

Mededeling

De fabrikant heeft het recht om deze publikatie te herzien of de inhoud ervan te wijzigen zonder nader bericht. Informatie in dit document dient alleen ter referentie en vormt geen verplichting van de kant van de fabrikant of een leverancier. Zij zijn op geen enkele manier aansprakelijk voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik (of misbruik) van deze publikatie.

Deze publikatie en meegeleverde software mag niet, geheel of gedeeltelijk, worden gekopieerd, vertaald of gereduceerd tot een door machines te lezen vorm zonder voorafgaande toestemming van de verkoper, fabrikant of makers van deze publikatie, uitgezonderd kopieën die door de gebruiker zelf worden bewaard als backup.

Merk- en productnamen genoemd in deze publikatie kunnen copyright bevatten en/of geregistreerde handelsmerken zijn van de betreffende organisaties. Ze worden alleen vermeld ter illustratie en zijn niet bedoeld als ondersteuning voor dat product of de fabrikant ervan.

Handelsmerken

Alle merken en productnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de betreffende ondernemingen.

Opmerking

De informatie in deze handleiding kan zonder kennisgeving gewijzigd worden.

Over de batterij

Let op:

U hebt een product aangeschaft dat een oplaadbare batterij bevat. De batterij kan worden gerecycled. Wanneer de batterij aan het einde van zijn gebruikperiode is, moet hij als klein chemisch afval worden ingeleverd bij een daarvoor bestemd innamepunt van het reinigingsbedrijf in uw gemeente. U moet daarbij de geldende voorschriften in acht nemen. Weggooien met het andere huisvuil is niet toegestaan.



Waarschuwingen m.b.t. Lithium batterijen

NEDERLANDS

LET OP:

Explosiegevaar wanneer de batterij op een verkeerde manier wordt vervangen. Vervang de batterij alleen door een nieuwe batterij van hetzelfde of een gelijkwaardig type zoals aangeraden door de fabrikant van het apparaat. Volg de voorschriften van de fabrikant met betrekking tot het verwerken van de oude batterij.

DANISH

ADVARSEL!

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

NORWEGIAN

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.

SWEDISH

VARNING:

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

FINNISH

VAROITUS:

Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan valmistajan suositteluun tyypin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

ENGLISH

CAUTION:

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the equipment manufacturer. Discard used batteries according to manufacturer's instructions.

DEUTSCH

VORSICHT:

Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen vom Hersteller empfohlenen gleich-wertigen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

FRENCH

ATTENTION:

Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1

Over de batterij	1
Waarschuwingen m.b.t. Lithium batterijen	2

Inhoudsopgave	4
----------------------------	----------

Kennismaking.....	9
--------------------------	----------

Eigenschappen	9
De buitenkant van uw notebook	11
Rechterzijkant.....	11
Linkerzijkant.....	12
Achterzijde.....	13
Voorzijde.....	15
Onder de klep.....	16
Opstarten van het notebook	19
Aansluiten op het lichtnet	19
Gebruik van de batterij	20
Opstarten.....	21
Installeren van software.....	22
Uitschakelen van het notebook	22

Het gebruik van het notebook.....	24
--	-----------

Diskettestation	24
-----------------------	----

Plaatsen en verwijderen van diskettes	26
Formatteren van diskettes	26
Harde schijf.....	27
CD-ROM drive	27
Plaatsen/verwijderen van een CD	28
Handmatig verwijderen van een CD.....	29
Toetsenbord	30
Fn-toets	30
Typemachinetoetsen	30
Functietoetsen	31
Cursorbesturingstoetsen	31
Numeriek toetsenbord	32
Windows 95 toetsen	32
Hot keys.....	33
Touchpad.....	34
Gebruik van het touchpad	35
Veranderen van instellingen	36
Kennismaken met energiebeheer	37
Automatisch energiebeheer	37
Handmatig energiebeheer	38
Suspend-to-Disk	38
De verzorging van uw notebook	39
Onderhoud.....	39
Op reis	40
Gebruik van de batterij	41
AC adapter.....	41
Batterij.....	41
Opladen van de batterij	42
Verwisselen van de batterij.....	42

Belangrijke opmerkingen over het gebruik van de batterij	43
Signalen en acties wanneer de batterij bijna leeg is.....	45
Tips voor energiebesparing	46
Uitbreiden van het systeem.....	47
Externe aansluitingen	47
Aansluiten van een externe monitor	47
Aansluiten van een extern toetsenbord	48
Aansluiten van een muis	48
Aansluiten van een serieel of parallel apparaat.....	49
Communiceren met een IR apparaat	50
Aansluiten van een USB apparaat	50
Interne installatie.....	50
Installeren van een PC Card (PCMCIA)	50
Notebook upgrade	53
Het SCU configuratieprogramma.....	54
Inleiding	54
Uitvoeren van het SCU-programma	54
Cursor verplaatsen en keuzes maken.....	57
Main Menu (Hoofdmenu).....	58
Advanced Menu (Geavanceerd menu).....	62
Security Menu (Beveiligingsmenu)	68
Power Menu (Energienmenu).....	70
Customizing Power Management Features (Aanpassen energiebeheer).....	72
Exit Menu (SCU verlaten)	76
Drivers en hulpprogramma's.....	77
Instructies voor installatie onder Windows 95 & 98.....	77
SETUP installatieprogramma	77

Instructies voor installatie onder Windows NT 4.0	80
VGA stuurprogramma installeren onder Windows NT 4.0	80
Audio stuurprogramma installeren onder Windows NT 4.0.....	81
Modem stuurprogramma installeren onder Windows NT 4.0.....	81
CardWorks installeren onder Windows NT 4.0	82
Muis/touchpad stuurprogramma installeren onder Windows NT 4.0	82
Ultra DMA stuurprogramma installeren onder Windows NT 4.0	82
Japans 3-mode diskettedriver installeren onder Windows NT 4.0.....	82
PowerProfiler installeren onder Windows NT 4.0.....	83
Overige stuurprogramma's en hulpprogramma's.....	83
Het programma 0VMAKFIL	83
CD-ROM/DVD-ROM stuurprogramma voor MS-DOS installeren	84
Japans 3-mode diskettedriver voor MS-DOS installeren	85

Specificaties86

CPU, geheugen en belangrijkste componenten.....	86
Interfaces en controllers	87
Stroomvoorziening.....	88
Specificaties gebruiksomstandigheden	88

Problemen oplossen89

Problemen aanpakken.....	89
Regelmatig voorkomende problemen	89

Overzicht afbeeldingen

Afbeelding 1-1. Rechterzijkant.....	1-11
Afbeelding 1-2. Linkerzijkant	1-12
Afbeelding 1-3. Achterzijde.....	1-13
Afbeelding 1-4. Voorzijde.....	1-15
Afbeelding 1-5. Notebook openen	1-16
Afbeelding 1-6. Onder de klep	1-17
Afbeelding 1-7. Aansluiten van de AC Adapter	1-20
Afbeelding 2-1. 3.5-inch Diskette.....	2-24
Afbeelding 2-2. Plaatsen van een diskette	2-26
Afbeelding 2-3. Plaatsen van een CD.....	2-29
Afbeelding 2-4. Typemachinetoetsen	2-30
Afbeelding 2-5. Cursorbesturingstoetsen	2-31
Afbeelding 2-6. Numeriek toetsenbord	2-32
Afbeelding 2-7. Het touchpad	2-34
Afbeelding 3-1. Verwijderen van de batterij.....	3-43
Afbeelding 4-1. Installeren van een PC Card (PCMCIA)	4-52
Afbeelding 5-1. SCU hoofdmenu.....	5-56

Hoofdstuk 1

Kennismaking

In dit hoofdstuk maakt u kennis met de kenmerken en onderdelen van het notebook. Hier leest u hoe u het notebook in gebruik kunt nemen.

Eigenschappen

Gefeliciteerd met de aankoop van dit notebook! Uw notebook beschikt over de mogelijkheden van een desktop computer in een compacte behuizing niet groter dan een notitieblok.

Het heeft onder meer de volgende krachtige kenmerken:

- **Intel Pentium microprocessor**
Uw notebook heeft een uiterst geavanceerd computerbrein, waardoor het zeer geschikt is voor de veeleisendste programma's. Dit notebook ondersteunt o.a. de volgende processoren: Intel Celeron 300A/333/366/400/433 Mhz.
- **3D audio subsysteem**
Opnemen, weergeven en bewerken van muziek en spraak is eenvoudig dankzij de audiomogelijkheden van uw notebook.
- **PCMCIA slots met CardBus en ZV-port ondersteuning**
De CardBus en ZV-port standaard zorgen voor de hoge datacommunicatiesnelheden die nodig zijn voor bijvoorbeeld full-motion video weergave, video capture en netwerktoepassingen.
- **IR poort**
De InfraRood poort maakt draadloze communicatie mogelijk tussen uw notebook en een ander IR apparaat.

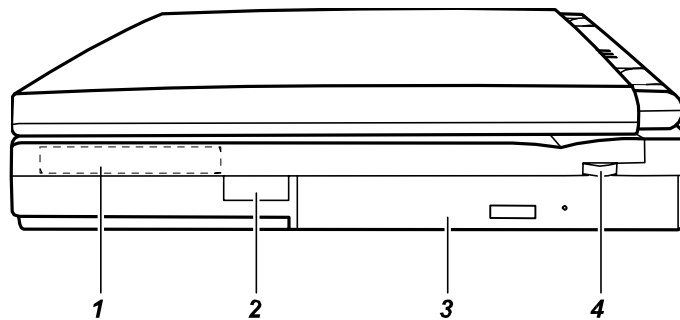
- **USB poort**
Met de *Universal Serial Bus* (Universele Seriële Bus) kunt u via één interface tegelijkertijd communiceren met een aantal randapparaten met lage tot middelmatige snelheden.
- **Energiebeheer**
U kunt automatisch of handmatig op het stroomverbruik besparen. Dit hangt af van de instellingen die u kiest voor uw notebook.
- **Fax/modem/voice kaart** (optie, ondersteunt voorlopig alleen Windows 95).
Met deze optie kan uw notebook gegevens verzenden via een telefoonlijn.
- BIOS (Basic Input/Output Systeem) geschikt voor het jaar 2000 en daarna.

Andere basiscomponenten van uw notebook systeem:

- 3.5-inch 1.44MB (Megabyte) disktestation
- IDE harde schijf
- CD-ROM drive
- 32MB RAM (Random Access Memory) systeemgeheugen, uit te breiden tot 96MB
- 128KB on-die L2 cache geheugen
- 4MB video-RAM
- TFT LCD kleurenbeeldscherm (Liquid Crystal Display) met XGA/SVGA resolutie
- Notebook toetsenbord
- Touchpad cursorbesturing
- Microfoon en stereo luidsprekers
- Diverse I/O-connectors voor uitbreiding van het systeem
- AC adapter
- NiMH (Nickel Metal Hydride) of Li-ion (Lithium-ion) oplaadbare batterij

De buitenkant van uw notebook

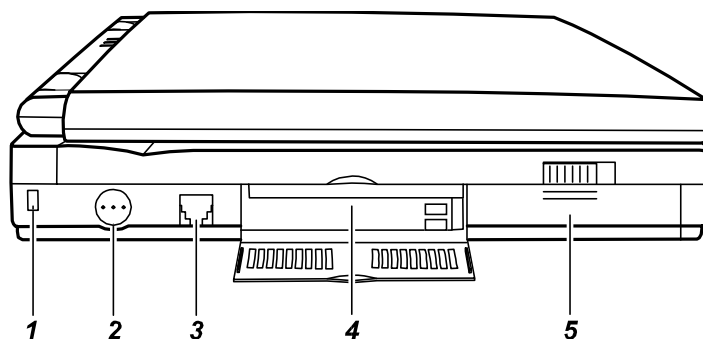
Rechterzijkant



Afbeelding 1-1. Rechterzijkant

- 1. Harde schijf**
Hierachter bevindt zich de harde schijf van uw notebook. Deze wordt aangeduid als eenheid C. (Zie "Harde schijf" in hoofdstuk 2 voor meer informatie.)
- 2. IR poort**
Deze infraroodpoort voldoet aan de IrDA 1.0, IrDA 1.1 (FIR) en ASK normen. Via deze poort kan uw notebook draadloos communiceren met een ander IR apparaat. (Zie "Communiceren met een IR apparaat" in hoofdstuk 4 voor belangrijke informatie.)
- 3. CD-ROM drive**
Dit is de CD-ROM drive van uw notebook, vaak aangeduid als eenheid D. (Zie "CD-ROM Drive" in hoofdstuk 2 voor meer informatie.)
- 4. Volume (▲)**
Hiermee stelt u de geluidsterkte van het notebook in.

Linkerzijkant



Afbeelding 1-2. Linkerzijkant

1. **Kensington Lock bevestigingspunt** (🔒)
Deze rechthoekige opening kan worden gebruikt als bevestigingspunt voor een Kensington beveiligingskabel. U kunt deze kabel gebruiken om uw notebook voor de veiligheid op een geschikte plaats te verankeren.
2. **Power knop** (🔌)
Met deze knop zet u het notebook AAN of UIT (ON/OFF).
3. **Telefoonlijnconnector** (📞) (optie)
Op deze connector kan een telefoonlijn worden aangesloten.

PAS OP:

1. Sluit nooit een telefoonkabel aan wanneer het onweert.
2. Sluit nooit telefoonconnectors aan op vochtige plaatsen, tenzij de connector speciaal is ontworpen voor gebruik op vochtige plaatsen.
3. Raak nooit ongeïsoleerde telefoondraden of uiteinden van connectors aan, tenzij de kabel niet is aangesloten op de telefoonlijn.
4. Wees voorzichtig bij het installeren of wijzigen van telefoonkabels.
5. Gebruik geen telefoonfuncties wanneer het onweert. Er bestaat een kleine kans op elektrische schokken door blikseminslag.
6. Gebruik geen telefoonfuncties om een gaslek te melden wanneer u zich in de omgeving van het lek bevindt.

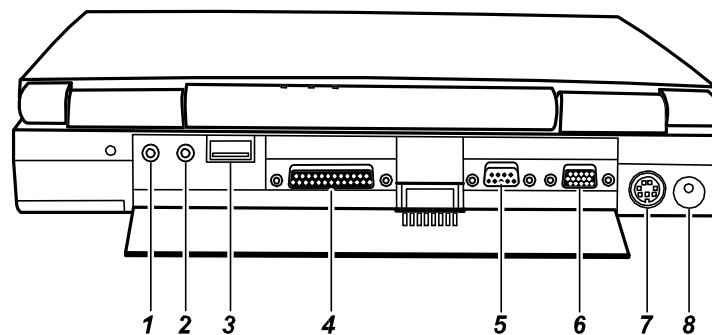
4. **PC Card slots**

Open het klepje om bij de slots te kunnen. Op ieder van de twee PC card slots kan een PC card (PCMCIA kaart) worden aangesloten. (Zie "Installeren van een PC Card" in hoofdstuk 4 voor meer informatie.)










5. **Batterij**

Hierachter bevindt zich de batterij die uw notebook van energie voorziet wanneer er geen externe stroomvoorziening beschikbaar is. (Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.)

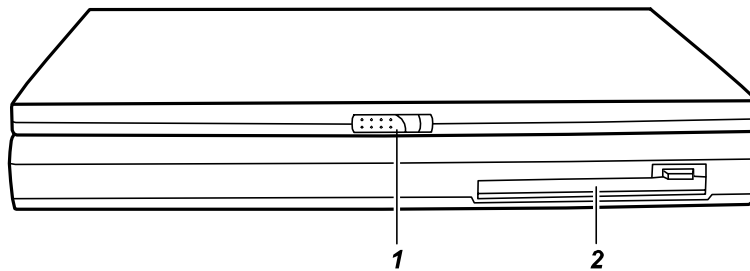
Achterzijde



Afbeelding 1-3. Achterzijde

1. **Microfoonconnector** ()
Op deze connector kan een externe microfoon worden aangesloten in plaats van de in het notebook ingebouwde microfoon.
2. **Audio-uit connector** ()
Op deze connector kan een koptelefoon, de versterker van een externe luidsprekerset of een geluidsofnameapparaat worden aangesloten.
3. **USB aansluiting** ()
Op deze 4-pins *Universal Serial Bus* aansluiting kan een USB apparaat worden aangesloten. (Zie "Aansluiten van een USB apparaat" in hoofdstuk 4 voor meer informatie.)
4. **Parallele aansluiting** ()
Op deze 25-pins aansluiting kan een parallel apparaat worden aangesloten, zoals een parallele printer of een pocket LAN connector. (Zie "Aansluiten van een serieel of parallel apparaat" in hoofdstuk 4 voor meer informatie.)
5. **Seriële aansluiting** ()
Op deze 9-pins aansluiting kan een serieel apparaat worden aangesloten, zoals een seriële muis, een modem of een printer. (Zie "Aansluiten van een serieel of parallel apparaat" in hoofdstuk 4 voor meer informatie.)
6. **VGA aansluiting** ()
15-pins analoge aansluiting voor een externe monitor.
7. **PS/2 muis/toetsenbord aansluiting** ( · )
6-pins mini DIN aansluiting voor het aansluiten van een PS/2 toetsenbord of muis.
8. **Power connector** ()
Connector voor de AC adapter.

