

TravelMate Serie 6460/6410

Gebruikershandleiding

Copyright © 2006. Acer Incorporated.
Alle rechten voorbehouden.

Gebruikershandleiding TravelMate Serie 6460/6410
Oorspronkelijke uitgave: 09/2006

Acer behoudt zich het recht voor de informatie in dit document te wijzigen zonder enige kennisgeving. Dergelijke wijzigingen zullen worden opgenomen in nieuwe edities van deze handleiding of in aanvullende documenten en publicaties. Acer stelt zich niet aansprakelijk en geeft geen garanties, expliciet noch impliciet, voor de inhoud van dit document en wijst de impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel af.

Noteer het modelnummer, het serienummer en de datum en plaats van aankoop in de onderstaande ruimte. Het serienummer en het modelnummer bevinden zich op het label dat op uw computer zit. Het serienummer, het modelnummer en de aankoopinformatie moeten worden vermeld op elke briefwisseling aangaande deze eenheid.

Van dit document mag geen enekl deel worden verveelvoudigd, opgeslagen in een zoekstelsysteem, of worden overgebracht, in welke vorm of op welke wijze dan ook, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnames of op andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Acer Incorporated.

TravelMate Serie 6460/6410 Notebook PC

Modelnummer: _____

Serienummer: _____

Aankoopdatum: _____

Plaats van aankoop: _____

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

Informatie voor uw veiligheid en gemak

Veiligheidsinstructies

Lees deze instructies aandachtig door. Bewaar dit document voor toekomstige naslag. Volg alle waarschuwingen en instructies die aangegeven zijn op het product zelf.

Het product uitschakelen voordat het wordt schoongemaakt

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.

VOORZICHTIG loskoppelen van de stekker

Let op de volgende richtlijnen als de stroomkabel op de stroombron wordt aangesloten of losgekoppeld:

Installeer de stroombron voordat u de stroomkabel in het stopcontact steekt.

Koppel de stroomkabel eerst los voordat de stroombron van de computer wordt losgekoppeld.

Als het systeem meerdere stroombronnen heeft, koppel dan alle stroomkabels uit alle stroombronnen los.

VOORZICHTIG bij Toegankelijkheid

Zorg dat het gebruikte stopcontact makkelijk toegankelijk is en zo dicht mogelijk bij de gebruikte apparatuur is. Als u de stroom van het apparaat wilt afhalen, zorg dan dat u de stroomkabel uit het stopcontact trekt.

VOORZICHTIG bij Dummy Card of PCMCIA & Express sleuf

De computer wordt geleverd met plastic dummies, nepkaarten, in de PCMCIA & Express sleuf. Dummies beschermen ongebruikte sleuven tegen stof, metalen objecten en andere deeltjes. Bewaar de dummy voor gebruik als geen PCMCIA of Expresskaart in de sleuf is gestoken.

Waarschuwingen

- Geruik het apparaat niet in de buurt van water.
- Plaats het product niet op een instabiel wagentje, onderstel of tafel. Het apparaat kan dan vallen, waarbij dit ernstig beschadigt.
- 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.

- 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.
- Plaats het product niet op een trillend oppervlak om beschadiging van interne componenten en lekkage van de accu te voorkomen.
- Gebruik het nooit tijdens het sport of lichaamsbeweging, of een trillingsrijke omgeving waarin het wellicht onverwachte kortsluiting kan veroorzaken of bewegende delen, zoals harde schijf, optische stations kan beschadiging en zelfs openscheuren van de lithiumaccu kan veroorzaken.

Elektriciteit gebruiken

- 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 plaatselijk energiebedrijf.
- Plaats geen objecten op de netsnoer. Plaats het apparaat niet in het looppad van anderen.
- 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.
- Zorg dat een stopcontact, verdeelstekker of verlengsnoer niet wordt overbelast door het aansluiten van te veel apparaten. De totale belasting van het systeem mag niet groter zijn dan 80% van de capaciteit van het vertakte circuit. Als verdeelstekkers worden gebruikt, mag de totale belasting niet groter zijn dan 80% van de ingangcapaciteit van de verdeelstekker.
- De adapter van het product is uitgerust met een geaarde stekker. De stekker past alleen in een geaard stopcontact. Zorg dat het stopcontact correct geaard is voordat u de stekker van de adapter insteekt. Plaats de stekker niet in een stopcontact zonder aarde. Neem contact op met uw elektriciën voor details



.....

Waarschuwing! De aardingspin is een veiligheidsmiddel. Het gebruik van een stopcontact zonder correct aarding kan resulteren in elektrische schok en/of verwonding.



.....

Opmerking: De aardingspin is ook een goede bescherming tegen onverwachte ruis van andere naburige elektrische apparaten die de prestaties van dit product kunnen storen.

- 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, 7 A 125 V minimum, goedgekeurd door VDE of een vergelijkbare instelling. Maximum lengte is 4,6 meter (15 feet).

Reparatie van het product

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.

Verwijder de kabel uit het stopcontact en laat gekwalificeerd onderhoudspersoneel het apparaat repareren in de volgende gevallen:

- Wanneer de netsnoer- of stekker beschadigd of versleten is.
- Wanneer vloeistof in het apparaat is gemorst.
- Wanneer het product heeft blootgestaan aan regen of water.
- Het apparaat is gevallen of de behuizing is beschadigd.
- Het apparaat vertoont duidelijke verandering in de prestaties. Dit geeft aan dat het apparaat aan een onderhoudsbeurt toe is.
- Wanneer het product niet normaal werkt terwijl de bedieningsinstructies gevolgd zijn.



.....

Opmerking: Stel alleen die zaken bij die worden behandeld in de gebruiksaanwijzing. Onjuist bijstellen van andere zaken kan schade veroorzaken en kan tot gevolg hebben dat uitgebreide werkzaamheden door een gekwalificeerde technicus nodig zijn om het product weer in de normale toestand te brengen.

De accu vervangen

De notebook PC gebruikt een lithium accu. Vervang de accu met eentje van hetzelfde type als die bij het product is geleverd. Het gebruik van een andere accu kan resulteren in brand of explosie.



.....

Waarschuwing! Bij onjuiste behandeling kunnen accu's exploderen. Maak accu's niet open en werp ze niet in vuur. Houd deze buiten het bereik van kinderen. Volg de plaatselijke reguleringen bij het weggooien van gebruikte accu's.

Veiligheid met betrekking tot de telefoonlijn

- Koppel altijd alle telefoonlijnen los van de wandcontactdoos voordat het apparaat gerepareerd of gedemonteerd wordt.
- Gebruik geen telefoonlijn (anders dan draadloos type) tijdens onweer. Er bestaat een klein risico op elektrische schok door blikseminslag.



.....

Waarschuwing! Uit veiligheidsredenen dient u geen niet-overeenkomstige onderdelen te gebruiken als u componenten toevoegt of verwijdert. Neem contact op met uw verkoper voor de mogelijkheden.

Extra veiligheidsinformatie

Het toestel en uitbreidingen kan kleine onderdelen bevatten. Houd deze buiten het bereik van kleine kinderen.

Gebruiksomgeving



Waarschuwing! Schakel wegens veiligheidsoverwegingen alle draadloze toestellen of toestellen die radiosignalen verzenden uit als u de laptop gebruikt in de volgende omstandigheden. Deze toestellen omvatten, doch niet beperkt tot: draadloos-lan (WLAN), Bluetooth en/of 3G.

Denk eraan speciale regels die van toepassing zijn in uw land op te volgen, en denk eraan het toestel uit te schakelen als het gebruik verboden is of als dit storing of gevaar kan veroorzaken. Gebruik het toestel alleen in de normale houdingen. Dit toestel voldoet bij normaal gebruik aan de richtlijnen voor RF-straling, wat betekent dat het toestel en antenne en afstand van minstens 1,5 centimeter (5/8 inch) tot uw lichaam hebben (zie onderstaande afbeelding). Het mag geen metaal bevatten en u dient het toestel op de hierboven genoemde afstand van uw lichaam houden. Om databestanden of berichten te kunnen overdragen, heeft het toestel een kwalitatief goede verbinding met het netwerk nodig. In sommige gevallen kan de overdracht van databestanden of berichten worden vertraagd totdat zo'n verbinding beschikbaar is. Zorg dat de bovenstaande scheidingsafstand in acht wordt genomen totdat de overdracht voltooid is. Onderdelen van het toestel zijn magnetisch. Metalen onderdelen kunnen worden aangetrokken tot het toestel, en mensen met hoorhulpmiddelen mogen het toestel niet bij het oor met hoorhulpmiddel houden. Plaats geen creditcards of andere magnetische opslagmedia in de buurt van het toestel, omdat de informatie die ze bevatten kan worden gewist.

Medische apparatuur

Gebruik van apparatuur die radiosignalen uitzendt, waaronder mobiele telefoons, kan storing veroorzaken op de functionaliteit van onvoldoende beschermde medische apparatuur. Raadpleeg een arts of fabrikant van het medische apparaat om te bepalen of deze adequaat zijn afgeschermd tegen RF-energie of voor eventuele andere vragen. Schakel het toestel uit in zorginstellingen als borden in deze instellingen u opdragen dit te doen. Ziekenhuizen of zorginstellingen kunnen apparatuur gebruiken die gevoelig is voor externe RF-signalen.

Pacemakers. Fabrikanten van pacemakers geven de aanbeveling altijd een afstand van minstens 15,3 centimeter (6 inch) in acht te nemen tussen draadloze toestellen en een pacemaker om storing op de pacemaker te vermijden. Deze aanbevelingen zijn consistent met onafhankelijk onderzoek door en aanbevelingen van Wireless Technology Research. Mensen met pacemakers dienen het volgende in acht te nemen:

- Houd het toestel altijd minstens 15,3 centimeter (6 inch) van de pacemaker verwijderd
- Draag het toestel nooit ingeschakeld bij de pacemaker. Als u storing vermoedt, schakel het toestel dan uit een draag het op een andere plek.

Hoorhulpmiddelen. Bepaalde digitale draadloze toestellen kunnen storing veroorzaken op bepaalde hoorhulpmiddelen. Als storing optreedt, neem dan contact op met uw serviceprovider.

Voertuigen

RF-signalen kunnen onjuist geïnstalleerde of onvoldoende afgeschermd elektronische systemen in motorvoertuigen beïnvloeden, zoals elektronische brandstofinjectiesystemen, elektronische antiblokkeersysteem, elektronische cruise controlsystemen en airbagsystemen. Voor meer informatie neemt u contact op met de fabrikant of dealer van uw voertuig of van geïnstalleerde apparatuur. Alleen gekwalificeerd personeel mag het toestel repareren of het toestel in een voertuig installeren. Het onjuist installeren of repareren kan gevaarlijk zijn en kan de garantie op het toestel nietig maken. Controleer regelmatig of alle draadloze apparatuur in uw voertuig correct is gemonteerd en juist functioneert. Bewaar of vervoer geen ontvlambare vloeistoffen, gassen of explosieve materialen in dezelfde ruimte als het toestel, onderdelen of uitbreidingen. Denk bij voertuigen met een airbag eraan dat airbags met grote kracht worden opgeblazen. Plaats geen objecten, zoals geïnstalleerde of draagbare draadloze apparatuur boven de airbag of in het gebied waar de airbag wordt opgeblazen. Als draadloze apparatuur in het voertuig onjuist is geïnstalleerd, en als de airbag wordt opgeblazen, kan het resultaat ernstige verwonding zijn. Het gebruik van het toestel aan boord van een vliegtuig is verboden. Schakel het toestel uit voordat u aan boord van een vliegtuig gaat. Het gebruik van draadloze tele-apparaten aan boord van een vliegtuig kan gevaar opleveren voor het gebruik van het vliegtuig, het draadloze telefoonnetwerk verstoren en wellicht illegaal zijn.

Potentieel explosieve omgevingen

Schakel het toestel uit in een gebied met een potentieel explosieve atmosfeer en volg alle borden en instructies op. Potentieel explosieve atmosferen treft u aan in gebieden waar u normaal gesproken geadviseerd wordt de motor van uw voertuig af te zetten. Vonken in zulke gebieden kunnen een explosie of brand veroorzaken met letsel of zelfs de dood als gevolg. Schakel het toestel uit in tankstations en garages. Let op voorschriften betreffende het gebruik van radioapparatuur in brandstofdepots, opslag- en distributieplaatsen, chemische fabrieken of plekken waar explosies worden uitgevoerd. Gebieden met een potentieel explosieve atmosfeer worden vaak, maar niet altijd, duidelijk gemarkeerd. Hieronder vallen chemische overslag- of opslagfaciliteiten, onderdeks op schepen, voertuigen die vloeibaar gemaakt petroleumgas (zoals propaan of butaan) gebruiken, en plekken waar de lucht chemicaliën of deeltjes als korrels, stof of metaalpoeder bevatten.

Alarmnummers bellen

Waarschuwing: Via dit toestel kunt u geen alarmnummers bellen. Wilt u een alarmnummer bellen, gebruik dan een mobiele telefoon of ander telefoonsysteem.

Instructies voor weggooien

Gooi dit elektronisch apparaat niet zomaar in de prullenbak. Om vervuiling te voorkomen en het milieu zo veel mogelijk te beschermen, biedt u het apparaat aan voor recycling. Voor meer informatie over de WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment, afval van elektronische en elektrotechnische apparaten), bezoekt u <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



Advies over kwik

Voor projectors of elektronische producten met een LCD/CRT monitor of scherm: Lamp(en) in dit product bevatten kwik en dienen gerecycled of aangeboden te worden volgens de lokale of nationale wetten. Voor meer informatie, neemt u contact op met de Electronic Industries Alliance op www.eiae.org. Voor meer informatie over het wegdoen van de lamp, zie www.lamprecycle.org.





ENERGY STAR is een overheidsprogramma (publiek/private samenwerking) dat mensen in staat stelt het milieu te beschermen op een manier die geen geld kost en zonder kwaliteit of gebruiksgemak van producten in te boeten.

Producten die de ENERGY STAR verdienen voorkomen dat broeikasgassen worden uitgestoten door te voldoen aan strikte richtlijnen voor het efficiënt omgaan met energie die zijn opgesteld door het Environmental Protection Agency (EPA) en het Department of Energy (DOE) van de V.S. In een gemiddeld huishouden wordt 75% van alle elektriciteit die gebruikt wordt door consumentenelektronica verbruikt als de apparaten zijn uitgeschakeld.

Apparatuur met de ENERGY STAR verbruikt uitgeschakeld tot 50% minder energie dan conventionele apparatuur. Voor meer informatie, zie

<http://www.energystar.gov> en <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Als ENERGY STAR partner, heeft Acer Inc. verklaard dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR richtlijnen voor efficiënt energieverbruik.

Dit product wordt geleverd met de volgende energiebeheer instellingen:

- Slaapstand van het beeldscherm wordt na 15 minuten inactiviteit ingeschakeld.
- Slaapstand van de computer wordt na 30 minuten inactiviteit ingeschakeld.
- Ontwaak de computer uit de Slaapstand door op de aan/uit-knop te drukken.
- Meer instellingen van energiebeheer kunnen worden veranderd via Acer ePower Management.

Tips en informatie voor gebruiksgemak

Gebruikers van computers kunnen na lang gebruik oogklachten of hoofdpijn krijgen. Gebruikers lopen ook het risico op andere fysieke klachten door ruime tijd (urenlang) achter een beeldscherm te zitten. Lange werkperiodes, slechte houding, slechte werkgewoonten, spanning, ongeschikte werkcondities, persoonlijke gezondheid en andere factoren beïnvloeden het risico op fysieke klachten.

Onjuist gebruik van de computer kan leiden tot carpal tunnel syndroom, peesontsteking, peesschedeontsteking of andere spier/gewrichtstoringen. De volgende symptomen kunnen optreden in handen, polsen, armen, schouders, nek of rug:

- ongevoeligheid, of een brandend of tintelend gevoel
- pijnlijk, ruw of week gevoel
- pijn, opzwellling of kloppen

- stijfheid of spanning
- koudheid of zwakte

Als u deze symptomen heeft, of ander terugkeren of aanhouden ongemak en/of pijn die te maken heeft met het gebruik van de computer, neem dan onmiddellijk contact op met een arts en informeer de arbodienst van uw bedrijf.

De volgende onderdelen bevatten tips voor een comfortabeler computergebruik.

Zoek de houding waarin u zich prettig voelt

Deze houding vindt u door de kijkhoek van de monitor te veranderen, een voetrust te gebruiken, of de zithoogte te vergroten; probeer de prettigste houding te vinden. Let op de volgende aanwijzingen:

- blijf niet te lang in één vast houding zitten
- ga niet naar voren en/of achteren hangen
- sta regelmatig op en loop wat om de spanning op uw beenspieren te verlichten
- neem korte rustmomenten in acht om uw nek en schouders te ontspannen
- let op dat u uw schouders niet aanspant of ophaalt
- plaats de monitor, toetsenbord en muis zodanig dat ze goed binnen bereik liggen.
- als u meer naar de monitor dan naar documenten kijkt, plaats dan de monitor in het midden van uw bureau om het aanspannen van de nekspieren te minimaliseren

Let op uw zicht

Lang naar het beeldscherm kijken, onjuiste bril of contactlenzen, lichtweerspiegelingen, uitbundige of te weinig verlichting, slecht afgestelde beeldschermen, te kleine lettertypes en beeldschermen met weinig contrast zijn factoren die spanning op uw ogen vergroten. Het volgende deel biedt aanwijzingen om spanning op de ogen te verminderen.

Ogen

- Gun uw ogen regelmatig rust.
- Geef uw ogen af en toe een pauze door even van het beeldscherm weg te kijken en op een punt veraf te focussen.
- Knipper regelmatig zodat uw ogen niet uitdrogen.

Weergave

- Houd het beeldscherm schoon.
- Houd uw hoofd een stukje hoger dan de bovenrand van het beeldscherm, zodat uw ogen naar beneden kijken als u naar het midden van het beeldscherm kijkt.
- Stel de helderheid en/of contrast van het beeldscherm in op een comfortabel niveau zodat tekst goed leesbaar en afbeeldingen goed zichtbaar zijn.

- Voorkom schitteringen en reflecties door:
 - plaats het beeldscherm zodanig dat de zijkant naar venster of lichtbron is gekeerd
 - minimaliseer het licht in de kamer met gordijnen, lamellen of luxaflex
 - gebruik een taaklicht
 - verander de kijkhoek van het beeldscherm
 - gebruik een schittering-reductiefilter
 - gebruik een klep rond het beeldscherm, zoals een stuk karton dat aan de bovenkant van het beeldscherm is geplakt
- Zorg dat het beeldscherm niet in een onprettige kijkhoek staat.
- Zorg dat u niet gedurende lange tijd in een heldere lichtbron, zoals een open raam, hoeft te kijken.

Goede werkgewoonten ontwikkelen

Ontwikkel de volgende werkgewoonten om het omgaan met de computer meer ontspannen en productiever te maken:

- Neem regelmatig en vaak korte pauzes.
- Doe een aantal rekoefeningen.
- Adem zo vaak mogelijk frisse lucht in.
- Sport regelmatig en zorg dat u gezond blijft.



