Hieronder ziet u een weergave van het scherm voor gevanceerde instellingen.



De Sleep Manager controleert de systeemconfiguratie en geeft de aanbevolen grootte weer. Het station waarop de ruimte wordt gemaakt, wordt gedefinieerd door het systeem en is het eerste beschikbare logische station waarop de gevraagde aaneengesloten vrije schijfruimte beschikbaar is. De aanbevolen grootte is de minimumgrootte die nodig is om de huidige systeemstatus op te slaan.

Als het programma de vereiste ruimte op de vaste schijf niet kan vinden, verschijnt een bericht.

- Remove

Als u de gereserveerde ruimte wilt gebruiken of terugnemen, klikt u op de knop Remove. De Hibernation-stand wordt dan uitgeschakeld. De computer kan wel nog in de Standby-stand worden geplaatst.

- Minimize

U minimaliseert de Sleep Manager met de knop **Minimize**. Als het selectievakje Enable indicator on taskbar is ingeschakeld, wordt de Sleep Manager geactiveerd op de achtergrond, hetgeen zichtbaar is op de taakbalk. U opent het hoofdscherm van de Sleep Manager door te dubbelklikken op het pictogram.

- Exit (Afsluiten)

U sluit de Sleep Manager af met de knop Exit. De Sleep Manager wordt afgesloten en de functie voor het automatisch aanpassen van de gereserveerde schijfruimte wordt uitgeschakeld. Het is **NIET** raadzaam de Sleep Manager uit te schakelen.



.....

Voorzichtig: Deactiveer (verwijderen of afsluiten) de Sleep Manager niet en maak de installatie niet ongedaan. Verwijder het Hibernation-bestand niet. Hibernation werkt niet zonder de Sleep Manager en het Hibernation-bestand.

▶ Notebook Manager

De computer heeft een ingebouwd systeem-setupprogramma, genaamd Notebook Manager. Via de Windows-toepassing Notebook Manager kunt u wachtwoorden instellen, evenals de opstartvolgorde van de stations en opties voor energiebeheer. Tevens kunt u hierin de hardwareconfiguratie weergeven.



.....

Opmerking: Sommige sneltoetsen werken niet in de Notebook Manager omdat deze functies ook deel uitmaken van de Notebook Manager.

Als u de Notebook Manager wilt starten, drukt u op **Fn-F2** of voert u de volgende stappen uit:

1. Klik op **Start, Programma's, Notebook Manager**.
2. Selecteer het programma **Notebook Manager** om de toepassing te starten.



.....

Opmerking: De meeste wijzigingen die u aanbrengt in de Notebook Manager worden doorgevoerd nadat u de computer opnieuw hebt gestart. Wijzigingen in de schermen Power Management en Display Device worden direct doorgevoerd.

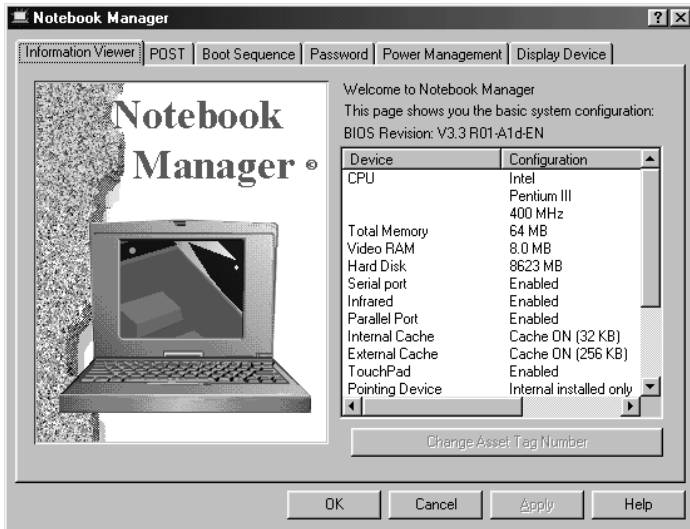
De Notebook Manager is onderverdeeld in zes secties:

- Information Viewer
- POST
- Boot Sequence
- Password
- Power Management
- Display Device

U selecteert een sectie door te klikken op de gewenste tab.

Information Viewer

Op het tabblad Information Viewer vindt u een overzicht van specificaties en instellingen van de verschillende onderdelen van de computer.



.....

Opmerking: Het voorbeeld in de bovenstaande afbeelding is uitsluitend ter illustratie weergegeven en kan afwijken van de informatie die op uw computer wordt weergegeven.

De huidige versie van het BIOS wordt aangegeven voor de tabel Device-Configuration.

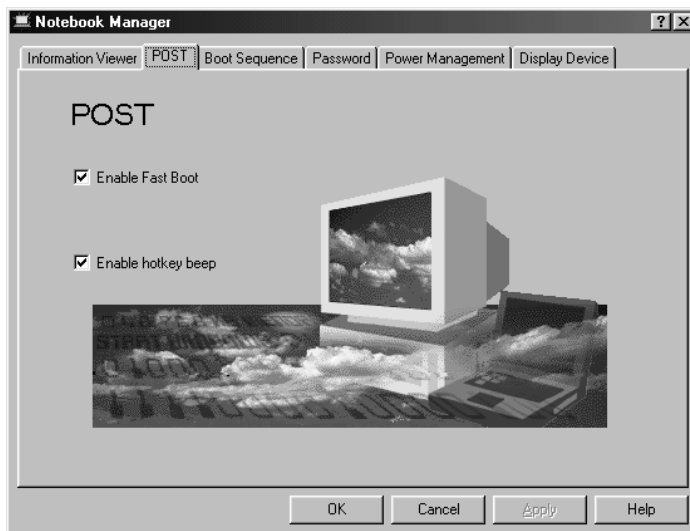


.....

Opmerking: Uw computer is voorzien van een Intel Pentium III-processor met SpeedStep-technology, waarmee de computer kan functioneren op verschillende snelheden, afhankelijk van de energiebron.

POST

Met POST (Power On Self-Test) wordt gedefinieerd hoe de computer functioneert tijdens het opstarten.

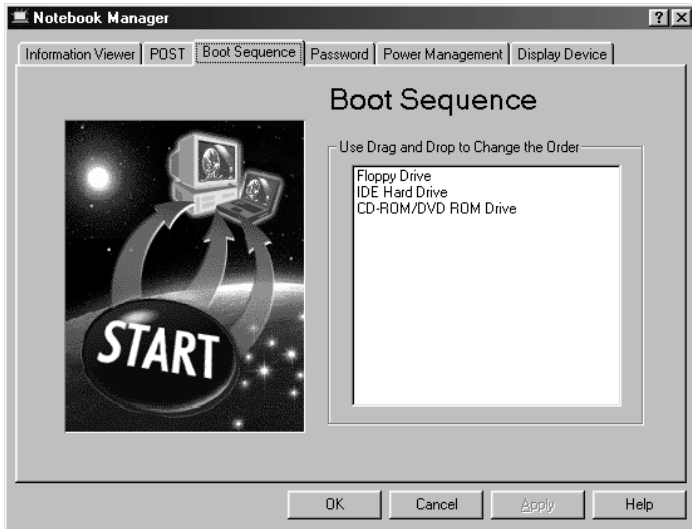


Dit scherm bevat de volgende opties:

Optie	Beschrijving
Enable Fast Boot	Met de functie Fast Boot start uw computer sneller op en keert sneller terug uit de Hibernation-stand. Het besturingssysteem en het BIOS geven informatie door over Plug-en-Play-bronnen en eerdere opstartgebeurtenissen.
Enable hotkey beep	Schakel dit selectievakje in als u een pieptoon wilt horen wanneer een sneltoets wordt ingedrukt.