Voorzijde

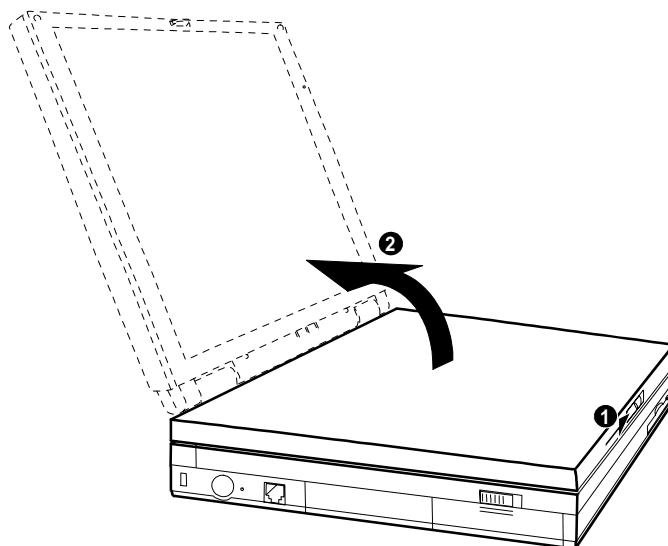


Afbeelding 1-4. Voorzijde

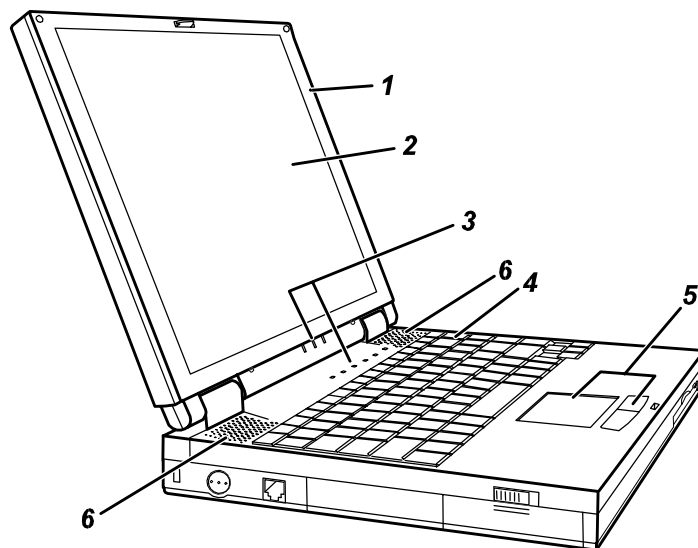
1. **Vergrendeling klep**
Deze sluiting zorgt ervoor dat de klep goed gesloten blijft.
2. **Diskettestation**
Dit is het 3.5-inch diskettestation van uw notebook. Het wordt aangeduid als station A. (Zie "Diskettestation" in hoofdstuk 2 voor meer informatie.)

Onder de klep

Nadat u de schuif naar rechts hebt geschoven kunt u de klep omhoog doen om uw notebook te openen.



Afbeelding 1-5. Notebook openen



Afbeelding 1-6. Onder de klep

1. **Microfoon**

Dit is de ingebouwde microfoon van uw notebook.

LET OP: Wanneer u de microfoon gebruikt moet u erop letten dat u het luidsprekervolume laag zet om rondzingen (hinderlijke pieptonen ten gevolge van oscillatie) te voorkomen.

2. **LCD (liquid crystal display) beeldscherm**

Dit is het beeldscherm van uw notebook.

PAS OP: Zet nooit iets zwaars op het gesloten notebook. Het beeldscherm kan daardoor beschadigd worden.

3. **Indicatorpaneel**

Een klein paneel met indicators die de status van uw notebook weergeven.

 **Indicator netvoeding**


- Brandt wanneer het notebook op de AC adapter werkt.
- Knippert wanneer het notebook op de AC adapter werkt en in de *Suspend-to-RAM* stand staat. (Zie "Kennismaken met energiebeheer" in hoofdstuk 2 voor meer informatie over *Suspend-to-RAM*.)


 **Indicator batterijvoeding**


- Brandt wanneer het notebook op batterijen werkt.
- Knippert wanneer het notebook op batterijen werkt en in de *Suspend-to-RAM* stand staat. (Zie "Kennismaken met energiebeheer" in hoofdstuk 2 voor meer informatie over *Suspend-to-RAM*.)


 **Indicator batterijlading**


- Licht groen op wanneer de batterij geheel geladen is via de aangesloten AC adapter.
- Licht oranje op wanneer de batterij wordt opgeladen.
- Knippert rood wanneer de batterij (bijna) leeg is.


 **CD-ROM drive in gebruik.** Deze indicator brandt wanneer het notebook met de CD-ROM drive communiceert.

 **Harde schijf in gebruik.** Deze indicator brandt wanneer het notebook met de harde schijf communiceert.

 **Disktestation in gebruik.** Deze indicator brandt wanneer het notebook met het disktestation communiceert.

 **Num Lock.** Deze indicator licht op wanneer u de Num Lock toets hebt ingedrukt en zo Num Lock hebt geactiveerd.

 **Caps Lock.** Deze indicator licht op wanneer u de Caps Lock toets hebt ingedrukt en zo Caps Lock hebt geactiveerd.

 **Scroll Lock.** Deze indicator licht op wanneer u de Scroll Lock toets hebt ingedrukt en zo Scroll Lock hebt geactiveerd.

4. **Toetsenbord**

Het toetsenbord beschikt over alle mogelijkheden van een full-size toetsenbord met 101/102 toetsen. (Zie "Toetsenbord" in hoofdstuk 2 voor informatie.)

5. **Touchpad**

Dit is het *pointing device* (de cursorbesturing) van uw notebook. (Zie "Touchpad" in hoofdstuk 2 voor informatie.)

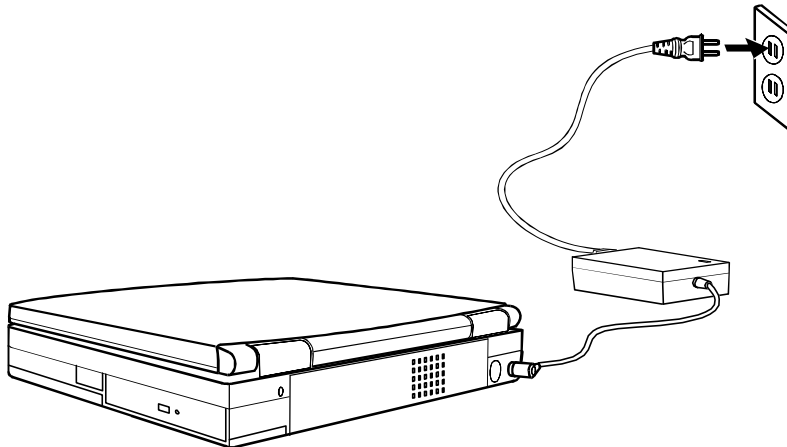
6. **Stereo luidsprekers**

Dit zijn de ingebouwde luidsprekers van uw notebook.


Opstarten van het notebook

Aansluiten op het lichtnet

1. Zorg ervoor dat het notebook uit staat..
2. Sluit het DC (gelijkstroom) kabeltje van de netvoeding aan op de connector aan de achterzijde van het notebook.
3. Sluit de vrouwelijke connector van het netsnoer aan op de netvoeding en doe de stekker in een stopcontact.



Afbeelding 1-7. Aansluiten van de AC Adapter

Wanneer de AC adapter is aangesloten, licht de indicator van de adapter op. Dit geeft aan dat de adapter en dus ook het notebook van stroom worden voorzien. Wanneer de batterijlading indicator () van het notebook oranje oplicht, betekent dit dat de batterij wordt opgeladen vanuit de netvoeding.

4. Om de batterij volledig op te laden, moet u het notebook uitgeschakeld laten en wachten tot de batterijlading indicator groen oplicht.

LET OP: Haal altijd eerst de stekker uit het stopcontact voordat u de kabel van de AC adapter uit het notebook trekt. Wanneer u dit andersom doet, kan de adapter of het notebook beschadigd worden.

Wanneer de AC adapter niet is aangesloten kunt u het notebook alleen op de batterij laten werken.

Gebruik van de batterij

Om u te verzekeren van een optimale levensduur van de batterij, moet u de batterij minstens één keer geheel opladen, daarna volledig ontladen en tenslotte opnieuw geheel opladen voordat u het notebook voor het eerst op de batterij laat werken. Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie over werken via de batterij.

Opstarten

Een computer start op met het besturingssysteem (*operating system*) dat zich op de harde schijf, een CD of een diskette bevindt. De computer laadt het besturingssysteem automatisch wanneer u hem hebt aangezet. Deze procedure wordt opstarten (of *booten*, spreek uit "boeten") genoemd.

Het notebook is direct na levering klaar voor gebruik. Dit houdt in dat de harde schijf al geformatteerd is en alle bestanden bevat die nodig zijn om de computer op te starten.

1. Open het notebook door de schuif naar rechts te bewegen en de klep omhoog te tillen.
2. Zet het notebook aan door op de Power knop op de linkerzijde van het notebook te drukken (afbeelding 1-2 nummer 2).
3. Draai de klep naar voren of naar achteren om het scherm in een goed afleesbare stand te zetten.

U kunt ook de helderheid en het contrast van het beeldscherm bijstellen om de leesbaarheid te vergroten. Om de helderheid bij te stellen drukt u op [Fn]+[F6] of [Fn]+[F7]. Om het contrast bij te stellen drukt u op [Fn]+[F8] of [Fn]+[F9] (niet voor TFT beeldschermen).

4. Direct nadat het notebook is aangezet voert het een zelftest uit (*Power-On Self Test, POST*). Deze test controleert de belangrijkste componenten van de computer, zoals moederbord, geheugen, video, toetsenbord en de harde schijf. Tijdens de zelftest kunnen er meldingen op het scherm verschijnen.

Wanneer de zelftest een verschil vaststelt tussen de werkelijke hardware-instellingen en de instellingen die zijn opgeslagen in het CMOS RAM geheugen, ziet u een foutmelding die aangeeft dat u het SCU-programma moet uitvoeren. (Zie hoofdstuk 5 voor informatie over het gebruik van SCU.)

NB: Met het SCU-programma kunt u de systeeminstellingen veranderen en in het CMOS RAM vastleggen. Het notebook heeft deze instellingen nodig om de geïnstalleerde apparaten te kunnen vinden. Vanuit SCU kunt u verschillende mogelijkheden instellen, zoals energiebeheer en beveiliging.

5. Wanneer de POST zelftest met succes doorlopen is, start het notebook op vanaf schijf A, C of CD-ROM, afhankelijk van de *Boot Sequence* (opstartvolgorde) die in het SCU-programma is ingesteld.

LET OP: Om te voorkomen dat er virussen worden ingelezen vanaf een diskette, raden wij u aan om op te starten vanaf schijf C en geen diskette of CD te plaatsen voordat u het systeem hebt opgestart.

Installeren van software

Bij uw notebook hebt u een CD ontvangen met programmatuur die u nodig hebt om de speciale mogelijkheden van uw notebook te kunnen benutten. (Zie hoofdstuk 6 voor informatie over deze CD.)

Uitschakelen van het notebook

PAS OP: Wanneer de indicator "Harde schijf in gebruik" aan is, mag u nooit het notebook uitzetten. Wanneer u dit toch doet, kunt u gegevens kwijtraken.

1. Wanneer u in een programma bezig bent, moet u uw werk vastleggen en het programma verlaten.
2. Wacht tot alle "in gebruik" indicators uit zijn en verwijder dan de eventueel geplaatste diskette en/of CD uit de eenheden.
3. Wanneer u een besturingssysteem gebruikt dat over de opdracht "Computer uitschakelen" beschikt, zoals Windows 95 of OS/2, hoeft u alleen deze opdracht te selecteren, waarna de computer automatisch wordt uitgeschakeld.

Zet het notebook anders uit door op de Power knop te drukken.

4. Zet eventuele aangesloten externe apparaten uit.
5. Om de klep te sluiten beweegt u hem omlaag totdat de sluiting dichtklikt.

PAS OP: Wanneer u het notebook direct na het uitzetten weer aan wilt zetten, moet u eerst minstens vijf seconden wachten. Uitzetten en direct weer aanzetten kan het notebook beschadigen.

6. Om de AC adapter uit te schakelen moet u eerst de stekker uit het stopcontact halen. Daarna kunt u het kabeltje uit het notebook trekken.

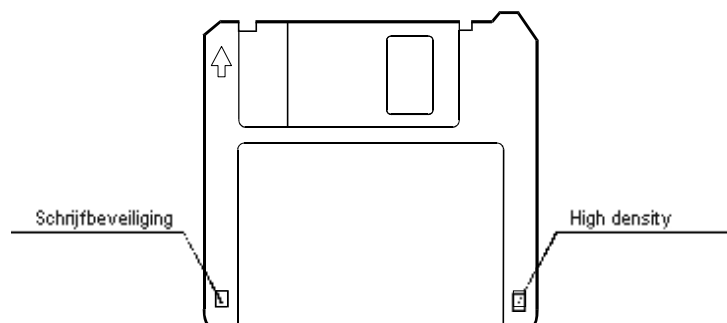
Hoofdstuk 2

Het gebruik van het notebook

Dit hoofdstuk geeft basisinformatie over het gebruik van de componenten van het notebook, zoals het diskettestation, de CD-ROM drive, de harde schijf, het toetsenbord en het touchpad. U maakt kennis met energiebeheer en u vindt ook tips voor verzorging en onderhoud.

Diskettestation

Uw notebook is voorzien van een diskettestation dat wordt aangeduid als station A. U kunt het diskettestation gebruiken om nieuwe programma's in uw computer te installeren of om informatie naar een diskette te kopiëren, zodat u de gegevens naar een andere computer kunt overbrengen.



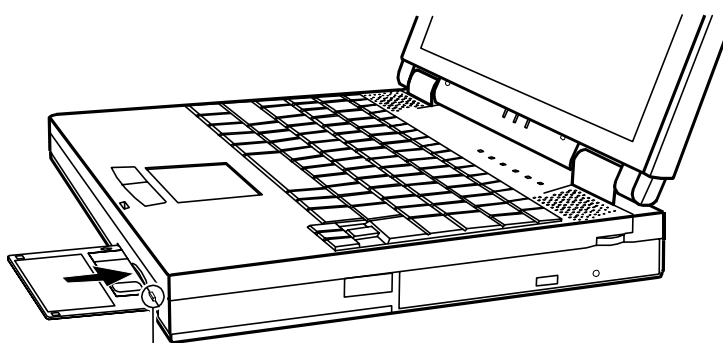
Afbeelding 2-1. 3.5-inch Diskette

Het diskettestation is geschikt voor het lezen en schrijven van double-density (2DD) 720KB en high-density (2HD) 1.44MB 3.5-inch diskettes.

Beide types hebben een pijl linksboven op de voorkant en een verschuifbare schrijfbeveiliging in de linker onderhoek, zoals te zien in bovenstaande afbeelding. Wanneer de schrijfbeveiliging wordt opengeschoven, kunnen er geen gegevens naar de diskette worden geschreven. Ook kunnen er dan geen gegevens van de diskette worden verwijderd.

Plaatsen en verwijderen van diskettes

Om een diskette te plaatsen, houdt u deze zo vast dat de pijl op de bovenkant in de richting van het diskettestation wijst. Schuif de diskette in het diskettestation totdat hij op zijn plaats klikt.



Verwijderknop

Afbeelding 2-2. Plaatsen van een diskette

Wanneer u een diskette wilt verwijderen, kijkt u eerst of de indicator "diskettestation in gebruik" uit is. Wanneer dat zo is, drukt u op de verwijderknop van het station. De diskette komt gedeeltelijk naar buiten. Haal de diskette eruit en bewaar hem op de juiste manier.

Formatteren van diskettes

Diskettes moeten worden geformatteerd voor gebruik. (Zie de handleiding van uw besturingssysteem voor instructies m.b.t. het formatteren.)

LET OP:

1. Wanneer de indicator "diskettestation in gebruik" aan is, mag u nooit uw notebook aanzetten of resetten.
2. Bewaar uw diskettes op een veilige, schone plek die bescherming biedt tegen omgevingsinvloeden en magnetische velden.