.....

Waarschuwing! We raden u niet aan de computer op een sofa of in bed te gebruiken. Als dit onvermijdelijk is, werk dan slechts gedurende korte periodes, neem vaak pauzes en doe rekoefeningen.



.....

Opmerking: Voor meer informatie, zie "Voorschriften- en veiligheidsmededeling" op pagina 109 in de AcerSystem User's Guide.

Voordat u aan de slag gaat

Bedankt dat u hebt gekozen voor een notebook van Acer als oplossing voor uw mobiele computereisen.

Uw gidsen

Om u te helpen met het werken op het Acer notebook hebben we een aantal gidsen ontworpen:



Allereerst helpt de kaart **Aan de slag...** u bij het instellen van uw computer.



Met de afgedrukte **Gebruikershandleiding** krijgt u een introductie in de basiseigenschappen en functies van uw nieuwe computer. Als u meer wilt weten over hoe uw computer u kan helpen productiever te werken, raadpleeg dan de **AcerSystem User's Guide**. Deze Gebruikershandleiding bevat gedetailleerde informatie over onderwerpen zoals systeemfuncties, gegevensherstel, uitbreidingsopties en probleem oplossen. Daarnaast bevat het informatie over garantie en de algemene voorwaarden en veiligheid voor uw notebook. Het is als Portable Document Format (PDF) beschikbaar en is al van te voren op uw notebook gezet. Volg deze stappen voor toegang tot dit document:

- 1 Klik op **Start, Alle Programma's, AcerSystem**.
- 2 Klik vervolgens op **AcerSystem User's Guide**.

Opmerking: Als u het bestand wilt inzien, dient Adobe Reader te zijn geïnstalleerd. Als Adobe Reader nog niet op uw computer is geïnstalleerd, wordt, als u op **AcerSystem User's Guide** klikt, eerst het installatieprogramma van Adobe Reader gestart. Volg de instructies op het scherm om het programma te installeren. Gebruiksaanwijzingen bij Adobe Reader vindt u in het menu **Help en Ondersteuning**.

Onderhoud en tips voor het gebruik van de computer

De computer in- en uitschakelen

U schakelt de computer in door op de aan/uit knop, onder het LCD-scherm naast de easy-launch toetsen, te drukken. Zie "**Voorkant**" op pagina 17 voor de plaats van de aan/uit knop op de computer.

U kunt de computer uitschakelen op een van de volgende manieren:

- Gebruik de opdracht Afsluiten van Windows
Klik op **Start, Computer uitschakelen** en vervolgens op **Uitschakelen**.
- Gebruik de aan/uit knop
U kunt de computer ook uitschakelen door het scherm te sluiten of door de toetsencombinatie voor de Standby-stand in te drukken **<Fn> + <F4>**.



Opmerking: Als u de computer niet op de normale wijze kunt uitschakelen, houd dan de aan/uit knop langer dan vier seconden ingedrukt om de computer uit te schakelen. Als u de computer hebt uitgeschakeld en meteen weer wilt inschakelen, moet u minstens twee seconden wachten voordat u de computer weer inschakelt.

De computer met zorg behandelen

Uw computer zal u jarenlang uitstekende diensten bewijzen, mits u deze met zorg behandelt.

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

De adapter met zorg behandelen

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

- Sluit de adapter niet aan op een ander apparaat.
- Ga niet op het netsnoer staan en plaats er geen zware voorwerpen op. Zorg dat het netsnoer en andere snoeren niet in het looppad liggen.
- Wilt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact halen, trek dan niet aan het snoer, maar aan de stekker.
- Bij gebruik van een verlengsnoer mag het totale aantal ampères van de aangesloten apparatuur, het aantal toegestane ampères van het verlengsnoer niet overschrijden. Tevens mag de totale belasting van alle apparatuur die op één stopcontact is aangesloten, de belasting van de zekering niet overschrijden.

De accu met zorg behandelen

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

- Gebruik uitsluitend accu's van hetzelfde type als dat van de bijgeleverde accu. Schakel de stroom uit voordat u de accu verwijdt of vervangt.
- Knoei niet met de accu. Houd de accu buiten het bereik van kinderen.
- Verwijder gebruikte accu's overeenkomstig de plaatselijke milieuvoorschriften. Breng ze weg voor recycling indien dit mogelijk is.

De computer reinigen en onderhouden

Ga als volgt te werk om de computer te reinigen:

- 1 Schakel de computer uit en verwijder de accu.
- 2 Koppel de adapter los.
- 3 Gebruik een zachte, vochtige doek. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen in spuitbussen.

Als zich een van de volgende situaties voordoet:

- de computer is gevallen of de behuizing is beschadigd;
- de computer functioneert niet goed

Raadpleeg het hoofdstuk **"Veelgestelde vragen"** op pagina 86.

Informatie voor uw veiligheid en gemak	iii
Veiligheidsinstructies	iii
Extra veiligheidsinformatie	vi
Gebruiksomgeving	vi
Medische apparatuur	vi
Voertuigen	vii
Potentieel explosieve omgevingen	vii
Alarmnummers bellen	viii
Instructies voor weggooien	viii
Tips en informatie voor gebruiksgemak	ix
Voordat u aan de slag gaat	xii
Uw gidsen	xii
Onderhoud en tips voor het gebruik van de computer	xii
De computer in- en uitschakelen	xii
De computer met zorg behandelen	xiii
De adapter met zorg behandelen	xiii
De accu met zorg behandelen	xiv
De computer reinigen en onderhouden	xiv
Acer Empowering Technology	1
Empowering Technology wachtwoord	1
Acer eNet Management	2
Acer ePower Management	4
Acer ePresentation Management	7
Acer TPM-based eDataSecurity Management	8
Acer eLock Management	11
Acer eRecovery Management	12
Acer eSettings Management	14
Acer ePerformance Management	15
Rondleiding door uw Acer notebook	17
Voorkant	17
Voorkant gesloten	19
Linkerkant	20
Rechterkant	21
Achterkant	22
Onderkant	23
Specificaties	24
Indicatoren	31
Easy-launch toetsen	32
FineTrack en klikknoppen	33
Basisgebruik FineTrack	33
Touchpad	34
Werken met het touchpad	34
Werken met het toetsenbord	36
Vergrendeltoetsen en ingebouwd numeriek toetsenblok	36
Windows-toetsen	37
Sneltoetsen	38
Speciale toets	40

De lade van de optische station (CD of DVD) openen	41
Audio	42
Het volume aanpassen	42
De Acer OrbiCam	43
De Acer OrbiCam starten	44
De instellingen van Acer OrbiCam veranderen	44
Foto's/video's vastleggen	46
De Acer OrbiCam gebruiken als webcam	47
De Acer VisageON inschakelen	47
Systeemhulpprogramma's gebruiken	49
Acer GridVista (dubbele weergave compatibel)	49
Launch Manager	51
Norton AntiVirus	52
De computer beveiligen	53
De computer vergrendelen	54
	54
Acer GraviSense	54
Acer GraviSense gebruiken	54
De HDD beschermen	55
Anti-Theft (antidiefstal)	55
Acer Trusted Platform Module (TPM)	58
Gebruikersrollen	58
Initialisatie en beheer van het Acer Security Platform	59
Gebruikersverificatie	60
Wachtwoorden naar andere systemen overzetten	61
Acer TPM-based vingerafdrukkeuze	63
Wachtwoordkeuze	63
Correct scanprocedure	63
Vingers van de gebruiker en extra encryptie uitgevoerd door de TPM-chip	64
Opstartbeveiliging gebruiken	68
Opstartverificatie van het vingerafdruksysteem	68
Vingerafdrukcontrole tijdens het opstarten inschakelen	69
Biomenu	69
Hoe zijn gegevens te herstellen na een crash van het systeemboard?	73
De SmartCard gebruiken	75
Uw SmartCard registreren	76
PlatinumSecure inschakelen	77
PlatinumKey starten	79
Wachtwoorden gebruiken	81
Wachtwoorden invoeren	81
Wachtwoorden instellen	82
BIOS utility	83
Opstartreeks	83
Wachtwoord	83
Wachtwoorden instellen met vingerafdrukherkenning	83

Acer TPM-beveiliging in- of uitschakelen	84
Disk naar disk herstel inschakelen	85
Veelgestelde vragen	86
Informatie over serviceverlening	90
ITW (International Travelers Warranty)	90
Voordat u belt	90
De notebook PC meenemen	91
De computer loskoppelen van de bureaubladapparatuur	91
Aansluiting van Acer ezDock II/II+ verbreken	91
Verplaatsingen over korte afstand	91
De computer voorbereiden	91
Wat u moet meenemen naar vergaderingen	92
De computer meenemen naar huis	92
De computer voorbereiden	92
Wat u moet meenemen	93
Speciale voorzorgsmaatregelen	93
Een thuishkantoor opzetten	93
Reizen met de computer	94
De computer voorbereiden	94
Wat u moet meenemen	94
Speciale voorzorgsmaatregelen	94
Internationaal reizen met de computer	94
De computer voorbereiden	94
Wat u moet meenemen	95
Speciale voorzorgsmaatregelen	95
De computer uitbreiden met extra voorzieningen	96
Connectiviteitsopties	96
Fax/data-modem	96
Ingebouwde netwerkvoorziening	97
Snel infrarood (FIR)	97
Universele Seriële Bus (USB)	98
IEEE 1394 poort	98
PC Card sleuf	99
ExpressCard	100
Geheugen installeren	101
Software gebruiken	102
DVD-films afspelen	102
Energiebeheer	103
Acer eRecovery Management	104
Backup maken	104
Herstellen van een backup	105
Fabrieksstandaard image-CD maken	105
Gebundelde software opnieuw installeren zonder CD	106
Wachtwoord wijzigen	106
Problemen oplossen	107
Tips voor het oplossen van problemen	107
Foutmeldingen	107
Voorschriften- en veiligheidsmededeling	109

FCC verklaring	109
Modemverklaringen	110
Verklaring stralingsnormering	110
Verklaring LCD-pixel	111
Verklaring Macrovision copyright bescherming	111
Radio-apparaat Reguleringsbericht	111
Algemeen	112
Europese Unie (EU)	112
De FCC RF veiligheidseis	113
Canada – Licentievrijstelling voor radiocommunicatieapparaten met een laag vermogen (RSS-210)	115
Federal Communications Comission	
Declaration of Conformity	116
LCD panel ergonomic specifications	118
Index	119

Acer Empowering Technology

Acer's innovatieve Empowering Technology maakt het makkelijk toegang te krijgen tot veel gebruikte functies en het nieuwe Acer notebook te beheren. Standaard rechtsboven in de hoek weergegeven op het beeldscherm, biedt het de volgende handige hulpmiddelen:

- **Acer eNet Management** zet op een intelligente manier lokale netwerken op.
- **Acer ePower Management** verlengt de gebruiksduur van de accu middels diverse gebruiksprofielen.
- **Acer ePresentation Management** maakt een verbinding met een projector en wijzig op een handige manier de weergave-instellingen.
- **Acer TPM-based eDataSecurity Management** beveiligt gegevens met wachtwoorden en geavanceerde encryptie-algoritmes in TPM.
- **Acer eLock Management** beperkt de toegang tot externe opslagmedia en verwisselbare gegevensdragers.
- **Acer eRecovery Management** maakt back-ups en herstelt gegevens en doet dit flexibel, betrouwbaar en volledig.
- **Acer eSettings Management** zorgt voor toegang tot systeem informatie en wijzigt met instellingen met gemak.
- **Acer ePerformance Management** verbetert systeemprestaties door schijfruimte, geheugen en registerinstellingen te optimaliseren.



Voor meer informatie klikt u met de rechter muisknop op de werkbalk van Empowering Technology, en vervolgens selecteert u de functie Help of Tutorial.

Empowering Technology wachtwoord

Voordat u Acer eLock Management en Acer eRecovery Management kunt gebruiken, dient u het Empowering Technology wachtwoord op te geven. Klik met de rechter muisknop op de werkbalk van Empowering Technology en selecteer "Password Setup" (Wachtwoord instellen) om dit te doen. Als u het Empowering Technology wachtwoord niet opgeeft, wordt u gevraagd dit te doen als u voor het eerst Acer eLock Management of Acer eRecovery Management uitvoert.



.....

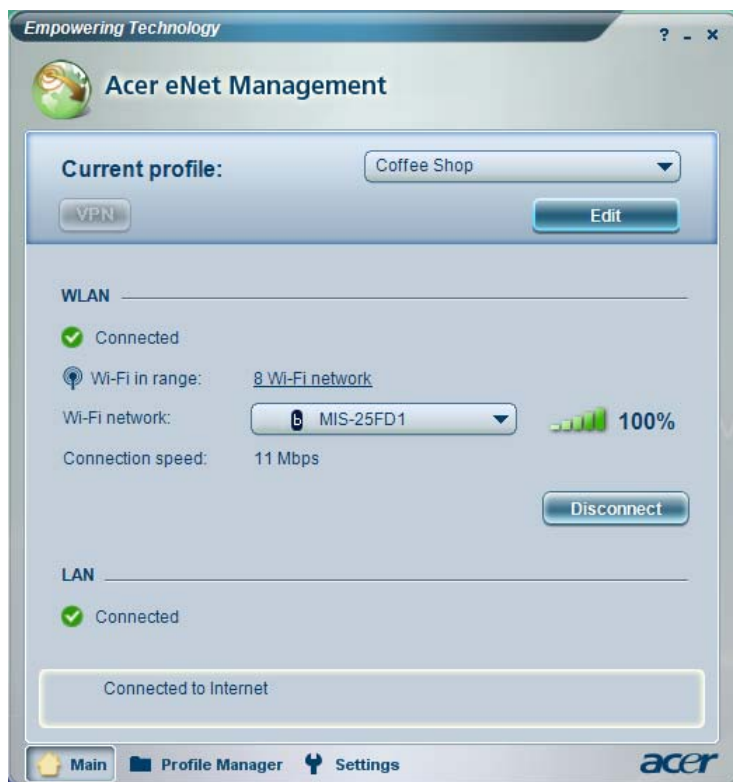
Opmerking: Als u het wachtwoord verliest, is er geen andere manier dit te herstellen, behalve door het notebook opnieuw te formatteren, of u brengt het notebook naar een Acer Customer Service Center. Zorg dat u het wachtwoord onthoudt.

Acer eNet Management

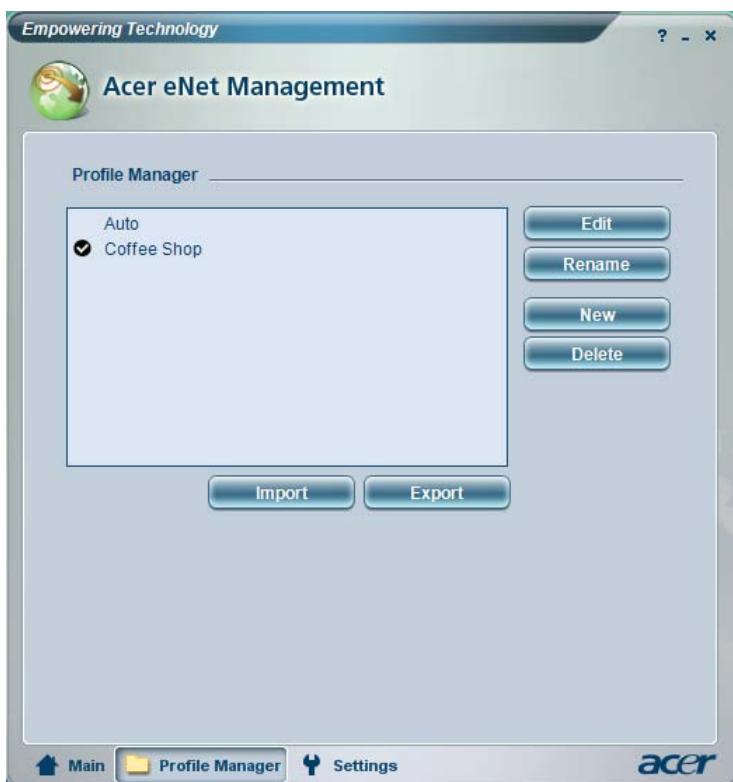


Acer eNet Management helpt u snel en makkelijk verbinding te maken met zowel draadloze als niet-draadloze netwerken op diverse plekken. Voor toegang tot deze tool, klikt u op het "**Acer eNet Management**" pictogram op het notebook, of start de toepassing vanuit het Startmenu. Ook heeft u de mogelijkheid Acer eNet Management automatisch te laten starten wanneer u de PC opstart.

Acer eNet Management detecteert automatisch de beste instellingen voor een nieuwe locatie, en biedt u tevens de vrijheid de instellingen naar wens te veranderen.



Acer eNet Management kan netwerkinstellingen van een locatie opslaan in een profiel, en automatisch het geschikte profiel toepassen wanneer u van de ene naar de andere locatie gaat. Onder de opgeslagen instellingen vallen instellingen voor de netwerkverbinding (IP en DNS instellingen, wireless AP details, enz.), en standaard printer instellingen. Acer eNet Management houdt rekening met beveiliging en veiligheid door geen gebruikersnamen en wachtwoorden op te slaan.



Acer ePower Management

Acer ePower Management bevat een eenvoudige gebruikersinterface. Selecteer Acer ePower Management vanaf de Empowering Technology interface om het te openen.

AC mode (Adaptermodus)

De standaard instelling is "Maximum Performance (Maximale prestaties)". U kunt CPU snelheid, LCD helderheid en andere instellingen wijzigen, of op knoppen klikken om de volgende functies aan/uit te zetten: Wireless LAN, Bluetooth, CardBus, FireWire (1394) Wired LAN en Optisch station, indien ondersteund.

DC mode (Accumodus)

Er zijn vier vooraf gemaakte profielen — Entertainment, Presentatie, Word Processing (Tekstverwerken), en Battery Life (Maximale acculevensduur). U kunt ook gebruik maken van de mogelijkheid drie eigen profielen te maken.

Een nieuw energieprofiel maken:

- 1 De energie-instellingen naar wens veranderen.
- 2 Klik op **"Save as..."** (Opslaan als ...) om in een nieuw energieprofiel op te slaan.
- 3 Het net gemaakte profiel een naam geven.
- 4 Selecteer of dit profiel bedoeld is voor Adaptermodus of Accumodus, en klik vervolgens op **OK**.
- 5 Het nieuwe profiel verschijnt dan in de profiellijst.

