

Acer Aspire 1450 series

Gebruikershandleiding

Copyright © 2003

Alle rechten voorbehouden

Acer Aspire 1450 Series Notebook Computer Gebruikershandleiding

1ste uitgave: September 2003

Er kunnen periodiek wijzigingen in de informatie in deze publicatie worden aangebracht zonder verplichting om enige persoon op de hoogte te brengen van dergelijke revisie of wijzigingen. Dergelijke wijzigingen zullen worden opgenomen in nieuwe edities van de handleiding, of in aanvullende documenten en publicaties. Dit bedrijf verleent geen garantie op deze documentatie en aanvaardt geen enkele impliciete aansprakelijkheid ten aanzien van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

Noteer het modelnummer, serienummer, aankoopdatum en plaats van aankoop in de ruimte hier beneden. Het serie- en modelnummer staan op het label dat bevestigd is aan de computer. Bij alle correspondentie over uw computer moet u het serienummer, modelnummer en aankoopinformatie voegen.

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

Acer Aspire 1450 series Notebook computer

Modelnummer: _____

Serienummer: _____

Aankoopdatum: _____

Plaats van aankoop: _____

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

Om te beginnen

Uw gidsen

Er zijn een aantal gidsen ontwikkeld die u kunnen helpen met het instellen en gebruiken van uw Aspire computer:



De *Voor beginnende gebruikers...* kaart toont u hoe u de computer kunt instellen.



In de *Gebruikershandleiding* vindt u informatie over het efficiënt gebruik van uw computer. We raden u aan deze duidelijke en beknopte informatie goed door te nemen.

Voor meer informatie over onze producten, diensten en ondersteuning, kunt u onze website bezoeken: www.global.acer.com.

Onderhoud en tips voor het gebruik van de computer

De computer in- en uitschakelen

U schakelt de computer in door het scherm open te klappen en op de aan/uit knop te drukken boven het toetsenbord.

Er zijn verschillende manieren om de computer uit te schakelen:

- Klik op de Start toets in Windows en kies in het menu de optie Afsluiten.
- Druk op de aan/uit knop.

Om deze methode te kunnen gebruiken, moet u eerst klikken op het pictogram Energiebeheer in het Windows Configuratiescherm, en dan instellen dat de aan/uit knop de computer uitschakelt wanneer deze wordt ingedrukt. Zie Windows Help voor meer informatie.



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

Onderhoud van de computer

Het goed onderhouden van uw computer zorgt voor optimaal profijt.

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

De adapter met zorg behandelen

Het is belangrijk dat u de adapter met zorg behandelt.

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

De batterij met zorg behandelen

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

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

Reiniging en service

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

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

Raadpleeg het hoofdstuk “Veelgestelde vragen” op pagina 67 indien één van de volgende situaties zich voordoet:

- De computer is gevallen of de behuizing is beschadigd.
- Er is vloeistof op de computer gemorst.
- De computer functioneert niet goed.

Om te beginnen	iii
Uw gidsen	iii
Onderhoud en tips voor het gebruik van de computer	iii
Uw computer leren kennen	1
Een rondleiding	3
Geopende Voorkant	3
Vooraanzicht	4
Linker aanzicht	6
Rechter aanzicht	7
Achteraanzicht	8
Onder aanzicht	9
Eigenschappen	10
Indicatoren	12
Werken met het toetsenbord	13
Touchpad	20
Touchpad basisbewerkingen	20
Starttoetsen	22
Opslag	24
Harde schijf	24
Optisch station	24
De lade van de optische drive openen	24
Nooduitwerping van de lade van het optisch station	25
Audio	26
Het volume aanpassen	26
Verbindingsopties	27
Ethernet en LAN	27
Fax/data-modem	28
Fast Infrared	29
De computer beveiligen	30
De computer vergrendelen	30
Wachtwoorden gebruiken	30
Werkend op batterijen	33
Batterij	35
Batterij eigenschappen	35
De batterij installeren en verwijderen	36
De batterij opladen	37
De capaciteit van de batterij controleren	37
De levensduur van de batterij optimaliseren	37
Waarschuwing batterij-leeg	38
Energiebeheer	39

Randapparatuur en opties	41
Externe apparaten voor beeldweergave	43
Externe apparaten voor invoer	43
Extern toetsenbord	43
Extern toetsenblok	43
Extern aanwijsapparaat	43
USB apparaten	44
IEEE 1394-poort	45
Printer	46
Audio apparaten	46
Uitbreidingsapparaten	47
PC Card	47
Diverse opties	48
Batterij	48
Adapter	48
Belangrijke componenten vervangen	49
Het geheugen uitbreiden	49
Vervanging van de harde schijf	51
 De computer verplaatsen	 53
De computer loskoppelen van randapparatuur	55
Verplaatsen over korte afstand	56
De computer voorbereiden	56
Wat u moet meenemen naar korte vergaderingen	56
Wat u moet meenemen naar lange vergaderingen	56
De computer mee naar huis nemen	57
De computer voorbereiden	57
Wat u moet meenemen	57
Speciale voorzorgsmaatregelen	57
Een thuishandelaar opzetten	58
Reizen met de computer	59
De computer voorbereiden	59
Wat u moet meenemen	59
Speciale voorzorgsmaatregelen	59
Internationaal reizen met de computer	60
De computer voorbereiden	60
Wat u moet meenemen	60
Speciale voorzorgsmaatregelen	60
 Software	 61
Systeem software	63
Launch Manager	63
Hulpprogramma voor BIOS instellingen	64

Het oplossen van problemen	65
Veelgestelde vragen	67
Informatie over serviceverlening	71
ITW (International Traveler's Warranty)	71
Voordat u belt	72
 Appendix A Specificaties	 73
 Appendix B Verklaringen	 79
 Index	 89

Uw computer **leren**
kennen

Uw Aspire 1450 series notebook computer levert niet alleen solide prestaties maar is ook veelzijdig, bevat multimedia mogelijkheden en heeft een stijlvol design. Verhoog uw productiviteit door te werken waar u maar bent.

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

Een rondleiding

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

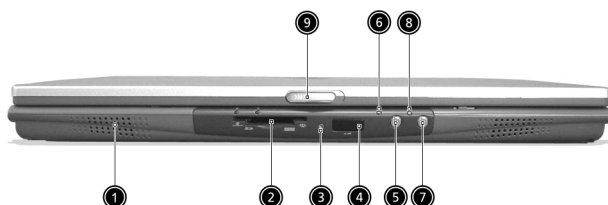
Geopende Voorkant



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Beeldscherm	Ook LCD (Liquid Crystal Display) genoemd, bestemd voor de weergave van computergegevens.
2	Aan/uit knop	Schakelt de computer in.
3	Toetsenbord	Hiermee voert u gegevens in de computer in.

#	Onderdeel	Beschrijving
4	Knoppen (links, midden en rechts)	De linker- en rechterknop functioneren als de linker- en rechtermuisknop en de knop in het midden functioneert als het muiswiel; de middenste toets dient als een scroll-toets voor 4 richtingen.
5	Steun voor handpalm	Comfortabele ondersteuning voor uw handen tijdens het gebruik van de computer.
6	Toetsenbord	Hiermee voert u gegevens in de computer in.
7	Statuslampjes	LED's (Light-Emitting Diodes) die aan- en uitgaan om de status van de computer, en de functies en de onderdelen ervan aan te geven.
8	Microfoon	Interne microfoon voor geluidsoptname.
9	Starttoetsen	Speciale toetsen om een browser, een e-mailprogramma of veelgebruikte toepassingen te starten. Zie "Starttoetsen" op pagina 22 voor meer details.

Vooraanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Luidsprekers	Voor de uitvoer van geluid.

#	Onderdeel	Beschrijving
2	4-in-1 kaartlezer ¹	Leest kaarten van Smart Media, Memory Stick, MultiMedia en Secure Digital cards.
3	4-in-1 indicator kaartlezer ¹	Geeft de activiteit weer van de 4-in-1 kaartlezer.
4	Infraroodpoort 	Hiermee maakt u een infraroodverbinding met infraroodapparaten (zoals een infraroodprinter of computers die infraroodverbindingen ondersteunen).
5	Bluetooth toets ²	Schakelt de Bluetooth functie in of uit.
6	Bluetooth indicator ² 	Geeft aan dat (optionele) Bluetooth is ingeschakeld.
7	InviLink toets	Schakelt de wireless LAN functie in of uit.
8	Invilink indicator ³ 	Geeft status aan van wireless communicatie.
9	Slot	Sluit en opent het scherm.



Opmerking:

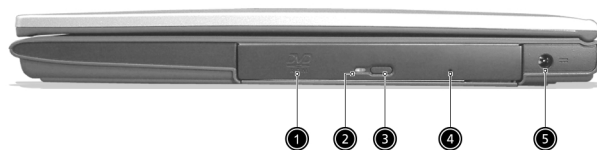
1. 4-in-1 kaartlezer is een fabrieksoptie, onderworpen aan configuratie.
2. Bluetooth knop en indicator vindt u alleen op modellen met Bluetooth.
3. InviLink knop en indicator vindt u alleen op modellen met wireless LAN.