Boot Sequence

Bij Boot Sequence definieert u de opstartvolgorde die door de computer moet worden gehanteerd.



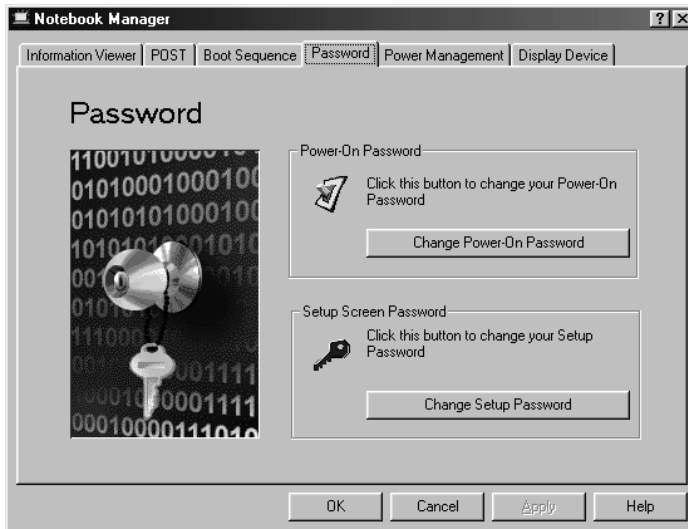
Op het scherm Boot Sequence worden de opstartapparaten in uw computer weergegeven met de vermelding van de volgorde waarin wordt opgestart. Deze apparaten zijn:

- Diskettestation
- IDE vaste schijf
- Cd-rom/Dvd-romstation

Sleep de apparaten als u de opstartvolgorde wilt wijzigen. Klik op **Apply** om de wijziging door te voeren.

Password

Op het tabblad Password kunt u wachtwoorden voor de computer instellen, wijzigen of verwijderen.



Via de Notebook Manager kunt u twee wachtwoorden instellen:

- Het Setup-wachtwoord voorkomt ongeoorloofde toegang tot de Notebook Manager en de BIOS Utility.
- Het Power-on-wachtwoord voorkomt ongeoorloofde toegang tot uw computer tijdens het opstarten van het systeem en bij het terugkeren uit de Standby/Hibernation-stand of slaapstand.



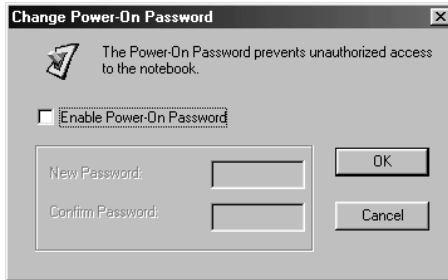
.....

Het wachtwoord voor de vaste schijf wordt ingesteld via de BIOS Utility. Zie "System Security" op pagina 99 en "Wachtwoorden" op pagina 30 voor meer informatie.

Het Power-on-wachtwoord instellen

Voer de volgende stappen uit als u het Power-on-wachtwoord wilt instellen:

1. Klik op de knop **Change Power-on Password**.

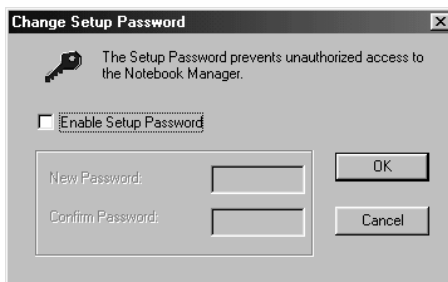


2. Schakel het selectievakje Enable Power-on Password in.
3. Klik in het vak New Password en typ tot zeven alfanumerieke tekens (A-Z, a-z, 0-9) voor het Power-on-wachtwoord.
4. Klik in het vak Confirm Password en typ het wachtwoord opnieuw.
5. Klik op **OK**.

Het Setup-wachtwoord instellen

Voer de volgende stappen uit als u het Setup-wachtwoord wilt instellen:

1. Klik op de knop **Change Setup Password**. Het volgende dialogvenster verschijnt:



2. Schakel het selectievakje Enable Setup Password in.

3. Klik in het vak New Password en typ tot zeven alfanumerieke tekens (A-Z, a-z, 0-9) voor het Setup-wachtwoord.
4. Klik in het vak Confirm Password en typ het wachtwoord opnieuw.
5. Klik op **OK**.



.....

Opmerking: Als u een wachtwoord wilt wijzigen, voert u dezelfde stappen uit als bij het instellen van een wachtwoord. Als u een wachtwoord wilt verwijderen, voert u dezelfde stappen uit als bij het instellen van een wachtwoord, maar laat u beide vakken leeg.

Power Management

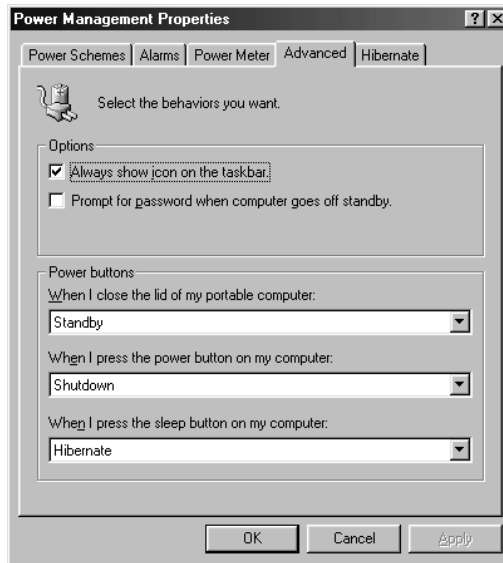
Op het tabblad Power Management stelt u geavanceerde opties in die betrekking hebben op energiebeheer.



Geavanceerde functies instellen voor energiebeheer

U stelt de geavanceerde functies als volgt in:

1. Klik op de knop **Advanced**.



2. Stel de geavanceerde functies in op het tabblad **Advanced**.

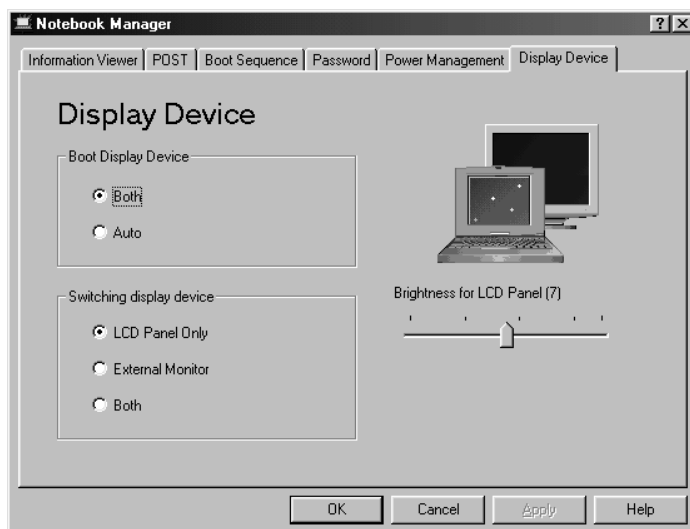
Met de instellingen in dit scherm bepaalt u hoe de computer reageert wanneer u (a) het scherm sluit, (b) de hoofdschakelaar indrukt en (c) op de sneltoets voor de slaapstand **Fn-F4** drukt. U kunt de volgende opties instellen:

- Standby - de Standby-stand wordt geactiveerd
- Hibernate - de Hibernation-stand wordt geactiveerd
- Shutdown - alle programma's worden afgesloten en de computer wordt uitgeschakeld

3. Klik op **OK**.

Display Device

Op het tabblad Display Device stelt u opties in die betrekking hebben op de weergaveapparaten, zoals het niveau van de helderheid.



