

Korte Handleiding

Handelsmerken

Het *Bluetooth*[®] woordteken en logo's zijn geregistreerde handelsmerken en eigendom van Bluetooth SIG, Inc.

NVIDIA, NVIDIA logo, GeForce Boost, Hybrid Power en Hybrid SLI woord kenteken en logo's zijn geregistreerde handelskenmerken eigendom van het bedrijf NVIDIA in de Verenigde Staten en in andere landen.

Alle merk- en produktnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de de bedrijven waar zij aan toebehoren.

N.B.

De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

Inhoudsopgave

Voorwoord	iv
Hoofdstuk 1 Beginnen	1-1
De notebook aan de gang krijgen.....	1-1
Aansluiten op de netstroom.....	1-1
Het deksel openen.....	1-2
De computer aan-/uitzetten.....	1-3
Een blik op uw computer.....	1-4
Rechterzijaanzicht.....	1-4
Linkerzijaanzicht.....	1-4
Onderaanzicht.....	1-5
Bovenaanzicht (open).....	1-6
Hoofdstuk 2 Uw notebook gebruiken	2-1
Aan/uitschakelen van de notebook.....	2-1
Gebruik de Multimedia knoppen.....	2-2
Het toetsenbord gebruiken.....	2-2
Cursor besturingstoetsen.....	2-2
Numeriek toetsenblok.....	2-2
Toets Fn.....	2-3
Sneltoetsen.....	2-3
Het touchpad gebruiken.....	2-4
Uw DVD-ROM-station gebruiken.....	2-4
Een CD/DVD insteken of verwijderen.....	2-4
De videofuncties gebruiken.....	2-5
De audiofuncties gebruiken.....	2-5
De audioapparaten verbinden.....	2-6
De communicatiefuncties gebruiken.....	2-6
De LAN functie gebruiken.....	2-6
De WLAN functie gebruiken.....	2-7
De Bluetooth gebruiken.....	2-8
Hoofdstuk 3 Energie beheren	3-1
De batterij.....	3-1

De batterij opladen	3-1
De batterij initialiseren	3-1
Het energieniveau van de batterij controleren	3-2
De batterij vervangen	3-2
Laag energieniveau-signalen en acties	3-4
Energiebeheer	3-5
Energiebesparende tips	3-5

Hoofdstuk 4 Uw notebook uitbreiden

Uitbreidingsapparaten verbinden	4-1
Express kaarten gebruiken	4-2
Gebruik van de kaartlezer	4-3

Hoofdstuk 5 De BIOS Setup gebruiken

De Setup opstarten	5-1
Hoofdmenu (Main)	5-1
Geavanceerd (Advanced)	5-2
Beveiligingsmenu (Security)	5-3
Opstartmenu (Boot)	5-4
Afsluitmenu (Exit)	5-5

Hoofdstuk 6 De stuurprogramma's installeren

Hoe de CD te gebruiken	6-1
------------------------------	-----

Hoofdstuk 7 Zorg dragen voor de notebook

Richtlijnen betreft de plaatsing	7-1
Algemene richtlijnen	7-1
Richtlijnen betreffende het reinigen	7-2
Richtlijnen betreffende de batterij	7-2
Reizen	7-2

Hoofdstuk 8 Problemen oplossen

Veel voorkomende problemen oplossen	8-1
Batterij problemen	8-1
CD/DVD-ROM-station problemen	8-2
Beeldscherm problemen	8-2
Hardware problemen	8-3
Harde schijf problemen	8-3
Toetsenbord, muis en touchpad problemen	8-4
LAN problemen	8-4
WLAN problemen	8-4
Express kaart problemen	8-6
Energiebeheer problemen	8-6
Software problemen	8-7
Geluidsproblemen	8-7
Opstart problemen	8-7

Andere problemen	8-8
De Computer terugstellen (reset).....	8-9

Voorwoord

Deze *Korte Handleiding* voorziet u van handige en praktische inlichtingen over de notebook. Voor meer gedetailleerde informatie, moet u het Engelse handboek raadplegen.

- Hoofdstuk 1, **Beginnen**, introduceert de onderdelen van uw notebook en vertelt u hoe u uw notebook aan de gang kunt krijgen.
- Hoofdstuk 2, **Uw notebook gebruiken**, heeft u inlichtingen over het gebruik van uw notebook.
- Hoofdstuk 3, **Energie beheren**, vertelt u meer over het efficiënt beheren van de energie.
- Hoofdstuk 4, **Uw notebook uitbreiden**, vertelt u hoe u de optionele randapparatuur installeert en gebruikt, om zo de mogelijkheden van uw notebook te vergroten.
- Hoofdstuk 5, **De BIOS Setup gebruiken**, vertelt u hoe u de SCU (Setup Configuration Utility) moet gebruiken om de instellingen van de BIOS (Basic Input/Output System) te configureren.
- Hoofdstuk 6, **De stuurprogramma's installeren**, vertelt u hoe u de stuurprogramma's moet installeren, zodat u de aanwezige functies van uw notebook optimaal kunt gebruiken.
- Hoofdstuk 7, **Zorg dragen voor de notebook**, vertelt u de voorzorgsmaatregelen die u in acht moet nemen, en geeft u tips over het onderhoud.
- Hoofdstuk 8, **Problemen oplossen**, is bedoeld om u te helpen bij het oplossen van problemen die u kunt tegenkomen tijdens het gebruik van uw notebook.

Beginnen

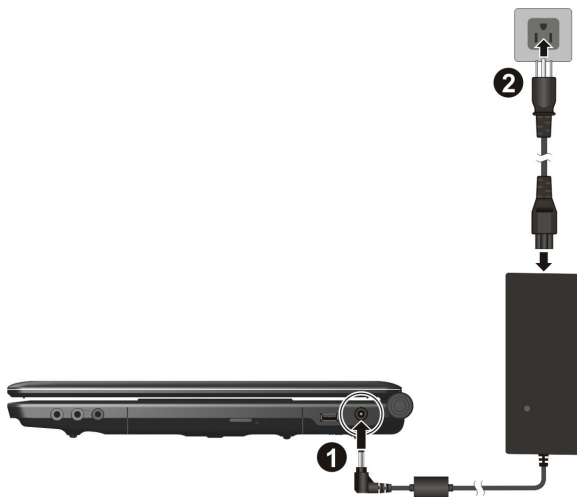
Dit hoofdstuk introduceert de onderdelen van uw notebook en vertelt u hoe u uw notebook aan de gang kunt krijgen.

De notebook aan de gang krijgen

Aansluiten op de netstroom

LET OP: Gebruik alleen de met de computer geleverde netstroomadapter. Het gebruik van andere netstroomadapters kan de computer beschadigen.

1. Zorg ervoor dat de computer uitgeschakeld is.
2. Steek de voedingskabel van de netstroomadapter in de stroomaansluiting van de computer (❶).
3. Steek het vrouwelijk uiteinde van het netsnoer in de netstroomadapter en het mannelijk uiteinde in het stopcontact (❷).



4. Wanneer de netstroomadapter aangesloten is, dan is er stroomtoevoer van het stopcontact naar de netstroomadapter en tenslotte naar uw computer. De stroomindicator zal groen oplichten. Nu bent u klaar voor de computer aan te zetten.

Het deksel openen

Hef het op om het bovenste lid te openen. U kunt het deksel naar voren en achteren kantelen voor een optimale beeldweergave te bekomen.



De computer aan-/uitzetten

NOOT: Als veiligheidstoepassing, kunt u de computer alleen inschakelen als het bovendeckel geopend is. Dit voorkomt per ongeluk inschakelen gedurende transport.

Druk op de aan/uitschakelaar om de computer aan te zetten.

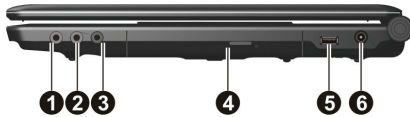


Om de notebook uit te schakelen, gebruikt u de opdracht **Afsluiten** in uw besturingssysteem.