Linker aanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Vier (4) USB 2.0 aansluitingen 	Op deze poort kunt u elk gewenst USB-apparaat (Universele Seriële Bus) aansluiten (zoals een USB-muis of USB-camera).
2	IEEE 1394-poort 	Hierop sluit u IEEE 1394-apparaten aan.
3	PC card sleuf 	De sleuf ondersteunt een standaard Type II PC card.
4	Uitwerpknop PC card	Druk op de uitwerpknop om een PC card te verwijderen uit de PC card sleuf.
5	Line-in-aansluiting 	Hierop sluit u line-in-audioapparaten aan (zoals een cd-speler of stereowalkman).
6	Microfoon aansluiting 	Accepteert invoer van externe microfoons.
7	Koptelefoon/ Luidspreker/ Lijn-uit aansluiting 	Verbinding voor koptelefoons of andere lijn-uit audio apparaten (luidsprekers).

Rechter aanzicht



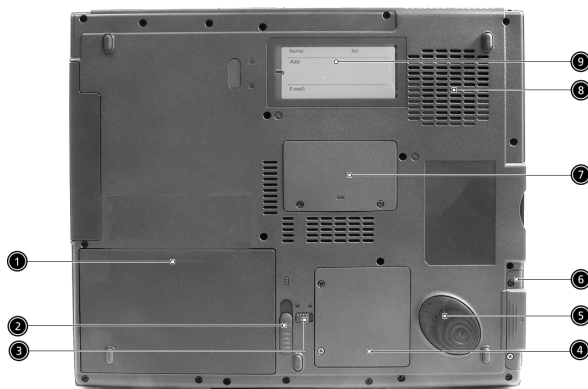
#	Onderdeel	Beschrijving
1	Optisch station	Afhankelijk van het model, is het optisch station één van de volgende: • DVD-ROM station voor het lezen van CD's en DVD's. • DVD/CD-RW combi station voor het lezen van CD's en DVD's, en het schrijven naar CD-RW's. • DVD dual voor het lezen en schrijven van DVD+/-RW's.
2	Optische disk toegang indicator	LED die aangeeft wanneer een optische disk wordt gelezen of geschreven.
3	Uitwerpknop optisch station	Druk op de uitwerpknop om een schijf te verwijderen uit het optisch station.
4	Nooduitwerpopening optisch station	Te gebruiken om een schijf uit te werpen wanneer de computer is uitgeschakeld.
5	Stroomaansluiting	Hierop sluit u een adapter aan.

Achteraanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Modemaansluiting 	Hierop sluit u een telefoonlijn aan.
2	Netwerkaansluiting	Verbindt de computer met een Ethernet 10/100-netwerk.
3	Parallele poort 	Hierop sluit u een apparaat aan met een parallelle aansluiting (zoals een printer).
4	Poort voor extern beeldapparaat 	Hierop sluit u een beeldapparaat aan (bv. externe monitor, LCD-projector).
5	S-video 	Hierop sluit u een televisie of een beeldapparaat aan met een S-video-ingang.
6	Veiligheidsslot 	Hiermee kunt u de computer met een Kensington-compatibele sleutelvergrendeling beveiligen.

Onder aanzicht



#	Onderdeel	Beschrijving
1	Batterijcompartiment	Ruimte voor de batterij van de computer.
2	Batterijgrendel	Hiermee ontgrendelt u de batterij zodat u deze kunt verwijderen.
3	Batterijslot	Houdt de batterij op zijn plaats.
4	Mini-PCI sleuf	Sleuf voor het toevoegen van mini-PCI kaarten.
5	Harde-schijfbeveiliging	Beschermt de harde schijf tegen schokken en trillingen.
6	Harde-schijfcompartiment	Ruimte voor de harde schijf van de computer (vastgezet met een schroef).
7	Geheugencompartiment	Ruimte voor het hoofdgeheugen van de computer.
8	Ventilator	Voorkomt oververhitting van uw computer. Opmerking: Plaats geen objecten voor de opening van de ventilator.
9	Persoonlijk identificatieslot	Plaats hier uw visitekaartje of een soortgelijk kaartje om de eigenaar van de computer te identificeren.

Eigenschappen

Prestaties

- AMD Athlon™ XP-M processor beschikbaar in 1800⁺~2400⁺ en hoger
- Geheugen uit te breiden tot 2 GB met 2 sleuven (Slechts één sleuf toegankelijk voor gebruiker)
- Enhanced-IDE harde schijf met grote opslagcapaciteit
- Li-ion hoofdbatterij
- Microsoft® Windows® -besturingssysteem

Weergave

- TFT LCD-beeldscherm met hoge kleuren (32 bits) voor een XGA resolutie van 1024 x 768 in 14,1-/15-inch modellen
- 3D mogelijkheden
- Simultane LCD en CRT weergave ondersteuning
- S-video voor output naar een televisie of weergave apparaat met S-video input ondersteuning
- "Automatic LCD dim" eigenschap die automatisch beslist wat de beste instellingen zijn voor de weergave en het sparen van energie
- DualView™

Multimedia

- AC'97 stereogeluid
- Twee ingebouwde luidsprekers
- Ingebouwde microfoon
- Hogesnelheid optische drive
- Ingebouwd optisch station (DVD-ROM, DVD/CD-RW combo,DVD dual)
- 14.1" of 15.0" TFT XGA (1024x768 resolutie) scherm.
- Audio invoer en uitvoer aansluiting

Connectiviteit

- Hogesnelheid fax-/data-modempoort
- Ethernet/Fast Ethernet-poort
- Infrarode poort voor draadloze communicatie

- 4 universal serial bus (USB 2.0) poorten
- IEEE 1394 poort
- InviLink 802.11g wireless LAN (optionele fabricatie)
- Bluetooth beschikbaar (optionele fabricatie)
- SD/MMC/SM/MS geheugensleuf (optionele fabricatie)

Ergonomisch ontwerp gericht op de gebruiker

- 4-wegsknop voor navigatie op het Internet
- Elegant, gestroomlijnd en stijlvol ontwerp
- Acer FinTouch full-sized gebogen toetsenbord
- Ergonomisch, centraal geplaatst touchpad-aanwijsapparaat

Uitbreidingsmogelijkheden

- Eén Type II CardBus PC Card-slot
- Uitbreidbaar geheugen

Indicatoren

De computer heeft drie makkelijk af te lezen status indicatoren onderaan het scherm, en twee aan de voorkant van de computer.



De Batterij -en Stroomstatus indicatoren zijn ook zichtbaar wanneer het scherm wordt gesloten.

Pictogram	Functie	Beschrijving
	Caps Lock	Brandt wanneer de hoofdlettertoets is ingeschakeld.
	Num Lock	Brandt wanneer het numeriek toetsenblok is ingeschakeld.
	Media-activiteit	Brandt wanneer de harde schijf of het optische station actief is.
	Stroom	Licht groen op wanneer de stroom is ingeschakeld en oranje wanneer de computer in de standby modus is.
	Batterij	Licht oranje op wanneer de batterij wordt opgeladen.

Werken met het toetsenbord

Het volwaardige toetsenbord bestaat uit een ingebouwd numeriek toetsenblok, afzonderlijke cursortoetsen, twee Windows-toetsen en twaalf functietoetsen.

Speciale toetsen

Vergrendelingstoetsen

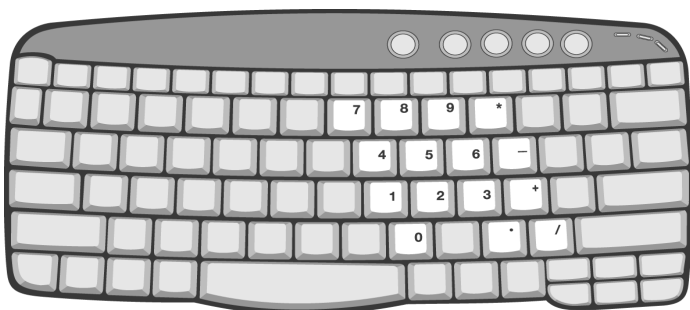
Het toetsenbord heeft drie vergrendelingstoetsen die u kunt in- en uitschakelen.



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

Ingebouwd numeriek toetsenblok

Het ingebouwde numerieke toetsenblok werkt op dezelfde manier als het numerieke toetsenblok van een desktop-pc. Het opschrift in de rechterbovenhoek van de toetsen geeft telkens de onderliggende tekens aan. Om het toetsenbord niet onnodig verwarrend te maken werden de symbolen voor de cursortoetsen weggelaten.



Gewenste toegang	Num Lock ingeschakeld	Num Lock uitgeschakeld
Numerieke toetsen van het ingebouwde toetsenblok	Typ getallen op de gebruikelijke wijze.	
Cursortoetsen van het ingebouwde toetsenblok	Houd de Shift-toets ingedrukt terwijl u de cursortoetsen indrukt.	Houd Fn ingedrukt terwijl u de cursortoetsen indrukt.
Toetsen van het centrale toetsenbord	Houd Fn ingedrukt terwijl u letters typt op het ingebouwde toetsenblok.	Typ de letters op de gebruikelijke wijze.



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

Windows toetsen

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



Toets	Beschrijving
Toets met het Windows-logo 	Start-knop In combinatie met deze toets worden specifieke functies uitgevoerd. Hieronder volgende enkele voorbeelden:  + Tab (hiermee activeert u de eerstvolgende knop op de taakbalk)  + E (hiermee opent u Deze computer in de Verkenner)  + F (Hiermee kunt u bestanden zoeken)  + M (hiermee minimaliseert u alle vensters) Shift +  + M (hiermee maakt u het minimaliseren van vensters ongedaan)  + R (hiermee opent u het dialoogvenster Uitvoeren)
Toepassingstoets 	Hiermee opent u een contextmenu (hetzelfde als klikken met de rechtermuisknop).