Dit scherm bevat de volgende opties:

Optie	Beschrijving
Boot Display Device	Hier stelt u in welk weergaveapparaat standaard wordt geactiveerd bij het opstarten.
Switching Display Device	Hiermee stelt u het huidige weergaveapparaat in. Zorg dat er een externe monitor is aangesloten indien u External monitor selecteert.
Brightness for LCD Panel	Klik en sleep om de helderheid van het LCD-scherm in te stellen.

Klik op het keuzerondje voor de gewenste optie en klik op **Apply**. Als u de instelling voor de helderheid wilt wijzigen, klikt u op de schuifregelaar en verplaatst u deze naar rechts om de helderheid te verhogen en naar links om de helderheid te verlagen. U kunt ook op de optie klikken en het gewenste niveau instellen met de cursortoetsen.

► BIOS Utility

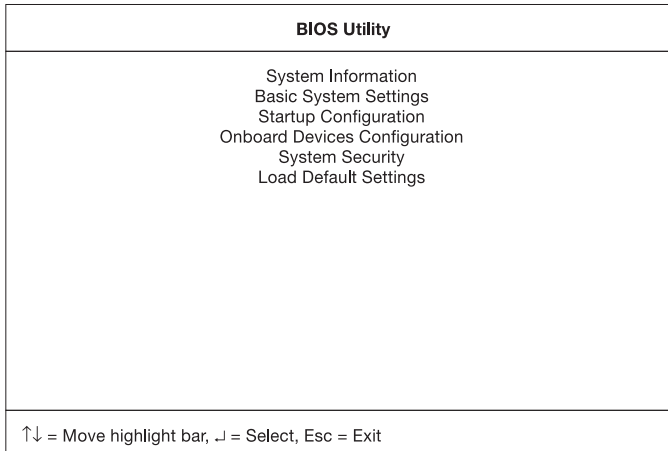
De BIOS Utility is een configuratieprogramma voor de hardware dat in het BIOS (Basic Input/Output System) van uw computer is ingebouwd.

Omdat uw computer al is geconfigureerd en geoptimaliseerd, is het niet nodig dit hulpprogramma uit te voeren. Indien u echter configuratieproblemen ondervindt, moet u het programma wellicht wel uitvoeren. Raadpleeg “6 Problemen oplossen” op pagina 103 wanneer zich een probleem voordoet.

Werken met de BIOS Utility

Voer de volgende stappen uit om de BIOS Utility te starten:

1. Sla uw werk op en start de computer opnieuw.
Onder op het scherm verschijnt een symbool voor de BIOS Utility.
2. Druk op **F2** om de BIOS Utility te starten. Het hoofdscherm van de BIOS Utility verschijnt.



Er zijn zes menuopties. Gebruik de toetsen pijl-omhoog/omlaag om een menuoptie te selecteren en druk vervolgens op **Enter**. Nadat u een submenu hebt geactiveerd kunt u het volgende doen:

- met de toetsen **pijl-omhoog/omlaag** schakelen tussen parameters

- met de toetsen **pijl-links/rechts** de waarde van een parameter wijzigen

U kunt de waarde van een parameter wijzigen wanneer deze tussen haakjes staat.

- op **Esc** drukken om het submenu af te sluiten

Druk in het hoofdmenu op **Esc** om de BIOS Utility af te sluiten. Indien u wijzigingen aanbrengt, verschijnt het volgende dialoogvenster:

Settings have been changed. Do you want to save CMOS settings? [Yes] [No]
--

Als u de wijzigingen wilt doorvoeren, gebruikt u de toetsen **pijl-links/rechts** om **Yes** te selecteren en drukt u op **Enter**. Kies **No** als u de wijzigingen wilt negeren.

System Information

Het submenu System Information geeft basisinformatie en andere belangrijke gegevens weer over de computer.

System Information		Page 1/1
CPU Type & Speed -----	Pentium(R) III 500 MHz	
Floppy Disk Drive -----	1.44MB 3.5-inch	
Hard Disk Drive -----	8623 MB	
HDD Serial Number -----	XXXXXXXXXX	
System with -----	CD-ROM Attached	
System BIOS Version -----	V3.3 R01-A1f	
VGA BIOS Version -----	ATI MACH64 SDRAM BIOS 4.225T	
Serial Number -----		
Asset Tag Number -----		
Product Name -----	TravelMate 600 Series	
Manufacturer Name -----		
UUID -----	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
Esc = Exit		



Opmerking: Het bovenstaande scherm is een voorbeeld en kan afwijken van de gegevens op uw computer. “x” verwijst naar een reeks cijfers en/of tekens.

In de volgende tabel worden de opties van dit submenu beschreven.

Parameter	Beschrijving
CPU Type & Speed	Hier wordt het type en de snelheid van de centrale verwerkingseenheid (CPU) weergegeven in megahertz.
Floppy Disk Drive	Hier wordt het type disktestation weergegeven.
Hard Disk Drive	Hier wordt de grootte en capaciteit van de vaste schijf weergegeven.
HDD Serial Number	Hier wordt het serienummer van de vaste schijf weergegeven.
System with	Hier wordt het type station weergegeven dat is geïnstalleerd in de AcerMedia-ruimte.
System BIOS Version	Hier wordt het versienummer van het BIOS weergegeven.
VGA BIOS Version	Hier wordt het versienummer van het VGA-BIOS weergegeven.
Serial Number	Hier wordt het serienummer van de computer weergegeven.
Asset Tag Number	Hier wordt het inventarisnummer van de computer weergegeven.
Product Name	Hier wordt de productnaam van de computer weergegeven.
Manufacturer Name	Hier wordt de naam van de fabrikant van de computer weergegeven.
UUID	Hier wordt de Universally Unique Identifier voor uw computer weergegeven.

De opties in dit submenu geven essentiële en belangrijke gegevens weer over de computer. Als u problemen ondervindt met de computer en contact opneemt met onze technische ondersteuning, kunnen onze medewerkers aan de hand van deze informatie meer te weten komen over uw computer.

Basic System Settings

Via het submenu Basic System Settings kunt u de systeemdatum en -tijd instellen.

Basic System Settings		Page 1/1
Date -----	[Thu Dec 09, 1999]	
Time -----	[09:08:12]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

In de volgende tabel worden de opties van dit submenu beschreven.

Parameter	Beschrijving	Notatie
Date	Hiermee stelt u de systeemdatum in.	DDD MMM DD, JJJJ (dag-van-de-week maand dag, jaar)
Time	Hiermee stelt u de systeemtijd in.	UU:MM:SS (uur:minuten:seconden)

Startup Configuration

Het submenu Startup Configuration bevat opties aan de hand waarvan u bepaalt hoe het systeem wordt opgestart.

Startup Configuration		Page 1/1
Boot Display -----	[Auto]	
Screen Expansion -----	[Enabled]	
Hotkey Beep -----	[Enabled]	
Fast Boot -----	[Enabled]	
Boot Drive Sequence:		
1st. -----	[Floppy Disk]	
2nd. -----	[Hard Disk]	
3rd. -----	[CD-ROM]	
Resume on LAN Access -----	[Disabled]	
Intel(R) SpeedStep(TM) technology -----	[Automatic]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

In de volgende tabel worden de opties van dit submenu beschreven. De standaardinstellingen en de voorgestelde instellingen worden **vet** weergegeven.