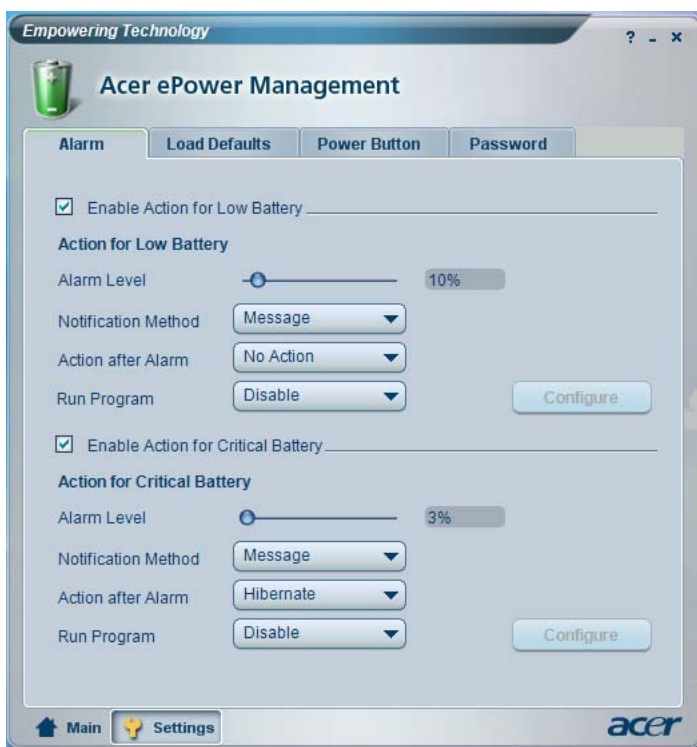
Accustatus

Zie het scherm linksonder in beeld voor een actuele schatting van het huidige gebruik van de batterij.



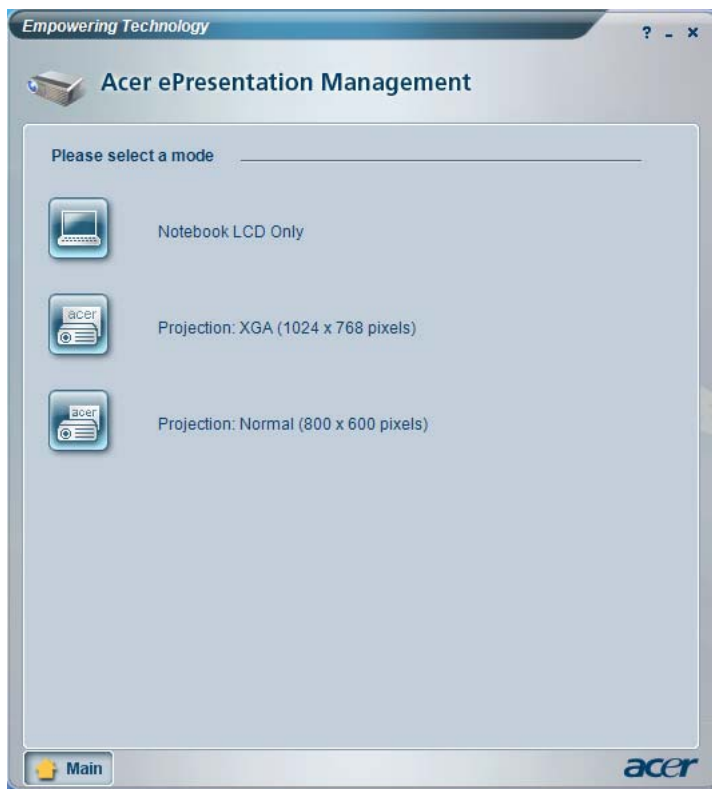
Voor extra opties klikt u op **"Settings"** (Instellingen) om:

- Alarmen in te stellen.
- Fabriekstandaard te herstellen.
- Selecteer de acties die moeten worden uitgevoerd als het scherm wordt gesloten of als op de aan/uit-knop wordt gedrukt.
- Wachtwoorden instellen voor toegang tot het systeem na Sleepstand of Stand-by.
- Informatie te zien over Acer ePower Management.



Acer ePresentation Management

Met Acer ePresentation Management kunt u het beeld van uw computer projecteren naar een extern toestel of projector, via de sneltoets: Fn + F5. Als hardware voor auto-detectie is geïmplementeerd op het systeem en als het externe beeldscherm dit ondersteunt, wordt het systeemscherm automatisch uitgeschakeld als een extern beeldscherm op het systeem wordt aangesloten. Bij gebruik van projectors en externe apparaten die niet automatisch kunnen worden gedetecteerd, start u Acer ePresentation Management om een geschikte instelling van het beeldscherm te kiezen.



Opmerking: Als de herstelde resolutie na het loskoppelen van een projector niet correct is, of als u een externe resolutie wilt gebruiken die niet door Acer ePresentation Management ondersteund wordt, pas dan de instellingen van het beeldscherm aan met behulp van Eigenschappen voor Beeldscherm of het hulpmiddel van de fabrikant van het beeldscherm.

Acer TPM-based eDataSecurity Management



Acer TPM-based eDataSecurity Management is een handige hulpmiddel voor bestandsencryptie, dat uw bestanden beschermt tegen toegang door onbevoegde personen. Het is geïntegreerd in Windows Explorer als een zogenaamde shell extension (opgenomen in keuzemenu's), zodat u snel gegevens kunt versleutelen, en daarnaast ondersteunt het directe bestandsencryptie voor MSN Messenger en Microsoft Outlook.

De Acer eDataSecurity Management setup wizard vraagt u om een supervisor wachtwoord en een standaard bestand-specifiek wachtwoord. Dit bestand-specifieke wachtwoord wordt gebruikt om bestanden standaard te versleutelen, of u kiest uw eigen bestand-specifieke wachtwoord wanneer u een bestand versleutelt.

Acer eDataSecurity Management kan worden geïntegreerd met TPM op computers die zijn uitgerust met de TPM hardware. Op computers met TPM hardware zijn extra Acer eDataSecurity Management systeeminstel- en beheerprocedures waarmee de gebruik kan maken van TPM voor de PSD en de bestand/mapencryptiefuncties. Als de optie "Use TPM" (TPM gebruiken) is geselecteerd tijdens de systeeminstallatie van Acer eDataSecurity Management of tijdens systeembeheer, worden de PSD en bestand/mapencryptiefuncties beveiligd door TPM.





Opmerking: Het wachtwoord dat gebruikt wordt om een bestand te versleutelen, is een unieke sleutel die het systeem nodig heeft om het te ontcijferen. Als u het wachtwoord verliest, is het supervisor wachtwoord de enige andere sleutel die het bestand kan ontcijferen. Als u beide wachtwoorden verliest, kunt u op geen enkele wijze het versleutelde bestand ontcijferen! **Zorg dat u alle aanverwante wachtwoorden beveiligt!**

Acer eDataSecurity Management

Initialize Supervisor Password

The Supervisor Password serves two purposes:

- (1) To grant accesses to the Personal Secure Disk.
- (2) To provide you a "last resort" to decrypt any files encrypted before by eDataSecurity.

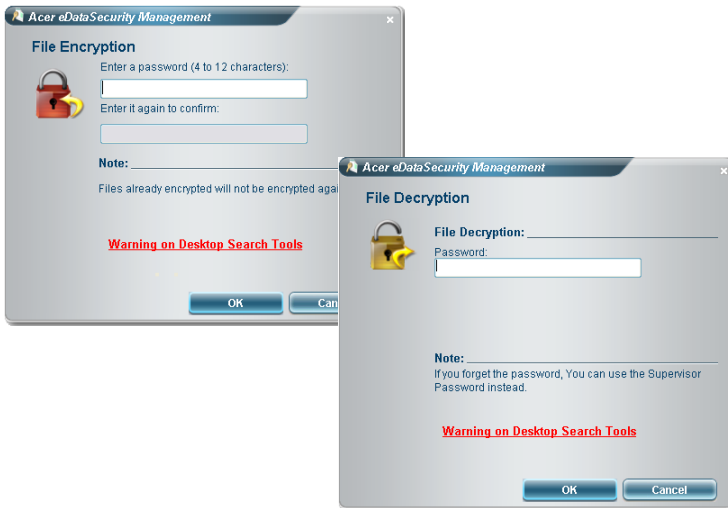
Please record and keep it in a secure place, and never disclose it to anyone.

Initialize Supervisor Password

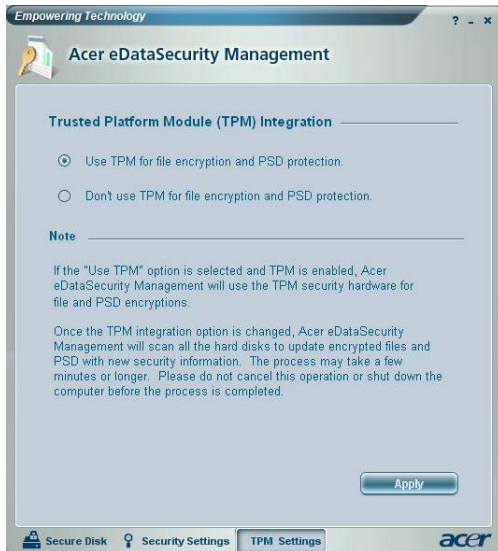
Enter Supervisor Password:

Enter it again to confirm:

Next



Als de TPM-hardware wordt gedetecteerd, verschijnt onderaan het Systeembeheervenster een extra 'TPM-instellingen'-knop. Klik op 'TPM-instellingen' om te schakelen naar het formulier voor de selectie van de TPM-beveiligingsoptie. Zie onderstaande afbeelding. De gebruiker dient telkens wanneer de TPM-integratieoptie wordt gewijzigd het beheerderwachtwoord in te voeren.



Acer eLock Management

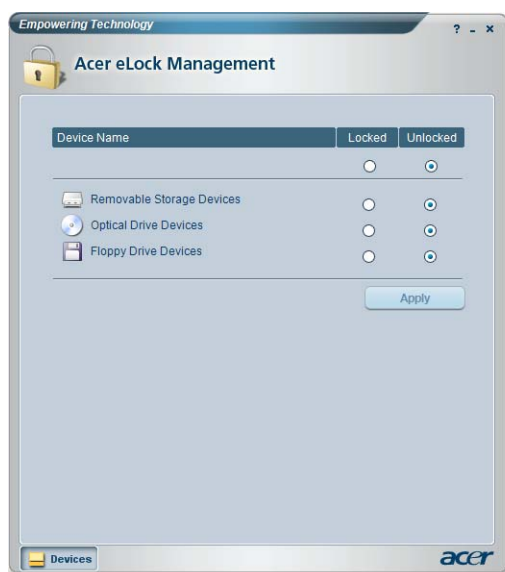
Acer eLock Management is een beveiligingstool waarmee u uw verwisselbare gegevens op optische en floppy stations kunt vergrendelen, zodat de gegevens niet gestolen kunnen worden wanneer u even geen zicht op het notebook heeft.

- Verwisselbare gegevensdragers - waaronder USB disk drives, USB pen drives, USB flash drives, USB mp3 drives, USB memory card lezers.
- Optical drive devices (Optische stations) — waaronder elk type CD-ROM of DVD-ROM station.
- Floppy disk drives (Floppy drives) — alleen 3,5-inch disks.

U activeert Acer eLock Management, door eerst een wachtwoord in te stellen. Eenmaal ingesteld, kunt u vergrendelingen toepassen op alle apparaattypes. Vergrendeling(en) wordt/worden onmiddellijk ingesteld, zonder dat u opnieuw hoeft op te starten, en blijven vergrendeld totdat ze worden onrgrendeld, zelfs na het opnieuw opstarten.



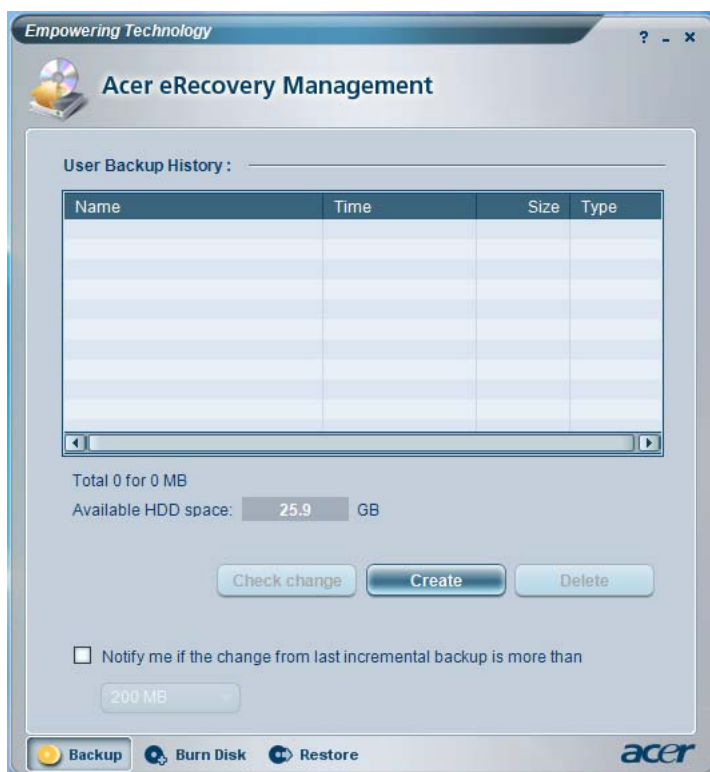
Opmerking: Zorg dat u het wachtwoord onthoudt. Zorg dat u het wachtwoord van Acer eLock Management onthoudt. Het wachtwoord kan alleen opnieuw worden ingesteld door de disk opnieuw te formatteren of door hulp in te roepen van de Klantenservice van Acer.



Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management is een krachtige tool waardoor u geen hersteldisks meer nodig heeft van de fabrikant. De Acer eRecovery Management tool gebruikt ruimte op een verborgen partitie op de harde schijf. Door de gebruiker gemaakte back-ups worden op het D:\ station opgeslagen. Acer eRecovery Management biedt u:

- Wachtwoordbeveiliging.
- Herstel van toepassingen en stuurprogramma's.
- Image/gegevens back-up:
 - Back-up op HDD (herstelpunt instellen).
 - Back-up op CD/DVD.
- Image/gegevens hersteltools:
 - Herstellen vanaf een verborgen partitie (fabriekstandaard).
 - Herstellen vanaf de HDD (meest recente opgegeven herstelpunt).
 - Herstellen vanaf CD/DVD.



Voor meer informatie, zie "**Acer eRecovery Management**" op pagina 104 in de **AcerSystem User's Guide**.



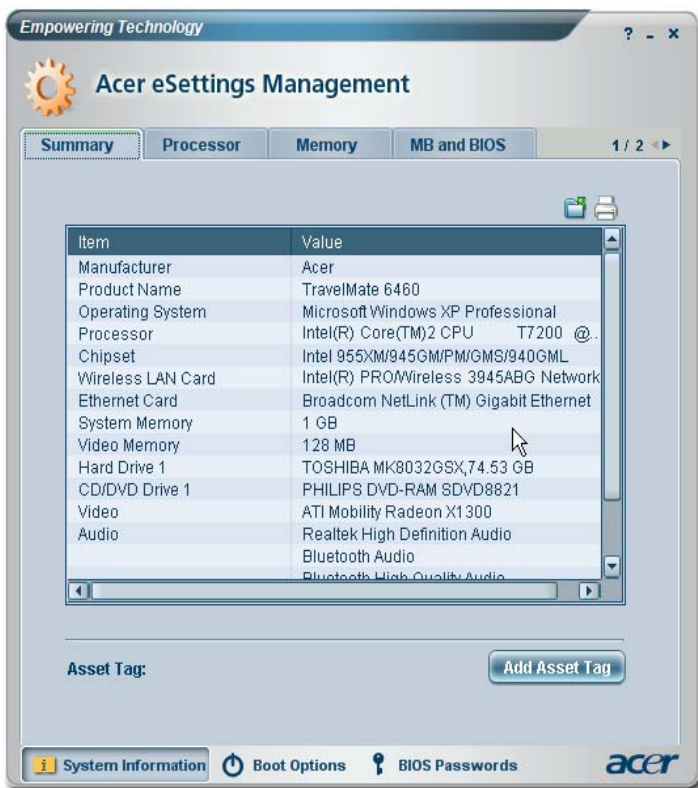
Opmerking: Als bij uw computer geen Recovery CD of System CD is geleverd, gebruik dan de functie "System backup to optical disk" van Acer eRecovery management om een backup-image op CD of DVD te branden. Voor het beste resultaat bij het herstellen van het systeem met een CD of met Acer eRecovery management, koppelt u alle randapparatuur af (behalve het externe Acer ODD [optical disk drive, of optisch station], indien aanwezig), inclusief het Acer ezDock.

Acer eSettings Management

Met Acer eSettings Management kunt u de specificaties van hardware inspecteren, BIOS-wachtwoorden en andere instellingen van Windows veranderen en de conditie van het systeem in de gaten houden.

Acer eSettings Management biedt ook:

- Levert een eenvoudige grafische gebruikersinterface voor navigatie.
- Informatie over de algemene systeemstatus en geavanceerde controle voor gevorderde gebruikers.



Acer ePerformance Management

Acer ePerformance Management is een tool om uw systeem te optimaliseren en zodoende de prestaties van uw Acer notebook een extra zetje te geven. Het bevat de volgende functies om de algemene systeemprestaties te verbeteren:

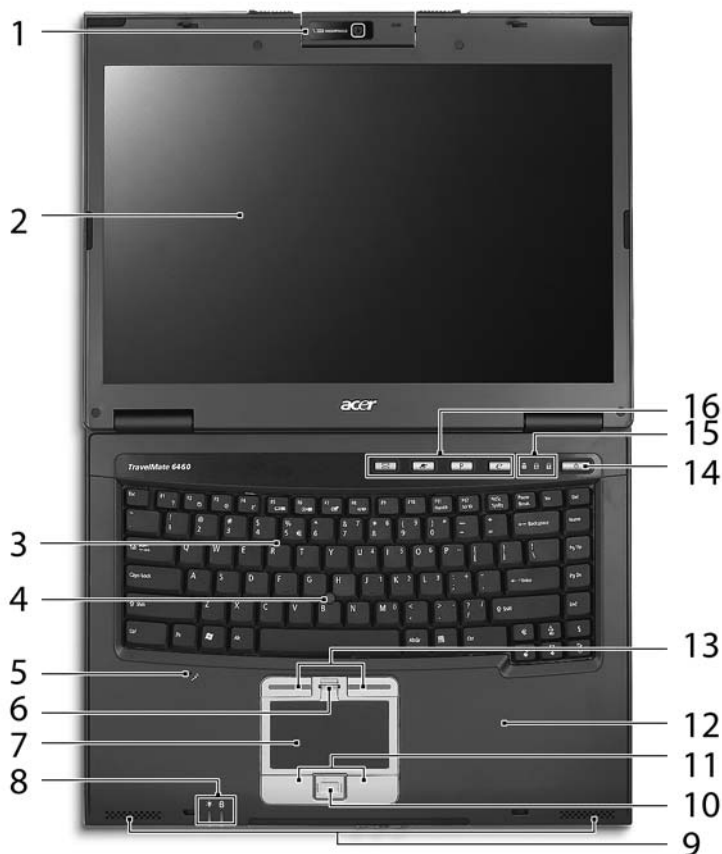
- Memory optimization (Geheugenoptimalisatie) — maakt ongebruikt geheugen actief en controleert het gebruik.
- Disk optimization (Diskoptimalisatie) — verwijdert onnodige items en bestanden.
- Speed optimization (Snelheidsoptimalisatie) — verbetert de stabiliteit en prestaties van het Windows XP systeem.