NOOT: Er zijn andere manieren waarop u uw notebook kunt uitschakelen, zodat de computer wanneer u hem de volgende keer opstart, terug zal opstarten van hetzelfde punt waar u stopte. (Raadpleeg hoofdstuk 2 "Aan/uitschakelen van de notebook" voor meer inlichtingen.)

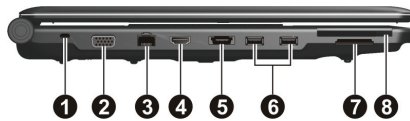
Een blik op uw computer

Rechterzijaanzicht



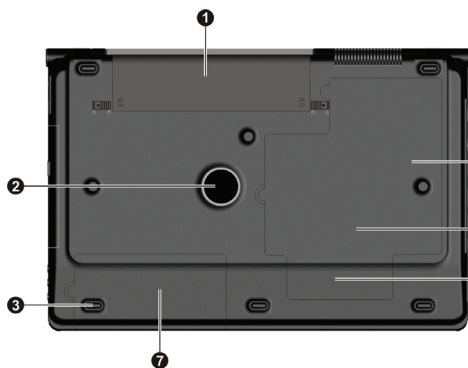
Ref	Onderdeel
1	Hoofdtelefoon connector
2	Microfoonaansluiting
3	S/PDIF verbinder
4	DVD Super Multi- station
5	USB poort
6	Stroomaansluiting

Linkerzijaanzicht



Ref	Onderdeel
1	Kensington sleuf
2	VGA poort
3	RJ-45 aansluiting
4	HDMI poort
5	eSATA/USB Combo connector
6	USB poort
7	Kaartlezer
8	Express kaart/54 sleuf













Onderaanzicht



Ref	Onderdeel
1	Batterij
2	Onderliggende woofer
3	Bluetooth kaart (optioneel)
4	CPU Socket
5	Deksel van de sleuf van het RAM bord
6	Mini Groef PCI-E WLAN
7	Het Compartiment van de Aandrijving van de harde Schijf

Bovenaanzicht (open)



Ref	Onderdeel
1	CMOS Camera
2	LCD scherm
3	Stereo luidspreker
4	Aan/uit knop
5	Multimedia knoppen
	 Hybrid Boost
	 Media
	 Spel/pauze
	 Het einde
	 Volgende spoor
	 Vorig spoor
6	Microfoon
7	Toetsenbord
8	Indicatorpaneel
	 Batterij oplaad indicator
	 WLAN
	 Bluetooth
	 Caps Lock
	 Num Lock
	 DVD-station/Hard schijf actief
9	Touchpad

Uw notebook gebruiken

Dit hoofdstuk heeft u inlichtingen over het gebruik van uw notebook.

Aan/uitschakelen van de notebook

Gebruik altijd de aan/uitschakelaar. Om de computer aan te zetten.

Wanneer u een werksessie beëindigd hebt, kunt u:

Om te stoppen in deze stand	Doet u dit ...	Om op te starten of door te gaan
Uit	Volg de afsluitprocedure van uw besturingssysteem Indien het systeem wegens hardware- of softwareproblemen geblokkeerd is, op de aan/uitschakelaar drukken om de computer uit te zetten.	Op de aan/uitschakelaar drukken.
Sleep modus	Afhankelijk van de Windows-instellingen, de computer in de standby-modus zetten door: <ul style="list-style-type: none"> • Sluit het deksel • Op Fn+F12 te drukken • Op de aan/uitschakelaar te drukken 	Op een toets drukken.
Slaapstand (Hibernation)	Afhankelijk van de Windows-instellingen, de computer in de Slaapstand zetten door: <ul style="list-style-type: none"> • Sluit het deksel • Op de aan/uitschakelaar te drukken 	Op de aan/uitschakelaar drukken.

Indien u kiest van te stoppen in de sleep modus of de slaapstand, dan kunt wanneer u de volgende keer opstart, beginnen van hetzelfde punt waar u de laatste keer stopte.

Gebruik de Multimedia knoppen

Uw computer heeft enkele multimedia knoppen.

NOOT: Gelieve te verwijzen naar de Engelse gebruikersgids voor verdere details.

Het toetsenbord gebruiken

Cursor besturingstoetsen

Aan de rechteronderkant van uw toetsenbord vindt u vier cursor besturingstoetsen: (↑, ↓, ←, en →). Aan de rechterzijde vindt u de toetsen **PgUp**, **PgDn**, **Home**, en **End**. Met deze toetsen kunt u het scherm en de cursorbewegingen bedienen. Aan de rechterbovenkant van het toetsenbord vindt u de **Ins** en **Del** toetsen, die gebruikt worden voor bewerkingdoeleinden.

Numeriek toetsenblok













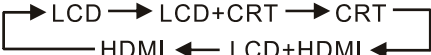






Er is een numeriek toetsenblok van 15 toetsen ingebouwd in het normale toetsenbord zoals hieronder weergegeven. Wanneer u **Num Lock** activeert, drukt om **Num Lock** aan te zetten dan zijn de numerieke toetsen geactiveerd, zodat u deze toetsen kunt gebruiken voor het invoeren van cijfers.









Toets Fn

De toets **Fn**, die zich links onderaan op het toetsenbord bevindt, wordt gebruikt in combinatie met een andere toets om de alternatieve functie van een toets uit te voeren. “Fn” en de alternatieve functies worden aangeduid door de blauwe kleur op de toets.

Sneltoetsen

Tecla	Descripción
 	Schakelt de draadloze LAN aan en uit.
 	Schakelt de draadloze toepassing van Bluetooth in en uit.
 	Volume neer.
 	Volume omhoog.
 	Schakelt de beelduitvoer naar een van de extern aangesloten apparaten. Terwijl u het systeem opstart met CRT:  Terwijl u het systeem opstart met HDMI:  Terwijl u het systeem opstart met CRT en HDMI:  NOOT: Deze functie is enkel van toepassing op Plug & Play CRT monitors.
 	Vermindert de helderheid van het LCD scherm (8 niveau's).
 	Vermeerdert de helderheid van het LCD scherm (8 niveau's).
 	Schakelt de multimedia knoppen en indicators uit en aan.

Tecla	Descripción
 	Schakelt het geluid van het systeem uit (dempen) of aan.
 	Schakelt het LCD scherm aan en uit.
 	Doet dienst als de knop voor de slaapstand die u kunt bepalen in het Energiebeheer van Windows. (Zie het deel “Energiebeheer” in hoofdstuk 3.)

Het touchpad gebruiken

Leg om van het touchpad gebruik te maken uw duim of wijsvinger op het touchpad. Als u uw vingertop over het touchpad beweegt, zal de aanwijzer, of cursor, op het scherm in dezelfde richting bewegen.



Uw DVD-ROM-station gebruiken

Een CD/DVD insteken of verwijderen

1. Start de notebook op.
2. Druk op de uitwerpknop en de DVD-lade zal openschuiven. Indien de DVD-lade slechts gedeeltelijk openschuift, trek ze dan voorzichtig volledig naar buiten toe.

3. Plaats de CD of de DVD, met het etiket naar boven, in de lade.



Om een CD of een DVD te verwijderen, houdt u de CD of DVD vast aan zijn buitenste rand en tilt u hem uit de lade.

4. Duw de ledige lade terug op zijn plaats.

NOOT: Indien u op de uitwerpknop van de CD-lade drukt en de DVD-lade schuift niet open, dan moet u de DVD-lade manueel laten openschuiven. (Raadpleeg in hoofdstuk 8, het deel "DVD-rom-station problemen".)