Parameter	Beschrijving	Opties
Boot Display	Hier stelt u in welke weergave wordt geactiveerd bij het opstarten. Wanneer u Auto kiest, wordt het weergaveapparaat automatisch ingesteld tijdens het opstarten. Indien een extern apparaat (zoals een monitor) is aangesloten, wordt dit tijdens het starten geactiveerd. Als dit niet het geval is, wordt het LCD-scherf geactiveerd. Wanneer u Both kiest, wordt de weergave zowel op het LCD-scherf als op het externe apparaat (indien beschikbaar) geactiveerd.	Auto of Both

Parameter	Beschrijving	Opties
Screen Expansion	Hiermee schakelt u de functie voor schermuitbreiding in of uit. Als deze optie is ingeschakeld, worden DOS-schermen uitgebreid zodat ze het LCD-scherm vullen.	Disabled of Enabled
Hotkey Beep	Hiermee schakelt u de pieptoon voor een sneltoets of toetsencombinatie in of uit.	Enabled of Disabled
Fast Boot	Met Fast Boot start uw computer sneller op en keert sneller terug uit de slaapstand (met inbegrip van de Standby-stand en Hibernation-stand). Wanneer deze optie is ingeschakeld, geven het besturingssysteem en het BIOS informatie door over Plug-en-Play-bronnen en eerdere opstartgebeurtenissen.	Enabled or Disabled
Boot Drive Sequence	Hiermee geeft u de volgorde weer waarin de computer wordt opgestart. Zie de volgende sectie.	1st: Floppy Disk, 2nd: Hard Disk, 3rd: CD-ROM
Resume on LAN Access	Als deze optie is ingeschakeld, wordt de computer weer geactiveerd bij LAN-toegang.	Disabled of Enabled
Intel® SpeedStep™ technology	Met Intel SpeedStep-technologie kan de computer de processorsnelheid automatisch aanpassen aan de energiebron.	Automatic , Maximum Performance of Battery Optimized

De opstartvolgorde voor stations instellen

In de sectie Boot Drive Sequence kunt u drie prioriteiten instellen (1st, 2nd en 3rd) voor opstartbare stations in de computer.

Met de standaardwaarde (1st:Floppy Disk, 2nd:Hard Disk, 3rd:CD-ROM) wordt eerst gezocht naar een opstartbare diskette in het disktestation. Wanneer een diskette beschikbaar is, wordt opgestart vanaf de diskette. Indien dit niet het geval is, gaat de computer verder met opstarten vanaf de vaste schijf. Als ook dit niet mogelijk is, wordt gezocht naar een opstartbare cd-rom in het cd-romstation.

Als u de ingestelde opstartvolgorde wilt wijzigen, gebruikt u de toetsen **pijl-omhoog/omlaag** om de prioriteit te selecteren (1st, 2nd of 3rd) en de toetsen **pijl-links/rechts** om het bijbehorende apparaat te selecteren.

Onboard Devices Configuration

De parameters in dit scherm mogen uitsluitend worden gewijzigd door ervaren gebruikers. U hoeft de waarden in dit scherm ook niet te wijzigen, omdat de optimale opties al zijn ingesteld.

Via de opties in het submenu Onboard Devices Configuration worden bronnen toegewezen aan de communicatiehardware van de computer.

Onboard Devices Configuration		Page 1/1
Serial Port -----	[Enabled]	
Base Address -----	[3F8h]	
IRQ -----	[4]	
IrDA FIR -----	[Enabled]	
Base Address -----	[2F8h]	
IRQ -----	[3]	
DMA -----	[3]	
Parallel Port -----	[Enabled]	
Base Address -----	[378h]	
IRQ -----	[7]	
Operation Mode -----	[ECP]	
ECP DMA Channel -----	[1]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

In de volgende tabel worden de opties van dit submenu beschreven. De standaardinstellingen en de voorgestelde instellingen worden **vet** weergegeven.

Parameter	Beschrijving	Opties
Serial Port	Hiermee schakelt u de seriële poort in of uit. Als deze optie is ingeschakeld, kunt u het basis I/O-adres en de interrupt request (IRQ) instellen voor de seriële poort.	Enabled of Disabled 3F8h , 3E8h, 2F8h of 2E8h 4 of 11

Parameter	Beschrijving	Opties
IrDA Port	Hiermee schakelt u de infrarood poort in of uit. Als deze optie is ingeschakeld, kunt u het basis I/O-adres, de interrupt request (IRQ) en het direct memory access (DMA)-kanaal instellen voor de infrarood poort.	Enabled of Disabled 2F8h , 3E8h, 3F8h of 2E8h 3 , 10 of 11 3 of 0
Parallel Port	Hiermee schakelt u de parallelle poort in of uit. Als deze optie is ingeschakeld, kunt u het basis I/O-adres, de interrupt request (IRQ) en de bedieningsmodus instellen voor de parallelle poort. Als de bedieningsmodus is ingesteld op ECP, is het direct memory access (DMA)-kanaal van de parallelle poort ingesteld op 1.	Enabled of Disabled 378h , 278h of 3BCh 7 of 5 ECP , EPP, Standard of Bi-directional 1

System Security

Met de opties in het submenu System Security kunt u de computer en de gegevens beveiligen met wachtwoorden en andere veiligheidsmaatregelen.

System Security		Page 1/1
Setup Password -----	[None]	
Power-on Password -----	[None]	
Hard Disk Password -----	[None]	
2nd Hard Disk Password -----	[None]	
Processor Serial Number -----	[Enabled]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

In de volgende tabel worden de opties van dit submenu beschreven. De standaardinstellingen en de voorgestelde instellingen worden **vet** weergegeven.

Parameter	Beschrijving	Opties
Setup Password	Als deze optie is ingeschakeld, beveiligt u de computer en de BIOS Utility tegen ongeoorloofd gebruik. Raadpleeg de volgende sectie voor informatie over het instellen van een wachtwoord.	None of Present
Power-on Password	Als deze optie is ingeschakeld, beveiligt u de computer tegen ongeoorloofd gebruik. Raadpleeg de volgende sectie voor informatie over het instellen van een wachtwoord.	None of Present
Hard Disk Password	Als deze optie is ingeschakeld, beveiligt u de vaste schijf tegen ongeoorloofde toegang. Raadpleeg de volgende sectie voor informatie over het instellen van een wachtwoord.	None of Present
2nd Hard Disk Password	Deze parameter is beschikbaar wanneer een tweede vaste-schijfmodule is geïnstalleerd in de AcerMedia-stationsruimte. Als deze optie is ingeschakeld, beveiligt u de vaste schijf tegen ongeoorloofde toegang. Raadpleeg de volgende sectie voor informatie over het instellen van een wachtwoord.	None of Present
Processor Serial Number	De Pentium III-processor heeft een uniek serienummer aan de hand waarvan afzonderlijke CPU's kunnen worden geïdentificeerd. U kunt deze functie uitschakelen door deze parameter in te stellen op Disabled.	Enabled of Disabled

Een wachtwoord instellen

Voer de volgende stappen uit:

1. Gebruik de toets pijl-omhoog/omlaag om een type wachtwoord te selecteren (Setup, Power-on of Hard Disk) en druk op **Enter**. Het dialoogvenster Password verschijnt.

2. Typ een wachtwoord. Het wachtwoord mag maximaal zeven tekens bevatten (A-Z, a-z, 0-9).



.....

Belangrijk! Let goed op bij het invoeren van het wachtwoord, want de tekens verschijnen niet op het scherm.