Harde schijf

Uw notebook is voorzien van een harde schijf die wordt aangeduid als eenheid C. Een harde schijf, ook wel vaste schijf genoemd, is een apparaat voor gegevensopslag dat is opgebouwd uit niet verwijderbare draaiende magnetische schijven. Harde schijven kunnen gegevens veel sneller opslaan en oproepen dan diskettes en ze hebben een veel hogere opslagcapaciteit.

Uw harde schijf is een 2.5-inch IDE (Integrated Drive Electronics) schijf. Schijven van dit type bevatten de nieuwste techniek op het gebied van gegevensopslag. Alle elektronica voor het besturen van de schijf is geheel in de eenheid geïntegreerd. Hierdoor kan de fabrikant de prestaties van deze eenheden optimaliseren.

LET OP:

1. Maak regelmatig back-ups van de gegevensbestanden op uw harde schijf door ze naar diskettes te kopiëren.
2. Probeer nooit een harde schijf te plaatsen of te verwijderen terwijl het systeem aan staat. Wanneer u dit toch probeert kunt u gegevens kwijtraken, en de gevoelige elektronica van de computer en de harde schijf beschadigen
3. Wanneer de indicator "harde schijf in gebruik" aan is, mag u het notebook nooit uitzetten of resetten.

CD-ROM drive

Uw notebook is voorzien van een CD-ROM drive. Een CD-ROM drive maakt gebruik van verwisselbare 5,25-inch zilverkleurige CD-ROM schijven die eruit zien als normale muziek-CD's. De CD is het ideale medium voor het leveren van multimediateprogramma's, omdat ze een enorme hoeveelheid gegevens kunnen opslaan, tot 600MB.

Plaatsen/verwijderen van een CD

PAS OP:

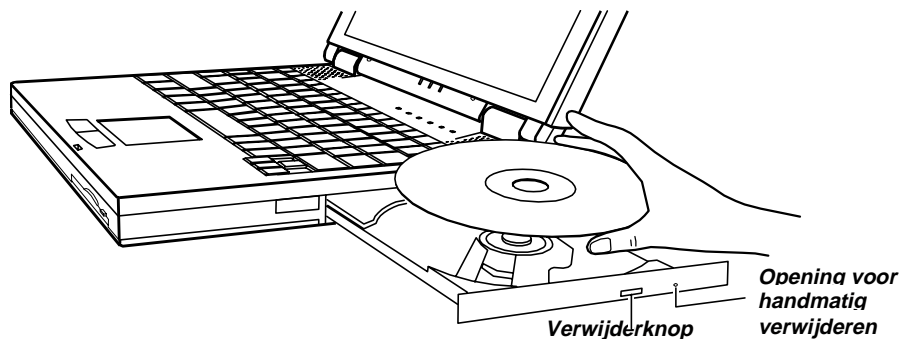
1. Gebruik niet teveel kracht bij het plaatsen van een CD.
2. Zorg ervoor dat de CD goed in de lade ligt en sluit de lade.
3. Laat de lade niet openstaan. Let er ook op dat u de lens in de lade niet aanraakt met uw hand. Wanneer de lens vuil wordt kan dat storingen in de CD-ROM drive veroorzaken.
4. Veeg de lens niet schoon met ruwe materialen (zoals papieren zakdoekjes). Maak de lens voorzichtig schoon met een wattenstaafje.

De Amerikaanse FDA regels vereisen opname van de volgende mededeling in de handleidingen van alle apparaten die een laserstraal opwekken:

“Caution, Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.” (Voorzichtig - gebruik van knoppen, instellingen of procedures die hier niet worden beschreven kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.)

Plaats of verwijder een CD als volgt:

1. Zet de computer aan.
2. Druk op de verwijderknop (Eject, zie afbeelding 2-3) en de CD-lade glijdt naar buiten. Wanneer de lade niet helemaal naar buiten komt, kunt u hem voorzichtig verder uittrekken.
3. Plaats de CD met het etiket naar boven in de lade.



Afbeelding 2-3. Plaatsen van een CD

Om een CD uit de drive te halen houdt u hem vast bij de rand en tilt u hem uit de lade.

4. Schuif de lade dicht.

Handmatig verwijderen van een CD

In het zeldzame geval dat de CD-lade niet opengaat na indrukken van de verwijderknop, kunt u de lade op de volgende manier met de hand openen:

1. Schakel het systeem uit.
2. Steek de punt van een smal voorwerp in de opening voor handmatig verwijderen (zie afbeelding 2-3) en duw stevig om de lade te ontgrendelen.
3. Trek de lade geheel naar buiten en verwijder de CD.

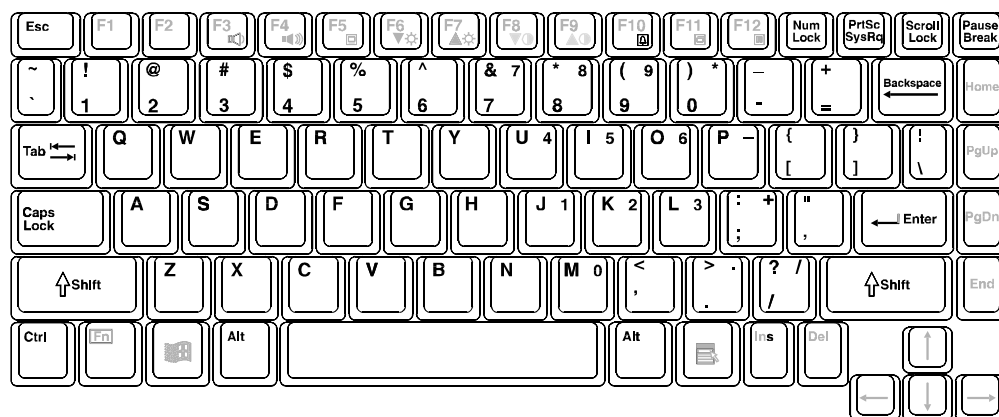
Toetsenbord

Het toetsenbord van uw notebook beschikt over alle functies van een standaard AT-enhanced toetsenbord plus enkele toetsen die speciaal op gebruik met uw notebook zijn gericht.

Fn-toets

De [Fn] toets, links onder op de hoek van het toetsenbord, wordt in combinatie met andere toetsen gebruikt om extra functies aan te sturen.

Typemachinetoetsen



Afbeelding 2-4. Typemachinetoetsen

De meeste toetsen komen overeen met die van een typemachine. Er zijn voor speciale doeleinden diverse extra toetsen toegevoegd, zoals de [Ctrl], [Alt], [Esc] en Lock toetsen. Wanneer een Lock toets wordt ingedrukt, licht de bijbehorende indicator op (afbeelding 1-6 punt 3).

1. [Num Lock]
Deze toets zet Num Lock aan en uit. Wanneer Num Lock aan staat, zijn de numerieke toetsen actief.

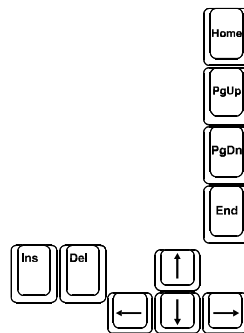
2. [Scroll Lock]
Deze toets zet Scroll Lock aan en uit. Scroll Lock kan worden gebruikt door individuele programma's.
3. [Caps Lock]
Deze toets zet Caps Lock aan en uit. Wanneer Caps Lock aan staat, worden kleine letters omgezet in hoofdletters (en andersom).

Functietoetsen

De functietoetsen [F1] tot [F12] bevinden zich op de bovenste rij van het toetsenbord. Functietoetsen zijn algemeen toepasbare toetsen. De functies die ermee gestart kunnen worden, zijn afhankelijk van het programma waar u mee werkt.

Hot-key functies kunnen door uw notebook worden toegewezen aan [Fn]+[F3] t/m [Fn]+[F12]. (Zie "Hot keys" verderop in dit hoofdstuk.)

Cursorbesturingstoetsen



Afbeelding 2-5. Cursorbesturingstoetsen

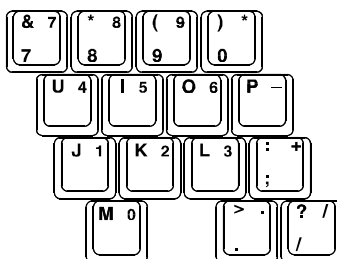
In de rechter onderhoek van het toetsenbord vindt u de vier cursorbesturingstoetsen: [↑], [↓], [←] en [→]. Deze toetsen, die ook wel pijltjestoetsen worden genoemd, besturen de cursor.

Rechts op het toetsenbord bevinden zich de [Home], [PgUp], [PgDn] en [End] toetsen, waarmee de cursor kan worden bestuurd of tussen schermen kan worden genavigeerd.

Links van de pijltjestoetsen vindt u de [Ins] en [Del] toetsen die worden gebruikt bij het bewerken van tekst.

Numeriek toetsenbord

Een numeriek toetsenbord met 15 toetsen is geïntegreerd in de typemachinetoetsen, zoals in de volgende afbeelding:





Afbeelding 2-6. Numeriek toetsenbord

Met numerieke toetsen kunnen getallen en berekeningen worden ingegeven. Wanneer Num Lock aan staat, zijn de numerieke toetsen actief, zodat u ze kunt gebruiken om cijfers in te geven.

NB:

1. Wanneer u Num Lock automatisch wilt laten inschakelen nadat u de computer hebt aangezet, kunt u in het SCU-programma de keuze *Keyboard Num Lock* activeren. (Zie hoofdstuk 5.)
2. Sommige programma's herkennen het numerieke toetsenbord van het notebook niet. In dat geval kunt u de numerieke toetsen van een extern toetsenbord gebruiken.

Windows 95 toetsen

Op het Windows 95 toetsenbord vindt u een toets met het Windows logo () en een toets met het applicatie-logo (). Deze twee toetsen worden samen met andere toetsen gebruikt voor functies die door de software bepaald kunnen worden. (Zie uw Windows 95 handboek.)

Hot keys

Hot keys zijn combinaties van toetsen die op ieder willekeurig moment ingedrukt kunnen worden om speciale functies te activeren. De meeste hot keys lopen een aantal mogelijkheden door: telkens wanneer een hot key toetsencombinatie wordt ingedrukt, wordt de volgende mogelijkheid van de bijbehorende functie gekozen.

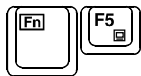
U kunt de hot key toetsen gemakkelijk herkennen aan de iconen op de toetsen. De hot key combinaties worden hieronder beschreven.



verlaagt geluidsvolume.



verhoogt geluidsvolume.



schakelt tussen weergave van scherm informatie alleen via het LCD-scherm, alleen op een externe monitor of gelijktijdig op de monitor en het interne LCD-scherm.



verlaagt LCD helderheid.



verhoogt LCD helderheid.



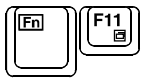
verlaagt LCD contrast (niet voor TFT beeldschermen).



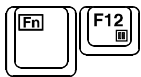
verhoogt LCD contrast (niet voor TFT beeldschermen).



schakelt de waarschuwingstoon "Batterij bijna leeg" aan of uit. Overigens wordt het signaal slechts tijdelijk uitgeschakeld. De instelling "Battery Low Warning Beep" in het SCU programma blijft ongewijzigd.



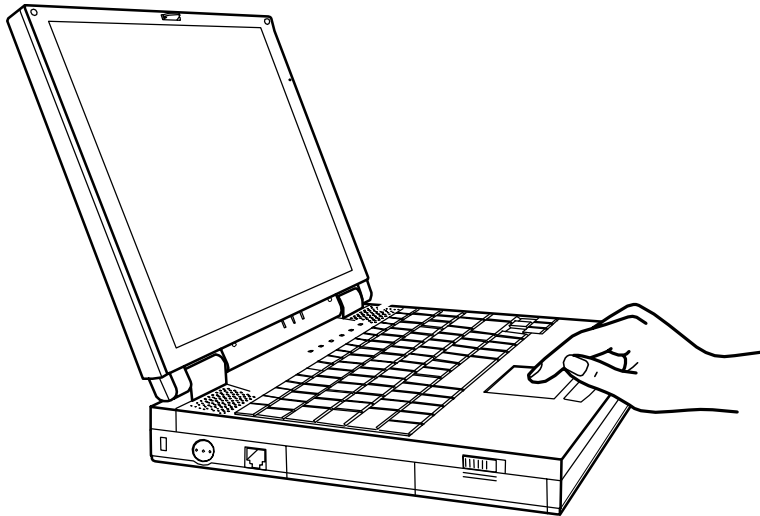
schakelt het LCD-scherm aan en uit.



activeert de *Suspend-to-RAM* of de *Suspend-to-Disk* stand, afhankelijk van de *Suspend Data to* instelling van het SCU-programma.

Touchpad

Uw notebook bevat een geïntegreerde touchpad cursorbesturing. Deze is compatibel met de Microsoft muis en de IBM PS/2 muis, zodat u kunt werken met software die een cursorbesturingsapparaat nodig heeft of gebruiken kan.



Afbeelding 2-7. Het touchpad

Gebruik van het touchpad

Plaatsen en bewegen van de vinger

Om het touchpad te gebruiken plaatst u uw duim of vinger op het touchpad. Het rechthoekige touchpad werkt als een miniatuurkopie van uw beeldscherm. Wanneer u uw vingertop over het touchpad laat glijden, beweegt de cursor in dezelfde richting over het scherm en volgt de beweging van uw vinger over het touchpad.

Wijs aan en klik (*point and click*)

Wanneer u de cursor hebt geplaatst op het icoon, de menukeuze of het commando dat u wilt uitvoeren, kunt u een of twee keer op de linker knop drukken om het commando uit te voeren. Deze manier van werken wordt ook wel "wijs aan en klik" of "wijs aan en dubbelklik" genoemd. Met het touchpad kunt u nog sneller aanwijzen en klikken. In plaats van een druk op de linker knop tikt u eenvoudig zachtjes met uw vinger op een willekeurige plaats binnen de rechthoek van het touchpad. Tik twee keer kort achter elkaar voor een dubbele klik. Anders dan gewone cursorbesturingen werkt het hele touchpad alsof het de linker knop is en ieder tikje op het touchpad functioneert als het indrukken van de linker knop.

LET OP: Wanneer u de linker- en rechter knop instelt voor linkshandig gebruik, kan "tikken" op het touchpad niet langer gebruikt worden als alternatief voor het indrukken van de linker knop.

Slepen en loslaten (*drag and drop*)

U kunt opdrachten geven of bestanden verplaatsen via "slepen en loslaten". Activeer een bestand door de cursor erop te plaatsen, te klikken en de knop niet los te laten maar ingedrukt te houden. U kunt het actieve bestand dan over het scherm slepen door uw vinger over het touchpad te laten glijden. Wanneer u het bestand naar de gewenste plaats hebt gesleept, bijvoorbeeld een nieuwe map of directory, laat u de linker knop los. Het bestand "valt" op de nieuwe plaats. Ook bij de "slepen en loslaten" methode kunt u het touchpad als een grote linker knop gebruiken. Plaats de cursor op het item dat u wilt verslepen. Tik zachtjes twee keer op het touchpad. Laat uw vinger na het tweede tikje op het touchpad rusten. U kunt dan het geselecteerde object over het scherm slepen door uw vingers over het touchpad te bewegen. Wanneer u uw vingertop van het touchpad haalt, valt het geselecteerde item op zijn nieuwe plaats.

Veranderen van instellingen

Misschien wilt u de muisinstellingen veranderen. Wanneer u linkshandig bent, kunt u de knoppen softwarematig verwisselen zodat u de rechter muisknop kunt gebruiken om acties in gang te zetten die normaal gesproken met de linker muisknop worden gestart. U kunt ook de grootte van de muiscursor op het scherm veranderen, de snelheid van de cursor wijzigen, enzovoort.

Wanneer u Windows gebruikt, kunt u dubbelklikken op het "muis" icoon in het Configuratiescherm. In het venster "Eigenschappen voor muis" kunt u verscheidene instellingen aanpassen.

Kennismaken met energiebeheer

De *Power Management* optie van uw notebook helpt u stroom te besparen. Hieronder volgt een globaal overzicht van de mogelijkheden. Gebruik het SCU-programma om energiebeheer in gebruik te nemen. (Zie "Energimenu" in hoofdstuk 5 voor instructies.)

Automatisch energiebeheer

Lokaal energiebeheer

Lokale energiebesparing heeft betrekking op de subsystemen binnen het notebook. Wanneer een substelsysteem een bepaalde tijd (de *time-out* periode) niet actief is geweest, wordt het automatisch uitgeschakeld of op een lagere snelheid gezet om het energiegebruik terug te brengen. Het substelsysteem wordt opnieuw geactiveerd zodra de computer het wil benaderen.

Het energiegebruik van het volgende substelsysteem van uw notebook kan worden beïnvloed:

- **Harde schijf**
De harde schijf wordt na de ingestelde time-out periode uitgezet.