De videofuncties gebruiken

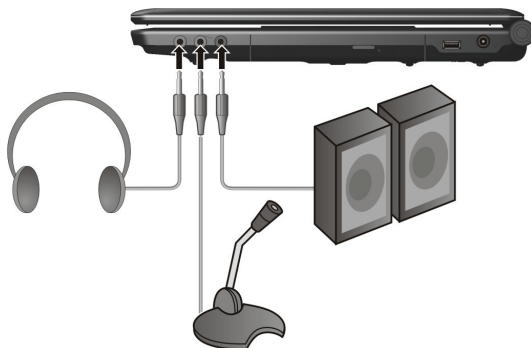
De instelling van de standaard resolutie en kleuren van uw computer, werd gedaan in de fabriek. U kunt de instellingen bekijken en veranderen aan de hand van uw besturingssysteem. Raadpleeg de documentatie van uw besturingssysteem of de on-line help voor specifieke informatie.

De audiofuncties gebruiken

Het audio subsysteem van uw computer laat het opnemen en afspelen van geluiden op uw notebook toe. De wijze waarop geluiden afgespeeld en opgenomen worden variëren naargelang het besturingssysteem. Raadpleeg de documentatie van uw besturingssysteem of de on-line help voor meer inlichtingen hierover.

De audioapparaten verbinden

Voor een hogere geluidskwaliteit, kunt u klank verzenden of ontvangen aan de hand van externe audioapparaten.



- **Hoofdtelefoon connector** (🎧) kan verbonden worden met de ingangslijn van luidsprekers met ingebouwde versterker, hoofdtelefoons enz.
- **Microfoonaansluiting** (🎤) kan verbonden worden met een externe microfoon voor het opnemen van spraak en geluid.
- **Aansluiting van de S/PDIF (S/PDIF)** kan aangesloten worden op de ingangslijnconnector of kan gevoed worden door luidsprekers met ingebouwde versterkers, hoofdtelefoon, of koptelefoon die conform met S/PDIF (Sony/Philips Digital InterFace) is.

NOOT:

- Wanneer er een extern audioapparaat aangesloten is, dan kunt u het interne audioapparaat niet gebruiken.
- Verwijs naar de Engelse gebruikersgids betreffende details om een luidspreker systeem met 6 kanalen te verbinden.

De communicatiefuncties gebruiken

De LAN functie gebruiken

NOOT: Om voordeel te halen uit LAN functie, moet u eerst het LAN stuurprogramma installeren dat met uw notebook geleverd werd.

Volg de onderstaande instructies om de netwerkkabel met de LAN module te verbinden, moet u het einde van de LAN kabel met de RJ-45 aansluiting van de notebook verbinden en het andere einde in de netwerk hub.



De WLAN functie gebruiken

NOOT: Om voordeel te halen uit WLAN functie, moet u eerst het WLAN stuurprogramma installeren dat met uw notebook geleverd werd.

Afhankelijk van uw computermodel kan er al dan niet al een interne Mini PCI-E draadloze LAN-kaart (WLAN) in uw computer geïnstalleerd zijn. Met deze kaart kunt u toegang verkrijgen tot bedrijfsnetwerken of tot het Internet in een draadloze omgeving.

De WLAN functies omvatten:

- Conform met de IEEE 802.11b/g/n standaard
- Ondersteuning van Peer-to-Peer (Ad-Hoc) en Toegangspunt (Infrastructure)
- WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128-bit gegevenscodering

Aan- en uitschakelen van de WLAN-radio

Uw computer heeft een ingebouwde **Fn+F1** WLAN-sneltoets om de WLAN-radio aan/uit te schakelen.

Wanneer u uw computer opstart, zal de WLAN-radio uitgeschakeld zijn. Het WLAN-hulpprogramma van Windows Vista en de **Fn+F1** sneltoets moeten ingeschakeld zijn om de WLAN functie te laten werken.

Druk op **Fn+F1** om de WLAN-radio uit te schakelen.

Het duurt ongeveer 30 seconden voor uw computer om een succesvolle WLAN-verbinding te maken en ongeveer 10 seconden om de verbinding te verbreken.

Verbindend met een draadloos netwerk

NOOT: Verwijs naar de Engelse gebruikersgids betreffende details om met een draadloos netwerk te verbinden.

De Bluetooth gebruiken

NOOT: Om voordeel uit de Bluetoothfunctie te halen, moet u het stuurprogramma dat met uw notebook geleverd is, installeren.

Afhankelijk van uw model, uw computer kan de *Bluetooth*[®] geschiktheid integreren voor korte afstanden (ongeveer 10 meters – kan korter zijn door barrières zoals muren, etc.) draadloze berichten tussen toestellen, zonder dat u een kabel verbinding nodig heeft.

Aan- en uitschakelen van de Bluetooth

Uw computer heeft een ingebouwde **Fn+F2** Bluetooth-sneltoets om de Bluetooth aan/uit te schakelen.


Wanneer u uw computer opstart, zal de Bluetooth uitgeschakeld zijn. Het Bluetooth-hulpprogramma van Windows Vista en de **Fn+F2** sneltoets moeten ingeschakeld zijn om de Bluetooth functie te laten werken.

Druk op **Fn+F2** om de Bluetooth uit te schakelen.

U kunt het Bluetooth werktuig-programma gebruiken om de Bluetooth verbindinginstellingen te configureren, bestanden over te dragen, etc.


Voor gedetailleerde informatie betreffende het Bluetooth werktuigprogramma (Utility), bekijk het Bluetooth werktuig helpprogramma op uw computer.

Met een ander Bluetooth toestel verbinden

1. Vergewis er zelf van dat het bestemde Bluetooth toestel aangeschakeld staat, ontdeikbaar is en zich op een bereikbare afstand bevindt. (Bekijk de documentatie, die samen met het Bluetooth toestel komt.)
2. Rechtsklik op het  pictogram, en klik daarna op **Nieuwe verbinding toevoegen**.
3. Het venster voor de **Nieuwe verbinding toevoegen hulpprogramma** komt tevoorschijn. Selecteer **Express modus (aanbevolen)**, en klik daarna op **volgende**.
4. Selecteer het te verbinden toestel en klik daarna op **volgende**.

5. Afhankelijk van het type Bluetooth toestel, waarmee u wilt verbinden, zult u de juiste informatie moeten ingeven.

Een bestand versturen


1. Vergewis er uzelf van dat het bestemde Bluetooth toestel aangeschakeld staat, ontdekbaar is en zich op een bereikbare afstand bevindt. (Bekijk de documentatie, die samen met het Bluetooth toestel komt.)
2. Rechtsklik op het  pictogram, en klik daarna op **Draadloze bestandsoverdracht**.
3. In het **Draadloze bestandsoverdracht** venster, klik op **toevoegen** om op zoek te gaan naar het bestand, dat u wilt versturen.
4. Klik op het doel toestel van de lijst, en klik daarna op **Versturen** om de overdrachtsprocedure te beginnen.

Energie beheren

Dit hoofdstuk vertelt u meer over het efficiënt beheren van de energie.

De batterij

De batterij opladen

Om de batterij op te laden moet u de netstroomadapter met de notebook en het stopcontact verbinden. De oplaadindicator van de batterij () , die zich op de notebook bevindt oplichten om te tonen dat de oplaadprocedure bezig is. Wanneer de batterij volledig opgeladen is, dan zal de oplaadindicator van de batterij is uit.

De oplaadtijden zijn als volgt:

Batterij type	Oplaadtijd	
	de notebook uitstaat	de notebook aanstaat
6-cellen	2.5 uren	3 uren
9-cellen	3.5 uren	5 uren

LET OP: Nadat de notebook volledig opgeladen is, mag u niet onmiddellijk de netstroomadapter loskoppelen en opnieuw verbinden, om zo de batterij terug op te laden. Dit kan de batterij beschadigen.

NOOT: Wanneer u de notebook niet gebruikt en de batterij is volledig opgeladen (100 %), kan het energieniveau van de batterij automatisch verminderen. Dit is te wijten aan het zelfontladen van de batterij (0.21 % per dag). Dit is onafhankelijk van het al dan niet verbonden zijn van de batterij met de notebook.

De batterij initialiseren


U moet de batterij initialiseren wanneer de werkelijke werkingstijd van de batterij veel lager is dan de verwachte tijd.