3. Druk op **Enter**. Typ het wachtwoord nogmaals om uw eerste invoer te bevestigen en druk op **Enter**.

Nadat het wachtwoord is ingesteld, wordt het geselecteerde type wachtwoord ingesteld op Present.

Een wachtwoord verwijderen

Ga als volgt te werk als u een wachtwoord wilt verwijderen:

1. Gebruik de toets **pijl-omhoog/omlaag** om een type wachtwoord te selecteren (Setup, Power-on of Hard Disk).
2. Gebruik de toets **pijl-links** of **pijl-rechts** om het wachtwoord te verwijderen.



.....

Opmerking: Als u het wachtwoord voor de vaste schijf wilt verwijderen, wordt u gevraagd het in te voeren voordat het wordt verwijderd.

Een wachtwoord wijzigen

Voer de volgende stappen uit als u een wachtwoord wilt wijzigen:

1. Verwijder het huidige wachtwoord. Zie “Een wachtwoord verwijderen” op pagina 101.
2. Stel een nieuw wachtwoord in. Zie “Een wachtwoord instellen” op pagina 100.

Load Default Settings

Als u voor alle parameters de standaardwaarden opnieuw wilt instellen, selecteert u deze menuoptie en drukt u op **Enter**. Het volgende dialoogvenster verschijnt:

Do you want to load default settings?

[Yes] [No]

Als u de standaardinstellingen voor alle parameters wilt laden, gebruikt u de toetsen **pijl-links/rechts** om **Yes** te selecteren en drukt u op **Enter**. Als u dit niet wilt, kiest u **No**.



6 Problemen
oplossen

In dit hoofdstuk wordt aangegeven hoe u algemene systeemp Problemen oplost. Wanneer er een probleem optreedt, leest u eerst dit hoofdstuk voordat u een technicus raadpleegt. Voor ernstige problemen moet de computer worden opengemaakt. Probeer dit niet zelf te doen. Neem in een dergelijk geval contact op met uw leverancier of een erkend service center voor technische ondersteuning.

▶ Veelgestelde vragen

Hieronder volgt een overzicht van mogelijke situaties die zich kunnen voordoen bij het gebruik van de computer. Bij elke situatie worden eenvoudige antwoorden en oplossingen voorgesteld.

Ik heb de hoofdschakelaar ingedrukt en het scherm geopend, maar de computer wordt niet opgestart.

Kijk of de voedingsindicator brandt.

- Als deze niet brandt, krijgt de computer geen stroom. Controleer het volgende:
 - Als u werkt op batterijstroom, is de batterij misschien bijna leeg en kan de computer niet worden voorzien van stroom. Sluit de adapter aan om de batterij opnieuw op te laden.
 - Controleer of de adapter correct is aangesloten op de computer en op de netstroom.
- Als de LED brandt, controleert u het volgende:
 - Als de indicator voor de slaapstand brandt, is de slaapstand geactiveerd. Druk op een toets of tik op de touchpad om de computer weer te activeren.
 - Is er een diskette in het diskettestation geplaatst waarmee het systeem niet kan worden opgestart (geen systeemdiskette)? Als dit het geval is, verwijdert u deze diskette of vervangt u deze diskette door een systeemdiskette en drukt u op **Ctrl-Alt-Del** om het systeem opnieuw op te starten.
- Het is mogelijk dat er bestanden van het besturingssysteem zijn beschadigd of ontbreken. Plaats de opstartdiskette die u tijdens de installatie van Windows hebt gemaakt in het diskettestation en druk op **Ctrl-Alt-Del** om het systeem opnieuw op te starten. Hierdoor wordt een systeemdiagnose gemaakt en het nodige herstel verricht.

Er wordt niets weergegeven op het scherm.

Het energiebeheersysteem van de computer schakelt het scherm automatisch uit om stroom te besparen. Druk op een willekeurige toets om het scherm weer te activeren.

Als u het scherm niet kunt activeren door op een toets te drukken, kunnen hiervoor twee oorzaken bestaan.

- Het helderheidsniveau is te laag. Druk op **Fn-→** (verhogen) of **Fn-←** (verlagen) om het helderheidsniveau aan te passen.
- De weergave kan zijn ingesteld op een externe monitor. Druk op de schakeltoets voor het beeldscherm **Fn-F5** om de weergave terug te schakelen naar het LCD-scherm.

Het beeld wordt niet op volledige schermgrootte weergegeven.

Stel de resolutie in op 1024x768. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad van Windows en selecteer Eigenschappen om het dialoogvenster **Eigenschappen voor Beeldscherm** te openen. Klik vervolgens op het tabblad Instellingen en controleer of de juiste resolutie is ingesteld. Als een lagere resolutie is ingesteld dan hierboven aangegeven, hebt u geen beeld over de volledige schermgrootte op de computer of een externe monitor.

De computer geeft geen geluid weer.

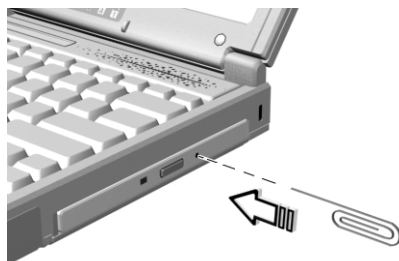
Controleer het volgende:

- Het volume kan gedempt zijn. Zoek op de taakbalk van Windows het pictogram voor de volumeregeling op. Als op het pictogram een rondje met een rode streep wordt weergegeven, klikt u op het pictogram en schakelt u het selectievakje Dempen uit.
- De luidsprekers zijn mogelijk uitgeschakeld. Druk op **Fn-F8** om de luidsprekers weer in te schakelen (met deze sneltoets schakelt u de luidsprekers ook uit).
- Het volume staat te laag. Zoek op de taakbalk van Windows het pictogram voor de volumeregeling op. Klik op het pictogram en pas het volume aan of druk op de toets **Fn-↑**.
- Als er een oor- of hoofdtelefoon of externe luidsprekers zijn aangesloten op de line-out poort op het voorpaneel van de computer, worden de interne luidsprekers automatisch uitgeschakeld.

Ik wil het cd-romstation openen zonder de stroom in te

schakelen. Ik kan het cd-romstation niet openen.

Op het cd-rom, het cd-rw- of het dvd-romstation bevindt zich een mechanische uitwerpknop. Steek een pen of paperclip in de opening en duw om de stationslade te openen.



Het toetsenbord reageert niet.

Probeer een extern toetsenbord aan te sluiten op de PS/2-aansluiting aan de achterkant van de computer. Als dit toetsenbord wel werkt, raadpleegt u uw leverancier of een erkend service center, omdat de kabel van het interne toetsenbord mogelijk los zit.

De seriële muis werkt niet.

Controleer het volgende:

- Controleer of de seriële kabel goed is aangesloten op de seriële poort.
- Druk tijdens de zelftest op **F2** om de BIOS Utility te openen en controleer of de seriële poort is ingeschakeld. Zie “Onboard Devices Configuration” op pagina 98 voor meer informatie.

Ik werk liever met een extern toetsenbord en een externe muis, maar deze hebben allebei PS/2-aansluitingen en de computer heeft slechts één PS/2-poort.

Als u twee PS/2-apparaten op de computer wilt aansluiten, hebt u een PS/2 y-bridge-aansluiting nodig. Zie “PS/2 y-bridge kabel” op pagina 59 voor meer informatie.

De printer werkt niet.