Rondleiding door uw Acer notebook

Nadat u de computer hebt ingesteld zoals is beschreven op de poster **Aan de slag...**, bent u nu klaar voor een rondleiding door het nieuwe Acer notebook.

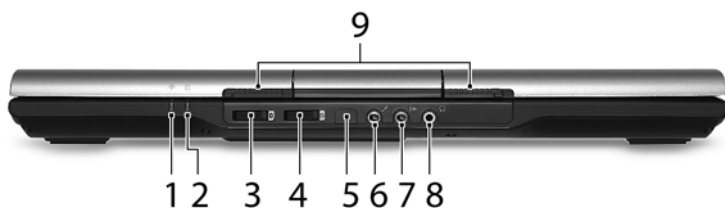
Voorkant











#	Item	Beschrijving
1	Acer Oribcam	Legt foto's en video's vast (voor geselecteerde modellen).
2	Beeldscherm	Ook wel Liquid-Crystal Display (LCD) genoemd, geeft de output van de computer weer.

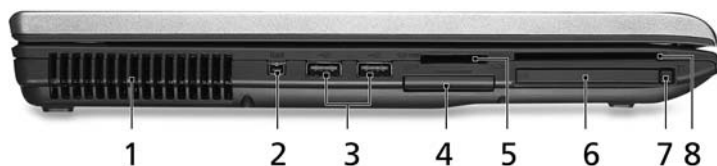
#	Item	Beschrijving
3	Acer FineTouch Toetsenbord	Om gegevens in te voeren in de computer.
4	Ingebouwd Acer FineTrack	Aanraakgevoelig aanwijssapparaat dat werkt als een computermuis wanneer het samen met de klikknoppen wordt gebruikt.
5	Microfoon	Interne microfoons voor geluidsopname.
6	Biometrische vingerafdruklezer	Biedt op vingerafdrukken gecontroleerde toegang tot besturingssysteemtoepassingen (fabrieksoptie) (voor geselecteerde modellen).
7	Touchpad	Tastgevoelig aanwijssapparaat dat functioneert als een computermuis.
8/15	Statusindicatoren	Light-Emitting Diodes (LEDs) die oplichten om de status van functies en componenten van de computer aan te geven.
9	Luidsprekers	De luidsprekers links en rechts zorgen voor stereogeluid.
10/11	Kliktoetsen (links, midden en rechts)	De toetsen links en rechts functioneren als de linker en rechter muistoetsen; de toets in het midden functioneert als een scroll-toets voor 4 richtingen.
12	Polssteun	Comfortabele ondersteuning voor uw handen wanneer u de computer gebruikt.
13	Klikknoppen (links en rechts)	Werkt zoals de linker- en rechtermuisknoppen wanneer ze samen met het trackpoint in het midden van het toetsenbord worden gebruikt.
14	Aan/uit knop	Schakelt de computer aan en uit.
16	Easy-launch toetsen	Toetsen om veel gebruikte programma's te starten.





Voorkant gesloten



#	Pictogram	Item	Beschrijving
1		Vermogenindicator	Geeft de vermogenstatus van de computer aan.
2		Accu-indicator	Geeft de batterijstatus van de computer aan.
3		Bluetooth communicatie toets/indicator	Drukken om de Bluetooth functie aan/uit te schakelen. Brandt om de status van Bluetooth communicaties aan te geven.
4		Wireless communicatie toets/indicator	Drukken om de wireless functie aan/uit te schakelen. Geeft de status van wireless LAN communicatie aan.
5		Infraroodpoort	Interface voor infrarood-apparaten (bijv. infrarood printer end IR-aware computer) (voor geselecteerde modellen).
6		Microfoonaansluiting	Accepteert de invoer van externe microfoons.
7		Lijn-in aansluiting	Accepteert audio lijn-in apparaten (bijv. audio CD speler, stereo walkman).
8		Hoofdtelefoon/lijnnuitgang luidsprekers	Voor het aansluiten van apparaten met een audiolijnnuitgang.
9		Veerslot	Sluit en opent het scherm.


Linkerkant



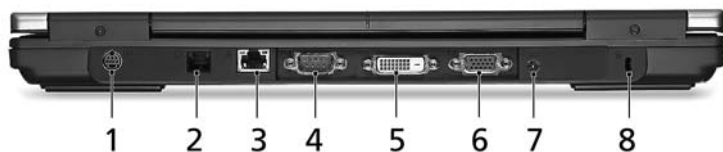
#	Pictogram	Item	Beschrijving
1		Ventilatie-sleuven	Zorgen dat de computer zelfs na langdurig gebruik, koel blijft.
2		4-pins IEEE 1394 poort	Aansluiting voor IEEE 1394 apparaten (voor geselecteerde modellen).
3		Twee USB 2.0 poorten	Aansluitingen voor USB 2.0 apparaten (bijv. USB-muis, USB-camera).
4		ExpressCard/34 sleuf	Accepteert een ExpressCard/34-module (voor geselecteerde modellen).
5		5-in-1 kaartlezer	Accepteert MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD), xD-Picture Card, Memory Stick en Memory Stick PRO. Opmerking: Slechts één kaart tegelijk mag gebruikt worden (voor geselecteerde modellen).
6		PC Card sleuf	Accepteert één Type II PC Card.
7		PC Card uitwerpknop	Werpt de PC Card uit de sleuf.
8		SmartCard-sleuf	Accepteert de TravelMate SmartCard (voor geselecteerde modellen).








Rechterkant



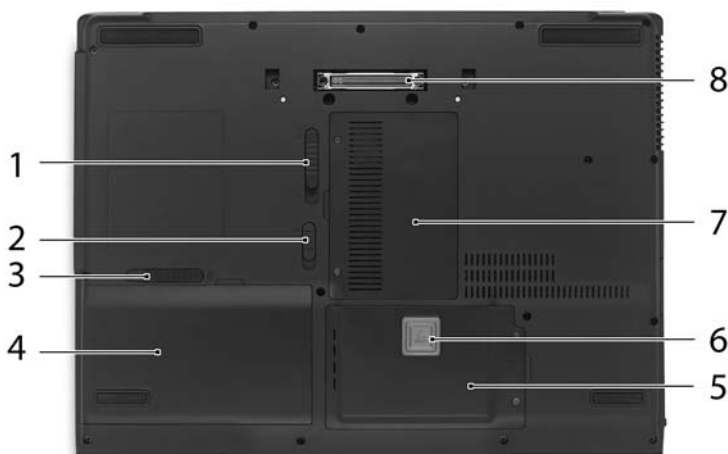
#	Pictogram	Item	Beschrijving
1		Optisch station	Intern optisch station; accepteert CDs of DVDs.
2		Toegangsindicator optische schijf	Brandt wanneer het optisch station actief is.
3		Uitwerpknop optisch station	Werpt de optische schijf uit het station.
4		Nood-uitwerpopening	Opent de lade van het optisch station wanneer de computer is uitgeschakeld.
5		USB 2.0 poort	Aansluiting voor USB 2.0 apparaten (bijv. USB-muis, USB-camera).

Achterkant



#	Pictogram	Item	Beschrijving
1		S-video/TV-uit poort	Aansluiting voor een televisie of beeldapparaat met een S-video ingang (voor geselecteerde modellen).
2		Modem (RJ-11) poort	Aansluiting voor een telefoonlijn.
3		Ethernet (RJ-45) poort	Aansluiting voor een op Ethernet 10/100/1000-gebaseerd netwerk.
4		seriële poort	Aansluiting voor seriële toestellen.
5	DVI-D	DVI-D poort	Ondersteunt digitale videoverbindingen (voor geselecteerde modellen).
6		Externe weergavepoort (VGA)	Aansluiting voor een weergave-apparaat (bijv. een externe monitor, LCD-projector).
7		Gelijkstroom aansluiting	Aansluiting voor een wisselstroom-adapter.
8		Kensington-slotsleuf	Aansluiting voor een Kensington-compatibel computerbeveiligingsslot.

Onderkant



#	Item	Beschrijving
1	Lostlaatknoop voor optisch station	Ontgrendelt het optisch station zodat dit kan worden losgemaakt.
2	Accuslot	Vergrendelt de accu op z'n plaats.
3	Batterijvergrendeling	Ontgrendelt de batterij voor verwijdering.
4	Batterijvak	Bevat de batterij van de computer.
5	Harde schijf nis	Bevat de harde schijf van de computer (vastgeschroefd).
6	Acer DASP (Disk Anti-Shock Protection)	Beschermst de harde schijf tegen schokken en stoten.
7	Compartimenten voor Wireless LAN en geheugen	Bevat de WLAN en hoofdgeheugen van de computer (vastgeschroefd).
8	Acer ezDock II/II+ connector	Aansluiting voor Acer ezDockII/II+.

Specificaties

Besturingssysteem	<p>Windows Vista™ Capable</p> <p>Windows Vista™ Premium Ready (voor geselecteerde modellen)</p> <p>Legitieme Windows® XP Professional x64 Edition</p> <p>Legitieme Windows® XP Professional (Service Pack 2)</p> <p>Legitieme Windows® XP Home Edition (Service Pack 2)</p>
Platform	<p>Intel® Centrino® Duo mobiele technologie, bevat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core™ 2 Duo processor T7200/T7400/T7600 (4 MB L2 cache, 2/2,16/2,33 GHz, 667 MHz FSB) of T5500/T5600 (2 MB L2 cache, 1,66/1,83 GHz, 667 MHz FSB), ondersteuning voor Intel® Extended Memory 64 Technology (Intel® EM64T) • Intel® 945GM/PM Express chipset (voor geselecteerde modellen) • Intel® PRO/Wireless 3945ABG netwerkverbinding (dual-band tri-mode 802.11a/b/g) of Intel® PRO/Wireless 3945BG netwerkverbinding (dual-modus 802.11b/g) Wi-Fi CERTIFIED™ oplossing, met ondersteuning voor Acer SignalUp™ wireless technologie
Systeemgeheugen	<p>Maximaal 2 GB DDR2 533/667 MHz systeemgeheugen, uit te breiden naar 4 GB met twee soDIMM-modules (dual-channel ondersteuning)</p>

Beeldscherm en graphics	<ul style="list-style-type: none"> • 15,4" WSXGA+ TFT LCD: 1680 x 1050 resolutie, 16,7 miljoen kleuren, ondersteuning voor simultane multi-venster weergave via Acer GridVista™ • 15.4" WXGA TFT LCD: 1280 x 800 resolutie, 16,7 miljoen kleuren, ondersteuning voor simultane multi-venster weergave via Acer GridVista™ • 15" SXGA+ TFT LCD: 1400 x 1050 resolutie, 16,7 miljoen kleuren • 15" XGA TFT LCD: 1024 x 768 resolutie, 16,7 miljoen kleuren • ATI Mobility™ Radeon® X1300 met maximaal 512 MB HyperMemory™ (128 MB eigen GDDR2 VRAM; maximaal 384 MB gedeeld systeemgeheugen), ondersteunt ATI PowerPlay™ 5.0, Microsoft® DirectX® 9.0, PCI Express®, DualView™ ondersteuning • Mobile Intel® 945GM Express chipset met geïntegreerde 3D graphics, en Intel® Graphics Media Accelerator (GMA) 950, maximaal 224 MB gedeeld systeemgeheugen, ondersteuning voor Microsoft® DirectX® 9.0 en PCI Express® • Maximale resolutie op non-geïnterlineerd CRT-scherm is 2048 x 1536 • 16,7 miljoen kleuren • MPEG-2/DVD hardware-assisted mogelijkheid • S-video/TV-uit (NTSC/PAL) ondersteuning (voor geselecteerde modellen) • DVI-D (ware digitale video-interface) ondersteuning (voor geselecteerde modellen)
Subsysteem Opslag	<ul style="list-style-type: none"> • 60/80/100/120/160 GB SATA harde schijf met Acer DASP (Disk Anti-Shock Protection) • Acer MediaBay hot-swappable 80/100/120/160 GB Serial ATA tweede harde schijf • Acer MediaBay hot-swappable optisch station: <ul style="list-style-type: none"> • 8X DVD-Super Multi double-layer • DVD/CD-RW combo drive • 5-in-1 kaartlezer, met ondersteuning voor Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick® (MS), Memory Stick PRO™ (MS-PRO) en xD-Picture Card™ (xD) (voor geselecteerde modellen)

Afmetingen en gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 360 (W) x 271 (D) x 35.5 (H) mm (14.2 x 10.6 x 1.4 inches) • 3,12 kg (6,88 lbs.) met 8-cells accu en Acer MediaBay 6-cells tweede accu • 2,85 kg (6,27 lbs.) met 8-cells accu en optisch station • 2,7 kg (5,94 lbs.) met 6-cells accu en optisch station
Subsysteem Stroom	<ul style="list-style-type: none"> • ACPI 2.0 CPU energiebeheer-standaard: ondersteuning voor de energiebesparende standen Standby en Slaap • 71 W 4800 mAh 8-cells Li-ion accu en optionele 44.4 W 4000 mAh 6-cells Li-ion 2de accu • Acer QuicCharge™ technologie: <ul style="list-style-type: none"> • 80% opladen in 1 uur • 2-uur snel opladen als systeem is uitgeschakeld • 2,5 uur opladen tijdens gebruik • 3-pins 90 W wisselstroomadapter
Invoerapparaten	<ul style="list-style-type: none"> • Beveiligde toegang via TravelMate TPM-based vingerafdrukkeuze / TravelMate SmartCard-lezer (voor geselecteerde modellen) • 88-/89-toets Acer FineTouch™ toetsenbord • 12 functietoetsen, vier cursortoetsen, twee Windows® toetsen, sneltoetsbesturing, ingebed numeriek toetsenblok; internationale talen ondersteuning • Dubbele navigatiebeheer, met Acer FineTrack™ met twee FineTrack™-toetsen en touchpad met scrolltoets voor 4 richtingen • Vier easy-launch toetsen • Twee LED-schakelaars op voorkant: WLAN, Bluetooth®
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® High-Definition audio-ondersteuning • Twee ingebouwde Acer 3DSonic (1,5W) stereo luidsprekers • Sound Blaster Pro™ en MS-Sound compatibel • Ingebouwde microfoon

Communicatie	<ul style="list-style-type: none"> • Acer Video Conference met ondersteuning voor Voice and Video over Internet Protocol (spraak en video via internetprotocol, VVoIP) via Acer OrbiCam en optionele Acer Bluetooth® VoIP telefoon (voor geselecteerde modellen) • Acer OrbiCam 1.3 megapixel CMOS camera (gemonteerd op het LCD-schermbord) met: (voor geselecteerde modellen) <ul style="list-style-type: none"> • 225-graden ergonomische draaiing • Acer VisageOn technologie • Acer PrimaLite technologie • WPAN: Bluetooth® 2.0+EDR (Enhanced Data Rate) • WLAN: Intel® PRO/Wireless 3945ABG netwerkverbinding (dual-band tri-mode 802.11a/b/g) of Intel® PRO/Wireless 3945BG netwerkverbinding (dual-modus 802.11b/g) Wi-Fi CERTIFIED™ oplossing, met ondersteuning voor Acer SignalUp™ wireless technologie • LAN: Gigabit Ethernet; ASF 2.0; Wake-on-LAN beschikbaar • Modem: 56K ITU V.92 met PTT-goedkeuring; Wake-on-Ring beschikbaar
--------------	---

I/O interface	<ul style="list-style-type: none"> • Acer ezDock II/ II+ connector • ExpressCard™/34 sleuf (voor geselecteerde modellen) • PC Card sleuf (één Type II) • TravelMate vingerafdruklezer (voor geselecteerde modellen) • TravelMate SmartCard-lezer (voor geselecteerde modellen) • 5-in-1 kaartlezer (SD/MMC/MS/MS PRO/xD) • 3 USB 2.0 poorten • DVI-D poort (voor geselecteerde modellen) • IEEE 1394 poort (voor geselecteerde modellen) • Fast Infraroodpoort (FIR) (voor geselecteerde modellen) • Externe weergavepoort (VGA) • S-video/TV-uit poort (NTSC/PAL) (voor geselecteerde modellen) • Serieële poort • Hoofdtelefoon/luidspreker/lijn-uit • Microfoon/lijn-in aansluiting • Ethernet (RJ-45) poort • Modem (RJ-11) poort • Gelijkstroombus voor wisselstroomadapter
Beveiliging	<ul style="list-style-type: none"> • TravelMate SmartCard oplossing (voor geselecteerde modellen) • Acer DASP/DASP+ (Disk Anti-Shock Protection), inclusief Acer GraviSense en Anti-Theft HDD beveiligingstechnologieën (voor geselecteerde modellen) • TravelMate TPM-based vingerafdrukfunctie (voor geselecteerde modellen) • TravelMate TPM (Trusted Platform Module) functie met ondersteuning voor Acer eDataSecurity Management (voor geselecteerde modellen) • Kensington-slotsleuf • HDD, BIOS gebruiker en beheerderwachtwoorden

Software	<ul style="list-style-type: none"> • Acer Empowering Technology (Acer eNet / ePower / ePresentation / eDataSecurity / eLock / eRecovery / eSettings / ePerformance Management) • Acer GridVista™ • Acer Launch Manager • Acer Protector Suite QL vingerafdruktool (voor geselecteerde modellen) • PlatinumSecret™ suite (voor geselecteerde modellen) • Norton AntiVirus™ • Adobe® Reader® • CyberLink® PowerDVD™ • NTI CD-Maker™
Opties en accessoires	<ul style="list-style-type: none"> • Acer ezDock II • Acer ezDock II+ • Acer MediaBay 80/100/120/160 GB tweede harde schijf • Acer MediaBay 6-cells Li-ion 2de accu • 8-cells 4800 mAh Li-ion primaire accu • Acer Bluetooth® VoIP telefoon • 512 MB / 1 / 2 GB DDR2 533/667 MHz soDIMM geheugen • Acer Bluetooth® VoIP phone • 3-pins 90 W wisselstroomadapter • Externe USB-floppydiskstation
Omgeving	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatuur: <ul style="list-style-type: none"> • In gebruik: 5 °C tot 35 °C • Niet in gebruik: -20 °C tot 65 °C • Vochtigheidsgraad (geen condensvorming): <ul style="list-style-type: none"> • In gebruik: 20% tot 80% • Niet in gebruik: 20% tot 80%

Systeem voldoet aan	<ul style="list-style-type: none">• Cisco Compatible Extensions (CCX)• Wi-Fi®• ACPI 2.0• Mobile PC 2002• DMI 2.0• TCG 1.2
Garantie	Eén jaar International Travelers Warranty (ITW)



Opmerking: Bovenstaande specificaties dienen slechts ter referentie. De exacte configuratie van de PC is afhankelijk van het aangeschafte model.