1. Zorg ervoor dat de notebook uitstaat. Verbindt de netstroomadapter om de batterij volledig op te laden.

2. Nadat de batterij volledig opgeladen is, moet u de notebook aan zetten. Wanneer het bericht “**Press F2 to enter Setup**” verschijnt dan moet u op **F2** drukken om het geeft het BIOS Setup aanvangsscherm weer.
3. Koppel de netstroomadapter los en laat de computer aan totdat de batterij volledig ontladen is. De computer zal automatisch uitgeschakeld worden.
4. Verbindt de netstroomadapter opnieuw om de batterij volledig op te laden.

Het energieniveau van de batterij controleren

NOOT: Elke aanduiding van het energieniveau van de batterij is een geschat resultaat. De werkelijke werkingsduur kan verschillen van de geschatte werkingsduur. Dit is afhankelijk van hoe u de notebook gebruikt.

U kunt het energieniveau van de batterij zien door gebruik te maken van de functie energiemeter in uw besturingssysteem. In Windows klikt u in de werkbalk op het pictogram  om het energieniveau van de batterij te zien.



De batterij vervangen

LET OP:

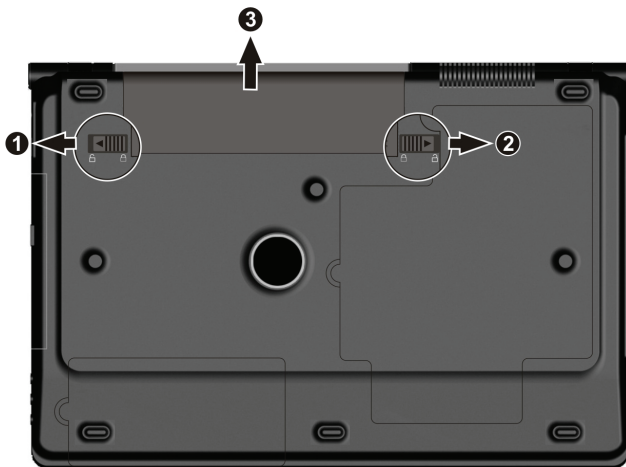
- Er is explosiegevaar indien de batterij op een verkeerde manier vervangen wordt. Vervang de batterij alleen door de optionele batterijen van de fabrikant. Gooi gebruikte of beschadigde batterijen weg volgens de richtlijnen van de verdeler.
- Probeer niet van de batterij uit elkaar te halen.

1. Zorg ervoor dat de notebook uitstaat en niet verbonden is met de netstroom.

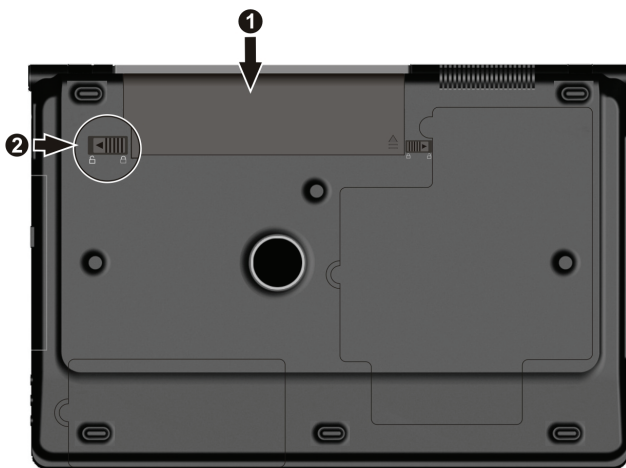
LET OP: Om schade aan het LCD-scherm te vermijden, mag u de computer niet ondersteboven plaatsen en mag u geen druk uitoefenen op het LCD-scherm tijdens het verwijderen of installeren van de batterij.

2. Plaats de notebook voorzichtig op zijn kop.
3. Glijd het slot van de batterijveiligheid aan openen () naar buiten positie ().



4. Glijd de hefboom van de batterijversie aan openen (🔒) naar buiten positie (➡), en, terwijl het houden van het in openen positie, verwijderen het batterijpak van de computer (👉).



5. Pas een ander batterijpak in plaats (👉) en glijd het slot van de batterijveiligheid en de versiehefboom in de slot (🔒) positie (⬅).



Laag energieniveau-signalen en acties

Het batterij pictogram  verandert om de huidige staat van de batterij weer te geven, zodat u kunt zien hoeveel lading er overblijft (Windows standaard instelling). Indien de batterij lading boven 25 % is, dan is het batterij pictogram groen. Indien de batterij lading 25 % bereikt, dan komt een gele driehoek met een uitroepteken (!) te voorschijn boven het groene batterij pictogram. Indien de lading het lage batterij nivo bereikt, dan komt een rode cirkel met een witte "X" te voorschijn boven het groene pictogram. De oplaadindicator van de batterij () zal oplichten om u te waarschuwen dat u actie moet ondernemen.

Sla onmiddellijk al uw gegevens op. De resterende gebruikerstijd is afhankelijk van hoe u uw notebook gebruikt. Reageer steeds op een laag energieniveau van de batterij, door uw notebook in de slaapstand te zetten, hem uit te schakelen of de netstroomadapter te verbinden.

Indien u geen acties onderneemt, dan zal de notebook, automatisch overgaan naar de slaapstand en uitschakelen. Voor Windows Vista, kunt u de functie power management gebruiken, om de tijd in te stellen wanneer de computer zal overgaan naar de slaapstand en uitschakelen.

Energiebeheer

Uw notebook ondersteunt de functies ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) voor een optimaal energiebeheer te bekomen. Met een besturingssysteem dat conform is met ACPI, zoals Windows, kan de computer overschakelen naar de Sleep-modus of de Slaapstand. In Sleep-modus, zullen de harde schijf en het beeldscherm uitgeschakeld worden, zodat het volledige systeem minder energie verbruikt. In de Slaapstand zal de computer eerst al de gegevens van de huidige stand, in een bestand op de harde schijf opslaan en vervolgens afsluiten. Wanneer u de volgende keer de notebook aanzet dan zal deze automatisch terug in dezelfde stand komen, dan toen u hem uitschakelde.

Raadpleeg het help-bestand van Windows voor meer inlichtingen over het energiebeheer.

Energiebesparende tips

- Schakel het Energiebeheer niet uit. Kies een Windows stroomplan dat stroom bespaart. Een stroomplan is een verzameling van hardware en systeeminstellingen, die controleren hoe uw computer stroom beheert.
- Verlaag de helderheid van het LCD scherm naar een zo laag mogelijk niveau (waar u nog een duidelijke weergave bekommt).
- Verkort de tijdsduur vooraleer Windows het scherm uitschakelt.
- Veel USB toestellen gebruiken stroom door verbonden te zijn. Als u een USB muis gebruikt, dan kunt u stroom besparen door de muis uit te trekken en het aanraakkussen te gebruiken. Als u een USB flash disk gebruikt, trek het dan uit indien u het niet gebruikt.
- Indien u met een applicatie werkt die een Express kaart gebruikt, sluit deze dan na gebruik, zo vlug mogelijk af.
- Indien u een Express kaart gebruikt, verwijder deze dan zo vlug mogelijk na het gebruik. Sommige Express kaarten nemen energie zelfs energie af, wanneer ze niet gebruikt worden.
- Schakel het in op WLAN, indien u het niet gebruikt. (Bekijk Hoofdstuk 2.)
- Schakel het in op Bluetooth, indien u het niet gebruikt. (Bekijk Hoofdstuk 2.)
- Schakel de notebook uit wanneer u hem niet gebruikt.