Controleer het volgende:

- Controleer of de printer op een stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld.
- Zorg dat de printerkabel is aangesloten op de parallelle poort van de I/O-replicator die is verbonden met de computer en de overeenkomstige poort op de printer.
- Druk tijdens de zelftest op **F2** om de BIOS Utility te openen en controleer of de parallelle poort is ingeschakeld. Zie "Onboard Devices Configuration" op pagina 98 voor meer informatie.

De infrarood poort werkt niet.

Controleer het volgende:

- Zorg dat de infrarood poorten van de twee apparaten zich tegenover elkaar bevinden (op +/- 15 graden) en maximaal 1 meter van elkaar zijn verwijderd.
- Zorg dat de ruimte tussen de twee infrarood poorten vrij is. De tussenruimte mag niet worden geblokkeerd.
- Zorg dat op beide apparaten de juiste software is geïnstalleerd (voor bestandsoverdracht) en de juiste stuurprogramma's aanwezig zijn (voor het afdrukken naar een infrarood printer).
- Druk tijdens de zelftest op **F2** om de BIOS Utility te openen en controleer of de infrarood poort is ingeschakeld. Zie "Onboard Devices Configuration" op pagina 98 voor meer informatie.
- Controleer of beide apparaten IrDA-compatibel zijn.

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

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

1. Klik op **Start, Instellingen, Configuratiescherm**.
2. Dubbelklik op **Modems**.
3. Klik op **Kieseigenschappen** en begin met het instellen van uw locatie.

Raadpleeg de handleiding van Windows voor meer informatie.

Het programma Sleep Manager geeft het bericht “Not Enough Space for Allocation” (Onvoldoende ruimte voor toewijzing) weer.

Dit foutbericht kan worden weergegeven wanneer de Sleep Manager het Hibernation-bestand maakt. Deze fout kan verschillende oorzaken hebben:

- Er is onvoldoende schijfruimte beschikbaar op uw vaste schijf.
Als het interne geheugen 32 MB en het videogeheugen 2 MB is, is totaal 34 MB vrije ruimte op de vaste schijf nodig. Als minder ruimte beschikbaar is, moet u ruimte vrijmaken op de vaste schijf.
- Er is voldoende vrije schijfruimte beschikbaar op de vaste schijf, maar deze ruimte bestaat uit kleine fragmenten.
De Sleep Manager heeft een aaneengesloten blok vrije ruimte nodig. U kunt dit probleem oplossen met behulp van programma's zoals Defragmentatie (Windows) om de vaste schijf te defragmenteren. Start Sleep Manager opnieuw om het bestand te maken.
- Er worden programma's voor schijfcompressie gebruikt.
De Sleep Manager werkt met de meest compressiesoftware. De ruimte kan echter alleen worden toegewezen op een hoststation. Op een hoststation worden originele bestandsgegevens opgeslagen en het station kan niet worden gecompriemd. De vrije ruimte op het hoststation is meestal zeer beperkt, zodat de compressiesoftware opnieuw moet worden uitgevoerd om de grootte van het niet-gecomprimeerde hoststation voor Sleep Manager te vergroten.

Zie “Sleep Manager” op pagina 78 voor meer informatie.

► Tips voor het oplossen van problemen

Deze notebook computer is voorzien van een geavanceerd systeem voor het weergeven van foutberichten op het scherm aan de hand waarvan u problemen kunt oplossen. Bovendien worden deze notebook pc's geleverd met PC-Doctor, een krachtig diagnostisch hulpprogramma waarmee u de hardwareconfiguratie kunt vaststellen en problemen met de hardware of software kunt verhelpen.

- Zie "Foutberichten" op pagina 114 als het systeem een foutbericht weergeeft of indien u fouten vaststelt.
- Als u denkt dat het probleem te maken heeft met het systeem, start u PC-Doctor om een diagnose te stellen. Zie de volgende sectie.

Werken met PC-Doctor

Voordat u dit programma start, moet u eerst de volgende handelingen verrichten:

1. Koppel externe apparaten los (zoals PC Cards, externe muis).
2. Open Systeem om na te gaan of de onderdelen die u wilt controleren zijn ingeschakeld.

U opent het venster Systeem als volgt:

- a. Klik op **Start, Instellingen, Configuratiescherm**.
 - b. Dubbelklik op **Systeem**.
 - c. Klik op de tab **Apparaatbeheer**.
3. Sluit alle toepassingen (zoals fax- of communicatieprogramma's) als u de modem wilt controleren.

Als u PC-Doctor wilt starten, dubbelklikt u op het pictogram **PC-Doctor** op het Windows-bureaublad. U kunt PC-Doctor ook als volgt starten:

1. Klik op **Start, Programma's, PC-Doctor**.
2. Klik op het programma **PC-Doctor**.

Als PC-Doctor geen systeemfout aangeeft, installeert u het stuurprogramma voor het onderdeel waarmee u problemen ondervindt opnieuw vanaf de herstel-cd. Indien het probleem hiermee niet is opgelost, kunt u onze on line en Internet-services voor technische

ondersteuning raadplegen. Zie de volgende sectie voor meer informatie hierover.

► On line services

U kunt op drie manieren contact opnemen met Acer voor technische ondersteuning en informatie.

- Wereldwijd via Internet op <http://www.acer.com/>
- On line in de Verenigde Staten en Canada door te bellen naar nummer 1-800-816-2237
- Via telefoonnummers voor technische ondersteuning in diverse landen

Voer de volgende stappen uit om een lijst weer te geven met nummers voor technische ondersteuning.

1. Klik op **Start, Instellingen, Configuratiescherm.**
2. Dubbelklik op **Systeem.**
3. Klik op de knop **Support Information.**

Voordat u belt

Zorg dat u bij de computer zit en de volgende informatie bij de hand hebt voordat u Acer belt voor on line service. Met uw medewerking kunnen we uw problemen sneller en efficiënter oplossen.

Als er foutberichten of geluidssignalen door de computer zijn weergegeven, schrijft u deze op of noteert u het aantal en de volgorde van de pieptonen.

Als u diagnostische tests hebt kunnen uitvoeren met PC-Doctor, zoekt u het logbestand door Windows en vervolgens Test Log te selecteren in de menubalk van PC-Doctor.

Als u uw notebook computer nog niet hebt geregistreerd, moet u dit eerst doen voordat u Acer belt.

Zorg dat u de volgende informatie bij de hand hebt:

Naam: _____

Adres: _____

Telefoonnummer: _____

Type computer en model: _____

Serienummer: _____

Aankoopdatum: _____

► Foutberichten

Indien een foutbericht wordt weergegeven, noteert u het bericht en probeert u het probleem te verhelpen. De volgende tabel bevat een alfabetisch overzicht van foutberichten met mogelijke oplossingen voor het probleem.

Foutberichten	Mogelijke oplossing
CMOS Battery Bad	Neem contact op met uw leverancier of een erkend service center.
CMOS Checksum Error	Neem contact op met uw leverancier of een erkend service center.
Disk Boot Failure	Plaats een (opstartbare) systeemdiskette in het diskettestation (A:) en druk op Enter om opnieuw op te starten.
Diskette Drive Controller Error or No Controller Present (Fout bij controller diskettestation of geen controller aanwezig)	Neem contact op met uw leverancier of een erkend service center.
Diskette Drive Error	Neem contact op met uw leverancier of een erkend service center.
Diskette Drive Type Mismatch	Druk op F2 (tijdens POST) om de BIOS utility te starten en druk op Esc om af te sluiten en de computer opnieuw te configureren.
Equipment Configuration Error	Druk op F2 (tijdens POST) om de BIOS Utility te starten en druk op Esc om af te sluiten en de computer opnieuw te configureren.
Hard Disk 0 Error	Neem contact op met uw leverancier of een erkend service center.
Hard Disk 0 Extended Type Error	Neem contact op met uw leverancier of een erkend service center.
I/O Parity Error	Neem contact op met uw leverancier of een erkend service center.