Indicatoren

De computer heeft zeven makkelijk af te lezen statusindicatoren, waaronder vier aan de voorkant.



De statusindicatoren stroom, accu, Bluetooth en wireless communicatie zijn zelfs zichtbaar wanneer het LCD-scherm gesloten is.

Pictogram	Functie	Beschrijving
	NumLk	Brandt wanneer het numeriek toetsenblok is ingeschakeld.
	Caps Lock	Brandt wanneer de hoofdlettertoets is ingeschakeld.
	HDD	Licht op wanneer het harde schijf station actief is.
	Bluetooth	Brandt om de status van Bluetooth communicaties aan te geven.
	Wireless LAN	Geeft de status van wireless LAN communicatie aan.
	Stroomindicator	Geeft de vermogenstatus van de computer aan.
	Accu-indicator	Geeft de batterijstatus van de computer aan.



- 1. Opladen:** Het licht is oranje wanneer de accu wordt opgeladen.
- 2. Volledig opgeladen:** Het licht is groen in de AC modus.

Easy-launch toetsen

Boven het toetsenbord vindt u vier toetsen. Deze knoppen worden easy-launch toetsen genoemd. Ze worden aangeduid als de e-mail, web-browser, Empowering Key <e> en één programmeerbare toets.

Druk op <e> om Acer Empowering Technology te starten. Zie **"Acer Empowering Technology" op pagina 1**. De e-mail en web browser zijn standaard ingesteld voor e-mail- en internetprogramma's, maar kunnen opnieuw ingesteld worden door de gebruiker. De e-mail, web-browser en programmeerbare toetsen worden ingesteld door met behulp van Acer Launch Manager. Zie **"Launch Manager" op pagina 51**.



Easy-launch toets	Standaardtoepassing
e	Acer Empowering Technology (programmeerbaar door gebruiker)
P	Programmeerbaar door gebruiker
Web browser	Internet browser (programmeerbaar door gebruiker)
E-mail	E-mailtoepassing (programmeerbaar door gebruiker)

FineTrack en klikknoppen

Het ingebouwde FineTrack is een aanwijsapparaat dat de beweging op zijn oppervlak detecteert. Dit betekent dat de cursor reageert wanneer u uw vinger gebruikt om het FineTrack te verplaatsen. De centrale locatie van het FineTrack op het toetsenbord biedt een optimaal comfort en ondersteuning.



Basisgebruik FineTrack

De volgende items tonen u hoe u het FineTrack en de klikknoppen kunt gebruiken:

- Oefen een lichte, stabiele druk uit met de vinger op het FineTrack **(1)** om de cursor te verplaatsen.
- Druk op de knoppen naar links **(3)** en rechts **(2)** die zich onderaan op het toetsenbord bevinden om de functies voor het selecteren en uitvoeren te gebruiken. Deze twee knoppen werken op dezelfde manier als de linker- en rechterknop op een muis.

Functie	Linkerknop(3)	Rechterknop(2)
Uitvoeren	Snel dubbelklikken.	
Selecteren	Eenmaal klikken.	
Slepen	Klik en houd, en gebruik daarna uw vinger op het FineTrack om de cursor te slepen.	
Contextmen u openen	Eenmaal klikken.	

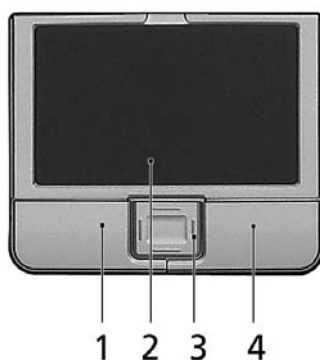
Touchpad

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



Werken met het touchpad

Os itens seguintes demonstram o modo de utilização do touchpad:



- Verplaats uw vinger over het touchpad **(2)** om de cursor te verplaatsen.
- Druk op de knoppen links **(1)** en rechts **(4)** op het touchpad om items te selecteren en functies uit te voeren. Deze twee knoppen komen overeen met de linker- en rechtermuisknop van de muis. Tikken op het touchpad is hetzelfde als het klikken met de linker muisknop.
- Gebruik de 4-richtingen roltoets **(3)** om de pagina omhoog of omlaag en links of rechts te schuiven. Deze knop bootst het met de cursor drukken op de rechter rolbalk in windowstoepassingen na.

Functie	Linkerknop (1)	Rechter knop (4)	Touchpad (2)	Middelste knop (3)
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 het touchpad laten en de cursor slepen.	
Contextmenu openen	Eenmaal klikken.			
Verschuiven			Klik en houd omhoog/omlaag/links/rechts ingedrukt.	



.....

Opmerking: Zorg ervoor dat uw vingers droog en schoon zijn wanneer u met het touchpad werkt. Zo houdt u het touchpad zelf ook droog en schoon. Het touchpad is gevoelig voor vingerbewegingen; Hoe lichter de druk, hoe beter de respons. Het touchpad functioneert niet beter als u harder drukt.



.....

Opmerking: Verticaal en horizontaal verschuiven is standaard ingeschakeld op het touchpad. Het kan worden uitgeschakeld bij de instellingen voor Muis in het Configuratiescherm van Windows.

Werken met het toetsenbord

Het volwaardige toetsenbord bestaat uit een ingebouwd numeriek toetsenblok, afzonderlijke cursortoetsen, vergendeling, Windows-toetsen en speciale toetsen.

Vergrendeltoetsen en ingebouwd numeriek toetsenblok

Het toetsenbord heeft 3 Vergrendeltoetsen die u aan of uit kunt zetten.



Vergrendeltoets	Beschrijving
Caps Lock	Als Caps Lock is ingeschakeld, worden alle letters van het alfabet weergegeven als hoofdletters.
NumLk <Fn> + <F11>	Als NumLk is ingeschakeld, kunt u cijfers intikken via het ingebouwde numerieke toetsenblok. De toetsen functioneren als een rekenmachine (met inbegrip van de wiskundige operatoren +, -, * en /). Activeer deze modus als u veel numerieke gegevens moet invoeren. Een betere oplossing is echter een extern toetsenblok aan te sluiten.
Scr Lk <Fn> + <F12>	Als Scr Lk is ingeschakeld, schuift het scherm één regel omhoog of omlaag als u de toets pijl-omhoog of pijl-omlaag indrukt. Scr Lk werkt niet in alle toepassingen.



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.	

Gewenste toegang	Num Lock ingeschakeld	Num Lock uitgeschakeld
Cursortoetsen van het ingebouwde toetsenblok	Houd de <↑>-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.

Windows-toetsen

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

Toets	Beschrijving
Toets met het Windows 	Start-knop. In combinatie met deze toets worden specifieke functies uitgevoerd. Hieronder volgende enkele voorbeelden: <Windows> + <←>: Hiermee activeert u de eerstvolgende knop op de taakbalk. <Windows> + <E>: Hiermee opent u Deze computer in de Verkenner. <Windows> + <F1>: Opent Help en Ondersteuningsdienst. <Windows> + <F>: Opent het venster Zoekresultaten. <Windows> + <R>: Hiermee opent u het dialoogvenster Uitvoeren. <Windows> + <M>: Hiermee minimaliseert u alle vensters. <↑> + <Windows> + <M>: Hiermee maakt u het minimaliseren van vensters ongedaan.
Toepassingstoets 	Deze toets heeft hetzelfde effect als het klikken met de rechter muisknop; het opent het contextmenu van de toepassing.







Sneltoetsen

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

Om een sneltoets te gebruiken drukt u de <Fn> -toets in voordat u de andere toets van de combinatie indrukt.



Sneltoets	Pictogram	Functie	Beschrijving
<Fn> + <F1>	?	Sneltoets Help	Hiermee geeft u de Help voor sneltoetsen weer.
<Fn> + <F2>		Acer eSettings	Start Acer eSettings in Acer Empowering Technology. Zie "Acer Empowering Technology" op pagina 1.
<Fn> + <F3>		Acer ePower Management	Start Acer ePower Management in Acer Empowering Technology. Zie "Acer Empowering Technology" op pagina 1.
<Fn> + <F4>	Z ²	Standby	Hiermee plaatst u de computer in de Standby-stand.
<Fn> + <F5>		Schakeltoets voor beeldscherm	Schakelt de weergave-uitvoer tussen het scherm, externe monitor (indien aangesloten) en beide.
<Fn> + <F6>		Leeg scherm	Hiermee schakelt u de lamp van het beeldscherm uit om stroom te besparen. Druk op een willekeurige toets om het beeldscherm weer te activeren.

Sneltoets	Pictogram	Functie	Beschrijving
<Fn> + <F7>		Schakeltoets voor touchpad	Hiermee schakelt u het interne touchpad in en uit.
<Fn> + <F8>		Schakeltoets voor luidspreker	Hiermee schakelt u de luidsprekers in en uit.
<Fn> + <↑>		Volume verhogen	Hiermee verhoogt u het luidsprekervolume.
<Fn> + <↓>		Volume verlagen	Hiermee verlaagt u het luidsprekervolume.
<Fn> + <↔>		Helderheid verhogen	Hiermee verhoogt u de helderheid van het beeldscherm.
<Fn> + <↔>		Helderheid verlagen	Hiermee verlaagt u de helderheid van het beeldscherm.

Speciale toets

U vindt het eurosymbool en het US-dollarsymbool bovenaan in het midden en/of rechtsonder op het toetsenbord.



Het eurosymbool

- 1 Open een tekstverwerker.
- 2 Druk op de <€> toets rechtsonder op het toetsenbord, of houd <Alt Gr> ingedrukt en druk op de <5> toets bovenaan in het midden op het toetsenbord.



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

Het US-dollarteken

- 1 Open een tekstverwerker.
- 2 Druk op de <\$> toets rechtsonder op het toetsenbord, of houd <Alt Gr> ingedrukt en druk op de <4> toets bovenaan in het midden op het toetsenbord.



.....
Opmerking: Deze functie kan verschillen, afhankelijk van de taalinstellingen.

De lade van de optische station (CD of DVD) openen

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



Steek een paperclip in de nooduitwerpopening om de lade van het optisch station uit te werpen als de computer is uitgeschakeld.

Audio

De computer beschikt over 32-bit Intel High-Definition (HD) audio en twee stereoluidsprekers.



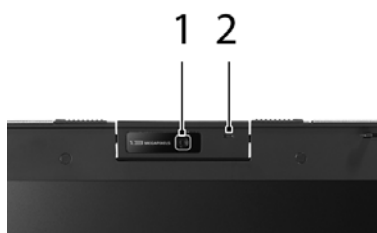
Het volume aanpassen

U kunt het volume op uw computer eenvoudig aanpassen. Zie "**Sneltoetsen**" op **pagina 38** voor informatie over het aanpassen van het luidsprekervolume.

De Acer OrbiCam

De Acer OrbiCam is een 1,3 megapixel CMOS camera die aan de bovenkant van een LCD-scherm kan worden gemonteerd. Met ergonomische 225-graden draaiing van de camera kunt u foto's en video's van hoge resolutie vastleggen aan de voor- of achterkant van het LCD-scherm. De Acer OrbiCam ondersteunt de Acer Video Conference technologie volledig zodat u de videogesprekken van de beste kwaliteit via een Instant Messenger-service kunt sturen.

De Acer OrbiCam leren kennen



#	Item
1	Lens
2	Stroomindicator

De Acer OrbiCam draaien

De Acer OrbiCam kan 225 graden tegen de klok in draaien om de gewenste hoek te bereiken. Zie onderstaande illustraties.



Opmerking: Draai de camera NIET met de klok mee om beschadiging van het apparaat te voorkomen.

Voor uw gemak klikt de camera vast op 45 graden om overeen te komen met de positie van uw gezicht aan de voor- of achterkant van het LCD-scherm.

De Acer OrbiCam starten

U start de Acer OrbiCam door te dubbelklikken op het Acer OrbiCam logo op het bureaublad.

OF

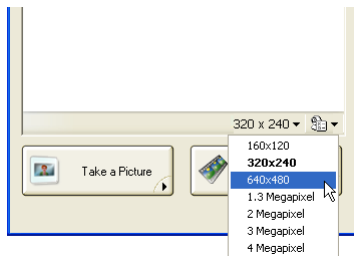
Klik op **Start > Alle programma's > Acer > Acer OrbiCam**. Het Acer OrbiCam vastlegvenster verschijnt.



De instellingen van Acer OrbiCam veranderen

Resolutie

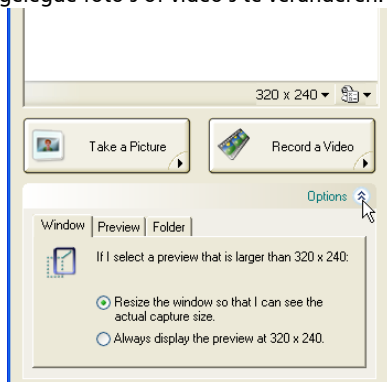
U kunt de vastlegresolutie veranderen door op de weergegeven resolutie rechtsonder in het vastlegscherm te klikken, en vervolgens de gewenste resolutie te selecteren.



Opmerking: Het instellen van de cameraresolutie op 640 x 480 of hoger verandert niet de grootte van het vastlegvenster.

Opties

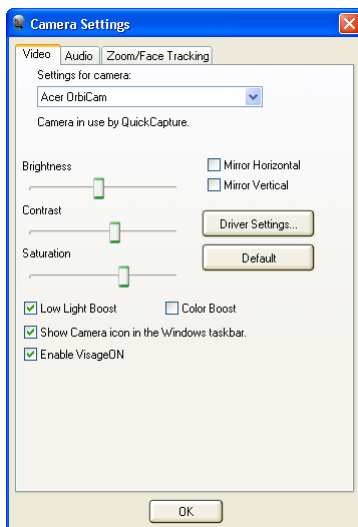
Klik op **Options** om de tabbladen **Window**, **Preview**, en **Folder** weer te geven. Gebruik de opties om de grootte van het vastlegvenster, de voorbeeldinstellingen en de map voor vastgelegde foto's of video's te veranderen.



Instellingen van de camera

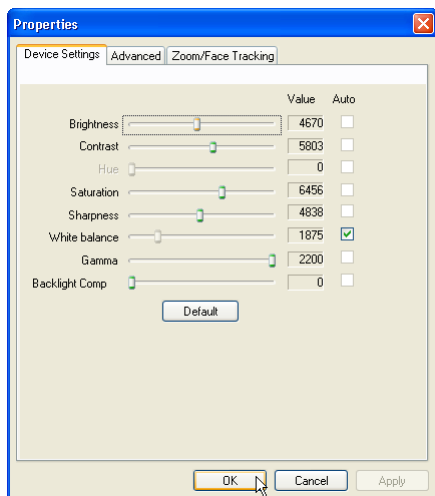
Basisinstellingen

Klik op het pictogram Camera Settings rechtsonder in het vastlegvenster, en selecteer vervolgens **Camera Settings** in het keuzemenu. U kunt de opties **Video**, **Audio**, en **Zoom/Face tracking** in dit venster aanpassen.



Vastleginstellingen

Klik in het venster Camera Settings op de knop **Driver Settings**. Het venster **Properties** verschijnt.



Met **Device Settings** kunt u de helderheid, contrast, tint, verzadiging, scherppte, enz. van de camera instellen.

Met **Advanced** kunt u het hoofdvolume beheren, beeldspiegel toepassen, beeldverbeteringen en anti-knipper instellingen selecteren en de camera-indicator aan/uit zetten.

Met **Zoom/Face Track** kunt u het zoomniveau aanpassen en de functie gezicht volgen aan of uit zetten.

Foto's/video's vastleggen

Om een foto of videoclip vast te leggen draait u de Acer OrbiCam in de gewenste hoek, en klikt u vervolgens op de knop **Take a Picture** of **Record a Video**. De toepassingen **Windows-viewer voor afbeeldingen en faxen** of de **Windows Media Player** starten automatisch om een voorbeeld van de foto/videoclip af te spelen.



Opmerking: Alle foto's en video's worden standaard opgeslagen in de map **Mijn afbeeldingen** en **Mijn video's**.

De Acer OrbiCam gebruiken als webcam

De Acer OrbiCam wordt automatisch geselecteerd als vastlegapparaat voor elke Instant Messenger (IM) toepassing. U kunt de Acer OrbiCam gebruiken als webcam door de IM-service te openen en vervolgens de video/webcamfunctie te openen. U kunt nu vanaf elke plaats met een IM-partner overal ter wereld communiceren.

De Acer VisageON inschakelen

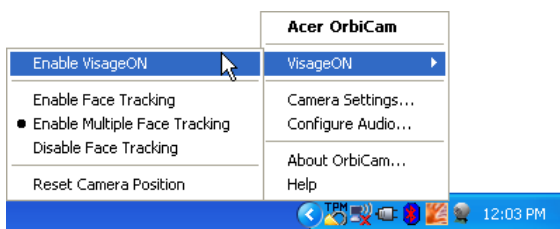
De **Acer VisageON** technologie heeft volgende eigenschappen: **Face tracking** (gezicht volgen). De functie face tracking (gezicht volgen) volgt de beweging van uw hoofd en centreert het beeld in het vastlegvenster automatisch op uw hoofd.



Opmerking: De face tracking functie kan niet centreren op uw gezicht buiten het frame van het vastlegvenster. Minimale hoofdbewegingen worden efficiënter gevolgd.

De Acer VisageON inschakelen:

- 1 Klik met de rechter muisknop op dit pictogram en selecteer vervolgens **VisageON** uit het keuzemenu.



Het venster VisageON verschijnt.

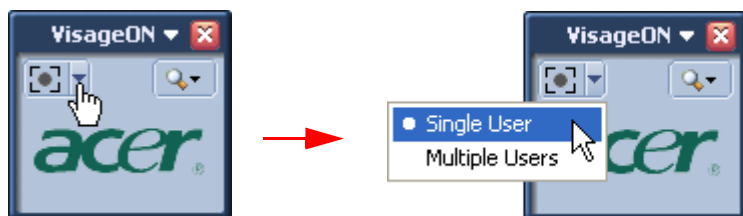


- 2 Selecteer links in het venster VisageON een videoeffect en pas dit toe. Verander de instellingen en opties van face tracking in het rechterdeel.

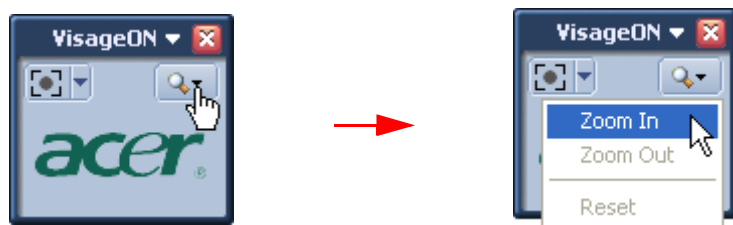
De face tracking functie gebruiken

De face tracking functie gebruiken:

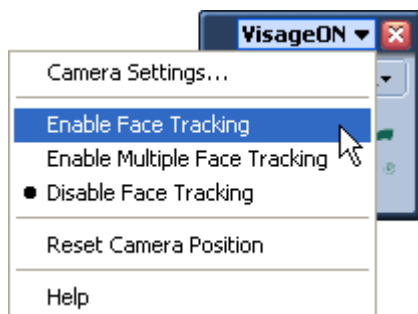
- 1 Klik op de pijl omlaag knop van het linker pictogram en selecteer vervolgens **Single User** of **Multiple Users** in het keuzemenu. Bij meerdere gebruikers centreert de face tracking functie automatisch op de gezichten van alle gebruikers in het vastlegvenster, en anders centreert de functie op de gebruiker die het dichtste bij de camera is.