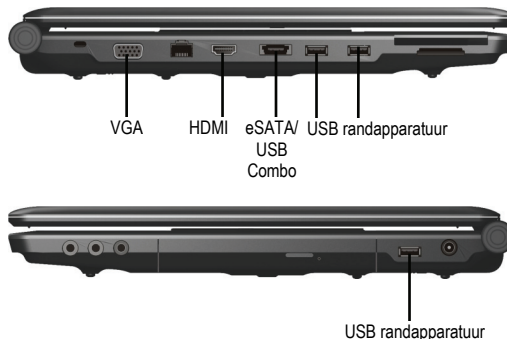
Uw notebook uitbreiden

Dit hoofdstuk vertelt u hoe u de optionele randapparatuur installeert en gebruikt, om zo de mogelijkheden van uw notebook te vergroten.

Uitbreidingsapparaten verbinden

U kunt uitbreidingsapparaten met uw computer verbinden zoals wordt aangeduid op de onderstaande afbeeldingen. Volg deze algemene werkwijze om een uitbreidingsapparaat te verbinden:

1. Zorg ervoor dat de computer en het uitbreidingsapparaat niet ingeschakeld zijn (uitgezonderd wanneer u USB-apparaten verbindt).
2. Verbindt het uitbreidingsapparaat met de computer.
3. Indien het apparaat een eigen aan/uitschakelaar heeft, zet u deze aan alvorens de computer aan te zetten.



Express kaarten gebruiken

Uw computer heeft een gleuf voor een ExpressCard.

NOOT: De ExpressCard interface is niet compatibel met de interface van de computerkaart. U heeft optionele adapters nodig om computer kaarten op uw computer te gebruiken.

Uw computer beschikt over een ExpressCard gleuf, die een 54 mm (ExpressCard/54) of 34 mm (ExpressCard/34) brede ExpressCard kan laten plaatsnemen.

Om een ExpressCard in te steken:

1. Situeer de ExpressCard gleuf aan de linkerzijde van de computer.
2. Druk op de hoelade (❶) en trek het uit (❷).



3. Laat de ExpressCard, met zijn label naar boven, helemaal in de gleuf glijden totdat de achterste verbinders het op de juiste plaats laten klikken.



4. Indien een nieuwe kaart er wordt ingestoken, dan zal de computer het waarnemen en proberen om het juiste besturingsprogramma te installeren. Volg de instructies op het scherm op om het proces te vervolledigen.

Om een ExpressCard te verwijderen:

1. Dubbelklik op het  veilig hardware verwijderen pictogram op de takenbalk en het veilig hardware verwijderen venster op het scherm verschijnt.
2. Selecteer de ExpressCard, die u van de lijst wilt uitschakelen en klik op de **Stop** knop.
3. Druk lichtjes op de ExpressCard om de kaart los te laten komen, en trek daarna de kaart uit de gleuf.

Gebruik van de kaartlezer

NOOT:

- Moet u het stuurprogramma van de kaartlezer installeren. Raadpleeg het hoofdstuk 6 "Hoe de CD te gebruiken" voor meer informatie omtrent de installatie van het stuurprogramma.
- Indien uw vaste schijf verschillende partities heeft, moet u ervoor zorgen dat alle partities geformatteerd zijn alvorens de kaartlezer te gebruiken. Indien u dit niet kan het gebruik van de kaartlezer problemen veroorzaken.
- U kunt enkel opslagkaarten gebruiken. Uw kaartlezer ondersteunt geen kaarten met I/O (input/output) functies, zoals draadloze netwerkkaarten of bluetooth kaarten.

Uw computer is voorzien van een kaartlezer die aangeduid word door een verwisselbare schijf E en F (indien uw vaste schijf het station C is en het cd-rom-station het station D is).

Functies van de kaartlezer, compatibel met verschillende media opslagkaarten, zoals MMC (MultiMediaCard), SD (Secure Digital), MS (Memory Stick) en MS PRO kaarten.

Een opslagkaart insteken:

1. Er zijn twee gleuven in de kaartlezer.
2. Plaats de kaart op die manier dat de aansluiting van de kaart naar de gleuf wijst en het etiket naar boven gericht is.
3. Schuif de kaart in de gleuf totdat ze er volledig inzit.



Een opslagkaart verwijderen:

1. Klik **Start** → **Computer**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het station van de kaart en selecteer **Safely Remove**.
3. Trek de kaart uit de gleuf van de kaartlezer.

De BIOS Setup gebruiken

Dit hoofdstuk vertelt u hoe u de Setup moet gebruiken om de instellingen van de BIOS (Basic Input/Output System) te configureren.

De Setup opstarten

Wanneer tijdens het opstarten van de notebook, het bericht “**Press F2 to enter Setup**” verschijnt dan moet u op **F2** drukken om de Setup te openen.

Hoofdmenu (Main)

Main	Advanced	Security	Boot	Exit
System Time:	[16:34:08]			
System Date:	[09/21/2008]			
Processor Info:	Intel(R) Core (TM) 2 Duo CPU T9400 @ 2.53 GHz			
Installed System Memory:	4096 MB			
System BIOS Version:	R0.50L			
KBC BIOS Version:	R0.50K			
LAN MAC Address:	00-E0-4C-36-00-01			
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults	
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select	F10 Save and Exit	▶ Sub-Menu

System Time stelt de tijd in (uur:minuut:seconde).

System Date stelt de datum in (dag/maand/jaar).

Geavanceerd (Advanced)

Main				Advanced	Security	Boot	Exit	
USB BIOS Legacy Support:						[Enabled]	Item Specific Help	
SATA0 Mode:						[AHCI]	Enables or disables support for USB keyboard and mouse. (Enable for use with a non-USB aware Operating System such as DOS or UNIX)	
▶ iGPU - Chipset								
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults					
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit					

USB BIOS Legacy Support laat u toe om de ondersteuning voor legacy USB in DOS modus aan/uit te schakelen.

SATA0 Mode laat u toe de mode van het serie ATA toestel te selecteren.

iGPU – Chipset nadat u op **Enter(Enter)** drukt, komt het volgende scherm tevoorschijn.

				Advanced				
iGPU – Chipset					Item Specific Help			
Frame Buffer Size:					[256MB]	Enter frame buffer size for NVIDIA integrated graphic.		
Hybrid Graphics					[Enabled]			
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults					
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit					

Frame Buffer Size laat u toe het NVIDIA® geïntegreerde grafische frame buffer grootte te selecteren.

Hybrid Graphics laat u toe het hybrid grafische kenmerk aan te schakelen.

Beveiligingsmenu (Security)

Main	Advanced	Security	Boot	Exit
Supervisor Password Is:	Clear			Item Specific Help
User Password Is:	Clear			
Set Supervisor Password	[Enter]			Supervisor Password controls access to the Setup Utility
Set User Password	[Enter]			
Password on Boot:	[Disabled]			
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults	
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ► Sub-Menu	F10 Save and Exit	

Supervisor / User Password Is geeft weer of u al dan niet het paswoord voor de supervisor/gebruiker of niet voor het systeem heeft ingesteld.

Set Supervisor / User Password stelt het administrator/ gebruikerswachtwoord in. Wanneer u het wachtwoord ingeeft, zorg er dan voor dat **Num Lock** uitgeschakeld is en typ vervolgens uw wachtwoord in het veld in en druk op **Enter**. Bevestig uw wachtwoord door het nogmaals in te geven en op **Enter** te drukken.

OPMERKINGEN:

- Het gebruikerswachtwoord is onder toezicht van het administrator wachtwoord. U kunt enkel het gebruikerswachtwoord instellen wanneer het administrator wachtwoord reeds ingesteld is.
- U kunt het gebruikerswachtwoord zo instellen dat het vereist is bij het opstarten van het systeem en/of het het opstarten van de SCU. Indien u de SCU met het gebruikerswachtwoord opstart dan zullen er enkel een beperkt aantal items voor instelling beschikbaar zijn.

Password on Boot laat u toe de ingave van een paswoord om uw systeem opnieuw op te starten aan- of uit te schakelen. Eenmaal dat het paswoord met succes werd ingegeven, en dit item werd aangeschakeld, dat heeft u dit nodig om het systeem op te starten.