Foutberichten	Mogelijke oplossing
Plaats systeemdiskette en druk op <Enter> om opnieuw op te starten	Plaats een (opstartbare) systeemdiskette in het diskettestation (A:) en druk op Enter om opnieuw op te starten.
Keyboard Error or No Keyboard Connected	Neem contact op met uw leverancier of een erkend service center.
Keyboard Interface Error	Neem contact op met uw leverancier of een erkend service center.
Memory Size Mismatch (Onjuiste geheugengrootte)	Druk op F2 (tijdens POST) om de BIOS Utility te starten en druk op Esc om af te sluiten en de computer opnieuw te configureren.
Missing operating system	Druk op F2 (tijdens POST) om de BIOS Utility te starten en druk op Esc om af te sluiten en de computer opnieuw te configureren.
Non-system disk or disk error. Replace and strike any key when ready.	Plaats een (opstartbare) systeemdiskette in het diskettestation (A:) en druk op Enter om opnieuw op te starten.
Pointing Device Error	Neem contact op met uw leverancier of een erkend service center.
Pointing Device Interface Error	Neem contact op met uw leverancier of een erkend service center.
Protected Mode Test Fail	Neem contact op met uw leverancier of een erkend service center.
RAM BIOS Bad	Neem contact op met uw leverancier of een erkend service center.
RAM Parity Error	Neem contact op met uw leverancier of een erkend service center.
Real-Time Clock Error	Druk op F2 (tijdens POST) om de BIOS Utility te starten en druk op Esc om af te sluiten en de computer opnieuw te configureren.

Foutberichten	Mogelijke oplossing
Video RAM BIOS Bad	Neem contact op met uw leverancier of een erkend service center.

Indien het probleem niet verholpen is nadat u de voorgestelde oplossing hebt geprobeerd, neemt u contact op met uw leverancier of een erkend service center voor hulp. Sommige problemen kunt u mogelijk oplossen met de BIOS Utility. Zie “BIOS Utility” op pagina 92.



Appendix A
Specificaties

Deze appendix bevat een overzicht van de algemene specificaties van de computer.

Microprocessor

- Intel Pentium® III-processor met 256KB L2-cachegeheugen.

Geheugen

- Hoofdgeheugen dat kan worden uitgebreid tot 256 MB Synchronous Dynamic Random Access Memory (SDRAM)
- Twee 144-pins industriestandaard soDIMM-aansluitingen (PC-100-ondersteuning)
- 64-bits dual geheugenbanks
- 512 KB Flash ROM BIOS

Gegevensopslag

- Een 2,5-inch, 9,5mm verwisselbare vaste schijf (UltraDMA/33-ondersteuning)
- AcerMedia-schijfruimte
- USB-diskettestation

Weergave en video

- 13,3-inch Thin Film Transistor LCD met 32-bits werkelijke kleuren bij een resolutie van 1024x768 XGA
- 64-bits grafische versneller met 8 MB SDRAM
- 3D en 2X Accelerated Graphics Port (AGP)-ondersteuning
- Simultane LCD- en CRT-weergave
- Dualview-capaciteit
- DVD-afspeelcapaciteit (wanneer dvd-station is geïnstalleerd in de AcerMedia-ruimte)

Audio

- 16-bits PCI stereo-audio met ingebouwde wavetable-synthesizer
- Interne luidsprekers en microfoon
- Compatibel met Sound Blaster Pro (DOS-emulatie) en Windows Sound System
- Afzonderlijke audiopoorten voor line-out, line-in en microphone-in apparatuur

Toetsenbord en aanwijsapparatuur

- Windows-toetsenbord met 84/85/88 toetsen
- Ergonomisch, centraal geplaatst touchpad-aanwijsapparaat met scroll-functie.

I/O-poorten

- Ingebouwd:
 - Een type II/I CardBus-aansluiting
 - Een RJ-11-modemaansluiting (V.90 56 Kbps)
 - Een RJ-45-netwerkaansluiting (Ethernet 10/100)
 - Een stroomaansluiting (DC-in)
 - Een FIR draadloze communicatiepoort (IrDA)
 - Twee USB-poorten
 - Een 15-pins externe weergavepoort (DDC 2.0)
 - Een 6-pins toetsenbord/muispoort (PS/2)
 - Een 3,5 mm lin-out mini-aansluiting
 - Een 3,5 mm lin-in mini-aansluiting
 - Een 3,5 mm microfoon-in mini-aansluiting
 - Een 100-pins aansluiting voor een basisstation
- I/O-replicator:
 - Een 9-pins RS-232 seriële poort (UART16550)
 - Een 25-pins parallele poort (ECP)

Gewicht en dimensies

- 2,25 kg
- 298 x 238 x 28.5~32,9 mm (11,73 x 9,37 x 1,12~1,3 inch)

Temperatuur

- In werking 10°C ~ 35°C
- Niet in werking: -20°C ~ 60°C

Vochtigheidsgraad (niet-condenserend)

- In werking 20% ~ 80% relatieve vochtigheid
- Niet in werking: 20% ~ 80% relatieve vochtigheid

Systeem

- Windows 98 of Windows 2000 met ACPI-ondersteuning of Windows NT met APM-ondersteuning
- DMI 2.0-compatibel
- LDCM-ondersteuning

Batterij

- 53 watt-uur lithium-ion
- Intelligente batterijbeheertechnologie
- 2 uur snel laden/3,5 uur laden tijdens gebruik

Adapter

- 60 watt
- Automatische instelling 100~240Vac, 50~60Hz

Opties

- 64-/128-MB geheugenuitbreidingsmodules
- Vaste-schijfstation met hoge capaciteit
- AcerMedia-schijfruimtemodules
 - Dvd-romstation
 - Cd-r/w-station
 - Tweede vaste schijf
- EasyPort-uitbreidingsapparaat
- PS/2 y-bridge kabel
- Extra adapter en batterij
- Externe batterijlader
- USB-videopakket
- Bestandsoverdrachtkabel
- Extern numeriek toetsenblok

- Vliegtuig/auto-adapter

Index

A

- aansluitingen
 - adapter xiv
 - audio 54
 - bestandsoverdrachtkabel 60
 - computer xiii
 - monitor 47
 - muis 50
 - muis, PS/2 50
 - muis, serieel 51
 - netwerk 27
 - printer 49
 - PS/2 y-bridge kabel 59
 - toetsenblok, extern 53
 - toetsenbord, extern 52
 - USB 56
- AcerMedia-station 17
 - installeren en verwijderen 18
 - wisselen 18
- ACPI. Zie Advanced Configuration and Power Interface
- adapter
 - aansluiten xiv
 - onderhouden xviii
- Advanced Configuration and Power Interface 40
- Advanced Power Management 40
- APM. Zie Advanced Power Management
- audio 28
 - externe aansluiten 54
 - problemen oplossen 106

B

- batterij
 - eerste gebruik 35
 - installeren xiii, 36
 - kenmerken 35
 - laadindicator 7
 - laadniveau controleren 37
 - laadstanden 37
 - omstandigheden van lege batterij 39
 - onderhouden xix