- 2 Klik op het rechter pictogram om in/uit te zoomen op het huidige beeld of om dit opnieuw in te stellen.



- 3 Klik op **VisageON** om een keuzemenu te laten verschijnen waarin u de camera, instellingen van face tracking en video effects kunt configureren.



Systeemhulpprogramma's gebruiken



Opmerking: Het systeemwerkset wekt alleen in Microsoft Windows XP.

Acer GridVista (dubbele weergave compatibel)

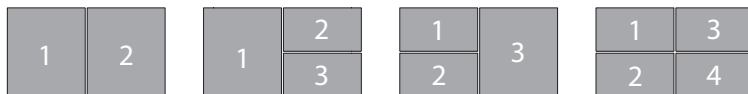


Opmerking: Deze functie is beschikbaar op bepaalde modellen alleen.

Om de functie dubbele monitor op het notebook in te schakelen. Eerst controleert u of de tweede monitor is aangesloten. Selecteer dan **Start, Configuratiescherm, Beeldscherm** en klik op **Instellingen**. Selecteer in het weergavevak het pictogram secundaire monitor (2) en selecteer vervolgens de optie **Het Windows-bureaublad uitbreiden naar deze monitor**. Druk tenslotte op **Toepassen** om de nieuwe instellingen te accepteren en klik op **OK** om het proces te voltooien.



Acer GridVista is een handig hulpmiddel dat vier vooraf ingestelde weergave-instellingen biedt om meerdere vensters op het zelfde scherm weer te geven. Voor toegang tot deze functie, gaat u naar **Start, Alle programma's** en klikt u op **Acer GridVista**. U kunt één van de onderstaande vier weergave-instellingen kiezen:

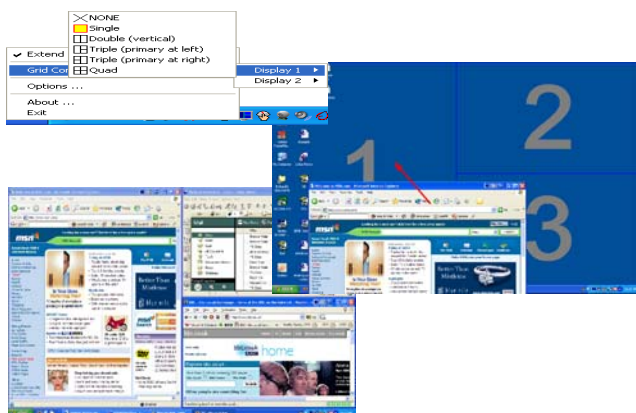


Dubbel (verticaal), Drievoudig (hoofdvenster links), Drievoudig (hoofdvenster rechts) of Viervoudig

Acer GridVista is compatibel met een dubbele weergave, zodat twee schermen onafhankelijk opgedeeld kunnen worden.

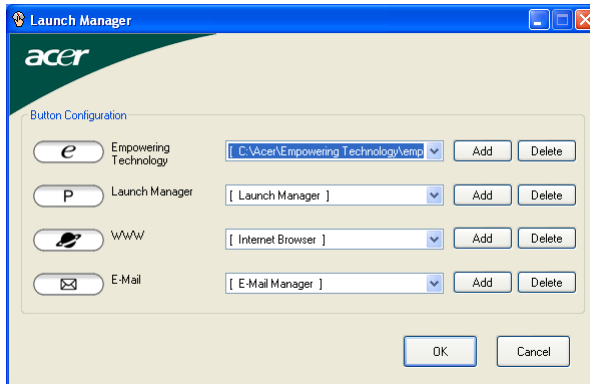
Acer GridVista is eenvoudig in te stellen:

- 1 Start GridVista en selecteer via de taakbalk de gewenste schermconfiguratie voor elk scherm.
- 2 Versleep elk venster naar het betreffende raster.
- 3 Geniet van het gemak van een geordend bureaublad.



Opmerking: Zorg dat de instelling van de resolutie van de tweede monitor is ingesteld op de door de fabrikant aanbevolen standaardwaarde.

Launch Manager



Met de Launch Manager kunt u de 4 easy-launch toetsen instellen die zich boven het toetsenbord bevinden. Zie "**Easy-launch toetsen**" op pagina 32 voor de plek van de snelstarttoetsen.

U kunt de Launch Manager openen door op **Start, Alle Programma's** en vervolgens op **Launch Manager** te klikken.

Norton AntiVirus

Norton AntiVirus is een antivirusprogramma dat besmette bestanden zoekt en repareert, waardoor uw computergegevens worden beschermd tegen virussen en veilig zijn.

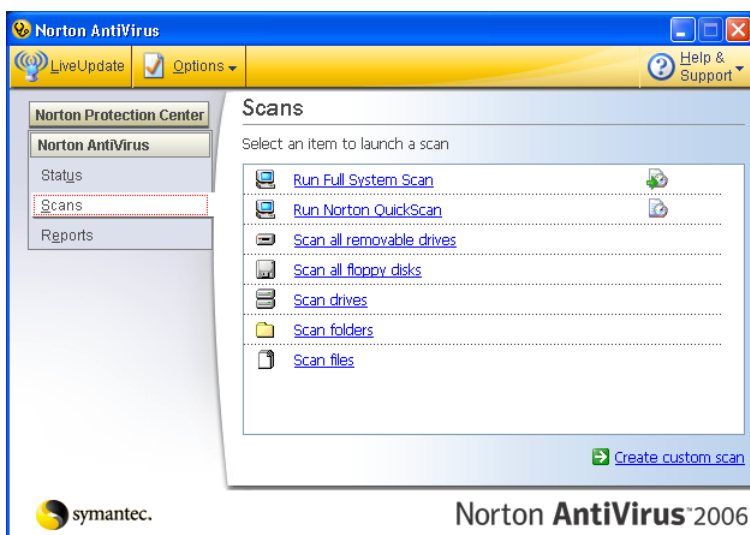
Hoe controleer ik o virussen met Norton AntiVirus?

Een volledig systeemscan scant alle bestanden op uw computer. Om een systeemscan uit te voeren:

- 1 Start Norton AntiVirus.

Dubbelklik op het pictogram **Norton AntiVirus** op het bureaublad of klik op het **Startmenu** op de taakbalk van Windows, ga naar **Programma's** en selecteer **Norton AntiVirus**.

- 2 Klik in het hoofdvenster van Norton AntiVirus, op **Scans**.



- 3 Klik in het paneel **Scans**, op **Run Full System Scan**.
- 4 Wanneer u klaar bent met het bekijken van de samenvatting, klikt u op **Finished**.

U kunt automatisch aangepaste virusscans laten uitvoeren, die zelf op specifieke datums en tijden worden uitgevoerd, of op een periodiek interval. Wanneer u de computer gebruikt tijdens zo'n scan, merkt u er niets van omdat de scan op de achtergrond draait.

Raadpleeg het Helpmenu van Norton AntiVirus voor meer informatie.

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..



Veiligheidsfuncties omvatten antidiofstal en systeembeveiliging:

- Anti-Theft (antidiofstal)
 - Kensington-slot, een veiligheidsinkeping
 - Acer GraviSense
- Systeembeveiliging
 - Acer TPM-based eDataSecurity Management
 - Acer TPM-based vingerafdruktool
 - Acer eLock Management
 - Acer eRecovery Management
 - SmartCard
 - BIOS-wachtwoorden



Opmerking: Voor meer informatie over Acer eLock, eRecovery en TPM-based eDataSecurity Management, zie **"Acer Empowering Technology"** op pagina 1.

De computer vergrendelen

Het notebook bevat een Kensington-compatible beveiligingssleuf voor een veiligheidsslot.




Wikkel een kabel 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.

Acer GraviSense

Acer GraviSense is een innovatief hulpmiddel dat ontworpen is om uw gegevens nog beter beschermen. Dit gebeurt door de lees/schrijfkoppen van de harde schijf in het Acer notebook weg van de opslagdisk te schuiven (dit staat bekend als het "parkeren" van de koppen) op het moment dat een plotselinge beweging wordt gedetecteerd. Acer GraviSense kan ook een alarm activeren op het moment dat uw notebook verplaatst wordt door iemand die dit niet mag.

Acer GraviSense gebruiken

U kunt Acer GraviSense op een aantal manieren activeren:

- Ga vanuit het Startmenu naar **Start > (Alle) programma's > Acer GraviSense**.
- Als Acer GraviSense actief is, verschijnt een pictogram  in het taakvak. Zet de cursor op het pictogram om Acer GraviSense te identificeren. Klik met de linker of rechter muisknop op het pictogram om een contextmenu te openen.

De HDD beschermen

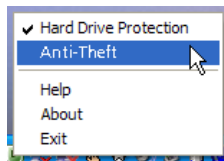
Activeer deze functie door met de rechter muisknop op het pictogram in het systeemvak te klikken en Hard Drive Protection (Harde schijf beschermen) te selecteren.



Deze functie selecteren zal de gegevensdoorvoer naar de HDD stoppen in het geval dat er enige beving of beweging, die het toegelaten niveau overschrijdt, wordt waargenomen.

Anti-Theft (antidiefstal)

Activeer deze functie door met de rechter muisknop op het pictogram in het systeemvak te klikken Anti-Theft (Antidiefstal) te selecteren.



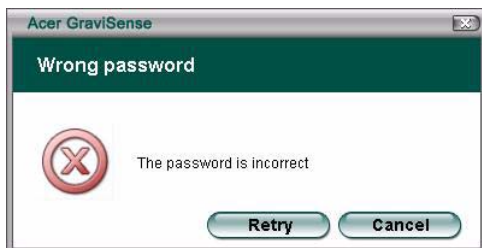
Indien ingeschakeld gaat een alarm af als het notebook wordt verplaatst. Deze functie is beveiligd met een wachtwoord om ongeoorloofde toegang te voorkomen.

De eerste keer dat u deze functie activeert wordt u gevraagd een nieuw wachtwoord in te stellen.



Het wachtwoord moet tussen vier en acht tekens lang zijn, en dient te bestaan uit letters en getallen. Als het wachtwoord eenmaal is ingesteld, wordt de Anti-Theft functie ingeschakeld.

Als u een wachtwoord invoert dat om de een of andere reden onjuist is, wordt u gevraagd opnieuw te proberen.



- Indien geactiveerd, wordt Acer GraviSense en een wachtwoordvenster weergegeven op het volledige scherm.



- Indien geactiveerd, schakelt de Anti-Theft functie de volgende functies uit:
 - 1 Alt + Tab
 - 2 Ctrl + Shift + Esc
 - 3 Ctrl + Alt + Del
 - 4 Windows-toetsen
 - 5 Taakbalk
- Indien geactiveerd, worden de instellingen van onderstaande handelingen ingesteld op "niets doen" (uw persoonlijke instellingen worden hersteld zodra de Anti-Theft functie is uitgeschakeld):
 - a) Drukken op Aan/uitknop
 - b) Drukken op Standby-knop
 - c) Scherm dichtdoen

Als het systeem beweging detecteert wanneer deze functie actief is, laat het een pieptoon horen als waarschuwing en wordt u gevraagd het wachtwoord in te voeren.



.....

OPMERKING: Onthoud het wachtwoord omdat het niet kan worden gewijzigd.



.....

OPMERKING: U dient de Task Manager (Taakbeheer) uit te schakelen voordat u de Anti-Theft functie instelt.

Acer Trusted Platform Module (TPM)

Ontwikkeld door TCG (Trusted Computing Group, <http://www.trustedcomputinggroup.org/>) biedt de Acer Trusted Platform Module de cryptografische toepassingen van RSA en hash-algoritmes (SHA-1 en MD-5) voor de hoogst mogelijke prestaties, en daarnaast nog een generator voor willekeurige getallen, true random number generator (TRNG).

De Acer Security Platform Solution Software is een complete serie tools die gebruik maakt van de Trusted Platform Module die is ingebouwd in uw systeem. Deze software levert diensten om eenvoudig digitale certificaten te maken via de Trusted Platform Module en diensten om deze certificaten te beheren.

U kunt de certificaten gebruiken voor:

- Verzenden en ontvangen van beveiligde e-mail via e-mailclients zoals Microsoft Outlook Express, Microsoft Outlook of Netscape Messenger
- Instellen van de browser (bijv. Netscape Navigator of Internet Explorer) en webserver (bijv. Microsoft Internet Information Server) voor clientverificatie
- Ondertekenen van macro's in Microsoft Word.
- Versleutelen van bestanden en mappen
- Beveiligde netwerkverbindingen

Gebruikersrollen

Security Platform Solution behelst diverse rollen van de gebruiker:

Alle gebruikersrollen van het Beveiligingsplatform zijn gebaseerd op gebruikersaccounts van Windows (lokale of domeingebruikers). Deze gebruikersaccounts zijn geverifieerd door de aanmelding van Windows.

Elke gebruikersrol heeft een bepaald doel.

Als het Beveiligingsplatform is ingesteld, worden de leden van verschillende gebruikersrollen geïnitieerd.

Het gebruik van een specifieke gebruikersrol vereist een specifieke verificatie (bijv. een specifiek wachtwoord).

Iemand kan diverse gebruikersrollen hebben.

In onderstaande tabel vindt u alle gebruikersrollen.

Gebruikersrollen:

Gebruikersrol	Gebaseerd op	Doel & taken	Initialisatie	Verificatie
Eigenaar van beveiligingsplatform	Windows gebruikersaccount (lokaal of domein), lid van de Beheerdersgroep	Uitvoeren van kritieke beheerstaken, zoals herstellen van een beveiligingsplatform.	Initialisatie van beveiligingsplatform stelt een Windows-gebruiker in staat op te treden als Eigenaar van het beveiligingsplatform.	Wachtwoord van eigenaar
Beheerder van beveiligingsplatform (ook "Beheerder" genoemd)	Windows gebruikersaccount (lokaal of domein), lid van de Beheerdersgroep	Uitvoeren van beheerstaken die in Windows beheerderrecht en vereisen.	Geen speciale initialisatie nodig.	N naast de verificatie als Windows Beheerder, vereisen bepaalde taken toegang tot speciale bestanden die beveiligd zijn met een wachtwoord
Gebruiker van beveiligingsplatform (ook "Gebruiker" genoemd)	Windows gebruikersaccount (lokaal of domein)	Gebruik maken van het beveiligingsplatform, zoals het versleutelen van bestanden en mappen en beveiligde e-mail. Configureren van functies en uitvoeren van specifieke taken op het beveiligingsplatform.	Initialisatie van de gebruiker van het beveiligingsplatform stelt een Windows-gebruiker in staat op te treden als Gebruiker van het beveiligingsplatform.	Standaard gebruikerswachtwoord

Initialisatie en beheer van het Acer Security Platform

De beginstatus van het Acer Security Platform is bij levering aan de klant standaard uitgeschakeld. Dit verzekert dat in deze fase geen vertrouwelijke informatie van het Acer Security Platform wordt verzonden, omdat er op geen enkele wijze informatie gedeeld wordt.

Voordat u het Acer Security Platform kunt gebruiken moet u:

- Het Acer Security Platform inschakelen.
- Het Infineon Beveiligingsplatform opzetten door de Acer Security Platform Initialization Wizard te starten.
- Het Acer Security Platform Users opzetten door de Initialisatiewizard voor

de Gebruiker van het Beveiligingsplatform van Infineon te starten.

Zie de Infineon Security Platform Solution Tools voor meer informatie over de wizards en beheerstools.

Als de Infineon Security Platform een gebruiker in het Infineon Security Platform zijn ingesteld, kunt u een certificaat gebaseerd op het Infineon Trusted Platform Module verkrijgen.

Gebruikersverificatie

Wegens veiligheidsredenen, dient u zich aan te melden op het Acer Security Platform voordat u de veiligheidsfuncties kunt gebruiken. Zo heeft bestandsversleuteling een Standaard gebruikersleutel (Basic User Key) nodig die beveiligd is met uw Standaard gebruikerswachtwoord (Basic User Password). Het intypen van dit wachtwoord betekent aanmelden op het Beveiligingsplatform. Alleen nadat de verificatie gelukt is kan de Standaard gebruikersleutel (Basic User Key) worden gebruikt.

De Acer Security Platform Solution heeft twee verificatieniveaus om de Standaard gebruikersleutel (Basic User Key) te controleren:

Wachtwoordverificatie

De standaard gebruikersleutel wordt beveiligd met het standaard gebruikerswachtwoord. Dit wachtwoord moet met de hand worden ingetypt.

Verbeterde verificatie

De standaard gebruikersleutel wordt beveiligd met het standaard gebruikerswachtzin. Deze wachtzin wordt opgeslagen op een controleapparaat, zoals een SmartCard, een beveiligd usb-token, een vingerafdruklezer of ander biometrisch controleapparaat. Toegang tot de wachtzin geschiedt alleen via dit controleapparaat, dus door bijvoorbeeld een SmartCard in te voeren en de betreffende PIN-code in te voeren of door een vinger in de vingerafdruklezer te steken.

Wachtwoorden en wachtzinnen

Met Wachtwoordverificatie dient een "normaal" wachtwoord als standaard gebruikerswachtwoord. Ook al is het technisch mogelijk lange en complexe wachtwoorden te gebruiken, zijn de meeste wachtwoorden vrij kort, omdat ze moeten worden onthouden.

Met Verbeterde verificatie hoeft u geen wachtwoorden meer te onthouden, omdat deze beheerd worden door het controleapparaat. Voor de gebruik wordt het wachtwoord vervangen door een PIN-code of door biometrische verificatie. Zodoende is Verbeterde verificatie gebruiksvriendelijker. Bovendien wordt het veiligheidsniveau aanzienlijk verhoogd met in ingebouwde beveiliging van het controleapparaat. Een SmartCard wordt bijvoorbeeld geblokkeerd na een aantal foute PIN-codes. Zo zijn zogenoemde brute-force

aanvalspogingen onmogelijk en kunnen naar verhouding eenvoudige PIN-codes worden gebruikt.

Om te benadrukken dat Verbeterde verificatie lange en complexe wachtwoorden combineert met gebruiksvriendelijkheid, wordt in plaats van Wachtwoord een andere term gebruikt: de Wachtzin. Een wachtzin is in principe niets anders dan een lang complex wachtwoord.