Sneltoetsen

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

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



De computer heeft de volgende sneltoetsen:

Sneltoets	Pictogram	Functie	Beschrijving
Fn - F1	?	Sneltoets Help	Hiermee geeft u de Help voor sneltoetsen weer.
Fn - F2		Setup	Hiermee opent u het configuratieprogramma van de computer.
Fn - F3		Schakeltoets voor energiebeheer	Hiermee schakelt u de energiebeheerfunctie voor de computer in (beschikbaar indien dit wordt ondersteund door het besturingssysteem). Zie "Verbindingsopties" op pagina 27.
Fn - F4	z ^z	Standby	Hiermee plaatst u de computer in de slaapstand. Zie "Verbindingsopties" op pagina 27.

Sneltoets	Picto-gram	Functie	Beschrijving
Fn - F5		Schakeltoets voor het beeldscherm	Hiermee stuurt u de schermuitvoer naar het beeldscherm, de externe monitor (indien aangesloten) of naar beide.
Fn - F6		Schermbaan leegmaken	Hiermee schakelt u de lamp van het beeldscherm uit om stroom te besparen. Druk op een willekeurige toets om het beeldscherm weer te activeren.
Fn - F7		Schakeltoets voor touchpad	Hiermee schakelt u de interne touchpad in en uit.
Fn - F8		Schakeltoets voor luidsprekers	Hiermee schakelt u de luidsprekers in en uit.
Fn - ↑		Volume verhogen	Hiermee verhoogt u het luidspreekervolume.
Fn - ↓		Volume verlagen	Hiermee verlaagt u het luidspreekervolume.
Fn - →		Helderheid verhogen	Hiermee verhoogt u de helderheid van het beeldscherm.
Fn - ←		Helderheid verlagen	Hiermee verlaagt u de helderheid van het beeldscherm.

Het euro-symbool

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



Opmerking voor gebruikers van een Amerikaanse

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

Zo controleert u welke toetsenbordindeling is ingesteld in Windows XP:

- 1 Klik op **Start, Configuratiescherm**.
- 2 Dubbelklik op **Landinstellingen**.
- 3 Klik op het tabblad **Taal** en klik op **Details**.
- 4 Controleer of bij En Engels (Verenigde Staten) de optie Verenigde Staten (internationaal) is ingesteld.

Als dat niet het geval is, klikt u op **Toevoegen**, selecteert u **Verenigde Staten (internationaal)** en klikt u op **OK**.

- 5 Klik op **OK**.

Zo typt u het euro-symbool:

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



.....

Opmerking: Sommige lettertypen en softwareprogramma's ondersteunen het euro-symbool niet. Bezoek www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm voor meer informatie.

Touchpad

De ingebouwde touchpad is een aanwijssapparaat dat bewegingen op het bijbehorende oppervlak registreert. De cursor reageert als u uw vinger over het oppervlak van de touchpad verplaatst. De centrale locatie op de polssteun biedt comfort en optimale ondersteuning.



Opmerking: Als u werkt met een externe muis, kunt u de touchpad uitschakelen door op **Fn-F7** te drukken.



Touchpad basisbewerkingen

U gebruikt de touchpad als volgt:



- Verplaats uw vinger over de touchpad om de cursor te verplaatsen.
- Druk op de knoppen links (1) en rechts (3) op de touchpad om items te selecteren en functies uit te voeren. Deze twee knoppen komen overeen met de linker- en rechtermuisknop van de muis. Door op de touchpad te tikken verkrijgt u hetzelfde resultaat.
- Gebruik de 4-wegsknop (2) om een pagina naar boven, onder, links of rechts te verplaatsen. In Windows-toepassingen verkrijgt u hetzelfde resultaat door met de cursor op de horizontale en verticale schuifbalken te klikken.

Functie	Linkerknop	Rechterknop	Middelste knoppen	Tikken
Uitvoeren	Tweemaal snel klikken			Tweemaal tikken (met dezelfde snelheid als bij het dubbelklikken met de muis)
Selecteren	Eenmaal klikken			Eenmaal tikken
Slepen	Klikken en ingedrukt houden en vervolgens met de vinger slepen om de cursor te verplaatsen			Tweemaal tikken (met dezelfde snelheid als bij het dubbelklikken met de muis), de vinger na de tweede tik op de touchpad laten en de cursor slepen
Context-menu openen		Eenmaal klikken		
Scrollen			Klikken en de knop ingedrukt in de gewenste richting duwen (boven/onder/links/rechts)	



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

Starttoetsen

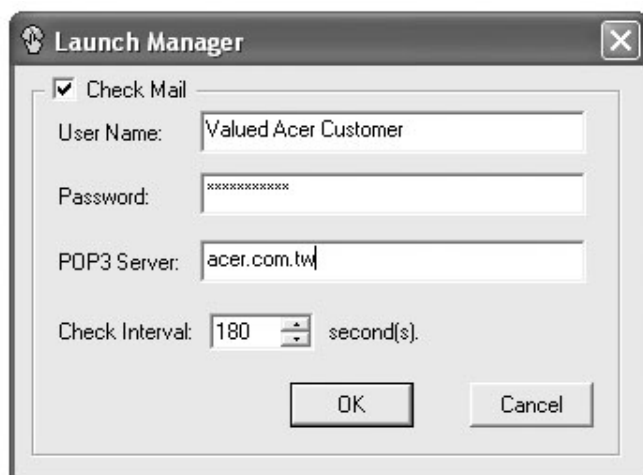
Boven het toetsenbord bevinden zich vijf toetsen. De meest linker is de aan/uit knop. Rechts van de aan/uit knop zijn vier uitvoertoetsen. Deze zijn bestemd als mail toets, internet verkenner toets, en twee programmeerbare toetsen (P1 en P2).



Starttoets	Standaardtoepassing
E-mail	E-mailtoepassing
Webbrowser	Internetbrowser
P1	Vrij door de gebruiker te programmeren
P2	Vrij door de gebruiker te programmeren

E-mail detectie

Klik met de rechter muisknop op het pictogram Uitvoerbeheer op de taakbalk, en klik op E-mail detectie. In dit dialoogvenster heeft u de keuzes het controleren van mail in of uit te schakelen, het instellen van het interval van e-mail controle, enz. Wanneer u al een e-mail account heeft, kunt u Gebruiksnaam, Wachtwoord en POP3 Server invoeren in het dialoogvenster. De POP3 Server is de mail server waar u uw e-mail vandaan haalt.



Naast een knop om uw e-mail te controleren is er ook een knop waarmee u uw e-mailtoepassing kunt starten. Deze knop bevindt zich boven het toetsenbord net onder de LCD-monitor.

Opslag

Deze computer is uitgerust met de volgende opslagmedia:

- Enhanced-IDE harde schijf met grote opslagcapaciteit
- Optisch station met hoge snelheid

Harde schijf

Dankzij de harde schijf met grote opslagcapaciteit, beschikt u altijd over voldoende opslagruimte. Hier worden uw programma's en gegevens bewaard.

Optisch station

Afhankelijk van het model, heeft u een CD-ROM, DVD-ROM, DVD/CD-RW combo, DVD-R of DVD dual station. Het optisch station biedt verhoogde opslagcapaciteit, en daarnaast een serie van multimedia mogelijkheden.

De lade van de optische drive openen

Als u de lade van de drive wilt openen terwijl de computer is ingeschakeld, drukt u op de uitwerpknop.



Om een optische schijf te laden:

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

Nooduitwerping van de lade van het optisch station

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



Audio

De computer wordt geleverd met een 16-bits high-fidelity AC'97 stereosysteem, een ingebouwde microfoon en twee stereoluidsprekers.



Er zitten audio-aansluitingen aan de linker kant van de computer. Zie "Linker aanzicht" op pagina 6 voor meer informatie over het aansluiten van externe audioapparatuur.

Het volume aanpassen

U kunt het volume op uw computer eenvoudig aanpassen. Zie "Sneltoetsen" op pagina 16 voor informatie over het aanpassen van het luidsprekervolume.

Verbindingsopties

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

Ethernet en LAN

Dankzij de ingebouwde netwerkvoorziening kunt u uw computer aansluiten op een Ethernet-netwerk (10/100 Mbps).

Als u de netwerkvoorziening wilt gebruiken, sluit u een Ethernet-kabel aan op de netwerkconnector achter op de computer en op een netwerkconnector of hub van het netwerk.



Zie Windows Help voor informatie over het instellen van een netwerkverbinding.

Fax/data-modem

Uw computer beschikt over een ingebouwd V.92 56Kbps AC'97 Link fax/data-modem.



.....

Waarschuwing! Deze modempoort kan niet worden gebruikt in combinatie met digitale telefoonlijnen. Als u dit modem aansluit op een digitale telefoonlijn, beschadigt u het modem.

Om gebruik te maken van het fax/data-modem, sluit u een telefoonkabel aan tussen de modempoort en een telefoonaansluiting.



Fast Infrared

Via de Fast Infrared-poort (FIR) van de computer kunt u draadloos gegevens overdragen naar andere apparaten die infraroodverbindingen ondersteunen, zoals PDA's (personal digital assistants), mobiele telefoons en printers. De infraroodpoort kan gegevens overdragen met een snelheid van maximaal vier megabits per seconde (Mbps) over een afstand van maximaal één meter.