Opstartmenu (Boot)

Main	Advanced	Security	Boot	Exit
Boot priority order: 1: SATA ODD: P1-TSSTcorp CDDVDW SN-S083 2: SATA HDD: P0-SAMSUNG HM500LI 3: PXE SRV: NVIDIA Boot Agent 253.0543 4: 5: 6: 7: 8: Excluded from boot order:				Item Specific Help Keys used to view or configure devices: Up and Down arrows select a device. <+> and <-> moves the device up or down. <f> and <r> specifies the device fixed or removable. <x> exclude or include the device to boot. <Shift + 1> enables or disables a device. <1 - 4> loads default boot sequence.
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults	
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ► Sub-Menu	F10 Save and Exit	

De opstartbare toestellen zullen automatisch worden weergegeven tijdens POST en hier getoond worden, u toelastend de volgorde, die de BIOS gebruikt, in te stellen om op zoek te gaan naar een opstart toestel, vanwaar het besturingssysteem wordt opgeladen.

Een korte beschrijving van het toetsenbord gebruik wordt hierna weergegeven:

Toet	Onderdeel
↑, ↓	Selecteert (licht op) een opstarttoestel.
+, -	Verandert de opstart volgorde.
1 ~ 4	Laadt de vier standaard opstart reeksen op.
f, r	Specificeert of het toestel vastgelegd of verwijderbaar is.
Shift + 1	Deactiveert/activeert het op de voorgrond gebrachte opstart toestel op de "Boot priority order" lijst. Indien een toestel werd gedeactiveerd, dan zal een "!" (uitroepteken) symbool naast het item verschijnen en het systeem zal er omheen gaan indien het systeem het opstarttoestel waarneemt tijdens POST.
X	Brengt het op de voorgrond gebrachte opstart toestel van de "Boot priority order" lijst naar de "Excluded from boot order" lijst, en vice versa.

Afsluitmenu (Exit)

Main				Advanced		Security		Boot		Exit			
Exit Saving Changes								[Enter]				Item Specific Help	
Exit Discarding Changes								[Enter]				Exit System Setup and save your changes to CMOS.	
Load Setup Defaults								[Enter]					
Discard Changes								[Enter]					
Save Changes								[Enter]					
F1 Help		↑↓ Select Item		-/+ Change Values		F9 Setup Defaults							
Esc Exit		←→ Select Menu		Enter Execute Command		F10 Save and Exit							

Exit Saving Changes slaat de veranderingen die u heeft aangebracht op en verlaat Setup.

Exit Discarding Changes verlaat de Setup zonder de gemaakte veranderingen op te slaan.

Load Setup Defaults zet alle items naar de fabriek-standaard instellingen.

Discard Changes herstelt de vorige instellingen voor alle items.

Save Changes slaat de veranderingen op.

De stuurprogramma's installeren

Dit hoofdstuk vertelt u hoe u de stuurprogramma's moet installeren, zodat u de aanwezige functies van uw notebook optimaal kunt gebruiken.

Hoe de CD te gebruiken

NOOT:

- De stuurprogramma's werden misschien bijgewerkt (update) nadat dit handboek gepubliceerd werd. Voor upgrade van stuurprogramma, contacteer de verdeler.
- De beschikbare items kunnen verschillen afhankelijk van het model van uw en het besturingssysteem.

Een autorun programma wordt voorzien op de besturingprogramma CD, die u helpt de besturingsprogramma's eenvoudig te installeren. Als u de disk insteekt, dan zal het autorun programma automatisch opstarten. Als u het programma manueel wilt opstarten, laat dan het **Setup.exe** programma van de **Wsetup** directory van de disk lopen.

Het hoofdscherm, zoals hierna weergegeven, komt tevoorschijn (Windows Vista):

Chipset

HDMI Audio

VGA

Audio

Camera

Card Reader

Touchpad

WLAN

Bluetooth
(optioneel)

Acrobat

User's Manual

Exit



Om het beoogde besturingsprogramma te installeren, klik op het welbepaalde item en de installatie zal beginnen. (Gelieve te verwijzen naar de Engelse gebruikersgids voor verdere details.)

Zorg dragen voor de notebook

Dit hoofdstuk vertelt u de voorzorgsmaatregelen die u in acht moet nemen en geeft u tips over het onderhoud.

Richtlijnen betreft de plaatsing

- Gebruik de notebook in een omgevingstemperatuur van 10 °C (50 °F) tot 35 °C (95 °F).
- Plaats de notebook niet in een omgeving waar hij blootgesteld wordt aan direct zonlicht, hoge vochtigheid, extreme temperaturen, mechanische vibratie, vuil en stof.
- Bedek of blokkeer de ventilatie openingen van notebook niet. Plaats de notebook niet op het bed, een zetel, een tapijt of andere zulke oppervlakken. Dit kan oververhitting veroorzaken en de notebook beschadigen.
- Hou de notebook tenminste 13 cm (5 inches) verwijderd van elektrische apparaten die een sterk magnetisch veld produceren. (bijvoorbeeld een TV, ijskast, motor, grote luidspreker, enz).
- Verplaats de notebook niet plotseling van een koude omgeving naar een warme omgeving. Een temperatuursverschil van meer dan 10 °C (18 °F) kan condensatie in de eenheid creëren, waardoor het opslagmedia beschadigd kan worden.
- Plaats de notebook niet op een onstabiel oppervlak.

Algemene richtlijnen

- Plaats geen zware voorwerpen op de notebook als wanneer hij gesloten is, omdat anders het scherm beschadigd kan raken.
- Het oppervlak van het scherm kan gemakkelijk gekrast worden. Gebruik geen papier doeken om het scherm te reinigen. Vermijdt van het scherm aan te raken met uw vingers, pennen, of potloden.

- Om de levensduur van de backlight van het beeldscherm, laat het backlight automatisch uitschakelen als een resultaat van het energiebeheer. Vermijd het gebruik van een schermbeveiliging of andere software die de werking van de energiebeheer vermijden.

Richtlijnen betreffende het reinigen

- Maak de notebook niet schoon, wanneer deze aanstaat.
- Gebruik een zachte doek, lichtjes bevochtigd met water of een niet alkalisch detergent om de buitenkant van de notebook te reinigen.
- Gebruik een zachte doek zonder pluksel om het beeldscherm schoon te maken. Gebruik geen alcohol of detergent om het beeldscherm te reinigen.
- Stof of vet op het touchpad kan de gevoeligheid ervan beïnvloeden. Verwijder vuil en stof van het touchpad aan de hand van plakband.

Richtlijnen betreffende de batterij

- Laad de batterij opnieuw op wanneer hij bijna leeg is. Wanneer u de batterij oplaad, zorg er dan voor dat hij volledig opgeladen wordt. Op deze manier kunt u een langere levensduur voor de batterij bekomen.
- Gebruik de notebook steeds met de batterij geïnstalleerd, zelfs wanneer hij aangesloten is op de netstroom. Op dien manier zal de batterij volledig opgeladen worden.
- Indien u de notebook niet gebruikt voor een lange tijd (meer dan twee weken), verwijder dan de batterij uit de notebook.
- Indien u de batterij verwijdert, zorg er dan voor dat de contacten niet in aanraking komen met geleiders zoals metaal of water. Indien dit wel gebeurt kan er schade veroorzaakt worden als gevolg van een kortsluiting.
- Indien u de batterij moet opbergen, doe dat dan in een koele, droge plaats. Berg de batterij nooit op in plaatsen waar de temperatuur hoger is dan 60 °C (140 °F).
- Berg de batterij niet langer op dan 6 maanden, zonder hem op te laden.

Reizen

- Het is verstandig om voor u gaat reizen met uw notebook een back-up op diskettes te maken van de gegevens op uw harde schijf. Neem als voorzorgsmaatregel een extra kopie van de gegevens op de harde schijf met u mee.
- Verzeker u ervan dat de batterij volledig opgeladen is.