Het beveiligingsplatform maakt tussen deze twee termen echter verschil:

Wachtwoord wordt in Wachtwoordverificatie gebruikt en betekent standaard gebruikerswachtwoord.

Wachtzin wordt in Verbeterde verificatie gebruikt. Het betekent ook standaard gebruikerswachtwoord. Het standaard gebruikerswachtwoord wordt in deze context standaard gebruikerswachtzin genoemd.

Installatie en beheer van Verbeterde verificatie

Controleapparaten worden geleverd met apart te installeren software-uitbreidingen (plug-ins). De Security Platform Solution Software detecteert automatisch controleapparaten.

De configuratie van controleapparaten is gebruiker-specifiek, d.w.z. dat verschillende gebruikers van het beveiligingsplatform verschillende controleapparaten kunnen gebruiken. Het gebruik van Verbeterde verificatie kan beheerd worden met beleidsregels.

Wachtwoorden naar andere systemen overzetten

Als een gebruiker eenmaal is ingesteld als een gebruik van het Infineon Security Platform, kan het nodig zijn dat de specifieke veiligheidsomgeving van de gebruiker niet alleen aanwezig is op de computer waarop dit is ingesteld, maar ook op andere computers die de gebruiker benut.

Overplaatsen van gegevens

Het Acer Security Platform biedt de mogelijkheid deze situatie het hoofd te bieden door de geheime informatie van de gebruiker over te zetten. Het basisidee van deze technologie is de strikte scheiding van de administratieve rol van de overplaatsing en de operationele rol ervan.

Het overzetten wordt uitgevoerd met de Acer Security Platform Migration Wizard.

- Overplaatsen van gegevens naar een computer zonder bestaande wachtwoorden en certificaten van de gebruiker:

De overplaatsing installeert nieuwe sleutels en certificaten op de computer waarnaar de overplaatsing plaatsvindt.

U dient de eigenschappen van het beveiligingsplatform te configureren zodat deze nieuwe sleutels en certificaten gebruikt kunnen worden.

- Overplaatsen van gegevens naar een computer met bestaande

wachtwoorden en certificaten van de gebruiker (andere standaard gebruikersleutel):

De overplaatsing controleert de bestaande sleutels en certificaten van het beveiligingsplatform die geïnstalleerd zijn op de computer waarnaar de overplaatsing geschiedt. Uw versleutelde gegevens kunnen verloren gaan in dit proces. Ontsleutel de versleutelde gegevens voordat u verder gaat met het overplaatsen, of neem contact op met uw systeembeheerder voor het herstellen van gegevens.

- Overplaatsen van gegevens naar een computer met bestaande wachtwoorden en certificaten van de gebruiker (zelfde standaard gebruikersleutel):

Als de bestemmingscomputer al dezelfde standaard gebruikersleutel als de broncomputer gebruikt, dan voegt het overzetten de sleutels en certificaten samen. Na het overplaatsen worden de sleutels en certificaten van het migratiearchief geactiveerd. Oude sleutels en certificaten blijven behouden. Zodoende verliest u geen versleutelde gegevens.

Acer TPM-based vingerafdrukkelezer



Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op bepaalde modellen.

Acer TPM-based Protector Suite QL levert biometrische identificatie die gebaseerd is op vingerafdrukken zodat u een TPM-oplossing heeft voor het beheren van de toegang tot uw computer. Het hulpprogramma wordt geopend via het pictogram Protector Suite op de taakbalk. Hieronder vindt u een korte beschrijving voor de stappen voor het scannen van vingerafdrukken en het inschrijven van de gebruikers. Voor uitgebreide details over de programmeerbare functies van Protector Suite QL, opent u het hulpprogramma en volgt u de stapsgewijze gids.



Wachtwoordkeuze

Geef uw wachtwoord op om Protector Suite QL te openen. Wanneer u het hulpprogramma voor de eerste keer gebruikt, kunt u uw eigen wachtwoord kiezen. Deel uw wachtwoord niet mee aan anderen. Zorg ervoor dat u uw wachtwoord onthoudt.

Correct scanprocedure

- 1 Plaats het eerste kootje van de vinger die u scant over de rand van de sensor.
- 2 Houd vingercontact met de sensor terwijl u de vinger in een rechte lijn over de sensor schuift.

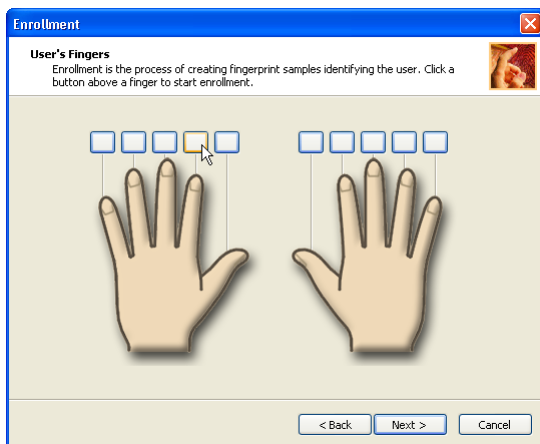
- 3 Het toepassingsvenster zal een gelukte scan aangeven. Herhaal de procedure als de scankwaliteit slecht is.



Opmerking: Zorg dat u de vinger gedurende de volledige scanprocedure plat houdt.

Vingers van de gebruiker en extra encryptie uitgevoerd door de TPM-chip

U kunt Protector Suite QL gebruiken om vingerafdrukvoorbeelden te maken om een gebruiker te herkennen. De toepassing kan afdrucken van maximaal alle 10 vingers maken, afhankelijk van het vereiste beveiligingsniveau.



- Volg de opdracht "User's Fingers" (vingers van de gebruiker) om de vingerafdrucken van gebruikers met toestemming op te nemen. De tool moet driemaal een correcte scan van elke afdruk maken voordat deze in het systeem wordt geaccepteerd.

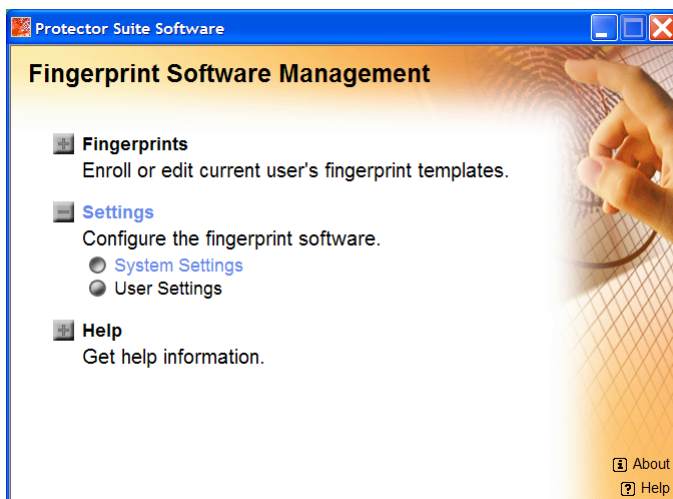


- Als een vinger eenmaal is geaccepteerd, gebruik hem dan voor toegang

tot opties in Protector Suite QL Control Center.

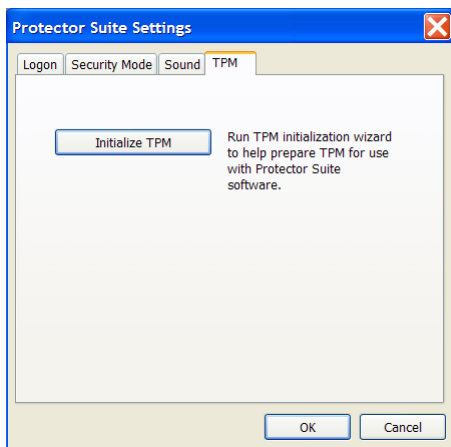


- In het Control Center wordt het menu Settings (Instellingen) geopend en kies daar System Settings (Systeeminstellingen).

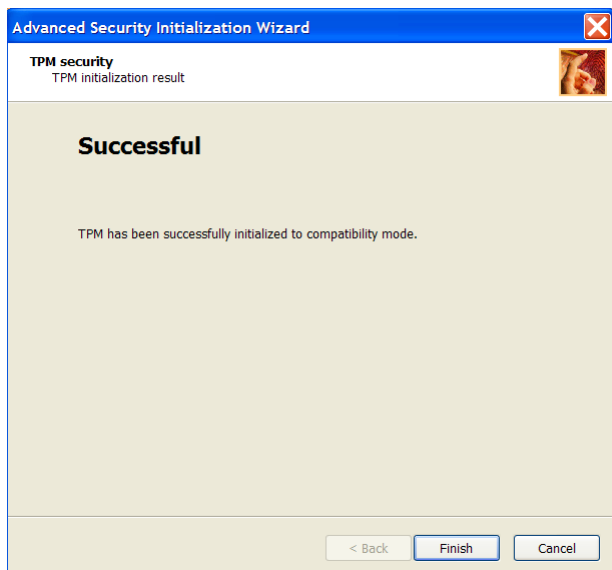


- Als het venster System Settings (Systeeminstellingen) is geopend klik u op het tabblad TPM voor toegang tot de instellingen van de TPM-module van

het systeem.

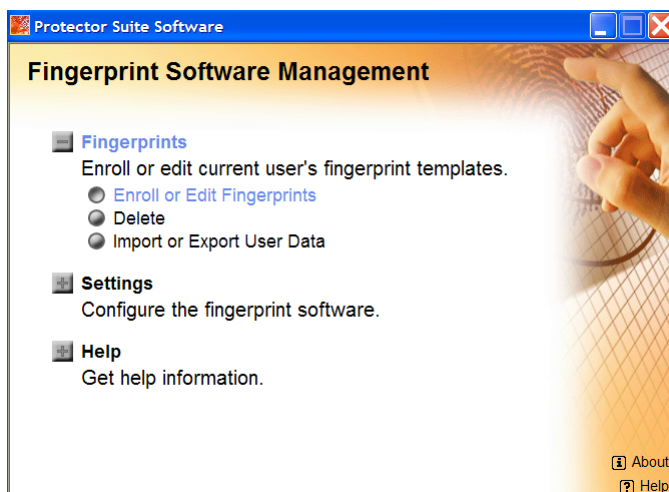


- Druk op de knop Initialize TPM (TPM initialiseren) en wacht. U ziet een melding als deze handeling gelukt is.
- Druk op de knop Finish (Voltooien) en ga terug naar het hoofdvenster van Control Center.

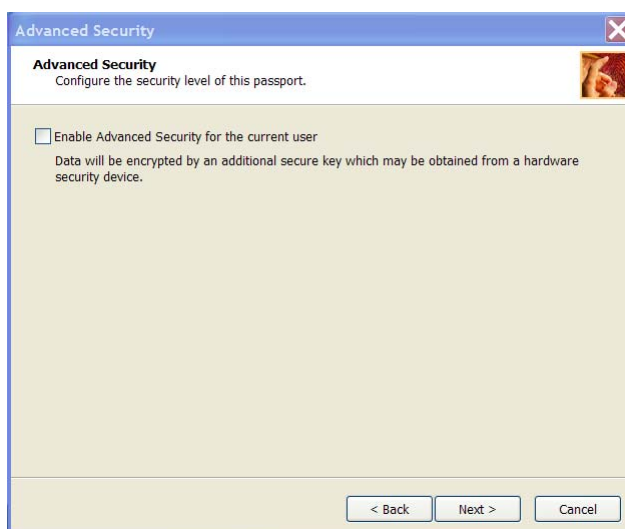


- Open het menu Fingerprints (Vingerafdrukken) en kies Enroll (Inschrijven)

of Edit Fingerprints (Vingerafdrukken bewerken).

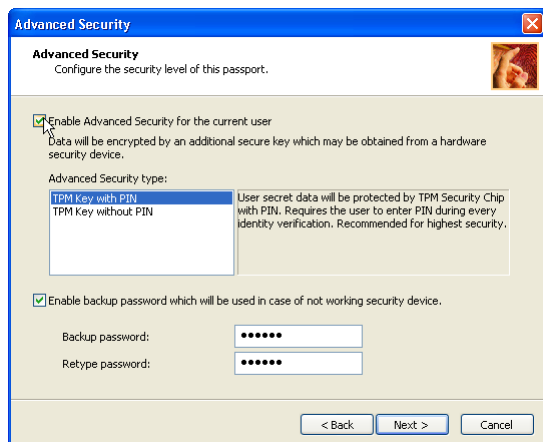


- Volg de procedure zoals eerder totdat u het venster Advanced Security (Geavanceerde beveiliging) bereikt.
- Controleer of Enable Advanced Security (Geavanceerde beveiliging inschakelen) is aangevinkt voor de huidige gebruiker en ga verder totdat de complete inschrijving voltooid is.



- Encryptie is nu ingeschakeld voor deze gebruiker.

- Stel het type geavanceerde beveiliging in.
- Stel het back-upwachtwoord in. Dit back-upwachtwoord kan worden gebruikt als de hardware niet werkt om de vingerafdrukcontrole te omzeilen. Aanbevolen wordt een sterk complex wachtwoord te gebruiken. Als u geen back-upwachtwoord opgeeft zult u gegevens verliezen als de verificatiehardware defect is.



Opstartbeveiliging gebruiken

- 1 Boot Security (Opstartbeveiliging) beveiligt de computer door het opstarten aan een vingerafdrukidentificatie te onderwerpen. Wilt u deze functie gebruiken, kies dan "Enable Boot Security" (Opstartbeveiliging inschakelen) in het venster User Enrollment (Gebruikersinschrijving).
- 2 Boot Security (Opstartbeveiliging) kan ook later worden ingeschakeld via het menu Settings (Instellingen).

Opstartverificatie van het vingerafdruksysteem

Het vingerafdrukcontrolesysteem kan worden gebruikt om het wachtwoordcontrolesysteem tijdens het opstarten te vervangen.

Als u geen vingerafdrukcontrole in plaats van wachtwoordcontrole wenst tijdens het opstarten, en u liever het toetsenbord gebruikt, druk dan op de ESC-toets als het opstartcontrolescherm van het vingerafdruksysteem verschijnt. Hierdoor wordt overgegaan naar het invoerscherm voor het wachtwoord.

Vingerafdrukcontrole tijdens het opstarten inschakelen

Instellingen

Eerst dient u uw vingerafdruk te registreren in de Protector Suite QL toepassing voordat u het Fingerprint Power-on Security System (vingerafdrukcontrole bij opstarten) kunt inschakelen en instellen.

Controleer of uw vingerafdruk is ingeschreven voordat u de instellingen verandert. Zie de Gebruikershandleiding voor instructies over het registreren/ inschrijven van vingerafdrucken.

Veeg uw vinger over de vingerafdruklezer.



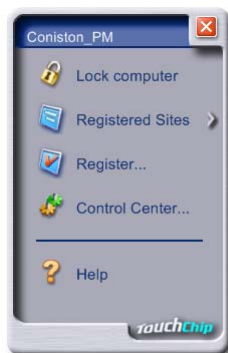
.....

Opmerking: Het is noodzakelijk het Supervisor/User Password (Beheerder/Gebruikerswachtwoord) te registreren voordat u de Fingerprint Power-on Security (vingerafdrukcontrole bij opstarten) en uitgebreide functie ervan, de Fingerprint Single Sign-On (één vingerafdruk aanmelding) kunt gebruiken. Gebruik BIOS set-up manual Setup (handmatige instelling instellen in BIOS) om het beheerder/gebruikerswachtwoord te registreren).

Biomenu

Biomenu is een krachtig tool voor toegang tot de functies en instellingen van Protector Suite. Gebruik uw vinger om het Biomenu weer te geven. Als u het Biomenu wilt weergeven in een situatie waarbij het verifiëren van een vingerafdruk normaal gesproken een andere actie start (zoals een geregistreerde pagina opnieuw afspelen), houdt u **Shift** ingedrukt wanneer u de sensor gebruikt.

Protector Suite ondersteunt vingerafdruknavigatie. U kunt de vingerafdruksensor in plaats van de muis gebruiken om door het Biomenu van Protector Suite te bewegen (navigeren).



Computer vergrendelen

Het eerste menu-item bevat de opdracht **Computer vergrendelen** waarmee u uw computer kunt vergrendelen. Gebruik de sensor om de computer weer te ontgrendelen.



Geregistreerde sites

Geeft een lijst weer met de webpagina's die in de Wachtwoordbank zijn geregistreerd. Klik in de lijst op de gewenste geregistreerde pagina om deze weer te geven in uw standaardbrowser en in te vullen.



Registreren

Hiermee registreert u een nieuw venster (dialoogvenster of webpagina). U bent aangemeld bij de computer en u wilt een nieuwe webpagina of een nieuw dialoogvenster registreren.

Ga als volgt werk om een nieuwe registratie te maken:

- Open een webpagina of dialoogvenster om te registreren.
- Vul de gegevens in die u wilt afspelen wanneer het venster later opnieuw wordt weergegeven.
- Gebruik de sensor om het Biomenu weer te geven.
- Selecteer **Registreren**.



Wachtwoorddatabank herkent pagina's met een wachtwoordveld en geeft een hint weer dat de pagina kan worden geregistreerd. U kunt deze hints uitschakelen in het dialoogvenster Instellingen.

Bij uw eerste registratie wordt u geholpen door een wizard.

Ondersteunde browsers:

- Internet Explorer 5 of hoger
- Mozilla 1.3 - 1.7
- Netscape 7.0 - 8.04
- Firefox 1.0 - 1.5



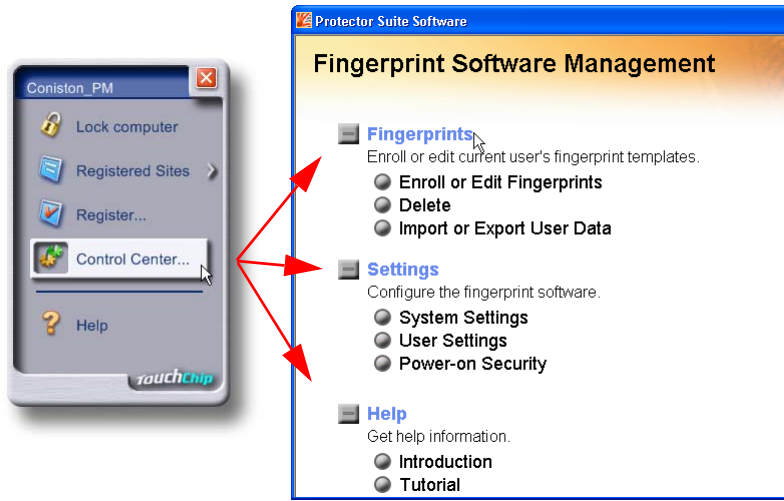
.....

Note: De wachtwoorddatabank is de opslaglocatie voor uw geregistreerde webpagina's en dialoogvensters. Gebruikers moeten vaak allerlei gegevens invoeren in een formulier, bijvoorbeeld om toegang te krijgen tot een webwinkel. Als u een dergelijke pagina regelmatig opent, is het vervelend om dezelfde gegevens steeds opnieuw te moeten invoeren. Met de wachtwoorddatabank automatiseert u deze taak. Hiertoe hoeft u de vereiste gegevens slechts eenmaal in te voeren, op het moment dat u zich via een webpagina of dialoogvenster registreert. Wanneer het venster opnieuw wordt weergegeven, kunt u alle gegevens invoeren met behulp van de sensor. Geregistreerde

webpagina's kunnen ook rechtstreeks worden geopend via het Biomenu.