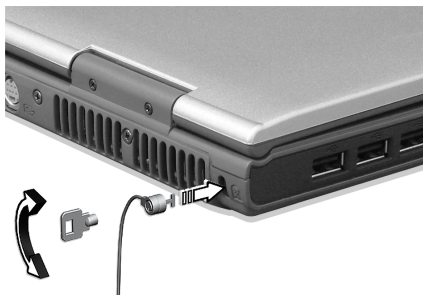
De computer beveiligen

Uw computer is een kostbare investering waarvoor u uiteraard goed zorg moet dragen. In dit gedeelte tonen we u hoe u zorg draagt voor uw computer en hoe u deze beveiligt tegen misbruik door derden.

De beveiliging is zowel hardwarematig als softwarematig van aard en bestaat uit een veiligheidsvergrendeling, een SmartCard en wachtwoorden.

De computer vergrendelen

Op het linkerpaneel van de computer bevindt zich een uitsparing waarop u een Kensington-slot kunt monteren.



Draai een beveiligingskabel rond een vast, onwrikbaar object, zoals een tafel of een handgreep van een lade. Plaats het slot in de uitsparing en draai de sleutel om zodat het slot is vergrendeld. Er zijn ook modellen beschikbaar zonder Kensington-slot.

Wachtwoorden gebruiken

U kunt drie typen wachtwoorden instellen om ongeoorloofd gebruik van uw computer te voorkomen. Deze wachtwoorden beveiligen uw computer en uw gegevens op verschillende niveaus.

- Met een Supervisor-wachtwoord voorkomt u ongeoorloofde toegang tot de BIOS Utility. Als u een Supervisor-wachtwoord instelt, moet u dit wachtwoord typen om toegang te verkrijgen tot de BIOS Utility. Raadpleeg "Hulpprogramma voor BIOS instellingen" op pagina 64.

- Met een gebruikerswachtwoord voorkomt u ongeoorloofd gebruik van uw computer. Combineer het gebruik van dit wachtwoord met wachtwoordbeveiliging tijdens het opstarten en bij het activeren vanuit de Hibernation-stand voor een maximale beveiliging.
- Door een wachtwoord in te stellen om de computer te starten vermijdt u dat derden zich een toegang verschaffen tot uw gegevens. Combineer het gebruik van dit wachtwoord met wachtwoordbeveiliging tijdens het opstarten en bij het activeren vanuit de Hibernation-stand voor een maximale beveiliging.
- Met een wachtwoord voor de harde schijf beveiligt u uw gegevens door ongeoorloofde toegang tot de harde schijf te voorkomen. Zelfs indien de harde schijf uit de computer wordt verwijderd en in een andere computer wordt geplaatst, is deze niet toegankelijk zonder het wachtwoord.



.....

Belangrijk! Vergeet het Supervisor-wachtwoord en het wachtwoord voor de harde schijf niet! Als u het wachtwoord vergeet, moet u contact opnemen met uw leverancier of een erkend servicecentrum.

Wachtwoorden invoeren

Als u een wachtwoord hebt ingesteld, verschijnt er een wachtwoord-prompt linksboven in het scherm.

- Als u een Supervisor-wachtwoord hebt ingesteld, verschijnt de prompt wanneer u tijdens het opstarten op **F2** drukt om het de BIOS Utility te openen.
- Typ het Supervisor-wachtwoord en druk op **Enter** om de BIOS Utility te openen. Als u een onjuist wachtwoord invoert, verschijnt er een waarschuwing. Probeer het opnieuw en druk op **Enter**.
- Als er een gebruikerswachtwoord is ingesteld en er werd een opstartwachtwoord ingeschakeld, verschijnt de volgende prompt tijdens het opstarten.
- Typ het gebruikerswachtwoord en druk op **Enter** om de computer te kunnen gebruiken. Als u een onjuist wachtwoord invoert, verschijnt er een waarschuwing. Probeer het opnieuw en druk op **Enter**.
- Als er een wachtwoord voor de harde schijf is ingesteld, verschijnt de volgende prompt tijdens het opstarten.

- Typ het wachtwoord voor de harde schijf en druk op **Enter** om de computer te kunnen gebruiken. Als u een onjuist wachtwoord invoert, verschijnt er een waarschuwing. Probeer het opnieuw en druk op **Enter**.



.....

Belangrijk! U krijgt drie kansen om het correcte wachtwoord in te voeren. Als u driemaal een onjuist wachtwoord invoert, wordt het systeem geblokkeerd. Verschuif de stroomschakelaar en houd deze gedurende vier seconden ingedrukt om de computer uit te schakelen. Schakel de computer weer in en probeer het opnieuw. Als u het juiste wachtwoord voor de harde schijf niet meer weet, neemt u contact op met uw leverancier of een erkend service center.

Wachtwoorden instellen

U kunt wachtwoorden instellen in het BIOS.

Werkend op
batterijen

Uw Aspire 1450 series notebook computer werkt op batterijen of wisselstroom.

In dit hoofdstuk vindt u informatie over het gebruik van de batterijen, en daarnaast informatie over hoe uw computer energie beheert en stroom kan sparen.

Batterij

De computer gebruikt een oplaadbare Li-Ion batterij.

Batterij eigenschappen

De batterij heeft de volgende eigenschappen:

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

De batterij wordt telkens opgeladen wanneer u de computer aansluit op het lichtnet. Uw computer ondersteunt charge-in-use, waardoor u de batterij kunt opladen terwijl u werkt op de computer. Indien u de batterij echter oplaadt wanneer de computer is uitgeschakeld, wordt de batterij sneller opgeladen.

De batterij is erg handig wanneer u reist of tijdens een stroomstoring. U wordt geadviseerd om een extra (volledig opgeladen) batterij mee te nemen als backup. Contacteer uw dealer voor details over het bestellen van een reservebatterij.

De levensduur van de batterij maximaliseren

Zoals alle batterijen is ook deze batterij na een tijd versleten. Dit betekent dat na verloop van tijd de prestaties van de batterij minder worden. Om de levensduur van de batterij te maximaliseren wordt u aangeraden om de onderstaande tips op te volgen.

Een nieuwe batterij in goede staat brengen

Voordat u een nieuwe batterij gaat gebruiken, dient u het volgende "conditioneringsproces" uit te voeren:

- 1 Stop de nieuwe batterij in de computer. Schakel de computer niet in.
- 2 Verbind de adapter en laad de batterij volledig op.
- 3 Verwijder de adapter.
- 4 Schakel de computer in en werk met behulp van de batterij.
- 5 Verbruik de batterij compleet, totdat de waarschuwing batterij-leeg verschijnt.
- 6 Verbind de adapter en laad de batterij opnieuw volledig op.

Voer dit proces uit totdat de batterij drie maal opgeladen en uitgeput is.

Gebruik dit conditioneringsproces voor elke nieuwe batterij; gebruik het ook als een batterij lang niet gebruikt is. Indien u de computer langer dan twee weken niet gebruikt, is het verstandig de batterij uit de computer te verwijderen.



Waarschuwing: stel de batterij niet bloot aan temperaturen onder de 0°C (32°F) of boven 60°C (140°F). Extreme temperaturen kunnen een nadelig effect hebben op de batterij.

Wanneer u het conditioneringsproces toepast, maakt u de batterij klaar om de maximaal mogelijke capaciteit te gebruiken. Wanneer deze procedure niet gevolgd wordt, zal de batterij nooit maximaal opgeladen worden en dit zal ook resulteren in een kortere levensduur van de batterij.

Daarnaast hebben de volgende gebruikspatronen een nadelig effect op de levensduur van de batterij:

- De computer constant gebruiken op netstroom met de batterij in de computer. Indien u voortdurend netstroom gebruikt, wordt u aangeraden de batterij te verwijderen wanneer deze volledig is opgeladen.
- Het niet volledig verbruiken en opladen van de batterij, zoals hierboven beschreven.
- Regelmatig gebruik; hoe meer u de batterij gebruikt, hoe eerder deze versleten is. Een standaard computerbatterij heeft een levensduur van ongeveer 500 maal opladen.

De batterij installeren en verwijderen



Belangrijk! Indien u de computer wilt blijven gebruiken wanneer u de batterij verwijdert, dient u de adapter aan te sluiten. Schakel anders de computer eerst uit.

Het installeren van de batterij:

- 1 Plaats de batterij recht boven de geopende batterijopening. Zorg dat de zijde met de contacten eerst wordt geplaatst, en daarnaast dat de bovenkant van de batterij naar boven wijst.
- 2 Schuif de batterij in de opening en zet zachtjes druk totdat de batterij op zijn plaats klikt.

Het verwijderen van de batterij:

- 1 Verschuif het batterijslot om de batterij los te maken.
- 2 Trek de batterij uit de batterijopening.

De batterij opladen

Wanneer u de batterij oplaadt, controleert u eerst of de batterij correct in de batterijopening zit. Steek de adapter in de computer en sluit deze aan op het lichtnet. U kunt gewoon verder gaan met het gebruiken van de computer tijdens het opladen van de batterij. Indien u de batterij oplaadt wanneer de computer is uitgeschakeld, wordt de batterij sneller opgeladen.



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

De capaciteit van de batterij controleren

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

De levensduur van de batterij optimaliseren

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

- Koop een extra batterij.