- Verzeker u ervan dat de notebook uit staat en de klep goed gesloten is.
- Laat geen voorwerpen tussen het toetsenbord en het gesloten scherm.
- Maak de netstroomadapter los van uw notebook en neem hem mee. Gebruik de netstroomadapter als stroomvoorziening en als batterij.
- Neem de notebook als handbagage mee. Check hem niet in als bagage.
- Indien u de notebook in de auto moet laten, plaats hem dan in de koffer van de auto, zodat u de notebook niet blootstelt aan overdreven warmte.
- Wanneer u door de veiligheidscontrole op een vliegveld gaat, dan is het aanbevolen dat u de notebook en de diskettes door het stralingsapparaat (het toestel waar u uw bagage op plaats). Vermijdt de magnetische detector (het apparaat waar u doorwandelt) of de magnetische staaf (het handbediende apparaat dat door de veiligheidspersoneel gebruikt wordt).
- Als u van plan bent om met uw notebook naar het buitenland te reizen, raadpleeg dan uw leverancier voor het juiste netsnoer, geschikt voor de elektriciteitsstandaard van uw bestemming.

Problemen oplossen

Deze hoofdstuk is bedoeld om u te helpen bij het oplossen van problemen die u kunt tegenkomen tijdens het gebruik van uw notebook.

Veel voorkomende problemen oplossen

Batterij problemen

De batterij laadt niet op (Batterij indicator licht niet).

- Zorg ervoor dat de netstroomadapter juist aangesloten is.
- Zorg ervoor dat de batterij niet te warm of te koud is.
- Zorg ervoor dat de batterij juist geïnstalleerd is.
- Wees zeker dat de contacten van de batterij proper zijn.

De werkingstijd van een volledig opgeladen batterij wordt korter.

- Initialiseer de batterij om dit probleem op te lossen. (Raadpleeg in hoofdstuk 3, het deel “De batterij initialiseren” voor meer inlichtingen hierover.)

De werkingstijd die aangegeven wordt door de energiemeter komt niet overeen met de werkelijke werkingstijd.

- Initialiseer de batterij om dit probleem op te lossen. (Raadpleeg in hoofdstuk 3, het deel “De batterij initialiseren” voor meer inlichtingen hierover.)

CD/DVD-ROM-station problemen

U kunt geen CD of DVD uitwerpen.

- Verwijder de CD/DVD op manuele wijze, zoals hieronder wordt beschreven.
 1. Schakel het systeem uit.
 2. Steek een kleine staaf zoals een rechtgebogen paper clip, in het uitwerpgat voor de manuele uitwerping. Druk vervolgens krachtig op de staaf om de lade naar buiten te laten schuiven.
 3. Trek de lade helemaal uit en verwijder vervolgens de disk.



De CD/DVD kan geen DVD lezen.

- Wees zeker dat de CD/DVD correct in de lade geplaatst is met het etiket naar boven.
- Wees zeker dat de CD/DVD niet vuil is.
- Zorg ervoor dat het stuurprogramma van de DVD-rom-station juist geïnstalleerd is.
- Zorg ervoor dat de CD/DVD of de bestanden door de notebook ondersteund worden (juist formaat).

Beeldscherm problemen

Er komt niets op het scherm.

- Tijdens de werking kan het scherm automatisch zwart worden als resultaat van het energiebeheer. Druk op eender welke knop om te zien of het beeld terugkomt.
- Het helderheid niveau staat te laag. Verhoog de helderheid door te drukken op **Fn+F7**.
- De uitvoer van de weergave is misschien ingesteld naar de externe monitor. Om het beeldscherm terug te schakelen naar het LCD-scherm, moet u drukken op **Fn+F5**.

De tekens op het scherm zijn vaag.

- Pas het contrast en/of de helderheid aan.

Er verschijnen steeds onduidelijke vlekken op het beeldscherm.

- Er zijn een aantal ontbrekende stippen (niet gekleurd of zeer helder). Dit kan in kleine mate kenmerkend zijn voor de TFT LCD technologie. Indien u echter denkt dat dit niet normaal is contacteer dan uw verdeler.

De resolutie kan niet aangepast worden naar de gewenste instelling.

- Wees zeker dat het video stuurprogramma juist geïnstalleerd is.

De externe monitor toont niks.

- Zorg ervoor dat de monitor aanstaat.
- Zorg ervoor dat de signaalkabel van de monitor juist en stevig verbonden is.
- Schakel over tussen de beeldschermen door op **Fn+F5** te drukken.

Het gelijktijdig tonen op beide schermen werkt niet.

- Wees zeker dat u de externe monitor aanzet alvorens noteboek aan te zetten.
- Druk op **Fn+F5** om over te schakelen tussen de drie beeldscherm opties.

Hardware problemen

De computer herkent het nieuw geïnstalleerde apparaat niet.

- Het apparaat is misschien niet juist geconfigureerd in het BIOS Setup programma. Voer het Setup programma uit om het nieuwe apparaattype te identificeren.
- Wees zeker of er al dan niet een apparaatstuurprogramma moet geïnstalleerd worden. (Raadpleeg de documentatie van het apparaat.)
- Wees zeker of er al dan niet jumper of schakel instellingen nodig zijn. (Raadpleeg de documentatie van het apparaat.)
- Controleer of alle kabels en netsnoeren juist aangesloten.
- Voor een extern apparaat dat zijn eigen aan/uitschakelaar heeft, moet u controleren of deze al dan niet aanstaat.

Harde schijf problemen

De harde schijf toont foutmeldingen op het scherm.

- De harde schijf heeft defecten. Contacteer uw verdeler voor hulp.

De werking van de harde schijf disk is te traag.

- De gegevensbestanden die op de harde schijf opgeslagen zijn, zijn misschien gefragmenteerd. Gebruik een programma zoals "Defragmentatie" van Windows om de bestanden te fragmenteren.

De in-gebruik indicator van de harde schijf brandt zonder te knipperen.

- De gegevensbestanden die op de harde schijf opgeslagen zijn, zijn misschien gefragmenteerd. Gebruik een programma zoals “Defragmentatie” van Windows om de bestanden te fragmenteren.

Toetsenbord, muis en touchpad problemen

Het toetsenbord reageert niet.

- Probeer een extern toetsenbord te verbinden. Indien dit werkt, contacteer dan een erkende technicus om te controleren of het intern toetsenbord al dan niet beschadigd is (de interne kabel is waarschijnlijk los).

Het numeriek toetsenblok is uitgeschakeld.

- Zorg ervoor dat **Num Lock** ingeschakeld is.

Het externe toetsenbord werkt niet.

- Wees zeker dat de kabel van het extern toetsenbord juist en stevig aangesloten is.

De USB-muis werkt niet.

- Zorg ervoor dat de muiskabel correct verbonden is.

Het touchpad werkt niet of de aanwijzer is moeilijk te besturen met het touchpad.

- Zorg ervoor dat het oppervlak van het touchpad proper is.

LAN problemen

I kan geen toegang verkrijgen tot het netwerk.

- Zorg ervoor dat het LAN stuurprogramma juist geïnstalleerd is.
- Zorg ervoor dat de LAN kabel juist verbonden is met de RJ-45 aansluiting en de netwerk hub.
- Wees zeker dat de netwerkconfiguratie juist is.
- Wees zeker dat uw gebruikersnaam en wachtwoord juist zijn.

WLAN problemen

I kan de draadloze LAN-functie niet gebruiken.

- Zorg ervoor dat u computer uitgerust is met een interne Mini-PCI-E draadloze LAN-kaart.
- Het stuurprogramma van de WLAN is niet aanwezig of is onjuist geïnstalleerd. Zorg ervoor dat het stuurprogramma juist geïnstalleerd is (raadpleeg hoofdstuk 6).

- Zorg ervoor dat de WLAN-functie ingeschakeld is.

De verbindingkwaliteit is onvoldoende.

- Verwijder elke mogelijke radiostoring.
- De afstand tussen de computer en het toegangspunt is te groot. Verminder de afstand tussen de computer en het toegangspunt (of een ander toestel).