- oplaadwaarschuwing 38
- opladen 36
- optimaliseren 38
- vervangen 36
- verwijderen 36
- beeldscherm 5
 - apparaat schakelen in Notebook Manager 91
 - automatische dimfunctie 43
 - computer 5
 - energiebeheer 5, 43
 - gelijktijdige weergave 5
 - instellen in Notebook Manager 91
 - openen en sluiten 6
 - opstartapparaat instellen in Notebook Manager 91
 - prestaties 5
 - problemen oplossen 105, 106
 - sneltoetsen 11
- berichten
 - fout 114
- bestandsoverdrachtkabel
 - aansluiten 60
- beveiliging
 - slot 30
 - wachtwoorden 30
- BIOS Utility 92– 102
 - Basic System Settings, submenu 95
 - Load Default Settings, submenu 102
 - Onboard Devices Configuration, submenu 98
 - starten 92
 - Startup Configuration, submenu 96
 - System Information, submenu 93
 - System Security, submenu 99

C

- caps lock 8
 - indicatorlampje 7
- cd
 - opnemen 20
- cd-r/w 20
- cd-recordable/rewritable 20
- cd-rom

- handmatig uitwerpen 107
- problemen oplossen 107
- uitwerpen 19
- computer
 - aansluiten xiii
 - beeldscherm 5
 - beveiliging 30
 - een thuishkantoor opstellen 71
 - energiebeheer 40
 - indicatoren 7
 - indicatorlampje 7
 - informatie 84
 - inschakelen xv
 - internationaal reizen 73
 - lokale reizen 72
 - loskoppelen 67
 - meenemen naar huis 70
 - meenemen naar vergaderingen 68
 - onderhouden xviii
 - prestaties 3
 - problemen oplossen 104
 - reinigen xix
 - toetsenborden 8
 - uitschakelen xv
 - verplaatsen over korte afstand 68
 - voorzieningen 3
- contrast
 - instellen in Notebook Manager 91
- D**
- datum
 - instellen in hulpprogramma Setup 95
- diagnose 110
- diskettestation 21
- dualview
 - instellen 47
- dvd 19
- dvd-films
 - afspelen 19
- E**
- energiebeheer 40
 - ACPI 40
 - geavanceerd 40
 - instelling 44
- ergonomisch toetsenbord 13
- Euro 12
- F**
- FAQ. Zie veelgestelde vragen
- Fast Infrared. Zie infrarood
- FIR. Zie infrarood
- foutberichten 114
- G**
- garantie
 - International Traveler's Warranty xvii
- geavanceerde 3D-functie
 - inschakelen 28
- geheugen
 - installeren 61– 62
 - uitbreiden 61
- H**
- helderheid
 - instellen in Notebook Manager 91
 - sneltoetsen 12
- help
 - Internet homepage xviii
 - on line handleiding xvi
 - on line services 112
 - technische ondersteuning xvii
 - webpagina xviii
- Hibernation-stand 42– 43
 - activeren 42
 - hulpprogramma 78
 - sneltoets 11
 - terugkeren van 43
 - voorwaarden 42
- hulpprogramma
 - BIOS ??– 102
 - Notebook Manager 83– 91
 - Sleep Manager 78
- I**
- indicatorlampjes 7
- infrarood 26
 - instellen in BIOS Utility 99
 - problemen oplossen 108
- ITW. Zie garantie

L

- LED's 7
- luidsprekers
 - problemen oplossen 106
 - sneltoets 12

M

- mediatoegang
 - indicatorlampje 7
- modem 26
- monitor
 - aansluiten 47
- muis
 - externe aansluiten 50
 - problemen oplossen 107

N

- netwerk 27
- Notebook Manager 83– 91
 - Boot Sequence 86
 - Display Device 91
 - Information Viewer 84
 - Password 87
 - POST 85
 - Power Management 89
 - sneltoets 11
 - starten 83
- num lock 8
 - indicatorlampje 7
- numeriek toetsenblok
 - ingebouwd 9
 - num lock 9

O

- on line services 112
- onderhoud
 - adapter xviii
 - batterij xix
 - computer xviii
- ondersteuning
 - informatie xvii
- opladen
 - niveau controleren 37
 - standen 37
- opslag 17
 - AcerMedia-station 17
 - vaste schijf 17
- opstartvolgorde
 - instellen in Notebook Manager

86

- opstartvolgorde voor stations
 - instellen in BIOS Utility 97
- opties
 - geheugen uitbreiden 61
 - kabels 59
 - PC Cards 55
 - reserveadapter 59
 - reservebatterij 59
 - vaste schijf upgraden 63

P

- parallele poort
 - instellen in BIOS Utility 99
- PC Card 23
 - plaatsen 24
 - uitwerpen 24
- polssteun 13
- poorten 22
 - achterkant 25
 - links 23
 - voorkant 22
- printer
 - aansluiten 49
 - problemen oplossen 108
- problemen 105
 - beeldscherm 105, 106
 - cd-rom 107
 - infrarood 108
 - opstarten 105
 - printer 108
 - problemen oplossen 104
 - seriële muis 107
 - Sleep Manager 109
 - toetsenbord 107
- problemen oplossen 104
 - tips 110
- PS/2 y-bridge kabel
 - aansluiten 59
- PS/2-muis
 - aansluiten 50

R

- reinigen
 - computer xix
- reizen
 - internationale vluchten 73
 - lokale reizen 72

S

- scroll lock 8
- seriële muis
 - aansluiten 51
- seriële poort
 - instellen in BIOS Utility 98
- service
 - wanneer bellen xix
- slaapstand 41
- Sleep Manager 78
 - problemen oplossen 109
- sneltoetsen 10
- software
 - samengebracht 77
- specificaties 118
- Standby-stand 41– 42
 - activeren 41
 - signalen 42
 - sneltoets 11
 - statusindicator 7
 - terugkeren van 42
- standen voor energiebeheer
 - Hibernation-stand 42– 43
 - slaapstand 41
 - Standby-stand 41– 42
 - Standby-stand voor de vaste schijf 43
 - Standby-stand voor het beeldscherm 43
- statusindicatoren 7

T

- tijd
 - instellen in hulpprogramma Setup 95
- toetsenblok
 - extern aansluiten 53
- toetsenbord 8
 - extern aansluiten 52
 - ingebouwd numeriek toetsenblok 9
 - problemen oplossen 107
 - sneltoetsen 10
 - vergrendelingstoetsen 8
 - Windows-toetsen 10
- touchpad 14
 - gebruiken 14– 15
 - sneltoets 12

U

- Universal Serial Bus 26
- USB
 - aansluiten 56
 - videopakket 57
- USB. Zie Universal Serial Bus

V

- vaste schijf 17
 - energiebeheer 43
 - installeren 63– 64
 - upgraden 63
- veelgestelde vragen 105
- veiligheid
 - algemene instructies ix
 - cd-rom x
 - FCC-verklaring vii
 - lithiumbatterij xi
 - modemverklaringen viii
- verklaring
 - Dvd-auteursrechtbeveiliging xii
 - millenniumbestendigheid xi
- videovergadering 57
- voeding
 - beheren in Notebook Manager 89
 - inschakelen xv
- volume
 - sneltoetsen 12
- vragen
 - locatie instellen voor gebruik van modem 108
 - meerdere PS/2-apparaten 107

W

- wachtwoord 30
 - instellen in hulpprogramma Setup 100
 - instellen in Notebook Manager 88– 89
 - typen 30
 - verwijderen in hulpprogramma Setup 101
 - wijzigen in hulpprogramma Setup 101
- weergaveapparaat bij opstarten
 - instellen in BIOS Utility 96
- Windows-toetsen 10