Algemeen energiebeheer

Algemene energiebesparing zet het notebook automatisch in een stand met een laag energieverbruik wanneer het notebook een bepaalde tijd (de *time-out* periode) niet is gebruikt. Het notebook wordt weer wakker wanneer er een activiteit wordt waargenomen (bijvoorbeeld wanneer een toets wordt ingedrukt).

Algemeen energiebeheer doorloopt de volgende twee stadia:

1. Standby (wachtstand)
2. Suspend (het notebook stopt na opslag in RAM geheugen of op de harde schijf, afhankelijk van de instelling *Suspend Data to* in het SCU programma.)

De time-out periodes die voor deze twee methodes zijn ingesteld, worden achter elkaar toegepast, dat wil zeggen dat eerst wordt gewacht tot de time-out periode voor de huidige situatie is bereikt voordat het energiebeheer begint af te tellen voor het overschakelen naar de volgende methode.

De tweede methode bespaart meer energie dan de eerste.

Handmatig energiebeheer

U kunt op ieder willekeurig moment een van de volgende manieren toepassen om handmatig over te schakelen naar de *Suspend* stand:

- Indrukken van [Fn]+[F12].
- Sluiten van de bovenklep.
Dit werkt overigens alleen wanneer de keuze *Cover Close* van het SCU-programma op *Suspend* is ingesteld.

Suspend-to-Disk

PAS OP:

1. Misschien bevat uw harde schijf geen *suspend-to-disk* partitie. Vraag uw dealer hiernaar. Wanneer er geen *suspend-to-disk* partitie is, kunt u de *Suspend-to-Disk* optie niet gebruiken.
2. Met het hulpprogramma OVAMKFIL kunt u een *suspend-to-disk* partitie aanmaken. (Zie "OVAMKFIL" in hoofdstuk 6.)

Bij *Suspend-to-Disk* slaat het notebook de gegevens van alle lopende applicatieprogramma's op in een bestand in de "*suspend-to-disk* partitie" van de harde schijf. Daarna schakelt het notebook zichzelf uit. De volgende keer dat u de computer aanzet, wordt het bestand uit de *suspend-to-disk* partitie weer in het geheugen ingelezen, zodat uw notebook in precies dezelfde toestand terugkeert waarin het ook was toen *suspend* geactiveerd werd.

Suspend-to-Disk is een bijzonder handige mogelijkheid. Veel computergebruikers openen tijdens hun werk een groot aantal applicaties. Het kost enige tijd om al die programma's te starten, en normaal gesproken worden ze allemaal weer gesloten voordat het systeem wordt uitgeschakeld. Wanneer u gebruikt maakt van *Suspend-to-Disk*, hoeft u de programma's niet meer af te sluiten, omdat de hele huidige situatie op schijf wordt vastgelegd. Wanneer u uw notebook weer aanzet, duurt het maar een paar seconden om naar de oorspronkelijke situatie terug te keren, inclusief al uw geopende applicaties.

De verzorging van uw notebook

Onderhoud

- Vermijd plaatsen met hoge luchtvochtigheid, zeer hoge of juist lage temperaturen, trillingen, direct zonlicht of veel stof.
- Blokkeer nooit de ventilatieopeningen van het notebook. Plaats de computer bijvoorbeeld niet op een bed, bank, tapijt of iets dergelijks. Wanneer niet alle ventilatieopeningen vrij toegankelijk zijn, kan oververhitting optreden waardoor het notebook beschadigd kan worden.
- Leg geen zware dingen op het gesloten notebook, aangezien dit het beeldscherm kan beschadigen.
- Voor een goede werking van het touchpad moet u het af en toe schoonmaken door met behulp van een stukje plakband stof en vettigheid van het oppervlak te verwijderen.
- Reinig het notebook af en toe met een zachte, vochtige doek. Gebruik alleen wat water. Gebruik nooit zeep of vloeibare schoonmaakmiddelen voor het beeldscherm.
- Wanneer externe connectors niet worden gebruikt, moet u de bijbehorende afdekkapjes erop laten zitten om eventuele schade door stof of statische elektriciteit te voorkomen.

- Zorg goed voor de batterij, en volg de aanwijzingen op die u vindt in “Belangrijke opmerkingen over het gebruik van de batterij” in hoofdstuk 3.

Op reis

- Voordat u uw notebook mee op reis neemt, is het altijd verstandig om een back-up van uw gegevens op diskettes te maken. Als extra voorzorg kunt u een extra kopie van uw gegevens mee op reis nemen.
- Zorg dat de batterij vol is.
- Verzeker u ervan dat het notebook uit staat en dat de bovenklep goed is afgesloten.
- Ontkoppel de AC adapter van het notebook en neem hem mee. Gebruik de AC adapter als stroombron en om de batterij op te laden.
- Reken erop dat u meer tijd kwijt kunt zijn bij het inchecken op het vliegveld. Veel luchthavens kennen een uitgebreide controle voor elektronische apparatuur.
- Neem het notebook mee als handbagage. Lever het niet in als normale bagage.
- Wanneer u van plan bent om uw notebook mee te nemen naar het buitenland, kunt u het beste contact opnemen met uw dealer over het juiste netsnoer voor het land waar u naartoe gaat.

Hoofdstuk 3

Gebruik van de batterij

In dit hoofdstuk vindt u wat u moet weten over het gebruik van de batterij. Voor optimaal gebruik van de batterij is het belangrijk om de aanwijzingen in dit hoofdstuk op te volgen.

AC adapter

LET OP:

1. De AC adapter is uitsluitend ontworpen voor gebruik met uw notebook. Wanneer u de AC adapter op een ander apparaat aansluit, kan dit de adapter (maar ook het andere apparaat) beschadigen.
2. De bij uw notebook geleverde lichtnetkabel is geschikt voor gebruik in het land waar u het notebook hebt gekocht. Wanneer u van plan bent om het notebook in een ander land te gebruiken, kunt u het beste uw leverancier raadplegen voor een geschikte netkabel.

De AC adapter zet wisselstroom (AC, *Alternating Current*) om in gelijkstroom (DC, *Direct Current*). Uw notebook werkt op gelijkstroom, terwijl het stopcontact wisselstroom levert. De AC adapter werkt op een wisselspanning van 90-265 Volt.

De batterij wordt automatisch opgeladen wanneer uw notebook op het lichtnet is aangesloten.

Batterij


De batterij levert elektriciteit aan uw notebook op de momenten dat er geen externe stroombron beschikbaar is. Hij wordt opgeladen via de AC adapter.

Opladen van de batterij

Wanneer u de batterij wilt opladen, verbindt u de AC adapter met het notebook en sluit u hem aan op een stopcontact.

NiMH batterijen worden wanneer ze geheel ontladen zijn in ongeveer 90 minuten opgeladen wanneer het notebook zelf uit is.

Li-ion batterijen worden in 90 minuten tot 80% van hun capaciteit opgeladen; daarna duurt het nog twee of drie uur om ze volledig op te laden.




Tijdens het opladen licht de batterij-indicator () van het notebook oranje op. Wij raden u aan om het notebook uit te laten tijdens het opladen. De batterij is geheel opgeladen wanneer de batterij-indicator groen oplicht.

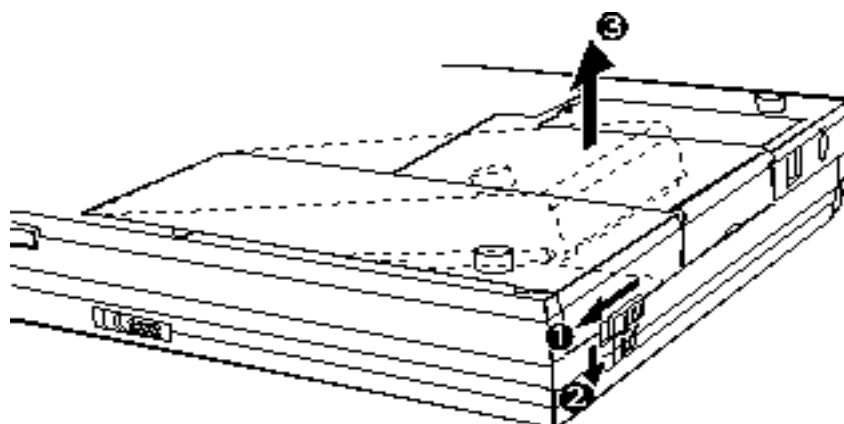
Verwisselen van de batterij

PAS OP: Er bestaat explosiegevaar wanneer de batterij op een verkeerde manier wordt vervangen. Vervang de batterij alleen door batterijen die door de fabrikant als accessoire worden aangeboden. Behandel de gebruikte batterij als klein chemisch afval. Volg daarbij de aanwijzingen van de dealer.

Wanneer u van plan bent om de batterij vaak en gedurende langere tijd te gebruiken, bijvoorbeeld wanneer u op reis bent, kunt u overwegen om bij uw dealer een tweede batterij te kopen en deze geheel geladen mee te nemen als reservebatterij.

Volg deze stappen om de batterij te verwisselen:

1. Zorg ervoor dat het notebook niet aan staat en ook niet met het lichtnet is verbonden.
2. Leg het notebook voorzichtig ondersteboven neer.
3. Verschuif de kleine grendel (afbeelding 3-1 ) op de batterij en verschuif de grendel (afbeelding 3-1 ) op de zijkant van het notebook om de batterij te ontgrendelen. Til vervolgens de batterij uit zijn compartiment (afbeelding 3-1 ).



Afbeelding 3-1. Verwijderen van de batterij

4. Zet de volle batterij in het compartiment. Zorg ervoor dat de schuif gesloten is.

Belangrijke opmerkingen over het gebruik van de batterij

Opladen en ontladen

- Het opladen start niet wanneer de batterij kouder is dan 0° C (32° F) of warmer dan 45° C (113° F). Tijdens het laden kan het laadproces onderbroken worden wanneer de temperatuur van de batterij boven 60° C (140° F) komt. Om temperatuurproblemen te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de batterij niet te heet is wanneer u hem gaat laden of ontladen. Volg deze algemene adviezen:
 - Wacht na het geheel ontladen een half uur voordat u de AC adapter aansluit om de batterij weer te laden.
 - Laat het notebook uit tijdens het laden en wacht tot de batterij volledig geladen is.
 - Wacht na het volledig opladen een half uur voordat u het notebook op de batterij laat werken.
- Laat de AC adapter altijd aangesloten tijdens het opladen, omdat de batterij anders te vroeg als geladen wordt beschouwd.

- Nadat de batterij geheel is opgeladen, moet u de AC adapter niet direct loskoppelen en weer aansluiten om de batterij te herladen. Als u dat toch doet kan de batterij beschadigd raken.
- Bewaar de batterij niet te lang in volledig ontladen toestand. De prestaties kunnen dan achteruit gaan.

Problemen oplossen

- Wanneer het verschil tussen de verwachte en de werkelijke gebruiksduur van de batterij te groot is, kunt u de batterij een paar keer geheel ontladen en weer opladen.

Omgaan met de batterij


- Verwijder een batterij nooit tijdens het gebruik. Wanneer u de batterij wilt vervangen, moet u ervoor zorgen dat het notebook is uitgeschakeld.
- Verwijder een batterij alleen om hem te verwisselen. Zorg er daarbij voor dat de batterij niet in aanraking kan komen met geleidende materialen, zoals metaal en water. Wanneer de aansluitpunten van de batterij in aanraking komen met een geleidend materiaal treedt kortsluiting op, waardoor de batterij onbruikbaar kan worden.
- Wanneer u de AC adapter wilt afkoppelen, moet u eerst de stekker uit het stopcontact halen en dan pas de kabel uit het notebook trekken.
- Om te voorkomen dat u gegevens kwijtraakt ten gevolge van een lege batterij, kunt u de gewoonte aannemen om tijdens het werken uw gegevens regelmatig op de harde schijf en/of op diskettes vast te leggen.
- Probeer de batterij nooit uit elkaar te halen.

Onderhoud

- Wanneer u een nieuwe batterij hebt geplaatst, moet u hem minstens eenmaal geheel laden, volledig ontladen en tenslotte weer laden voordat u voor het eerst op de batterij gaat werken.
- Bescherm uw notebook tegen zeer hoge en zeer lage temperaturen. (Zie "Specificaties gebruiksomstandigheden" in Appendix A voor het temperatuurbereik.)

- Bewaar geheel geladen NiMH batterijen nooit dicht tussen andere dingen gepakt, anders kan de batterij oververhit raken en kan de plastic behuizing smelten.

Signalen en acties wanneer de batterij bijna leeg is

Het signaal "batterij bijna leeg" wordt gegeven wanneer de batterij nog ongeveer 10% van zijn lading over heeft. Het notebook laat piepjes horen en de batterij-indicator () knippert rood om u te waarschuwen dat u maatregelen moet nemen.

Onmiddellijk nadat het signaal "batterij bijna leeg" is gegeven, moet u uw gegevens vastleggen. De resterende gebruikstijd hangt af van het gebruik: afhankelijk van het gebruik van het audio subsysteem, PCMCIA kaarten, de harde schijf en het diskettestation kan de batterij al heel snel leeg zijn.

U moet altijd actie ondernemen wanneer het signaal "batterij bijna leeg" wordt gegeven - leg uw werk vast via *Suspend-to-Disk* en schakel het notebook uit, of sluit de AC adapter aan.

Wanneer u niets doet worden er gedurende twee minuten waarschuwingspiepjes gegeven, waarna het notebook automatisch *Suspend-to-Disk* uitvoert en zichzelf vervolgens uitschakelt.

PAS OP:

1. Wanneer in het SCU-programma de keuze *Low Battery Warning Beep* is uitgeschakeld, hoort u geen waarschuwingspiepjes.
2. Wanneer uw harde schijf geen *suspend-to-disk* partitie bevat, kan het notebook niet automatisch uw werk op schijf opslaan en zichzelf uitschakelen. Het gaat dan door met piepen totdat u maatregelen hebt genomen of de batterij op raakt.
3. Wanneer u een PCMCIA flash-geheugenkaart gebruikt, mag u de kaart niet benaderen wanneer de batterij bijna leeg is. Dit kan langer duren dan de tijd die nog rest voordat de batterij leeg is, waardoor de toegang tot de kaart mislukt.
4. Wanneer u nalaat om uw gegevens vast te leggen voordat de batterij geheel leeg is, raakt u uw gegevens kwijt.

Tips voor energiebesparing

Uw notebook beschikt over *Power Saving* energiebeheer dat het stroomverbruik automatisch voor u omlaag brengt. Daarnaast kunt u de volgende maatregelen nemen om het batterijgebruik te verminderen:

- Zet de helderheid van het LCD beeldscherm lager. Kies de laagste helderheid waarmee u nog prettig werken kunt.
- Kies geen al te korte tijd voor het item "Hard Disk Power Down After" in het SCU-programma. De stroombesparing die wordt bereikt door de harde schijf uit te schakelen, weegt lang niet altijd op tegen het extra stroomverbruik tijdens het weer op snelheid brengen van de schijf. Wanneer een programma de harde schijf niet zo vaak gebruikt, kunt u voor een kortere time-out periode kiezen. De harde schijf schakelt dan na een kortere periode niet gebruikt te zijn over naar de standby-stand, waardoor minder energie wordt gebruikt. (Zie "Energienmenu" in hoofdstuk 5.)
- Maak gebruik van schijfbuffering (*disk cache*) of een RAM-disk of gebruik beide mogelijkheden. Het beste is een *disk cache* die de gegevens zowel bij lezen als bij schrijven kan bufferen. Een RAM-disk, die op dezelfde manier als een harde schijf kan worden gebruikt, vermindert ook het gebruik van de harde schijf en verlaagt zo het energieverbruik.

Hoofdstuk 4

Uitbreiden van het systeem

In dit hoofdstuk maakt u kennis met de optionele uitbreidingsmogelijkheden voor uw notebook. Ook kunt u hier lezen hoe u een aantal van deze apparaten kunt installeren.


Externe aansluitingen

Via de I/O connectors aan de achterkant en de zijkanten van het notebook kunt u externe apparaten op uw notebook aansluiten. Zie afbeelding 1-1 en afbeelding 1-3 voor de plaats van de connectors en de bijbehorende informatie. Dit gedeelte geeft informatie over het gebruik van een aantal van deze connectors.

Aansluiten van een externe monitor

Wanneer u gebruik wilt maken van een groter kleurenscherm kunt u via de volgende stappen een externe VGA-compatibele monitor op uw notebook aansluiten.

Volg deze stappen om een PS/2-compatibele monitor of een *multi-frequency* monitor met een 15-pins analoge connector op uw notebook aan te sluiten.