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

Waarschuwing batterij-leeg

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



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

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

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

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

Energiebeheer

De computer beschikt over een ingebouwde energiebeheer eenheid die constant de systeemactiviteiten controleert. Systeemactiviteit verwijst naar activiteit van één of meer van de volgende apparaten: toetsenbord, touchpad/muis, diskettestation, harde schijf, optisch station, aangesloten randapparatuur, en videogeheugen. Wanneer er een tijdlang geen activiteit gemeten wordt, sluit de computer enkele of alle apparaten uit om stroom te sparen (de instellingen vindt u in Windows Energiebeheer).

De computer gebruikt een schema voor energiebeheer dat ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) ondersteunt. Dit zorgt voor een maximale energiebesparing zonder systeemprestaties in gevaar te brengen. Met ACPI kan Windows de hoeveelheid stroom voor alle met de computer verbonden apparaten regelen. Zo beheert Windows alle energiebesparende klussen voor de computer. Zie de Windows Help voor meer informatie.

Randapparatuur en opties

De Aspire 1450 series notebook computer heeft vele mogelijkheden voor uitbreiding.

In dit hoofdstuk vindt u informatie over het aansluiten van randapparatuur om het systeem uit te breiden. Daarnaast leert u hoe u belangrijke componenten kunt vervangen om de prestaties van het systeem te verbeteren en de computer up-to-date te houden.

U wordt geadviseerd uw dealer te raadplegen voor informatie over de randapparatuur. Zorg er daarnaast voor dat u de handleidingen en andere documentatie van de nieuwe hardware goed doorleest.

Externe apparaten voor beeldweergave

U kunt een externe (VGA) monitor of projector aansluiten op de externe weergavepoort van de computer. Zie het deel getiteld "Weergave" voor informatie over het gebruik van de simultane weergave en multi-weergave eigenschappen.

Gebruik de sneltoets Fn + F5 om de weergave om te schakelen tussen het LCD scherm en een extern apparaat voor beeldweergave. Zie "Sneltoetsen" op pagina 16 voor meer informatie.

Externe apparaten voor invoer

U kunt allerlei invoerapparaten aansluiten op de USB poorten van de computer. Dit biedt betere functionaliteit en groter gebruiksgemak. Daarnaast kan op de USB poorten andere randapparatuur worden aangesloten, zoals digitale camera's, printers en scanners. Zie "Uitbreidingsapparaten" op pagina 47 voor meer informatie over het aansluiten van USB apparaten.

Extern toetsenbord

De computer bevat een groot toetsenbord. Als u dat echter wilt, kunt u een extern toetsenbord aansluiten op één van de USB poorten van de computer. Hierdoor geniet u het comfort en extra eigenschappen van een desktop toetsenbord tijdens het werken met uw notebook computer.

Extern toetsenblok

Uw computer bevat een ingebouwd toetsenblok waarmee u gemakkelijk numerieke gegevens kunt invoeren. Als alternatief kunt u een numeriek toetsenblok met 17 toetsen aansluiten op een van de USB poorten van de computer. Hierdoor heeft u het voordeel van een numeriek toetsenblok zonder dat dit het typen van tekst op het toetsenbord belemmert.

Extern aanwijsapparaat

De computer bevat een gevoelig touchpad met twee knoppen en een scroll toets. Daarnaast kunt u een normale muis of ander aanwijsapparaat gebruiken, dat u aansluit op een van de USB poorten van de computer.

USB apparaten

De computer heeft vier USB (Universal Serial Bus) 2.0 poorten voor het aansluiten van diverse USB apparaten. Zie "Externe apparaten voor invoer" op pagina 43 en "Printer" op pagina 46 voor informatie over het aansluiten van een USB toetsenbord, toetsenblok, muis of printer. Andere, veel voorkomende, USB apparaten zijn digitale camera's, scanners en externe opslag apparaten.



USB is plug and play, wat betekent dat u een USB apparaat kunt aansluiten en starten zonder de computer opnieuw op te starten. Daarnaast kunt u zo'n apparaat op elk moment verwijderen.

Een ander voordeel van USB is de mogelijkheid om USB hubs te gebruiken. Dat betekent dat meerdere apparaten één USB poort simultaan kunnen delen.

IEEE 1394-poort

De IEEE 1394-poort van de computer biedt u de mogelijkheid om apparaten aan te sluiten die IEEE 1394 ondersteunen, zoals een videocamera of een digitale camera.



Raadpleeg voor meer informatie de documentatie die bij uw videocamera of digitale camera wordt geleverd.

Printer

De computer ondersteunt parallelle en USB printers.

Zie de handleiding van de printer voor informatie over:

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

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

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

Audio apparaten

De computer bevat naast ingebouwde luidsprekers. Zie het deel met de naam "Audio" op pagina 26 voor meer informatie. Naast de geïntegreerde apparaten, kunt u ook op de twee audiopoorten aan de linker zijde van de computer externe audio invoer en uitvoer apparaten aansluiten.

U kunt een externe microfoon aansluiten op de microfoon-in aansluiting van de computer. Hierdoor heeft u meer bewegingsvrijheid en betere audio input kwaliteit.

Sluit een koptelefoon aan op de koptelefoonaansluiting zodat u meer privacy heeft en verbeterde geluidskwaliteit.

Uitbreidingsapparaten

PC Card

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



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

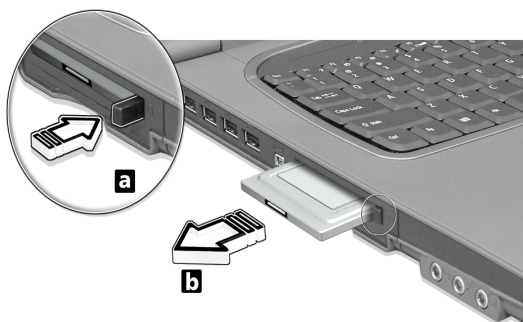
Het aansluiten van een PC card:

- 1 Plaats de kaart recht boven de PC card sleuf. Zorg dat de rand met de connectoren naar de sleuf wijst, en dat de kaart de goede zijde boven heeft. Op vele kaarten staat een pijltje waardoor u weet hoe u deze moet invoegen.
- 2 Schuif de kaart in de sleuf en geef vervolgens zachtjes druk tot de kaart is aangesloten.
- 3 Indien nodig, verbindt u de kabel van de kaart met de aansluiting aan de rand van de kaart.
- 4 Windows detecteert automatisch de aanwezigheid van de kaart.



Het verwijderen van een PC card:

- 1 Sluit de toepassing die de PC card gebruikt af.
- 2 Dubbelklik op het PC card pictogram op de taakbalk. Selecteer vervolgens de optie om de kaart veilig te verwijderen. Wacht op het bericht dat het nu veilig is de kaart te verwijderen.
- 3 Druk op de PC card uitwerptoets om de kaart gedeeltelijk uit te werpen.
- 4 Trek de kaart uit de sleuf.



Diverse opties

Batterij

Vooral wanneer u reist met uw computer, is het een goed idee een reservebatterij te hebben. Dit verhoogt uw productief bereik wanneer u onderweg bent.

Adapter

Een reserve adapter biedt u de mogelijkheid om er eentje op twee verschillende plekken te hebben. Zo kunt u één adapter op uw werk hebben, en één thuis. U hoeft dan niet steeds een adapter mee te nemen wanneer u regelmatig tussen twee plekken reist.

Belangrijke componenten vervangen

De computer is ontworpen voor solide prestaties. Na een tijd kan het echter zo zijn dat uw toepassingen nog meer computerkracht vergen. Dit is de reden waarom u belangrijke componenten kunt actualiseren.



.....

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

Het geheugen uitbreiden

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

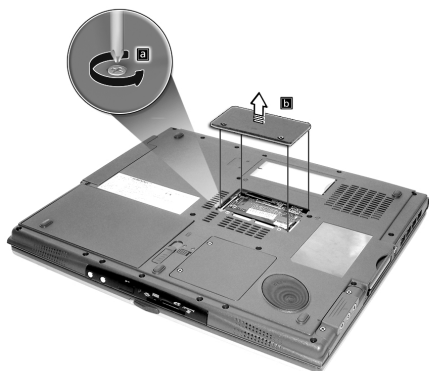
De computer is voorzien van twee geheugenslots, waarvan er één wordt gebruikt voor het standaardgeheugen. U kunt het geheugen uitbreiden door een geheugenmodule te installeren in het beschikbare slot, of door het standaardgeheugen te vervangen door een geheugenmodule met een grotere capaciteit.

Geheugen installeren

Ga als volgt te werk als u een geheugenmodule wilt installeren:

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

- 2 Draai de schroef (a) uit het kapje dat het geheugen bedekt, til het kapje op en verwijder het (b).



- 3 Plaats de geheugenmodule diagonaal in het slot (a) en druk deze voorzichtig naar beneden (b) tot de module op zijn plaats klikt.



- 4 Plaats het kapje terug en zet het weer vast met de schroef.
- 5 Plaats de batterij terug en sluit de adapter opnieuw aan.
- 6 Zet de computer aan.

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

Vervanging van de harde schijf

Wanneer u meer schijfruimte nodig heeft, kunt u de harde schijf vervangen met een schijf met grotere capaciteit. De computer gebruikt een 9.5mm 2.5-inch Enhanced-IDE harde schijf. Consulteer uw dealer wanneer u een harde schijf upgrade nodig heeft.

De computer
verplaatsen

De Aspire 1450 series notebook computer is ideaal om mee te nemen wanneer u op weg bent.