Er zijn radiostoringen.

- Verwijder het apparaat dat de storingen veroorzaakt verder van de draadloze computers.
- Sluit uw computers aan op een ander circuit dan het circuit dat gebruikt wordt door het apparaat dat de storingen veroorzaakt.
- Plaats uw computer NIET in de nabijheid van microgolfovens of grote metalen voorwerpen.
- Raadpleeg uw verdeler of een ervaren radiotechnicus.

Ik kan geen verbinding maken met een ander WLAN-toestel.

- Zorg ervoor dat de WLAN-functie ingeschakeld is.
- Incorrecte *SSID*. Zorg ervoor dat de *SSID* hetzelfde is voor alle computers die een WLAN-toestel hebben.
- De computer herkent de veranderingen niet. Start de computer opnieuw op.
- Onjuiste *IP Address* or *Subnet Mask*. Controleer deze instellingen in het dialoogvenster **TCP/IP eigenschappen** van het tabblad **Netwerkconfiguratie**.

Kan niet verbinden met het toegangspunt (*Infrastructuur mode*).

- Zorg ervoor dat het toegangspunt waarmee uw computer geassocieerd is, ingeschakeld is en zorg ervoor dat alle LED indicatorlichtjes correct werken.
- Zorg ervoor dat de computer en het toegangspunt geen fysieke verbindingproblemen hebben.
- Zorg ervoor dat het soort privacy hetzelfde is dan die van het toegangspunt. Zorg er ook voor dat de *Default Key* hetzelfde is voor beide computers.
- Zorg ervoor dat uw computers met dezelfde veiligheidsopties (codering) aan het toegangspunt geconfigureerd zijn.
- Gebruik Web Manager / Telnet van het toegangspunt om te controleren of het al dan niet met het netwerk verbonden is.
- Herstel de beginwaarden van het toegangspunt en configureer hem opnieuw.

Express kaart problemen

De Express kaart werkt niet.

- Ga na of de Express kaart juist in de sleuf geplaatst is.
- Indien de kaart een IRQ nodig heeft (interrupt), moet u ervoor zorgen dat er een beschikbare IRQ voor ingesteld staat.

De Express kaart communiceert niet juist meer.

- De applicatie werd misschien op nul gezet (reset) wanneer de notebook in de suspend-stand kwam of uitgeschakeld werd. Sluit de applicatie af en start hem opnieuw op.

Energiebeheer problemen

De computer schakelt niet automatisch over naar de Sleep-modus of de Slaapstand.

- Indien u een verbinding heeft naar een andere computer, dan zal de notebook niet overgaan naar de Sleep-modus of Slaapstand indien deze verbinding actief in gebruik is.
- Zorg ervoor dat de time-out van de Sleep-modus of de Slaapstand geactiveerd is.

De notebook schakelt niet onmiddellijk over naar de Sleep-modus of de Slaapstand.

- Indien de notebook een operatie aan het uitvoeren is, dan zal er gewacht worden totdat die operatie beëindigd is.

De notebook hervat niet uit de Sleep-modus of de Slaapstand.

- De notebook zal automatisch overschakelen naar de Sleep-modus of de Slaapstand wanneer de batterij leeg is. Doe één van de volgende dingen:
 - Verbindt de netstroomadapter met de notebook.
 - Vervang de ledige batterij door een volledig opgeladen batterij.

De notebook schakelt niet over naar de Slaapstand wanneer u op de toetsen Fn+F12 drukt.

- Zorg ervoor dat het bestand voor de Slaapstand bestaat.
- Het kan zijn dat u een Express kaart gebruikt die de notebook verhindert van over te schakelen naar de Slaapstand. Om over te schakelen naar deze stand moet u het communicatieprogramma stopzetten en de kaart stoppen of verwijderen.

Software problemen

Een applicatieprogramma werk niet juist.

- Zorg ervoor dat de software juist geïnstalleerd is.
- Indien foutmeldingen op het scherm verschijnen, raadpleeg dan de documentatie van uw softwareprogramma.
- Indien u zeker bent dat de werking stopgezet werd, start de computer dan opnieuw op. (Zie “De notebook terugstellen (reset)” in dit hoofdstuk.)

Geluidsproblemen

Er wordt geen geluid geproduceerd.

- Indien u een externe luidspreker gebruikt, wees dan zeker dat de luidspreker juist en stevig verbonden is.
- Wees zeker dat de volumeregelaar niet op een te laag volume staat.
- Zorg ervoor dat de audiostuurprogramma juist geïnstalleerd is.
- Zorg ervoor dat de notebook niet in de Sleep-modus of de Slaapstand staat.

Er wordt vervormd geluid geproduceerd.

- Wees zeker dat de volumeregelaar niet op een te laag of een te hoog volume staat. Te hoge instellingen kunnen een vervormd geluid produceren.

Het geluid wordt niet opgenomen.

- Pas het geluidsniveau van het opnemen of afspelen aan.

De externe microfoon of het audio-apparaat werkt niet.

- Zorg ervoor dat de microfoon verbonden is met de juiste aansluiting van de computer.
- Wees zeker dat de notebook voorzien is van het juiste audiostuurprogramma.
- Klik op het luidspreker pictogram onderaan in de taakbalk en controleer de volumeregelingen van Windows.
- Controleer de volumeregeling aan de voorkant van uw notebook.

Opstart problemen

Wanneer u de notebook opstart, dan reageert deze niet en de Stroomindicator licht niet.

- Indien u de netstroom gebruikt, controleer dan of de netstroomadapter juist en stevig verbonden. Indien dit juist is, ga dan na of het stopcontact wel werkt.
- Indien u de batterij gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de batterij niet ontladen is.

Wanneer u de notebook opstart, dan stopt deze na het uitvoeren van POST (Power On Self Test).

- Start de notebook opnieuw op.

Na het opstarten van de notebook, verschijnt het bericht “Operating system not found” op het scherm.

- Zorg ervoor dat er geen diskette in het diskettestation zit. Indien er een diskette insteekt, verwijder die dan en start het systeem opnieuw.
- Indien dit bericht verschijnt wanneer u opstart van de harde schijf, steek dan een opstartdiskette in het diskettestation en controleer de toestand van de harde schijf.

Na het opstarten van de notebook, verschijnt het bericht “Non-system disk” of “Disk error” op het scherm.

- Indien u opzettelijk probeert op te starten met een diskette, vervang deze dan door opstartdiskette en druk op eender welke knop om het opstarten verder te zetten.
- Indien u opstart van de harde schijf, zorg er dan voor dat er geen diskette in het diskettestation zit. Indien er een diskette insteekt, verwijder die dan en start het systeem opnieuw.
- Indien dit bericht verschijnt wanneer u opstart van de harde schijf, steek dan een opstartdiskette in het diskettestation en controleer de toestand van de harde schijf.

Andere problemen

De datum en/of de tijd is onjuist.

- Pas de datum en de tijd aan via het besturingssysteem of de BIOS Setup.
- Indien u de stap hierboven verwezenlijkt hebt, maar de datum en tijd zijn nog steeds niet juist wanneer u de computer opstart, dan wil dit zeggen dat de levensduur van de batterij van de RTC (Real-Time Clock) verlopen is. Contacteer een erkende herstel- of onderhoudsdienst en laat de batterij van de RTC vervangen.

De Computer terugstellen (reset)

In sommige gevallen wanneer er een fout gebeurd kan het nodig zijn van uw notebook terug te stellen (opnieuw opstarten). Indien u er zeker van bent dat de bediening gestopt is en u kunt de functie “opnieuw starten” van het besturingssysteem niet gebruiken, moet u het systeem herstellen op één van de volgende manieren:

- Op **Ctrl+Alt+Del** te drukken.
- Indien het bovenstaande niet werkt, schakel het systeem dan uit. Wacht voor tenminste vijf seconden en zet het systeem opnieuw aan.

| LET OP: Door het terugstellen (reset) zullen alle niet opgeslagen gegevens verloren gaan.