1. Overtuig u ervan dat uw monitor is ingesteld op analog gebruik en dat het ingestelde voltage overeenkomt met dat van uw stopcontact. Raadpleeg de handleiding van de monitor voor instructies.
2. Zorg ervoor dat het notebook niet aan staat of op het lichtnet is aangesloten.
3. Open de klep aan de achterkant van het notebook. Doe de D-connector van de monitor in de VGA aansluiting van het notebook. Deze is gemarkeerd met  (afbeelding 1-3 punt 7).
4. Sluit de lichtnetkabel van de monitor aan op de monitor en doe de stekker in het stopcontact.

5. Wanneer u de monitor wilt gebruiken, moet u hem aanzetten voordat u het notebook inschakelt.
6. De monitor hoort vanzelf te gaan werken. Wanneer dit niet gebeurt, kunt u de beeldschermweergave naar de externe monitor overschakelen door op [Fn]+[F5] te drukken.

Bij uw notebook heeft u verschillende video-hulpprogramma's en *drivers* (stuurprogramma's) ontvangen die voorzien in uitgebreide videomogelijkheden. Zie hoofdstuk 6 voor informatie.

Aansluiten van een extern toetsenbord



Wanneer u gebruik wilt maken van een full-size toetsenbord kunt u via de volgende stappen een PS/2-compatibel toetsenbord op uw notebook aansluiten:

1. Zorg ervoor dat het notebook niet aan staat of op het lichtnet is aangesloten.
2. Sluit de kabel van het toetsenbord aan op de PS/2 muis/toetsenbord aansluiting aan de achterzijde van het notebook. Deze is gemarkeerd met  (afbeelding 1-3 punt 8).

Wanneer er een extern PS/2 toetsenbord is aangesloten, herkent het notebook dit automatisch zodra het wordt aangezet. Het externe toetsenbord en het toetsenbord van het notebook kunnen tegelijk worden gebruikt.



Aansluiten van een muis

Wanneer u gebruik wilt maken van een externe muis kunt u via de volgende stappen een PS/2-compatibele muis of seriële muis op uw notebook aansluiten:

1. Zorg ervoor dat het notebook niet aan staat of op het lichtnet is aangesloten.
2. Voor een PS/2 muis sluit u de kabel van de muis aan op de PS/2 2 muis/toetsenbord aansluiting aan de achterzijde van het notebook. Deze is gemarkeerd met  (afbeelding 1-3 punt 8).
Voor een seriële muis sluit u de kabel van de muis aan op de seriële aansluiting aan de achterzijde van het notebook. Deze is gemarkeerd met  (afbeelding 1-3 punt 6).
3. Wanneer u een seriële muis gebruikt, moet u ervoor zorgen dat het item *COM Port* goed is ingevuld in het SCU-programma. (Zie "Advanced Menu" in Hoofdstuk 5 voor informatie.)

Wanneer er een externe muis is aangesloten, wordt het interne touchpad automatisch uitgeschakeld.

Aansluiten van een serieel of parallel apparaat

Op de achterzijde van het notebook kunt u een seriële poort (COM1) vinden. Deze is gemarkeerd met . Ook is er een parallelle poort, gemarkeerd met . U kunt hierop respectievelijk een serieel apparaat zoals een seriële muis of een modem, of een parallel apparaat zoals een parallelle printer aansluiten.

Naast de instructies die u bij het apparaat hebt ontvangen, moet u ook de volgende opmerkingen in acht nemen:

- Wanneer u een serieel apparaat wilt gebruiken, moet u ervoor zorgen dat de *COM Port* goed is ingevuld in het SCU-programma. (Zie "Advanced Menu" in hoofdstuk 5 voor informatie.)
- Wanneer u een bidirectioneel of ECP/EPP parallel apparaat wilt gebruiken, moet u ervoor zorgen dat het *LPT Port* item van het SCU-programma daarop staat ingesteld. (Zie "Advanced Menu" in hoofdstuk 5 voor informatie.)
- Draagbare modems die via de seriële of de parallelle poort van stroom moeten worden voorzien, kunnen niet met uw notebook worden gebruikt. Gebruik in plaats daarvan een modem dat op zijn eigen ingebouwde batterij of op het lichtnet werkt.


Communiceren met een IR apparaat

Via de IR-poort (afbeelding 1-1 punt 2) aan de rechterkant van het notebook kunt u draadloos communiceren met een IR apparaat.

Naast de instructies die u bij het apparaat hebt ontvangen, moet u ook de volgende opmerkingen in acht nemen:

- De IR-poort van het aan te sluiten apparaat moet zich tegenover de IR-poort van het notebook bevinden, binnen het effectieve bereik, dus onder een hoek van maximaal 15 graden in alle richtingen en binnen een afstand van 1 meter.
- Zorg ervoor dat de *COM Port* en de *Ir Mode* juist zijn ingesteld in het SCU-programma. (Zie "Advanced Menu" in hoofdstuk 5 voor informatie.)
- Om gebruik te kunnen maken van IR-communicatie hebt u aanvullende programmatuur nodig.

Aansluiten van een USB apparaat

Via de USB aansluiting, gemarkeerd met  (afbeelding 1-3 punt 3) aan de achterzijde van het notebook kunt u een USB apparaat aansluiten.

USB is ontworpen als industriestandaard voor hardware-uitbreidingen binnen de PC architectuur. USB biedt een groot aantal uiteenlopende toepassingsmogelijkheden, waaronder meervoudige verbindingen (ondersteuning voor gelijktijdig gebruik van een groot aantal apparaten) en samengestelde apparaten (ondersteuning van randapparaten die over een groot aantal functies beschikken).

Volg de instructies die u bij het apparaat hebt ontvangen.

Interne installatie

Installeren van een PC Card (PCMCIA)

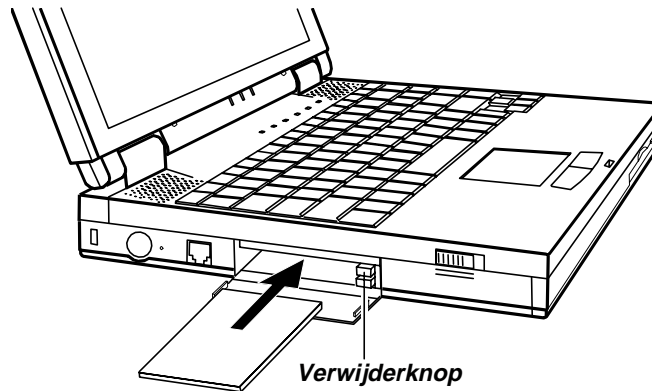
Voor allerlei functies zijn uitbreidingskaarten verkrijgbaar. Enkele voorbeelden: geheugenkaarten, fax/modemkaarten, LAN netwerkkaarten en PCMCIA Type III 1.8-inch harde schijven.

In uw notebook kunnen PC-kaarten worden gebruikt die aan de PCMCIA 2.1 standaard voldoen. Het PC Card uitbreidingsslot ondersteunt ook twee geavanceerde interfaces: de CardBus en ZV (*Zoomed Video*) aansluitingen.

CardBus biedt compatibiliteit met 16-bits PC-kaarten en extra prestaties en functionaliteit via de eveneens ondersteunde 32-bits gegevensoverdracht en PCI (*Peripheral Component Interconnect*). Grafische kaarten, full-motion videokaarten, SCSI host bus kaarten en high speed netwerkkaarten maken vaak gebruik van CardBus. MPEG en video capture kaarten maken vaak gebruik van een ZV poort.

Volg deze stappen om een PC-kaart te plaatsen:

1. Zoek de PC-kaart slots aan de linkerkant van het notebook op. Open het klepje om de slots te kunnen bereiken. Het bovenste slot is Slot 0 en het onderste is Slot 1.
2. Schuif de PC-kaart met het opschrift omhoog in het slot totdat de verwijderknop naar buiten klikt.



Afbeelding 4-1. Installeren van een PC Card (PCMCIA)

(Om een PCMCIA kaart te verwijderen drukt u op de bijbehorende verwijderknop.)

3. Installeer de PCMCIA software. (Zie hoofdstuk 6.)

Zie de documentatie van uw PCMCIA kaart voor nadere instructies.

Notebook upgrade

U kunt uw notebook upgraden met een andere processor of extra geheugen tot 128MB. Wanneer uw model niet beschikt over de als optie verkrijgbare Fax/Modem/Voice-kaart, kunt u deze ook laten installeren. Voorkom echter problemen en vraag uw dealer u te helpen bij de installatie. Installeer de uitbreiding niet zelf.

Hoofdstuk 5

Het SCU configuratieprogramma

In dit hoofdstuk leest u hoe u uw systeem kunt configureren met het SCU configuratieprogramma (SCU = *Setup Configuration Utility*).

Inleiding

Met SCU kunt u de systeeminstellingen wijzigen. Het systeem heeft deze informatie nodig om de verschillende apparaten die zijn geïnstalleerd te kunnen herkennen en om gebruik te kunnen maken van bijzondere mogelijkheden. De systeeminstellingen omvatten onder andere informatie over de datum, de tijd, het type harde schijf en de grootte van het geheugen. Bijzondere mogelijkheden zijn bijvoorbeeld energiebeheer en beveiliging.

De instellingen zijn opgeslagen in een speciaal soort geheugen, het CMOS (*Complementary Metal Oxide Semiconductor*) RAM-geheugen. De gegevens in CMOS RAM worden beveiligd door middel van een RTC batterij.

U moet het SCU-programma gebruiken wanneer u bijvoorbeeld:

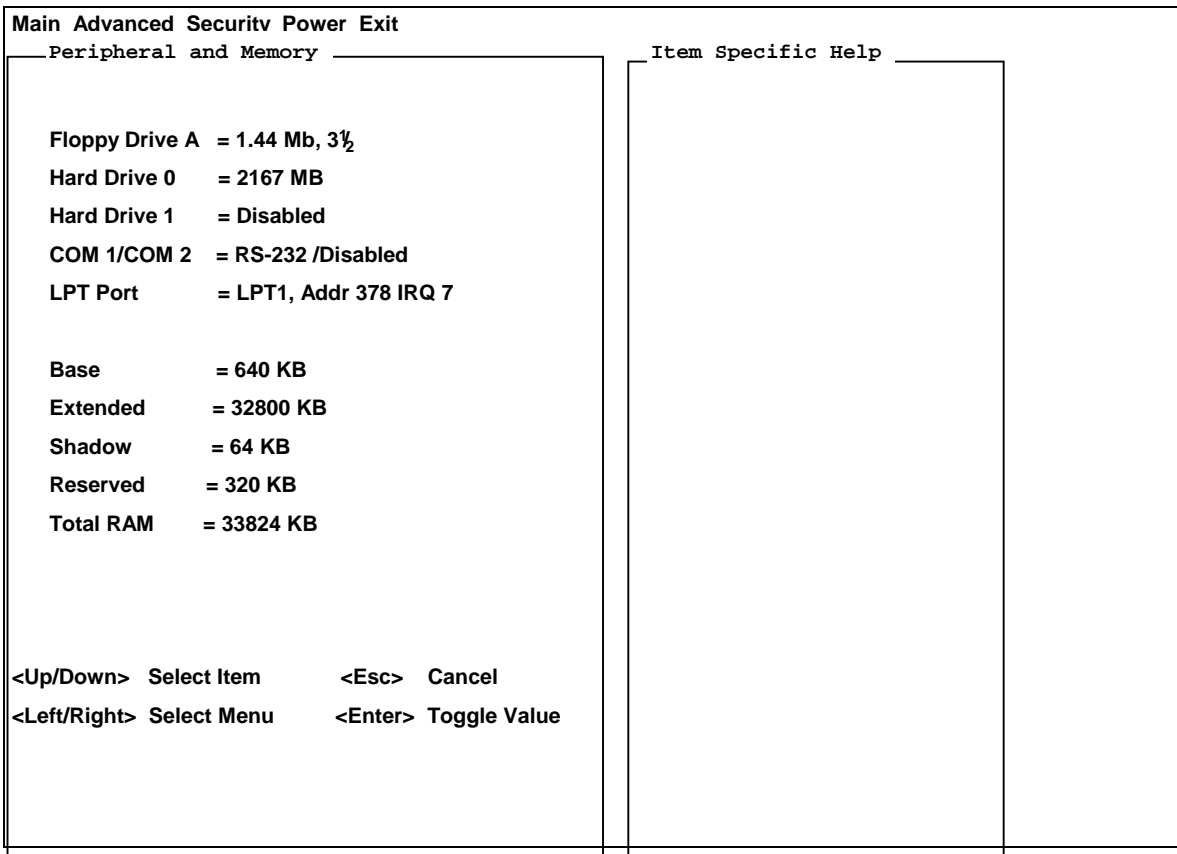
- een foutmelding op het scherm ziet die u vraagt het SCU-programma uit te voeren,
- de standaardinstellingen wilt wijzigen om gebruik te kunnen maken van bepaalde bijzondere mogelijkheden,
- de systeeminstellingen wilt wijzigen.

Uitvoeren van het SCU-programma

SCU is ingebouwd in het moederbord. Om SCU te starten drukt u tijdens het opstarten van het systeem op [F2]. Het hoofdmenu van SCU ziet u in afbeelding 5-1.

LET OP:

1. Alle SCU-schermen in dit hoofdstuk zijn voorbeelden. De werkelijke instellingen van uw notebook kunnen afwijken van de hier getoonde instellingen.
2. Het SCU-programma kan gewijzigd zijn nadat deze handleiding is gedrukt.



Afbeelding 5-1. SCU hoofdmenu

Het SCU-scherm kan in vier gedeelten worden verdeeld:

- De bovenste regel van het scherm bevat de menubalk. Deze geeft de namen van de beschikbare menu's weer. Iedere naam uit het menu geeft toegang tot een afrolmenu, waarin de bijbehorende instellingen worden getoond.

- In de linker schermkolom ziet u de huidige systeeminstellingen. Wanneer via een afrolmenu een item wordt geselecteerd dat verschillende mogelijkheden biedt, vindt u in de linker kolom een submenu waar u uw keuze kunt maken.
- In de rechter schermkolom ziet u informatie over het geselecteerde item.
- In de onderste schermregels wordt aangegeven hoe u met het toetsenbord of de muis over het scherm kunt bewegen en keuzes kunt maken.

Cursor verplaatsen en keuzes maken

Wanneer u een instelling wilt wijzigen moet u twee of drie niveaus doorlopen. Meestal zijn er drie niveaus: het menu, een afrolmenu en een submenu.

Om de cursor over het scherm te bewegen en keuzes te maken kunt u zowel touchpad/muis als het toetsenbord gebruiken.

Gebruik van touchpad of muis

Wij raden u aan om het touchpad of de muis te gebruiken. Dat werkt directer dan het toetsenbord.

Voor de meeste items kunt u eenvoudig met touchpad of muis de cursor naar de juiste plaats bewegen en met de linker knop op uw selectie klikken. Om de selectie op te heffen klikt u er met de rechter knop op. Voor sommige items moet u het toetsenbord gebruiken om een keuze te maken.

Gebruik van het toetsenbord

Onderaan het scherm vindt u informatie over de te gebruiken toetsen. U kunt ook gebruik maken van keuzetoetsen. Deze worden op het scherm in een andere kleur aangegeven.

Hieronder vindt u de algemene manier om instellingen te wijzigen via het toetsenbord:

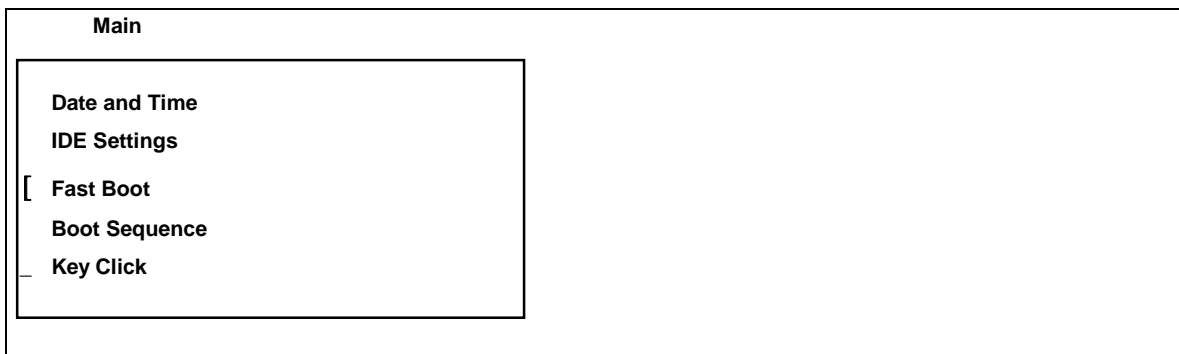
1. Kies met de linker/rechter pijltjestoetsen een afrolmenu en druk op [Enter] om het te openen. U kunt een menu ook direct openen door op de keuzetoets te drukken.
2. In het afrolmenu kiest u met de op/neer pijltjestoetsen een item. Druk op [Enter] om het submenu te openen. U kunt het submenu ook direct openen door de keuzetoets in te drukken.