In dit hoofdstuk vindt u nuttige tips over het reizen met of verplaatsen van uw computer.

De computer loskoppelen van randapparatuur

Voordat u de computer meeneemt, moet u alle randapparatuur loskoppelen en de computer uitschakelen:

- 1 Sla uw werk op en sluit alle toepassingen af.
- 2 Sluit Windows af om de computer uit te schakelen.
- 3 Trek de adapter uit het stopcontact en trek deze uit de computer.
- 4 Verwijder alle externe apparaten die zijn aangesloten op de computer, zoals toetsenbord, muis of printer.
- 5 Verwijder ook het veiligheidsslot wanneer u dit gebruikt.
- 6 Stop de computer in een sterke, waterdichte tas of koffer.

Verplaatsen over korte afstand

U moet soms uw computer verplaatsen over een korte afstand. U moet zich bijvoorbeeld verplaatsen tussen uw bureau en een vergaderzaal. In deze situatie hoeft u de computer niet uit te schakelen.

De computer voorbereiden

Koppel eerst alle randapparatuur los die u niet wilt meenemen. Sluit het scherm, waardoor de computer in de modus Stand-by schakelt. U kunt de computer nu veilig naar een andere ruimte binnenshuis meenemen.

Wanneer u de computer weer wilt gebruiken, opent u het scherm en drukt u op de aan/uit toets om de computer uit de modus Stand-by te halen.

Wat u moet meenemen naar korte vergaderingen

Indien de batterij vol is, heeft u waarschijnlijk verder niets nodig voor de vergadering.

Wat u moet meenemen naar lange vergaderingen

Naar langere vergaderingen neemt u ook de adapter mee. U kunt tijdens de vergadering netstroom gebruiken, of eerst de batterij opmaken en wanneer de waarschuwing batterij-leeg verschijnt, de adapter aansluiten.

Wanneer er geen stopcontacten zijn in de vergaderruimte, kunt u het stroomverbruik verminderen door de computer in de modus Stand-by te zetten wanneer u deze lange tijd niet gebruikt. Het is verstandig een reservebatterij mee te nemen.

De computer mee naar huis nemen

Wanneer u op en neer reist tussen kantoor en thuis, moet u de computer voorbereiden voor deze korte trip.

De computer voorbereiden

Na het loskoppelen van de computer van de randapparatuur, bereidt u de computer als volgt voor:

- 1 Verwijder alle media van de stations. Ingeladen media kunnen de koppen van de stations beschadigen tijdens het vervoer.
- 2 Stop de computer in een koffer dat bedoeld is om de inhoud te beschermen tegen klappen. Zorg dat de computer niet kan schuiven in de koffer.



Let op: voorkom het inpakken van objecten naast de bovenkant van de computer; deze kunnen immers het scherm beschadigen.

Wat u moet meenemen

Indien u thuis geen reserveonderdelen heeft, is het verstandig de adapter en de gebruikshandleiding mee te nemen.

Speciale voorzorgsmaatregelen

Om de computer tijdens het vervoer te beschermen, is het verstandig te denken aan het volgende:

- Beperk het effect van temperatuurveranderingen. Houd de computer bij u, in plaats van deze op te slaan in bergruimtes.
- Laat de computer niet achter in een hete auto.
- Temperatuur –en vochtsveranderingen kunnen resulteren in condensatievorming in de computer. Laat de computer, voordat u deze inschakelt, terugkeren naar kamertemperatuur. Controleer vervolgens het scherm op condensatie. Laat, indien de temperatuurverandering groter dan 10°C (18°F) is, de computer langzaam terugkeren naar kamertemperatuur door deze in een ruimte te plaatsen met een temperatuur tussen die van buiten en die in de kamer.

Een thuishkantoor opzetten

Wanneer u zowel regelmatig thuis werkt, als op het werk, is het de moeite waard een tweede adapter aan te schaffen. Hierdoor hoeft u minder mee te nemen onderweg en heeft u op elke plek een adapter.

Het is misschien ook de moeite waard een tweede set randapparatuur thuis te hebben, zoals toetsenbord, toetsenblok, muis en printer.

Reizen met de computer

Misschien moet u soms langere reizen maken met de computer.

De computer voorbereiden

Bereid de computer voor op de wijze waarop dat gebeurt tussen kantoor en thuis. Het is verstandig er op te letten dat de batterij volledig is opgeladen. Wanneer u reist met het vliegtuig is het soms mogelijk dat u de computer tijdens controles moet inschakelen.

Wat u moet meenemen

Het is verstandig de volgende zaken mee te nemen:

- Adapter.
- Volledig opgeladen reservebatterij.
- Extra stuurprogramma's voor een printer (wanneer u van plan bent een andere printer te gebruiken).
- Telefoon –en netwerkkabels. (wanneer u van plan bent de modem –of netwerkaansluiting te gebruiken).

Speciale voorzorgsmaatregelen

Naast de voorzorgsmaatregelen voor het mee naar huis nemen van de computer, moet u aan het volgende denken:

- Neem de computer altijd mee als handbagage.
- Indien mogelijk, laat u de computer handmatig controleren bij controles. De computer kan veilig door een machine met röntgenstraling, maar plaats de computer nooit in een metaaldetector.
- Indien u diskettes apart meeneemt, voorkom dat deze worden blootgesteld aan een handmatige metaaldetector.

Internationaal reizen met de computer

Misschien moet u soms de computer meenemen op internationale reizen.

De computer voorbereiden

Bereid de computer voor alsof u een normale reis maakt. Denk aan de speciale voorzorgsmaatregelen voor luchtreizen.

Wat u moet meenemen

Het is verstandig de volgende zaken mee te nemen:

- Adapter.
- Netsnoeren die u kunt gebruiken in het land dat u bezoekt.
- Volledig opgeladen reservebatterij.
- Extra stuurprogramma's voor een printer (wanneer u van plan bent een andere printer te gebruiken).
- Telefoon –en netwerkkabels. (wanneer u van plan bent de modem –of netwerkaansluiting te gebruiken. Controleer of uw modem geschikt is voor het telefoonnet van het land dat u bezoekt. Het kan zijn dat u op sommige locaties een PC card modem moet gebruiken.

Speciale voorzorgsmaatregelen

Naast de voorzorgsmaatregelen voor normale reizen, moet u aan het volgende denken wanneer u internationale reizen maakt:

- Controleer of het netsnoer geschikt is voor het lokale voltage. Indien nodig, koop een netsnoer dat overeenkomt met de lokale standaard. Vermijd het gebruik van convertor-kits.
- Wanneer u de computer wilt aansluiten op het telefoonnet, controleer dan of het modem van de computer en de telefoonkabel geschikt zijn voor het lokale telefoonnet. Indien nodig, koop een PC card die overeenkomt met de lokale standaard.
- Indien u diskettes apart meeneemt, stel ook deze niet bloot aan metaaldetectoren.

Software

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

Systeem software

Op de computer is de volgende software geïnstalleerd:

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

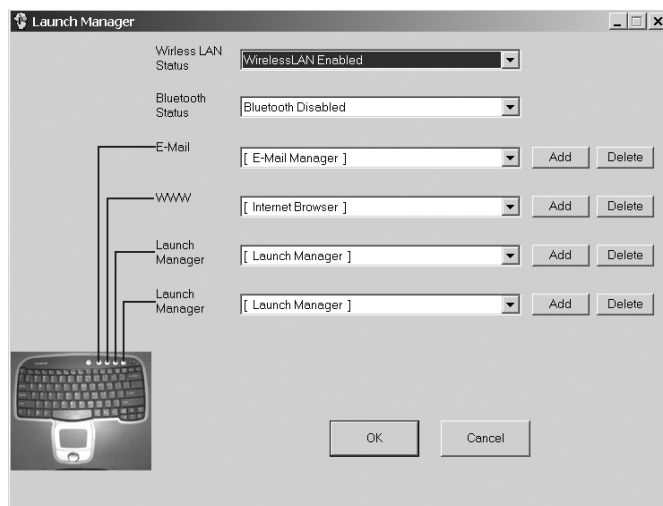


Notitie: om toepassingen in Windows te starten, klikt u eerst op de Start knop. Vervolgens kiest u de betreffende map, en klikt u op het pictogram van de toepassing. Om meer te weten te komen over de software en het hulpprogramma, kunt u gebruik maken van de online hulp.

Launch Manager

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

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



Hulpprogramma voor BIOS instellingen

In de BIOS (basic input/output system) staat belangrijke informatie die wordt gebruikt om de instellingen van hardware en software te configureren. De computer leest de BIOS tijdens het opstarten, voordat het besturingssysteem wordt geladen.

De BIOS van de computer bevat een ingebouwd hulpprogramma met de naam Insyde Software SCU (system configuration utility). Dit kan worden gestart nadat u de computer inschakelt, door te drukken op de F2 toets tijdens POST.



Het hulpprogramma voor BIOS instellingen geeft kort informatie weer over uw computer, de apparaten, processor en geheugen.

Omdat de computer is ingesteld voor optimale prestaties, hoeft u dit hulpprogramma normaal gesproken niet te gebruiken. Maar misschien is het in de toekomst nodig de instellingen van de BIOS aan te passen. Zie "Veelgestelde vragen" op pagina 67 indien een probleem zich voordoet.

Het oplossen van problemen

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

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

Veelgestelde vragen

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

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

Kijk naar de Stroommodus indicator:

- Indien deze niet oplicht, wordt er geen stroom geleverd aan de computer. Controleer het volgende:
 - Indien u de batterij gebruikt, kan de batterij leeg zijn en geen stroom aan de computer leveren. Sluit de adapter aan en laad de batterij op.
 - Indien u alleen het lichtnet gebruikt, controleer of de adapter goed in de computer en in het stopcontact steekt.
- Indien deze oplicht, controleert u het volgende:
 - Controleer of er geen diskette (geen systeem-) diskette in het diskettestation zit. Wanneer dit wel het geval is, verwijdt u de diskette of vervangt deze voor een opstartdiskette. Indien dit het geval is, verwijder de diskette en druk vervolgens op Ctrl-Alt-Del om het systeem opnieuw op te starten.

Er verschijnt niets op het scherm.

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

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

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

De weergave beslaat niet het volledige scherm.

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

- Klik met de rechter muisknop op het Windows bureaublad en kies Eigenschappen om het dialoogvenster Eigenschappen voor Beeldscherm te laten verschijnen. U kunt dit ook doen door op het pictogram Beeldscherm te klikken in het Configuratiescherm.
- Klik op de flap Instellingen om de instelling van de resolutie te controleren. Resoluties die lager zijn dan de aangegeven resolutie hebben het gevolg dat de weergave minder is dan volledig scherm.

De computer geeft geen geluid weer.

Controleer het volgende:

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

Mijn externe microfoon werkt niet.

Controleer het volgende:

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

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

U moet de computer inschakelen wil de uitwerpknop voor het optisch station werken. Indien u de lade van het optisch station wilt openen wanneer de computer is uitgeschakeld, drukt u een omgebogen paperclip in de nooduitwerpopening van het optisch station. Zie "Nooduitwerping van de lade van het optisch station" op pagina 25 voor meer informatie.

Het toetsenbord reageert niet.

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

Het diskettestation kan een diskette niet lezen.

Controleer het volgende:

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

Het optisch station kan een schijf niet lezen.

Controleer het volgende:

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

De printer werkt niet.

Controleer het volgende:

- Controleer of de printer verbonden is met een stopcontact en dat hij is ingeschakeld.
- Controleer of de kabel op de juiste poorten is aangesloten op zowel computer als printer.

- Indien u een printer gebruikt die is aangesloten op de parallelle poort, start dan de computer opnieuw op. Windows moet de nieuwe hardware vinden en de benodigde stuurprogramma's installeren.

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

Volg deze stappen:

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

Zie de Windows Help voor meer informatie.

Wanneer de batterij voor 95-99% vol is, wordt hij niet geladen tot 100%.

Om de levensduur van de batterij te verlengen, staat het systeem u pas toe de batterij op te laden wanneer de capaciteit onder de 95% is. Het wordt aanbevolen de batterij pas op te laden wanneer deze volledig leeg is.

Informatie over serviceverlening

ITW (International Traveler's Warranty)

Voor uw computer geldt een ITW (International Traveler's Warranty), zodat u zonder zorgen met uw computer op reis kunt. U kunt een beroep doen op ons wereldwijd netwerk van servicecentra voor een helpende hand.

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

Zorg dat u het ITW-paspoort altijd bij de hand hebt wanneer u onderweg bent, zodat u een beroep kunt doen op de diensten van onze ondersteunende centra. Bewaar uw aankoopbewijs in de flap vooraan op het ITW-paspoort.

Als u zich bevindt in een land waar geen erkende Acer ITW-service beschikbaar is, kunt u contact opnemen met een kantoor in een naburig land.

U kunt op twee manieren contact opnemen met Acer voor technische ondersteuning en informatie:

- Wereldwijd via Internet op www.acersupport.com.
- In diverse landen zijn telefoonnummers beschikbaar die u kunt bellen voor technische ondersteuning.

U kunt als volgt een lijst weergeven met nummers voor technische ondersteuning.

- 1 Klik op Start, Instellingen, Configuratiescherm.
- 2 Dubbelklik op Systeem.
- 3 Klik op de knop Ondersteuningsinformatie.

Voordat u belt

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

Als er foutberichten of geluidssignalen door de computer zijn weergegeven, schrijf deze dan op of noteer het aantal en de volgorde van de pieptonen.

Zorg dat u de volgende informatie bij de hand hebt:

Naam: _____

Adres: _____

Telefoonnummer: _____

Type computer en model: _____

Serienummer: _____

Aankoopdatum: _____

Appendix A

Specificaties

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

Microprocessor

- AMD Athlon™ XP-M processor beschikbaar in 1800⁺~2400⁺ en hoger

Geheugen

- Hoofdgeheugen uit te breiden tot 2 GB
- Twee 200-pins soDIMM sockets
- 256M, 512M & 1GB DDR 333 RAM
- 512 KB Flash ROM BIOS

Gegevensopslag

- Enhanced-IDE harde schijf met grote opslagcapaciteit
- Optisch station met hoge snelheid

Beeldweergave en video

- TFT LCD-beeldscherm met hoge kleuren (32 bits) voor een XGA resolutie van 1024 x 768 in 14,1-/15-inch
- Simultane LCD en CRT weergave ondersteuning
- DualView™
- S-video voor output naar een televisie of weergave apparaat met S-video input ondersteuning
- "Automatic LCD dim" eigenschap die automatisch beslist wat de beste instellingen zijn voor de weergave en het sparen van energie

Audio

- AC' 97 stereo-audio
- Twee luidsprekers en een microfoon
- Aparte audiopoorten voor headphone-out-, line-in- en microphone-in-apparatuur

Toetsenbord en aanwijssapparaat

- 84-/85-/88-toetsen Windows toetsenbord
- Ergonomisch, centraal geplaatst touchpad-aanwijssapparaat met 4-wegsknop

I/O poorten

- Eén Type II CardBus PC Card-slot
- Eén RJ-45 netwerk aansluiting (Fast Ethernet 10/100)
- Eén RJ-11 modem aansluiting (V.92, 56K)
- Eén DC-in aansluiting
- Eén parallelle poort (ECP/EPP)
- Eén externe monitorpoort
- Eén speaker/headphone-out-aansluiting (voor stekker van 3,5 mm)
- Eén audio line-in-aansluiting (voor stekker van 3,5 mm)
- Eén microfoon-in aansluiting
- Eén IEEE 1394 aansluiting
- Eén S-video TV-uit aansluiting
- Vier USB 2.0 aansluitingen
- Eén infrarode poort (IrDA)
- 4-in-1 kaartlezer(optionele fabricatie)

Gewicht en afmetingen

- 14.1"-scherm model:
 - 2.87 kg (6.32 lbs)
 - 330(W) x 272(D) x 28.9(H) mm
- 15.0"-scherm model:
 - 2.93 kg (6.45 lbs)
 - 330(W) x 272(D) x 31.8(H) mm

Omgeving

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

Systeem

- Ondersteuning voor ACPI
- SMBIOS 2.3 ondersteuning met asset tag capaciteit
- Microsoft® Windows® -besturingssysteem

Krachtbron

- 65Wh 8-cell Li-ion batterij
- 90W adapter, automatische instelling 100~240Vac, 50~60Hz

Opties

- Geheugenuitbreidingsmodules van 256 en 512 MB of 1 GB
- Extra adapter
- Extra batterij
- USB diskettestation
- 802.11b wireless LAN
- Bluetooth

Appendix B

Verklaringen

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



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan, R.O.C.
Tel: 886-2-2696-1234
Fax: 886-2-2696-3535
www.acer.com

Declaration of Conformity

Name of Manufacturer: Acer Inc.
Address of Manufacturer: 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd.,
Hsichih, Taipei Hsien 221,
Taiwan, R. O. C.
Declares that product: Notebook PC
Model/ Type/ Machine Type: Aspire 1450
Assembled by: Same as above
Address: Same as above

Conforms to the EMC Directive 89/336/EEC as attested by conformity with the following harmonized standards:

EN55022:1994 /A1:1995 /A2: 1997: Limits and Methods of Measurement of Radio Interference characteristics of Information Technology Equipment

EN55024: 1998: Information technology equipment--Immunity characteristics -- Limits and methods of measurement
Including:

EN61000-4-2: 1995/A1: 1998 /A2: 2001	EN61000-4-6: 1996
EN61000-4-3: 1996	EN61000-4-8: 1993
EN61000-4-4: 1995	EN61000-4-11: 1994
EN61000-4-5: 1995	

EN61000-3-2: 2000: Limits for harmonics current emissions

EN61000-3-3: 1995: Limits for voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems

Conforms to the Low Voltage Directive 73/23/EEC as attested by conformity with the following harmonized standard:

EN60950: 2000 (3rd Edition): Safety of Information Technology Equipment
Including electrical business equipment



Nederlands

We, Acer Inc., hereby declare that the equipment bearing the trade name and model number specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same equipment will continue to comply with the requirements.

Easy Lai

Easy Lai
Acer Inc.

2003/09/03

Date

Modemverklaringen

TBR 21

Dit apparaat is goedgekeurd [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] voor pan-Europese aansluiting van een enkele terminal op het Public Switched Telephone Network (PSTN). Door de verschillen tussen de afzonderlijke PSTNs in verschillende landen, vormt deze goedkeuring alleen geen onvoorwaardelijke garantie voor succesvol functioneren op elk PSTN eindpunt. Indien u problemen ervaart, kunt u in eerste instantie contact opnemen met uw leverancier.