Het submenu toont de mogelijkheden waaruit u kunt kiezen. Wanneer er geen submenu verschijnt, kunt u het item met [Enter] aan- of uitzetten.

3. In de meeste submenu's kunt u op de [Tab] toets drukken om naar het invoerveld te gaan. Selecteer de gewenste keuze met de pijltjestoetsen (omhoog/omlaag) of via de keuzetoets. Om de instelling vast te leggen en het submenu weer te verlaten drukt u op [Enter] of selecteert u de **OK** knop. Om het item ongewijzigd te laten drukt u op [Esc] of selecteert u de **Cancel** knop.

Main Menu (Hoofdmenu)

Het hoofdmenu, het afrolmenu dat hieronder is afgebeeld, bevat de basisinstellingen van het systeem.

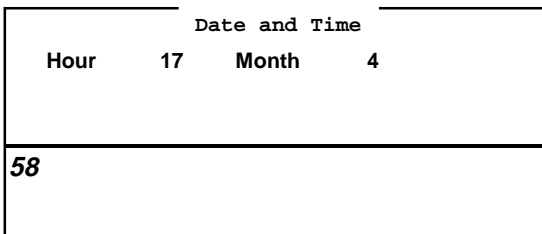


In de volgende paragrafen worden alle items van het hoofdmenu een voor een beschreven.

Date and Time (Datum en tijd)

Met het item *Date and Time* kunnen de datum en de tijd worden ingesteld.

Wanneer dit item wordt geselecteerd, wordt het volgende submenu getoond:



Minute 18 Day 8
Second 54 Year 1997

Gebruik de op/neer pijltjestoetsen om naar het gewenste item te gaan. Toets de waarde in of druk op spatie/+/-.

IDE Settings (IDE instellingen)

Met het item *IDE Settings* kunt u het in uw systeem toegepaste type harde schijf instellen.

Wanneer dit item wordt geselecteerd, wordt het volgende submenu getoond:

IDE Settings

Drive 0

Drive Enabled
 PIO Mode

Drive 1

Drive Enabled
 PIO Mode

Drive 0 is uw eerste harde schijf en **Drive 1** is uw tweede harde schijf.

Fast Boot (Snel opstarten)

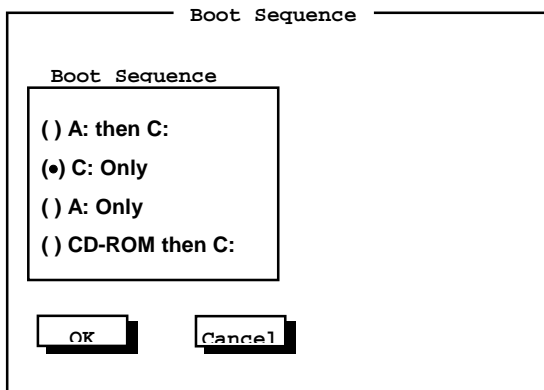
Wanneer het *Fast Boot* item aan staat, duurt het opstarten korter doordat de geheugentest wordt overgeslagen.

Wanneer dit item wordt geselecteerd, wordt geen submenu getoond. Een vinkje (☑) betekent *Enabled* (aan), een onderstreping (⌘) betekent *Disabled* (uit).

Boot Sequence (Opstartvolgorde)

Met het item *Boot Sequence* wordt de opstartvolgorde bepaald.

Wanneer dit item wordt geselecteerd, wordt het volgende submenu getoond:



De volgende mogelijkheden zijn beschikbaar:

<u>Mogelijkheid</u>	<u>Beschrijving</u>
A: then C:	Het systeem probeert na het aanzetten eerst vanaf station A op te starten. Wanneer er geen diskette met een besturingssysteem wordt gevonden, probeert het systeem op te starten vanaf schijf C

- (de harde schijf).
- C: Only* Het systeem probeert na het aanzetten op te starten vanaf schijf C (de harde schijf).
- A: Only* Het systeem probeert na het aanzetten op te starten vanaf schijf A (diskette).
- CD-ROM then C:* Het systeem probeert eerst vanaf de CD-ROM drive op te starten. Wanneer er geen CD-ROM met een besturingssysteem wordt gevonden, probeert het systeem op te starten vanaf schijf C (de harde schijf).

Key Click (Toetsklik)

Met het item *Key Click* kan worden ingesteld of er iedere keer dat er een toets wordt ingedrukt een klik te horen is.

Wanneer dit item wordt geselecteerd, wordt geen submenu getoond. Een vinkje (☑) betekent *Enabled* (aan), een onderstreping (☐) betekent *Disabled* (uit).

De volgende mogelijkheden zijn beschikbaar:

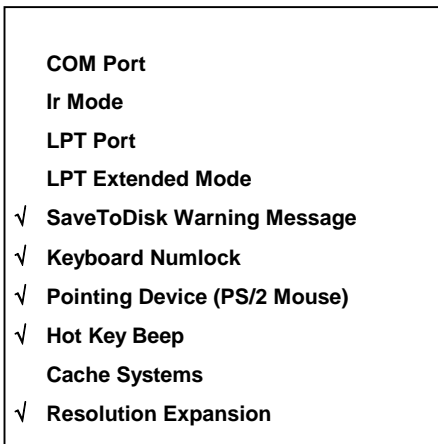
<u>Mogelijkheid</u>	<u>Beschrijving</u>
<i>Auto</i>	De externe monitor (indien aangesloten) wordt direct na het aanzetten aangestuurd. Wanneer geen monitor is aangesloten, werkt het LCD scherm.
<i>LCD Only</i>	Alleen het LCD scherm werkt direct na het aanzetten, ook wanneer er een externe monitor is aangesloten.
<i>Simultaneously</i>	Zowel de externe monitor (indien aangesloten) als het LCD scherm werken direct na het aanzetten. Wanneer geen monitor is aangesloten, werkt alleen het LCD scherm.

PAS OP: Wees voorzichtig met de *Auto* instelling. Deze instelling kan de [Fn]+[F5] hot key combinatie uitschakelen wanneer de verticale scanfrequentie die de aangesloten monitor nodig heeft hoger is dan die van het LCD scherm.

Advanced Menu (Geavanceerd menu)

Het Advanced Menu, het hieronder afgebeelde afrolmenu, bevat de I/O-instellingen (invoer/uitvoer-instellingen) van het systeem.

Advanced

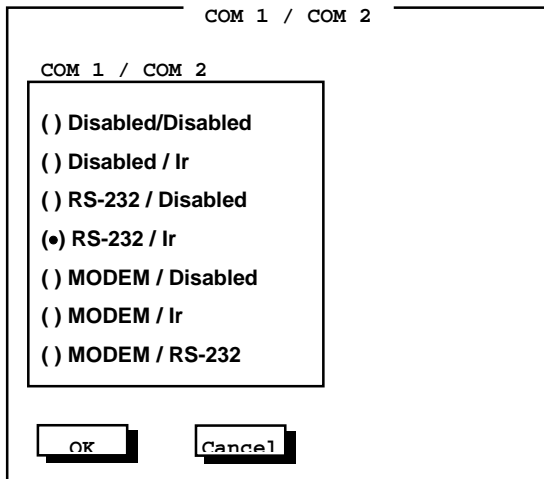


Hieronder worden alle items van het Advanced Menu beschreven.

COM Port (Communicatiepoort)

Met het item *COM Port* kunt u COM1 en COM2 toewijzen aan specifieke functies die u wilt gebruiken. In het algemeen gesproken kan COM1 worden toegewezen aan *RS-232* (de seriële poort) of *MODEM* (de optionele Fax/Modem/Voice kaart); COM2 kan worden toegewezen aan *IR* of *RS-232*.

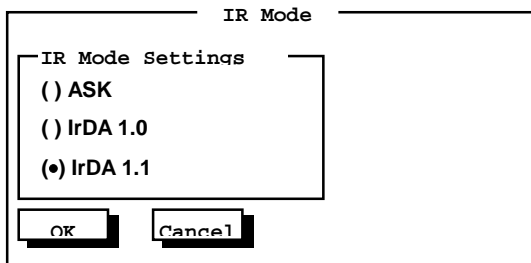
Wanneer dit item wordt geselecteerd, wordt het volgende submenu getoond. Selecteer *Disabled* wanneer u de systeembronnen (3F8/IRQ4 voor COM1 en 2F8/IRQ3 voor COM2) voor andere apparaten wilt gebruiken.



NB: Wanneer de optionele Fax/Modem/Voice kaart niet is geïnstalleerd, worden de laatste drie opties van dit submenu niet getoond.

Ir Mode

Met het item *Ir Mode* wordt de communicatiemethode van de IR-poort ingesteld. Wanneer dit item wordt geselecteerd, wordt het volgende submenu getoond.

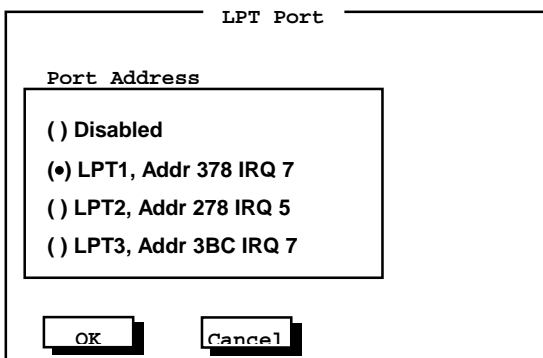


De te maken keuze hangt af van het apparaat waarmee het notebook gaat communiceren.

LPT Port (Printeraansluiting)

Het item *LPT Port* bepaalt het adres en het type van de LPT aansluiting (de parallelle poort).

Wanneer dit item wordt geselecteerd, verschijnt het volgende submenu:



The image shows a dialog box titled "LPT Port". Inside the dialog, there is a section labeled "Port Address" which contains a list of four options:

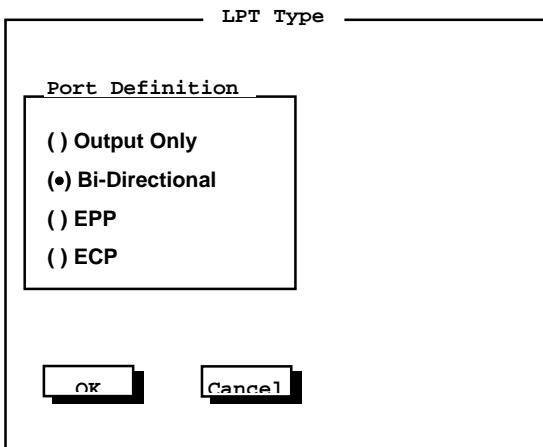
- Disabled
- LPT1, Addr 378 IRQ 7
- LPT2, Addr 278 IRQ 5
- LPT3, Addr 3BC IRQ 7

At the bottom of the dialog box, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

LPT Extended Mode

Het item *LPT Extended Mode* bepaalt de instelling van de LPT (parallelle aansluiting). Uw systeem ondersteunt de standards EPP (*Enhanced Parallel Port*) en ECP (*Extended Capabilities Port*), die van de standaard parallelle aansluiting een high speed bidirectionele poort voor randapparatuur maken.

Wanneer dit item wordt geselecteerd, verschijnt het submenu (zie volgende pagina). Selecteer de standaard die wordt ondersteund door het parallelle apparaat dat u wilt gebruiken.



SaveToDisk Warning Message (Melding ontbrekende partitie)

Met het item *SaveToDisk Warning Message* kan worden ingesteld of bij het opstarten van het systeem een waarschuwing moet worden getoond wanneer de harde schijf geen *Suspend-to-Disk* partitie bevat.

Wanneer dit item wordt geselecteerd, wordt geen submenu getoond. Een vinkje () betekent *Enabled* (aan), een onderstreping () betekent *Disabled* (uit).

Keyboard Numlock (Num lock toetsenbord)

Het item *Keyboard Numlock* bepaalt of de Num Lock toets automatisch wordt geactiveerd tijdens het opstarten van het systeem.

Wanneer dit item wordt geselecteerd, wordt geen submenu getoond. Een vinkje () betekent *Enabled* (aan), een onderstreping () betekent *Disabled* (uit).

Pointing Device (PS/2 Mouse) (Cursorbesturing en PS/2 muis)

Met het item *Pointing Device (PS/2 Mouse)* kan het ingebouwde touchpad of de PS/2 muis worden aan- en uitgezet.

Wanneer dit item wordt geselecteerd, wordt geen submenu getoond. Een vinkje () betekent *Enabled* (aan), een onderstreping () betekent *Disabled* (uit).

Zet dit item uit wanneer u een seriële muis gebruikt.

Hot Key Beep (Hot key piepje)

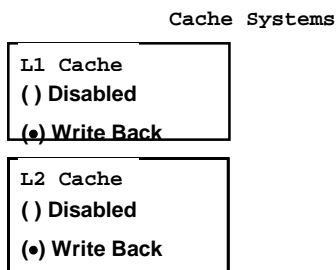
Het item *Hot Key Beep* zet de piepjes aan of uit die te horen zijn wanneer er *hot key* keuzetoetsen worden ingedrukt.

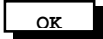
Wanneer dit item wordt geselecteerd, wordt geen submenu getoond. Een vinkje () betekent *Enabled* (aan), een onderstreping () betekent *Disabled* (uit).

Cache Systemen (Buffersystemen)

Met het item *Cache Systemen* wordt de geheugenbuffering van uw systeem aan- of uitgezet: L1 (interne CPU-cache) en L2 (externe 512KB cache). *Caching* verbetert de systeemprestaties doordat de meest gebruikte gegevens van en naar het *high-speed cache*-geheugen worden gelezen en geschreven.

Wanneer dit item wordt geselecteerd, wordt het volgende submenu getoond:





Resolution Expansion (Verhogen resolutie)

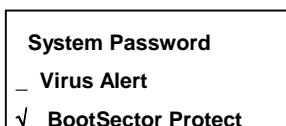
Wanneer het item *Resolution Expansion* aan staat kan de 800 x 600 schermresolutie worden verhoogd zodat het hele 1024 x 768 LCD-paneel wordt gebruikt.

Wanneer dit item wordt geselecteerd, wordt geen submenu getoond. Een vinkje ([]) betekent *Enabled* (aan), een onderstreping () betekent *Disabled* (uit).

Security Menu (Beveiligingsmenu)

Het Security Menu, het hieronder afgebeelde afrolmenu, bevat de veiligheidsinstellingen waarmee uw systeem tegen ongeoorloofd gebruik wordt bewaakt.

Security



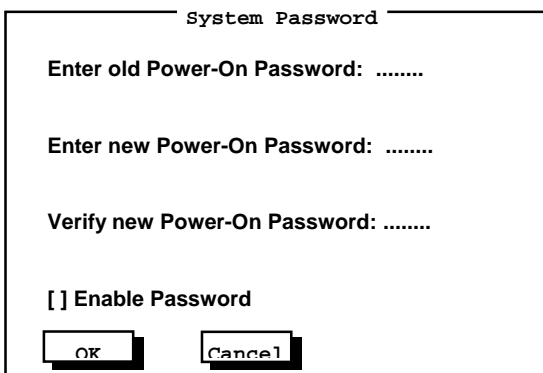
Hieronder worden alle items van het Security Menu beschreven.

System Password (Toegangscode systeem)

Met het item *System Password* kunt u de toegangscode voor uw systeem instellen. Het *Password* is nodig om het systeem te kunnen starten en om het SCU-programma te kunnen uitvoeren.

Voordat u een toegangscode ingeeft, moet u eerst zorgen dat *Num Lock* uit staat, vervolgens geeft u de toegangscode in in het invoerveld en drukt u op [Enter]. Bevestig uw toegangscode door hem nogmaals in te toetsen en op [Enter] te drukken

Om de toegangscode in werking te stellen, moet u ervoor zorgen dat het item *Enable Password* aan staat.



System Password

Enter old Power-On Password:

Enter new Power-On Password:

Verify new Power-On Password:

Enable Password

OK Cancel

Virus Alert (Waarschuwing voor virussen)

Het item *Virus Alert* helpt besmetting met computervirussen te voorkomen, doordat er meldingen verschijnen wanneer de bootsector (partitietabel) van de harde schijf is gewijzigd.

Wanneer dit item wordt geselecteerd, wordt geen submenu getoond. Een vinkje () betekent *Enabled* (aan), een onderstreping () betekent *Disabled* (uit).

BootSector Protect (Beveiliging bootsector)

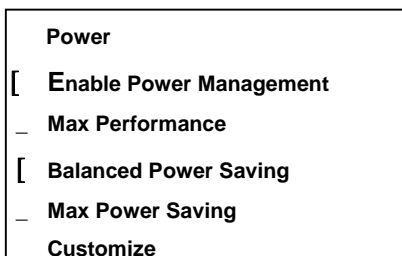
Het item *BootSector Protect* helpt infectie door computervirussen voorkomen door de bootsector (partitietabel) van de harde schijf tegen wijzigingen te beveiligen.