Telecommunicatie verklaringen



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

Onderstaande informatie

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

Europe - EU Verklaring van Overeenkomstigheid **CE** **!**

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

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

Belangrijke veiligheidsaanwijzingen

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

- 1 Volg alle waarschuwingen en aanwijzingen die aangegeven zijn op het product zelf.

- 2 Haal de stekker van dit apparaat uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt. Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen of schoonmaakmiddelen uit spuitbussen. Reinig alleen met een vochtige doek.
- 3 Geruik het apparaat niet in de buurt van water.
- 4 Plaats het product niet op een instabiel wagentje, onderstel of tafel. Het apparaat kan dan vallen, waarbij dit ernstig beschadigt.
- 5 Sleuven en openingen zijn voor ventilatie; deze verzekeren het betrouwbaar functioneren en beschermen tegen oververhitting. Deze openingen mogen niet geblokkeerd of toegedekt worden. Deze openingen mogen nooit geblokkeerd worden door het apparaat te plaatsen op een bed, bank, kleed of een soortgelijk oppervlak. Het apparaat mag nooit in de buurt of op een verwarming worden geplaatst. Het mag niet worden ingebouwd, tenzij er genoeg ventilatie is.
- 6 Dit apparaat moet op een stroombron worden aangesloten, zoals aangegeven op het markeringslabel. Wanneer u niet zeker weet welk type stroom aanwezig is, raadpleeg dan uw dealer of lokaal energiebedrijf.
- 7 Plaats geen objecten op de stroomkabel. Plaats het apparaat niet in het looppad van anderen.
- 8 Indien een verlengsnoer wordt gebruikt, zorg dat de totale ampèrebelasting op de stekkerdoos niet meer is dan de belastingscapaciteit van de stroomkabel. Let er op dat de totale ampèrebelasting van de apparaten in het stopcontact niet de capaciteit van de zekering overschrijdt .
- 9 Steek nooit voorwerpen door de openingen van dit apparaat. Deze kunnen contact maken met onderdelen waarop een gevaarlijk hoge spanning staat, of kortsluiting veroorzaken wat kan resulteren in brand of een elektrische schok. Mors geen vloeistof op het apparaat.
- 10 Probeer het apparaat niet zelf te repareren. Het apparaat openen of het verwijderen van de behuizing kan u blootstellen aan gevaarlijke stroomspanningen of andere risico's. Laat elke reparatie over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- 11 Verwijder de kabel uit het stopcontact en laat gekwalificeerd onderhoudspersoneel het apparaat repareren in de volgende gevallen:
 - a Wanneer de stroomkabel- of stekker beschadigd of versleten is.

- b Wanneer vloeistof in het apparaat is gemorst.
 - c Wanneer het product heeft blootgestaan aan regen of water.
 - d Wanneer het product niet normaal werkt terwijl de bedieningsinstructies gevolgd zijn. Stel alleen regelaars bij die worden behandeld in de gebruiksaanwijzing. Onjuist bijstellen van andere regelaars kan schade veroorzaken en kan tot gevolg hebben dat uigebreide werkzaamheden door een gekwalificeerde technicus nodig zijn om het product weer in de normale toestand te brengen.
 - e Het apparaat is gevallen of de behuizing is beschadigd.
 - f Het apparaat vertoont duidelijke wijzigingen in de prestaties. Dit geeft aan dat het apparaat aan een onderhoudsbeurt toe is.
- 12 Vervang de batterij alleen met een van het aanbevolen type. Het gebruik van een andere batterij kan resulteren in het risico van brand of explosie.
- 13 Waarschuwing! Bij onjuiste behandeling kunnen batterijen exploderen. Maak batterijen niet open en werp ze niet in vuur. Houd ze verwijderd van kinderen en voer gebruikte batterijen niet af.
- 14 Gebruik alleen het juiste type stroomkabel (meegeleverd in de doos met accessoires). Dit dient een verwijderbaar snoer te zijn: UL listed/CSA certificering, type SPT-2, 7A 125V minimum, goedgekeurd door VDE of een vergelijkbare instelling. Maximum lengte is 4.6 meter.

Verklaring stralingsnormering

Het CD of DVD station dat wordt gebruikt in deze computer is een laserproduct. Het classificatielabel van het CD of DVD station (hieronder getoond) bevindt zich op het station.

LASERPRODUCT KLASSE 1

VOORZICHTIG: ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VOORKOM BLOOTSTELLING AAN STRAAL.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Verklaring Lithiumbatterij

De Aspire 1450 series gebruikt de lithium batterij, alleen modellen SQ-1100 & SQU-202.

VOORZICHTIG:

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

ADVARSEL!

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

ADVARSEL

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

VARNING

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

VAROITUS

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

VORSICHT!

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

Verklaring LCD pixel

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

Verklaring Macrovision copyright bescherming

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

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

Index

A

- aansluitingen
 - audio 46
 - externe apparaten voor beeld-
weergave 43
 - externe apparaten voor invoer
43
 - muis 43
 - printer 46
 - toetsenblok, extern 43
 - toetsenbord, extern 43
 - USB 44
- achteraanzicht 8
- ACPI 39
- audio 26
 - externe aansluitingen 46
 - het oplossen van problemen 68
 - volume aanpassen 26

B

- Batterij
 - kenmerken 35
- batterij
 - capaciteit niveau controleren
37
 - eerste gebruik 35
 - installeren 37
 - laadlampje 12
 - lage condities 38
 - onderhoud v
 - opladen 37
 - optimaliseren 37
 - verwijderen 37
 - waarschuwing batterij-leeg 38
- beeldscherm
 - sneltoetsen 17
- beveiliging
 - veiligheidsvergrendeling 30
 - wachtwoorden 30

C

- Caps Lock
 - Aan/Uit-lampje 12
- caps lock 13

CD

- het oplossen van problemen 69
- cd-rom
 - uitwerpen 24
- computer
 - Aan/Uit-lampje 12
 - beveiliging 30
 - een thuishandelaar opzetten 58
 - eigenschappen 10
 - internationaal reizen 60
 - Korte reizen 59
 - loskoppelen 55
 - mee naar huis nemen 57
 - meenemen naar vergaderingen
56
 - onderhouden iv
 - reinigen v
 - toetsenborden 13
 - uitschakelen iii
 - verplaatsen over korte afstand
56

D

- diskteststation
 - het oplossen van problemen 69
- DVD
 - het oplossen van problemen 69

E

- Energiebeheer 39
- Ethernet verbinding 27
- euro 18

F

- FAQ. Zie veelgestelde vragen

G

- garantie
 - International Traveler's Warrant
ty 71
- geheugen
 - installeren 49– 50
 - vervangen 49
- gids iii

H

- harde schijf 24
 - vervangen 51
- helderheid

sneltoetsen 17
 help iii
 on line services 71
 Hibernation-stand
 sneltoets 16
 hulpprogramma
 BIOS Instellingen 64
 Hulpprogramma voor BIOS instel-
 lingen 64
 invoeren 64

I

infrarood 29
 ITW. Zie garantie

L

linker aanzicht 6
 luidsprekers
 het oplossen van problemen 68
 sneltoets 17

M

mediattoegang
 Aan/Uit-lampje 12
 microfoon
 het oplossen van problemen 68
 modem 28
 locatie instellen 70
 muis
 externe aansluitingen 43

N

netwerk 27
 Notebook Manager
 sneltoets 16
 Num Lock
 Aan/Uit-lampje 12
 num lock 13
 numeriek toetsenblok
 ingebouwd 14
 Num Lock 14

O

on line services 71
 onderhoud
 batterij v
 computer iv
 ondersteuning
 informatie 71

opladen
 capaciteit niveau 37
 opslag 24
 harde schijf 24
 opties
 PC Cards 47
 reserve adapter 48
 reservebatterij 48
 vervangen van het geheugen
 49
 vervanging van de harde schijf
 51

P

PC Card
 aansluiten 47
 verwijderen 48
 printer
 aansluiten 46
 het oplossen van problemen 69
 problemen 67
 audio 68
 CD 69
 diskette 69
 diskteststation 69
 DVD 69
 printer 69
 startup 67
 toetsenbord 69
 weergave 67, 68

R

rechter aanzicht 7
 reinigen
 computer v
 reizen
 internationale vluchten 60
 korte reizen 59

S

service
 wanneer te bellen v
 sneltoetsen 16
 software
 pakket 63
 Standby-stand
 sneltoets 16

I

- toetsenblok
 - externe aansluitingen 43
- toetsenbord 13
 - externe aansluitingen 43
 - het oplossen van problemen 69
 - ingebouwd numeriek toetsen-
blok 14
 - sneltoetsen 16
 - vergrendelingstoetsen 13
 - Windows toetsen 15
 - Windows-toetsen 15
- touchpad 20
 - gebruiken 20– 21
 - sneltoets 17

U

- USB
 - aansluiten 44

V

- veelgestelde vragen 67

veiligheid

- algemene aanwijzingen 83
- CD of DVD 85
- lithium battery 86

verbindingen

- netwerk 27
- verbindingsopties 27
 - Ethernet 27

verklaring

- DVD copyright bescherming 87

volume

- aanpassen 26
- vooraanzicht 4

W

- wachtwoord 30
 - soorten 30
- weergave 12
 - het oplossen van problemen 67,
68
- Windows toetsen 15
- Windows-toetsen 15