Wanneer dit item wordt geselecteerd, wordt geen submenu getoond. Een vinkje () betekent *Enabled* (aan), een onderstreping () betekent *Disabled* (uit).

LET OP: Zet dit item uit voordat u een besturingssysteem installeert. Wanneer u dit niet doet mislukt de installatie.

Power Menu (Energienmenu)

Het Power Menu, het hieronder getoonde afrolmenu, bevat de instellingen voor het *Power Management* (Energiebeheer) waarmee energie kan worden bespaard.



Hieronder worden alle items van het Power Menu (Energienmenu) beschreven.

Enable Power Management (Energiebeheer aan)

Het item *Enable Power Management* is de "hoofdschakelaar" voor de opties van het energiebeheer.

Wanneer dit item wordt geselecteerd, wordt geen submenu getoond. Een vinkje (☑) betekent *Enabled* (aan), een onderstreping (⏟) betekent *Disabled* (uit).

Max Performance / Balanced Power Saving / Max Power Saving / Customize (Maximale prestaties/Energiebesparing gemiddeld/hoog/aanpassen)

Deze vier keuzemogelijkheden sluiten elkaar uit: u kunt er maar een van kiezen. Een vinkje (☑) betekent *Enabled* (aan), een onderstreping (☐) betekent *Disabled* (uit).

De volgende vier mogelijkheden zijn beschikbaar:

<u>Mogelijkheid</u>	<u>Beschrijving</u>
<i>Max Performance</i>	Dit selecteert de fabrieksinstellingen voor maximale prestaties en de kortste gebruiksduur van de batterij.
<i>Balanced Power Saving</i>	Dit selecteert de fabrieksinstellingen voor gemiddelde prestaties en een gemiddelde gebruiksduur van de batterij.
<i>Max Power Saving</i> de	Dit selecteert de fabrieksinstellingen voor de langste gebruiksduur van batterijen lage prestaties. NB: Om de fabrieksinstellingen voor de hierboven genoemde keuzes te bekijken, kunt u de volgende keuze selecteren. De huidige instellingen worden dan in een submenu getoond.
<i>Customize</i>	Selecteer deze mogelijkheid om uw eigen voorkeurstellingen in te geven. Wanneer deze mogelijkheid wordt geselecteerd, wordt een submenu getoond. Zie het volgende gedeelte voor informatie.

Customizing Power Management Features (Aanpassen energiebeheer)

Wanneer u de mogelijkheden van het energiebeheer wilt wijzigen, selecteert u *Customize* in het afrolmenu Power. Het volgende submenu wordt getoond:

Customize	
Hard Disk Power Down After:	2 Min
Idle Mode:	Enabled
Standby After:	1 Min
Suspend After:	Disabled
Suspend Data to:	RAM
Cover Close:	Suspend
Battery Low Warning Beep:	Enabled
VGA Activity:	Disabled
Resume On Time:	Disabled
Hour	0
Minute	0
Second	0
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

U kunt door dit afrolmenu lopen en items selecteren door met de pijltoetsen naar een invoerveld te gaan en daar met de spatiebalk, de + toets of de - toets een mogelijkheid te kiezen.

Hieronder worden alle items uit dit submenu een voor een beschreven.

Hard Disk Power Down After (Harde schijf uit na...)

Het item *Hard Disk Power Down After* bepaalt de tijd die verloopt voordat de harde schijf wordt uitgeschakeld nadat hij gedurende de ingestelde periode niet is gebruikt. De harde schijf wordt weer aangezet zodra hij wordt aangesproken.

De beschikbare mogelijkheden zijn *Disabled*, *1 Min*, *2 Min*, *4 Min*, *8 Min*, *10 Min*, *15 Min* en *20 Min*.

Idle Mode (Stationaire modus)

Het item *Idle Mode* zet de Idle mode aan of uit. Als de Idle mode aan is en het systeem heeft voor een korte periode stationair gelopen dan zal de processorsnelheid afnemen. De processor zal weer op volle snelheid gaan draaien zodra er een systeemactiviteit wordt waargenomen.

De beschikbare mogelijkheden zijn *Enable* en *Disabled*

Standby After (Standby na...)

Het item *Standby After* bepaalt de tijd die verloopt voordat het systeem in de *standby*-stand wordt gezet nadat het gedurende de ingestelde periode niet is gebruikt.

In de *standby*-stand worden verschillende systeemcomponenten in de *standby*-stand of uit gezet, zodat het energieverbruik wordt gereduceerd. Het systeem komt uit de *standby*-stand zodra er een systeemactiviteit wordt waargenomen.

De beschikbare mogelijkheden zijn *Disabled*, *1 Min*, *2 Min*, *4 Min*, *6 Min*, *8 Min*, *12 Min* en *16 Min*.

Suspend After (Suspend na...)

Het item *Suspend After* bepaalt de tijd die verloopt voordat het systeem overschakelt naar Suspend. Dit is mede afhankelijk van het voorgaande item, *Standby After*. Wanneer het systeem de standby-stand inschakelt, start het Energiebeheer het aftellen voor *Suspend*. Wanneer het notebook in de standby-stand blijft totdat de time-out periode voor *Suspend* voorbij is, gaat het notebook naar *Suspend*.

De in te schakelen vorm van *Suspend* wordt bepaald door het volgende item, *Suspend Data to*. Er zijn twee mogelijkheden: *Suspend-to-RAM* of *Suspend-to-Disk*.

Wanneer *Suspend-to-RAM* wordt ingeschakeld, worden verscheidene systeemcomponenten in de standby-stand gezet of uitgeschakeld, zodat het energieverbruik nog verder wordt teruggebracht. Het systeem wordt "wakker" uit de *Suspend-to-RAM* stand wanneer er een toets wordt ingedrukt. Wanneer in dit submenu *Resume On Time* (wakker worden op een bepaalde tijd) of *Resume On Modem Ring* (wakker worden wanneer de telefoon gaat) is ingeschakeld, kunnen ook deze gebeurtenissen het systeem uit de *Suspend-to-RAM* stand halen.

Wanneer *Suspend-to-Disk* wordt ingeschakeld, bewaart het systeem alle geopende programma's als een bestand in een *suspend-to-disk* partitie op de harde schijf en schakelt zichzelf vervolgens automatisch uit.

De beschikbare mogelijkheden zijn *Disabled*, *1 Min*, *2 Min*, *5 Min*, *10 Min* en *15 Min*.

Suspend Data to (Standby, gegevens opslaan naar)

Het item *Suspend Data to* bepaalt de Suspend mode van uw systeem.

De beschikbare mogelijkheden zijn *RAM* en *Disk*.

Cover Close (Scherm sluiten)

Het item *Cover Close* bepaalt de status waarnaar het notebook overschakelt wanneer u de klep sluit.

De volgende mogelijkheden zijn beschikbaar:

Mogelijkheid Beschrijving

<i>Video Off</i>	Het LCD-scherm is uit wanneer de klep gesloten is.
<i>CRT</i>	De beeldscherm informatie wordt alleen via de externe monitor weergegeven.
<i>Suspend</i>	Er wordt overgeschakeld naar <i>Suspend-to-RAM</i> of naar <i>Suspend-to-Disk</i> , afhankelijk van de instelling van het vorige item <i>Suspend Data to</i> .

Low Battery Warning Beep (Waarschuwingstoeffje batterij bijna leeg)

Het item *Low Battery Warning Beep* zet de piepjes aan of uit die waarschuwen wanneer de batterij bijna leeg is.

De beschikbare mogelijkheden zijn *Enabled* (aan) en *Disabled* (uit).

VGA Activity (VGA activiteit)

Met het item *VGA Activity* kan worden ingesteld of tijdens duidelijke beeldschermactiviteiten (zoals screensavers) gebruik wordt gemaakt van energiebeheer.

De volgende mogelijkheden zijn beschikbaar:

<u>Mogelijkheid</u>	<u>Beschrijving</u>
----------------------------	----------------------------

<i>Enabled</i> (aan)	Bij duidelijke beeldschermactiviteiten wordt geen gebruik gemaakt van energiebeheer.
----------------------	--

<i>Disabled</i> (uit)	Energiebeheer werkt onafhankelijk van beeldschermactiviteiten.
-----------------------	--

Resume On Time (Wakker worden op een bepaalde tijd)

Met het item *Resume On Time* kunt u bepalen of het systeem op een bepaalde tijd wakker moet worden uit de *Suspend-to-RAM* stand.

De beschikbare mogelijkheden zijn *Enabled* (aan) en *Disabled* (uit). Wanneer voor *Enabled* gekozen hebt, kunt u in de volgende drie rubrieken het bijbehorende tijdstip invullen.

Hour/Minute/Second (Uur/ minuut/ seconde)

De invoervelden *Hour*, *Minute* en *Second* zijn van toepassing wanneer het vorige item, *Resume On Time*, is ingeschakeld (*enabled*). Zo bepaalt u wanneer het systeem wakker wordt uit de *Suspend-to-RAM* stand.

Vul de drie invoervelden in met een getal.

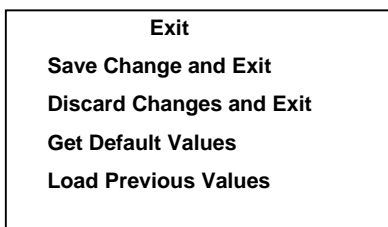
Resume On Modem Ring (Wakker worden wanneer telefoon gaat)

Met het item *Resume On Modem Ring* kunt u bepalen of het systeem wakker moet worden uit de *Suspend-to-RAM* stand wanneer het modem een binnenkomend gesprek detecteert.

De beschikbare mogelijkheden zijn *Enabled* (aan) en *Disabled* (uit).

Exit Menu (SCU verlaten)

Het Exit Menu, het hieronder afgebeelde afrolmenu, biedt verschillende manieren om het SCU-programma te verlaten. Wanneer u klaar bent met het wijzigen van de instellingen, moet u de nieuwe instellingen vastleggen en SCU verlaten, waarna de instellingen van kracht worden.



De volgende mogelijkheden om het programma te beëindigen zijn beschikbaar:

Mogelijkheid

Beschrijving

Save and Exit

Leg de instellingen die u hebt gewijzigd vast en verlaat het programma.

Discard Changes & Exit

Stop zonder de instellingen die u hebt gewijzigd vast te leggen.

Get Default Values

Laad de fabrieksinstellingen voor alle items.

Load Previous Values

Herstel alle vorige instellingen van alle items.

Hoofdstuk 6

Drivers en hulpprogramma's

In dit hoofdstuk leest u hoe u stuur- en hulpprogramma's kunt installeren vanaf de bij uw notebook geleverde CD. Welke paragraaf u moet lezen hangt af van het besturingssysteem dat u gebruikt.

LET OP:

1. Er kan een nieuwe versie van de CD zijn verschenen nadat deze handleiding is gedrukt
2. De CD bevat een aantal README bestanden. We raden u aan om naast dit hoofdstuk ook deze bestanden te bestuderen.

Instructies voor installatie onder Windows 95 & 98

Hieronder volgen de instructies voor het installeren van de stuurprogramma's voor Windows 95 & 98, zodat u alle mogelijkheden en functies van uw notebook kunt gebruiken.

SETUP installatieprogramma

Op de CD vindt u het installatieprogramma SETUP. Setup wordt normaal gesproken automatisch gestart wanneer u de CD in het CD-station doet. Wanneer dit niet gebeurt, start u het programma Setup.exe vanuit de map \Setup op de CD. Het hoofdmenu verschijnt:



NB:

1. Als u gebruikt maakt van Windows 95, moet u ervoor zorgen dat u de versie OSR2 of later hebt. Andere versies worden niet ondersteund door deze CD.
2. Het chipset stuurprogramma moet als eerste worden geïnstalleerd, dus vóór de andere stuurprogramma's.
3. De beschikbare opties hangen af van uw configuratie en besturingssysteem. Het is dus mogelijk dat u niet alle hieronder aangegeven menukeuzes op uw scherm ziet.

Om een bepaald stuurprogramma te installeren, klikt u op het bijbehorende pictogram, waarna de installatie wordt gestart. De volgende stuurprogramma's en functies kunnen worden geïnstalleerd:



Chipset
stuurprogramma

Installeer dit stuurprogramma eerst.
Het chipset stuurprogramma zorgt ervoor dat uw besturingssysteem de Intel 82443BX AGPset controller chip herkent.
Tijdens de installatie van dit stuurprogramma worden automatisch enkele andere stuurprogramma's geïnstalleerd, bijvoorbeeld voor geluidsfuncties en de infraroodpoort.

NB: Als u het stuurprogramma voor geluid handmatig wilt installeren, kunt u gebruik maken van het programma Setup.exe in de map \Audio\Crystal CS4280\WIN95&WIN98.



VGA
stuurprogramma

Via het VGA stuurprogramma kunt u hogere beeldschermresoluties en diepere kleuren selecteren.



Software
wavetable

Hiermee kunnen de mogelijkheden van het geluidssysteem worden uitgebreid. Via de software wavetable beschikt u over betere weergave van geluid voor multimedia toepassingen.



Modem
stuurprogramma

Als uw notebook is uitgerust met een fax/modem/voice kaart, moet u het modemstuurprogramma installeren voordat u hiervan gebruik kunt maken.



PC-card
stuurprogramma

Met het PC-card stuurprogramma kunt u PC-card slots configureren en beschikt u over de nieuwste mogelijkheden van de PC-card standaard.



Muis/
Touchpad
stuurprogramma

Het muis/touchpad stuurprogramma zorgt ervoor dat u gebruik kunt maken van het touchpad en desgewenst van een standaard muis.



BusMaster

BusMaster zorgt ervoor dat u gebruik kunt maken van de mogelijkheden van een Ultra-DMA harde schijf (zoals de overdrachtsnelheid van 33 MB/sec).



3-mode diskette- stuurprogramma

Wanneer u gebruikt wilt maken van de Japanse standaard voor NEC/Fujitsu/Toshiba 1.2MB diskettes, moet u het 3-mode stuurprogramma installeren.

NB: Voordat u met de installatie van het 3-mode stuurprogramma begint, moet u ervoor zorgen dat uw harde schijf geen 3-mode stuurprogramma voor DOS bevat.



CD verkennen

Kies hiervoor als u de inhoud van de CD wilt bekijken en de stuurprogramma's zelf wilt opzoeken.

Instructies voor installatie onder Windows NT 4.0

Hieronder volgen de instructies voor het installeren van de stuurprogramma's voor Windows NT, zodat u alle mogelijkheden en functies van uw notebook waarvoor Windows NT geschikt is, kunt gebruiken.

NB: Voordat u een van deze stuurprogramma's installeert, moet u ervoor zorgen dat u gebruik maakt van Windows NT Pack 3 of later. Andere versies worden niet ondersteund door deze CD.

Hieronder volgen de installatie-instructies.

VGA stuurprogramma installeren onder Windows NT 4.0

Via het VGA stuurprogramma kunt u de beeldschermresolutie selecteren.

Voer de volgende stappen uit om de VGA stuurprogramma's voor Windows NT te installeren:

1. Selecteer "Configuratiescherm", pictogram "Beeldscherm" en tabblad "Instellingen".

2. In het volgende venster selecteert u de knop "Beeldschermtype" en vervolgens de knop "Wijzigen".
3. Doe de CD in het CD-station en klik op de knop "Diskette...".
4. Toets de locatie **d:\Vga\ATI RAGE LT PRO\Winnt40** in en klik op "OK" (vul in plaats van d: zo nodig de aanduiding van uw CD-station in).
5. In de lijst met VGA chips selecteert u "**ATI Technologies 3D Rage LT Pro**". Klik daarna op "OK".
6. Start het systeem opnieuw op.

Audio stuurprogramma installeren onder Windows NT 4.0

Het audio stuurprogramma zorgt ervoor dat u de geluidsmogelijkheden van uw notebook kunt gebruiken.

Voer de volgende stappen uit om het audio stuurprogramma voor Windows NT 4.0 te installeren:

1. Selecteer "Configuratiescherm", "Multimedia" en tabblad "Apparaten".
2. Klik op de knop "Toevoegen".
3. Selecteer "Niet afgebeeld of bijgewerkt stuurprogramma" en klik op "OK".
4. Doe de CD in het CD-station.
5. Toets de locatie **d:\Audio\Crystal CS4280\Winnt40** in en klik op "OK" (vul in plaats van d: zo nodig de aanduiding van uw CD-station in).
6. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.
7. Start het systeem opnieuw op.

Modem stuurprogramma installeren onder Windows NT 4.0

Als uw notebook is uitgerust met een fax/modem/voice kaart, moet u het modemstuurprogramma installeren voordat u hiervan gebruik kunt maken.

Om het modemstuurprogramma voor Windows NT 4.0 te installeren, opent u het programma "Setup.exe" in de map **Modem\Lucent L56xMFWinnt40** op de CD. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.

CardWorks installeren onder Windows NT 4.0

Wanneer u gebruik maakt van PC-cards, moet u het programma CardWorks installeren. Met CardWorks kunt u uw PC-card slots configureren en gebruik maken van de nieuwste mogelijkheden van de PC-card standaard.

Om CardWorks voor Windows NT 4.0 te installeren, opent u het programma "Setup.exe" in de map **Pcmcia\CardWorks\Winnt40\English** op de CD. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.

Muis/touchpad stuurprogramma installeren onder Windows NT 4.0

Met het muis/touchpad stuurprogramma kunt u de mogelijkheden van de muis of het touchpad instellen. U kunt desgewenst extra mogelijkheden van het touchpad installeren.

Om het stuurprogramma te installeren, plaatst u de CD en start u het programma "Setup.exe" in de map **Touchpad\English** op de CD. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.

Ultra DMA stuurprogramma installeren onder Windows NT 4.0

Het BusMaster stuurprogramma zorgt ervoor dat u gebruik kunt maken van de mogelijkheden van een Ultra-DMA harde schijf (zoals de overdrachtsnelheid van 33 MB/sec).

Om het Ultra DMA stuurprogramma voor Windows NT 4.0 te installeren, opent u het programma "Setup.exe" in de map **UltradmaWinnt40** op de CD. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.

Japans 3-mode diskettedriver installeren onder Windows NT 4.0

Wanneer u gebruikt wilt maken van de Japanse standaard voor NEC/Fujitsu/Toshiba 1.2MB diskettes, moet u het 3-mode stuurprogramma installeren.

NB: Voordat u met de installatie van het 3-mode stuurprogramma begint, moet u ervoor zorgen dat uw harde schijf geen 3-mode stuurprogramma voor MS-DOS bevat.

Om het 3-mode stuurprogramma te installeren, plaatst u de CD en opent u het programma "Nt3mode.exe" in de map **3m_fdd\Winnt40** op de CD. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.

PowerProfiler installeren onder Windows NT 4.0

PowerProfiler voor Windows NT 4.0 zorgt ervoor dat u gebruik kunt maken van het energiebeheer van uw computer om het energiegebruik in de gaten te houden en energie te sparen.

Om PowerProfiler te installeren, opent u het programma "Setup.exe" in de map **Powerpro\Winnt40** op de CD. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.

Overige stuurprogramma's en hulpprogramma's

Het programma 0VMAKFIL

LET OP: Vraag uw dealer of de "*suspend-to-disk* partitie" al is aangemaakt. Wanneer dit nog niet is gebeurd en u zelf de partitie wilt aanmaken, moet u zich ervan verzekeren dat de harde schijf leeg is, en niet gepartitioneerd met het programma FDISK. Wanneer er al partities aanwezig zijn, moet u deze eerst verwijderen met behulp van het programma FDISK voordat u het programma 0VMAKFIL kunt gebruiken. (NB: Verwijderen van partities verwijdert automatisch alle in de partities aanwezige bestanden!)

Met het programma 0VMAKFIL.EXE kunt u op uw harde schijf een "*suspend-to-disk* partitie" inrichten. Deze partitie is nodig voor de *Suspend-to-Disk* standby-stand van uw notebook.

Om dit programma te kunnen starten, moet u eerst een diskette aanmaken die het programma 0VMAKFIL.EXE en de stuurprogramma's voor het CD-station (of het DVD-station) bevat. Voer de volgende stappen uit om de diskette aan te maken:

1. Druk tijdens het opstarten van de computer op [F2] om het BIOS installatieprogramma te starten.

2. In het hoofdmenu Main Menu selecteert u "Boot Sequence". In het menu dat daarna verschijnt, selecteert u "CD-ROM then C:".
3. Plaats de CD, leg de wijzigingen vast en start het systeem opnieuw ("Save changes and reboot the system").
4. Doe een geformatteerde diskette in het diskettestation. Nadat het systeem is opgestart van de CD, kopieert het installatieprogramma alle benodigde bestanden naar de diskette.
5. Nadat deze procedure is afgelopen, start het systeem automatisch op. Tijdens het opstarten drukt u opnieuw op [F2]. Zet de optie "Boot Sequence" die nog op "CD-ROM then C:" staat, op "other items". Leg de wijzigingen vast en start het systeem opnieuw ("Save changes and reboot the system").
6. Nu kunt u het programma OVMAKFIL starten, dat zich in de map \S2D op de diskette bevindt. Dit doet u als volgt:

OVMAKFIL -Pnn

waarbij *nn* de grootte (in MB) van de partitie aangeeft.

De partitie moet ruimte bieden aan het systeemgeheugen (RAM) plus 2 MB. Wanneer u rekening wilt houden met een toekomstige geheugenuitbreiding, moet u een grotere partitie aanmaken. Als u de parameter -Pnn weglaat, wordt de partitiegrootte gelijk aan uw systeemgeheugen (RAM) plus 2 MB. De extra 2 MB is voor de overhead van het programma en de informatie in het beeldschermgeheugen.

U kunt de inhoud van de partitie wissen met de opdracht **OVMAKFIL -C**. Deze procedure is alleen noodzakelijk voordat u een reservekopie maakt van alle gegevens op de harde schijf.

CD-ROM/DVD-ROM stuurprogramma voor MS-DOS installeren

Als u het CD-station of het DVD-station onder MS-DOS wilt gebruiken, moet u eerst het bijbehorende stuurprogramma installeren. Voordat u het stuurprogramma installeert, moet u eerst een diskette aanmaken die de stuurprogramma's voor het CD-station (of DVD-station) bevat. Zie de stappen 1 t/m 5 in de vorige paragraaf voor het aanmaken van de diskette.

Als uw notebook is uitgerust met een CD-station, vindt u op de diskette de map CD-ROM. Zie het bestand "Readme.txt" in deze map voor de installatieprocedure.

Als uw notebook is uitgerust met een DVD-station, vindt u op de diskette de map DVD-ROM. Start het programma "Setup.exe" in deze map en volg de aanwijzingen op het scherm om het stuurprogramma te installeren.

Japans 3-mode diskettedriver voor MS-DOS installeren

Wanneer u gebruikt wilt maken van de Japanse standaard voor NEC/Fujitsu/Toshiba 1.2MB diskettes, moet u het 3-mode stuurprogramma installeren.

NB: Voordat u met de installatie van het 3-mode stuurprogramma begint, moet u ervoor zorgen dat uw harde schijf geen 3-mode stuurprogramma voor Windows bevat.

U vindt alle benodigde bestanden in de map **3m_fdd\Dos** op de CD. Zie voor installatie-instructies het bestand "Readme.txt" in deze map.

Appendix A

Specificaties

LET OP: De specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

CPU, geheugen en belangrijkste componenten

- **CPU**
Intel Celeron 300A/333/366/400/433 Mhz CPU (socket 370 structuur)
(Vraag uw dealer om de laatste informatie over de CPU van uw notebook.)
- **RAM**
32MB SDRAM op het moederbord. Uit te breiden tot 160 MB met een 3,3V 144 pins-DiMM of SDRAM module
- **Cache geheugen**
128KB on-die L2 cache geheugen, ondersteunt de "stop clock" modus.
- **ROM BIOS**
256KB Flash EEPROM, ondersteunt video, beveiliging, wijzigen instellingen en energiebeheer
- **LCD Display**
13,3-inch kleuren-LCD, SVGA TFT/DSTN, resolutie 1024 x 768, geïntegreerd energiebeheer
- **Notebook toetsenbord**
87/88/89 toetsen, geïntegreerd numeriek gedeelte, 12 functietoetsen, een speciale Fn (functie)toets en Windows 95 toetsen
- **Disktestation**
3.5-inch, 135TPI, double sided, totale capaciteit geformatteerd 1.44MB, ondersteunt 3-mode 1.2MB

- **Harde schijf**
Enhanced-IDE, 2.5-inch, 1.6GB of andere capaciteit indien beschikbaar
- **CD-ROM/DVD-ROM drive**
ATAPI IDE 24 x CD-ROM (of optioneel 2x DVD-ROM drive)
- **Touchpad**
Compatibel met PS/2 muis
- **Real time klok/kalender**
128 Bytes, verzorgt systeemklok, kalender en configuratie-informatie opgeslagen in CMOS RAM, met batterij-backup

Interfaces en controllers

- **VGA controller**
Snelle VGA controller voor vlakke beeldschermen en CRT monitoren, ondersteunt TFT en DSTN LCD schermen, 2x AGP (hoogste bandwijdte op 533 MB/sec), tot 1024 x 768 x 16M op een externe monitor
- **Parallele aansluiting**
Standaard/ECP/EPP parallele communicatie-interface met DB-25 vrouwelijke connector
- **Seriële aansluitingen**
COM1 en COM2, toegewezen aan twee van de volgende apparaten:
 - RS-232C communicatie-interface met 9-pins D-connector
 - Fax/modem kaart (optie)
 - IrDA 1.0/IrDA 1.1/ASK communicatie-interface
- **Auxiliary device (extra apparaat) aansluiting**
Een 6-pins miniatuur DIN-connector voor PS/2-compatibel toetsenbord of muis
- **PC Card PCMCIA slots**
Voldoet aan PCMCIA 2.1/JEIDA 4.1 specificaties en aan de ExCA extension en PC CARD standards, twee PC card slots voor twee type II apparaten of één type III apparaat, ondersteunt CardBus en Zoomed Video

- **Audio subsysteem**

Ondersteunt 3D sound en wavetable, compatibel met MS Windows Sound System, legaat compatible met DOS Sound System.

Stroomvoorziening

- **AC adapter**

Schakelende netvoeding met losse lichtnetkabel; geschikt voor alle voltages tussen 90V-265V; frequentie 50-60Hz

Uitgangsspanning 16,8V gelijkspanning, beveiligd tegen te hoge stroomsterkte en tegen overladen.

- **Batterij**

- NiMH, 10 cellen, type 4/3 A, 1,0-1,45V per cel
- Li-ion, 8 cellen, type 4/3 A, 3,6V per cel

Specificaties gebruiksomstandigheden

	Temperatuurbereik	Relatieve luchtvochtigheid
Tijdens gebruik	10°C (50°F) tot 35°C (95°F)	20% tot 80% mits geen condensvorming
Niet in gebruik	0°C (32°F) tot 60°C (140°F)	10% tot 90% mits geen condensvorming

Appendix B

Problemen oplossen

Deze appendix is bedoeld om u te helpen bij het vaststellen en oplossen van kleine problemen die u tijdens het gebruik van het notebook kunt tegenkomen.

Problemen aanpakken

De problemen die u zoal kunt tegenkomen kunnen worden verdeeld in twee hoofdgroepen: hardware- en softwareproblemen. Hardwareproblemen kunnen verder worden onderverdeeld in problemen van elektrische aard en mechanische problemen. Hardwareproblemen kunt u bijvoorbeeld herkennen aan het feit dat het beeldscherm leeg is, het notebook de harde schijven of het diskettestation niet herkent, of dat u een foutmelding krijgt tijdens de zelftest na het inschakelen (POST, *Power-On Self Test*).

Softwareproblemen kunnen op verschillende niveaus optreden. Zowel uw besturingssysteem als uw applicatieprogramma's kunnen fouten en foutboodschappen genereren. Wanneer er een softwarefout optreedt, moet u proberen vast te stellen of de foutmelding van uw besturingssysteem of van een applicatieprogramma afkomstig is, en vervolgens in de bijbehorende handleiding naar mogelijke oplossingen kijken.

Wanneer u nog steeds een probleem hebt nadat u alle mogelijke oplossingen uit deze appendix hebt geprobeerd, moet u contact opnemen met uw dealer.

Regelmatig voorkomende problemen

Wanneer u een probleem tegenkomt, kijkt u eerst goed of u op het oog de oorzaak kunt vaststellen. Controleer eerst de buitenkant van het notebook. Wanneer er geen enkele indicator aan is, controleert u of de batterij geladen is en/of of het stopcontact stroom geeft, vervolgens kijkt u naar de stekker en het snoer en eventuele schakelaars waarmee de stroom kan zijn uitgezet.

Wanneer het notebook op externe apparatuur is aangesloten, kijkt u of er misschien kabels los zitten of afgekoppeld zijn.

In de volgende voorbeelden vindt u enkele regelmatig voorkomende problemen en mogelijke oplossingen:

Probleem: De aan/uit-schakelaar werkt niet.

- De aan/uit-schakelaar reageert niet op lichte druk. Druk de knop stevig in.
- Wanneer u op de batterij werkt, is de batterij misschien leeg. Sluit de AC adapter aan.

Probleem: Het scherm is leeg.

- Druk op de spatiebalk om te kijken of het energiebeheer het scherm heeft uitgeschakeld.
- Wanneer de indicator van de AC adapter uit is, controleert u het stopcontact, de stekkers en de snoeren.
- Wanneer u een batterij gebruikt, controleert u of de batterij nog wel voldoende geladen is en of hij correct is geplaatst.
- Kijk naar ingestelde helderheid en contrast van uw beeldscherm.
- Reset het notebook door op de toetsencombinatie [Ctrl]+[Alt]+[Delete] te drukken.
- Zet het notebook uit, wacht minstens vijf seconden en zet het vervolgens weer aan.

Probleem: Het disktestation kan een diskette niet lezen of beschrijven.

- Misschien is de diskette niet geformatteerd of zijn de gegevens op de diskette beschadigd.
- Wanneer u geen gegevens naar een diskette kunt schrijven, is hij misschien beveiligd tegen schrijven. Controleer of de schrijfbeveiliging van de diskette (de *write-protect tab*) over het bijbehorende gaatje is geschoven.
- Wanneer u geen gegevens naar een diskette kunt schrijven, is hij misschien vol. Gebruik een andere diskette.

Probleem: De melding "geen systeemschijf" (non-system disk) of "leesfout" (disk error) verschijnt op het scherm wanneer u het systeem aanzet.

- Misschien hebt u een diskette waarmee niet kan worden opgestart in het diskettestation gedaan. Verwijder de diskette.
- Wanneer deze melding wordt gegeven tijdens het opstarten van de harde schijf, moet u een opstartdiskette plaatsen en na het opstarten een schijfcontrole uitvoeren.

Probleem: Verkeerde datum en/of tijd

- Stel de juiste datum en tijd in met het SCU-programma of via uw besturingssysteem.
- Wanneer de datum en/of de tijd nog steeds niet goed zijn, is het mogelijk dat de RTC batterij leeg is omdat het notebook lange tijd niet is gebruikt. Als dat zo is, moet u de AC adapter aansluiten en zo de RTC batterij gedurende 8 uur laden en vervolgens het notebook een uur lang niet aanzetten. Voer tenslotte het SCU-programma uit om het systeem opnieuw te configureren.

Probleem: De batterij kan niet volledig worden opgeladen.

- In verband met de veiligheid kan het laden van de batterij onder verschillende omstandigheden worden afgebroken, bijvoorbeeld wanneer de temperatuur van de batterij hoger wordt dan 60° C (140° F) of bij een laadtijd van meer dan 4 uur. Om problemen die verband houden met de batterijtemperatuur te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de batterij niet te heet wordt. Om problemen in verband met de laadtijd te voorkomen, is het beter om het notebook tijdens het opladen uit te laten. Wanneer u het notebook gebruikt tijdens het opladen en de laadtijd overschrijdt 4 uur, wordt het opladen afgebroken, of de batterij nu vol is of niet. Wanneer dit gebeurt, kunt u de AC adapter afkoppelen en weer aansluiten om het laadproces opnieuw te starten.

Probleem: De batterij kan niet worden opgeladen.

- Het laadproces start niet wanneer de temperatuur van de batterij lager is dan 0° C (32° F) of hoger dan 45° C (133° F). Zorg ervoor dat de temperatuur van de batterij binnen deze grenzen ligt.

Probleem: De PCMCIA PC-kaart die de COM interface gebruikt werkt niet.

- Misschien probeert de kaart de COM3 of de COM4 poort te gebruiken op een manier die een conflict veroorzaakt met de COM1 of de COM2 poort die door een ander apparaat wordt gebruikt. Wellicht kunt u dit probleem oplossen door het SCU-programma te starten en de COM-poort instellingen te wijzigen. Wanneer uw PC-kaart COM3 gebruikt, moet u het onderdeel *COM1* van het item *COM Port* op *Disabled* zetten. Wanneer uw PC-kaart COM4 gebruikt, zet u het onderdeel *COM2* van het item *COM Port* op *Disabled*.

Probleem: Er wordt geen geluid geproduceerd.

- Kijk of de audio driver is geïnstalleerd.
- Controleer of het geluid te zacht staat.

Probleem: Het geluid klinkt vervormd.

- Zorg ervoor dat het geluid niet te hard of te zacht staat. Vervorming wordt meestal veroorzaakt doordat het geluid te hard staat.