Controlecentrum

Het Controlecentrum bevat verschillende functies voor het beheren van vingerafdrukken en het instellen van uw vingerafdrucksoftware. Welke opties beschikbaar zijn, is afhankelijk van de status van de software, de gebruikte hardware en de geïnstalleerde toepassingen.



Nederlands

Hoe zijn gegevens te herstellen na een crash van het systeemboard?

Als het systeem per ongeluk is gecrasht gebruikt u de back-up TPM-sleutel en beheerderwachtwoord om de gegevens die zijn beveiligd met vingerafdruk en eDataSecurity te herstellen.

Gebeurtenis	Hoe krijg ik toegang tot gegevens die beveiligd zijn met TPM-based vingerafdruk en eDataSecurity?
Crash van moederbord	herstel gegevens met de back-up TPM-sleutel als u een nieuw moederbord heeft
Crash van systeem	plaats het beheerderwachtwoord en TPM-sleutel naar het nieuwe systeem om de gegevens die beveiligd zijn met de TPM-based vingerafdruk en eDataSecurity te ontsluiten

De SmartCard gebruiken

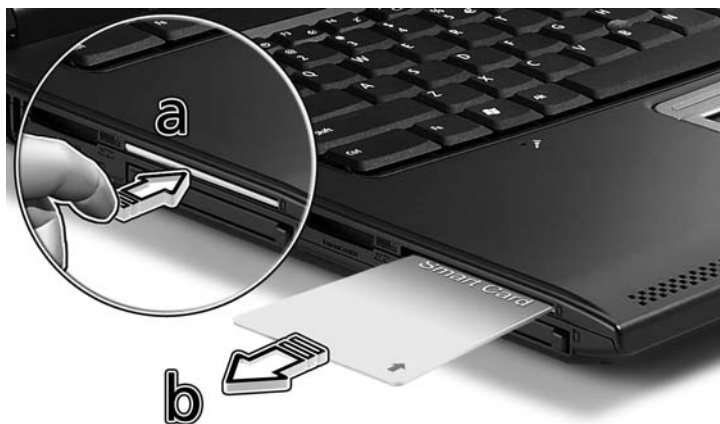
Deze software bevat de volgende modules: PlatinumPAS™, PlatinumSecure™ en PlatinumKey™. Samen bieden deze onderdelen u meerdere beveiligingsniveaus.

- PlatinumPAS voert de eerste beveiligingsmaatregel uit op het BIOS-niveau en komt in actie tijdens de routinecontrole van het BIOS wanneer de computer wordt opgestart of opnieuw geboot. Als er geen SmartCard of noodkaart wordt aangetroffen, wordt het opstarten van de computer stopgezet, om te voorkomen dat onbevoegden toegang tot het systeem kunnen krijgen.
- PlatinumSecure vormt een uitbreiding op de beveiligde aanmeldingsprocedure voor het Windows-besturingssysteem. Het programma controleert de identiteit van gebruikers middels een coderings-/decoderingsfunctie op de SmartCard. Als uw SmartCard niet beschikbaar is, kunt u de noodkaart tijdelijk als vervangende kaart gebruiken.
- De automatische authenticerings- en cachefunctie van PlatinumKey verschaft u met een eenvoudige klik toegang tot wachtwoordbeveiligde websites (patent aangevraagd). Dankzij deze kosten- en tijdsbesparende functie hoeft u geen gebruikers-ID's en wachtwoorden meer te onthouden en te typen wanneer u over het Internet surft met een Microsoft®- of Netscape-browser.

Links op de computer bevindt zich een aansluiting voor uw SmartCard. De SmartCard is een nieuwe beveiligde manier om de computer te starten. Al uw persoonlijke instellingen zijn geregistreerd op de SmartCard. U hoeft uw wachtwoord niet meer te onthouden om toegang tot de computer te krijgen.



Om de SmartCard te verwijderen drukt u de Card in en vervolgens verwijdert u deze.



Raadpleeg voor meer informatie de documentatie bij de SmartCard.

Uw SmartCard registreren



Belangrijk! Uw Acer-notebook is uitgerust met een SmartCard-beveiliging die vermijdt dat onbevoegden zich een toegang verschaffen tot uw computer. Als u deze beveiliging activeert, zorg er dan voor dat u uw garantiebewijs invult en aan Acer terugbezorgt. Servicecentra van Acer hebben deze informatie nodig zodat u altijd kunt aantonen dat u de eigenaar bent, als de "sleutel" tot uw kaart kwijt of beschadigd raakt. Het is van essentieel belang dat u uw notebook bij de servicecentra van Acer laat registreren als u de verloren "sleutel" van uw SmartCard wilt vervangen.

Als u de SmartCard niet hebt geregistreerd, dient u PlatinumSecure als volgt opnieuw te installeren:

- 1 Plaats de **System CD** in de cd-rom-drive en installeer het programma opnieuw.
- 2 Volg de instructies op het scherm.

Kijk in de gebruikershandleiding hoe u de beveiligingsfunctie van de SmartCard activeert.

PlatinumSecure inschakelen

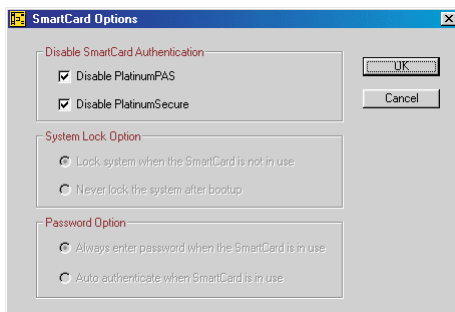
PlatinumSecure vormt een uitbreiding op de beveiligde aanmeldingsprocedure in Windows® 2000 of XP voor het besturingssysteem. Het programma controleert de identiteit van gebruikers middels een coderings-/decoderingsfunctie op de SmartCard. Als uw SmartCard niet beschikbaar is, kunt u de noodkaart als tijdelijke vervanging gebruiken. Na de installatie wordt het PlatinumSecure-pictogram op het bureaublad van Windows weergegeven.

Dubbelklik hierop of klik op het pictogram met de rechtermuisknop en selecteer **Open** in het pop-upmenu (of start het programma vanuit de PlatinumSecret programmagroep). Het menu dat verschijnt bevat drie items: PlatinumSecure Options, SmartCard Manager en Change Password.



PlatinumSecure Options

Klik op de knop **PlatinumSecure Options** om het SmartCard Options-venster te openen. In dit venster kunt u voor een groot aantal gebruikers uiteenlopende beveiligingsfuncties instellen afhankelijk van hun individuele behoeften.



- Disable SmartCard Authentication

Als u **Disable PlatinumPAS** selecteert, wordt het PlatinumPAS Preboot-authentiseringssysteem uitgeschakeld.

Als u **Disable PlatinumSecure** selecteert, wordt de PlatinumSecure

Windows-authentisering met de SmartCard uitgeschakeld, wat betekent dat de beveiliging van uw pc en andere opties van **System Lock Option** en **Password Option** worden uitgeschakeld. Voor deze selectie moet een SmartCard-wachtwoord worden opgegeven.

- System Lock Option

Als u de standaardoptie **Lock system when the SmartCard is not in use** selecteert of als u de SmartCard verwijderd, verschijnt de PlatinumSecure-screensaver in beeld en is het systeem vergrendeld. Als u **Never lock the system after bootup** selecteert, is de pc na het opstarten niet beveiligd en is de wachtwoordoptie uitgeschakeld.

- Password Option

Als u de standaardoptie **Always enter password when the SmartCard is in use** selecteert, moet u, als u de SmartCard gebruikt, telkens opnieuw het wachtwoord invoeren om toegang tot het systeem te krijgen. Selecteert u de optie **Auto authenticate when SmartCard is in use**, dan hoeft u geen wachtwoord in te voeren. U hoeft alleen maar de SmartCard te plaatsen.

SmartCard Manager

Op de SmartCard kunnen de gegevens van meerdere gebruikers worden geregistreerd. De SmartCard Manager verzorgt het beheer van deze gegevens. Een SmartCard kan maximaal vijf gebruikers toegang verlenen tot een computer. Als u zichzelf als primaire gebruiker hebt geregistreerd, kunt u als **ENIGE** andere gebruikers toevoegen en verwijderen. Als u zich als een standaardgebruiker hebt geregistreerd, kunnen andere geregistreerde gebruikers u toevoegen/verwijderen. Alle geregistreerde gebruikers hebben toegang tot de optie View SmartCard.

Het wachtwoord wijzigen

Als u het wachtwoord van de SmartCard wilt wijzigen, klikt u op **Change Password**, vult u de drie velden in het dialoogvenster in, en sluit u dit vervolgens door op **OK** te klikken.

Bestanden coderen en decoderen

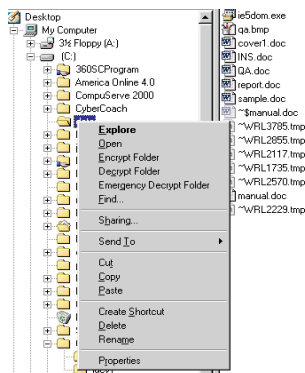
PlatinumSecure kan ook worden gebruikt om bestanden te coderen/decoderen, met uitzondering van systeembestanden en bestanden die al met andere toepassingen zijn gecodeerd. Dubbelklik op een bestand om dit automatisch te coderen/decoderen. Als het bestand echter aan een toepassing is gelieerd, wordt het niet gecodeerd maar wordt het in die toepassing geopend. De codering is niet recursief, wat betekent dat als u een map codeert, uitsluitend de bestanden in die ene map worden gecodeerd; andere bestanden of submappen worden niet gecodeerd.

De coderings-/decoderingsopdrachten gebruiken:

- Klik met de rechtermuisknop op het menu Start.
- Klik met de rechtermuisknop op een map of pictogram op het bureaublad

van Windows, of

- klik in de Windows Verkenner met de rechtermuisknop op een bestand, map of groep bestanden.



PlatinumKey starten

PlatinumKey biedt de mogelijkheid met een eenvoudige klik toegang te verkrijgen tot wachtwoordbeveiligde websites. Dankzij de unieke SmartCard-cachetechnologie kunt u de beperkte grootte van het kaartgeheugen uitbreiden tot onbegrensde grootte door uw privégegevens op te slaan in een gecodeerd bestand op de SmartCard of op de beveiligde 360 Degree Web-websiteserver.

Gegevens in PlatinumKey, zoals de gegevens in My Info en Credit Cards, kunnen door middel van slepen en neerzetten worden overgebracht naar andere toepassingen: Wijs met de cursor naar het veld dat de gegevens bevat, houd de linkermuisknop ingedrukt en sleep de cursor naar de toepassing om de gegevens daar vervolgens neer te zetten.

Met behulp van PlatinumKey kunt u ook heel gemakkelijk uw wachtwoord wijzigen. Er is altijd een PWD-knop aanwezig, die equivalent is aan de knop Change Password van PlatinumSecure.

Zo schakelt u PlatinumKey in:

- 1 Open uw browser om een verbinding met het Internet te maken.
- 2 Dubbelklik op het PlatinumKey-pictogram op het bureaublad van Windows.
- 3 Voer uw SmartCard-wachtwoord in en klik op **OK**.
- 4 Als PlatinumKey voor het eerst wordt gebruikt, verschijnt de volgende vraag op het scherm: "Would you like to link to 360 Degree Web secure website server to backup the information on your SmartCard?" (Wilt u een link maken naar de beveiligde websiteserver van 360 Degree Web, zodat u een backup kunt maken op uw SmartCard?) Het standaardantwoord is Yes;

hiermee wordt u in staat gesteld uw gegevens (met uitzondering van de credit cards) op de beveiligde 360 Degree Web-websiteserver op te slaan om een reservekopie te maken voor het geval u de kaart verliest of voor het geval dat de kaart wordt gestolen. Als u No kiest, kunt u alleen My Info, Credit Cards en 5 websites op uw SmartCard opslaan.

- 5 Meld u aan bij een website waar u al geregistreerd bent.
- 6 PlatinumKey slaat uw aanmeldingsgegevens automatisch op en vraagt u te bevestigen dat u zich automatisch wilt aanmelden bij uw volgende bezoek aan de site. Klik op **Yes** en blader verder.
- 7 Als u PlatinumKey wilt sluiten als u klaar bent met browsen, klikt u met de rechtermuisknop op het PlatinumKey-pictogram op de Windows-taakbalk en selecteert u Close PlatinumKey.

PlatinumKey biedt een lijst van alle aanmeldingspagina's die u hebt opgeslagen. Als u rechtstreeks naar een site in de lijst wilt gaan, dubbelklikt u erop of selecteert u de site en klikt u op de knop Go. U kunt ook op de knop View klikken om de gegevens van de geselecteerde website, zoals de webnaam, gebruikersnaam, het wachtwoord en de web-URL weer te geven. Eveneens kunt u de eerste letter(s) van een site in de lijst typen, waarna de site wordt opgezocht en geselecteerd.

U kunt de sites en andere gegevens bewerken en verwijderen en u kunt de wijzigingen die u hebt aangebracht opslaan of annuleren door de knop voor de gewenste opdracht te selecteren.

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 (Supervisor Password) 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 "BIOS utility" op pagina 83.
- Met een Gebruikerswachtwoord (User Password) 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 (Password on Boot) 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 (Hard Disk Password) 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.

BIOS utility

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

Omdat uw computer al is geconfigureerd en geoptimaliseerd, is het niet nodig dit utility uit te voeren. Als u echter configuratieproblemen ondervindt, moet u het programma wel uitvoeren.

Als u het BIOS utility wilt activeren, drukt u tijdens de zelftest op <F2> op het moment dat het notebook pc-logo wordt weergegeven.

Opstartreeks

Om de opstartreeks in te stellen in de BIOS utility, activeert u de BIOS utility en vervolgens kiest u **Boot** in de categorieën aan de bovenkant van het scherm.

Wachtwoord

Om een wachtwoord bij opstarten in te stellen, activeert u de BIOS utility. Selecteer vervolgens **Security** in de categorieën aan de bovenkant van het scherm. Zoek **Password on boot**: en gebruik de toetsen <F5> en <F6> om deze functie in te schakelen.

Wachtwoorden instellen met vingerafdrukherkenning

Om de BIOS-instellingen te veranderen, dient de gebruiker zich aan te melden met het beheerderwachtwoord, zelfs als vingerafdruk PBA (pre-boot authentication, verificatie voor opstarten) of PlatinumPAS is ingeschakeld.

Verificatie voor opstarten

Vingerafdruk PBA uitgeschakeld:

- a Als de gebruiker een beheerder- of gebruikerswachtwoord heeft ingesteld, maar "password on boot" (wachtwoord bij opstarten) is uitgeschakeld, kan geen wachtwoord tijdens het opstarten worden ingevoerd tenzij het HDD-wachtwoord is ingesteld.
- b Als de gebruiker een beheerder- of gebruikerwachtwoord heeft ingesteld, en "password on boot" (wachtwoord bij opstarten) is ingesteld, moet tijdens het opstarten het beheerder/gebruikerwachtwoord worden ingevoerd. Bovendien is het HDD-wachtwoord vereist als de gebruiker een HDD-wachtwoord in de BIOS heeft ingesteld.

Vingerafdruk PBA ingeschakeld:

- a Vingerafdruk PBA werkt alleen als zowel beheerder- als gebruikerwachtwoorden zijn ingeschakeld; gebruikers hoeven echter niet de optie "password on boot" (wachtwoord bij opstarten) in de

BIOS in te stellen, zodat zij het instellen van zowel beheerder- als gebruikerwachtwoord kunnen voltooien via Acer eSettings Management.

- b Als de vingerafdruk van de gebruiker is geaccepteerd, start het besturingssysteem op zonder wachtwoord. Als gebruikers geavanceerde beveiliging voor opstarten willen, dienen HDD-wachtwoord en PlatinumPAS te worden ingeschakeld; gebruikers zien dan achtereenvolgens dialoogvensters van PlatinumPAS, vingerafdruk PBA en HDD-wachtwoord tijdens het opstarten van het systeem.
- c Als de vingerafdruk van de gebruiker niet wordt geaccepteerd, verschijnt het dialoogvenster beheerder/gebruikerwachtwoord, onafhankelijk van het al dan niet ingeschakeld zijn van "password on boot" (wachtwoord bij opstarten). Gebruikers kunnen altijd op ESC drukken om het wachtwoorddialoogvenster te activeren zonder scannen van de vingerafdruk.

Acer TPM-beveiliging in- of uitschakelen



Opmerking: Voordat u Acer TPM (Trusted Platform Module) in- of uitschakelt, dient het beheerderwachtwoord te zijn ingesteld.

Activeer de BIOS-tool en selecteer vervolgens **Security** (Beveiliging) uit de categorieën bovenin beeld. Zoek **Current TPM state** (Huidige TPM-status) onderin beeld en gebruik de toetsen <F5> en <F6> om deze waarde in te stellen

op **Enable & Activate** (Inschakelen & activeren) of **Deactivate & Disable** (Deactiveren & uitschakelen).



Het systeem opent na het opnieuw opstarten automatisch de BIOS, en vervolgens de Acer TPM management beveiligingsinstellingen. Selecteer **Execute** (Uitvoeren) ter bevestiging of **Reject** (Herroepen) om de selectie te annuleren.



Opmerking: Tijdens het opstarten is extra tijd nodig om de TPM-laag te initialiseren, zodat het opstarten iets langer duurt als TPM is ingeschakeld.

Disk naar disk herstel inschakelen

Om disk naar disk herstel (herstellen van harde schijf) in te schakelen, activeert u de BIOS utility, en selecteert vervolgens **Main** in de categorieën aan de bovenkant van het scherm. Zoek **D2D Recovery** aan de onderkant van het scherm en gebruik de toetsen **<F5>** en **<F6>** om deze waarde op **Enabled** te schakelen.

Veelgestelde vragen

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

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

Kijk of het stroomlampje brandt:

- Als dit niet brandt, krijgt de computer geen stroom. Controleer het volgende:
 - Als u de accu gebruikt, is deze wellicht bijna leeg en krijgt de computer geen stroom meer. Sluit de adapter aan om de accu opnieuw op te laden.
 - Controleer of de adapter correct is aangesloten op de computer en op het stopcontact.
- Als het lampje wel brandt, controleert u het volgende:
 - Zit er een diskette in het externe usb -diskettestation, waarmee niet kan worden opgestart (geen systeemdiskette)? Verwijder de diskette of vervang deze door een systeemdiskette en druk op **<Ctrl> + <Alt> + ** om het systeem te herstarten.

Er wordt niets weergegeven op het scherm.

De energiebesparingsfunctie van de computer schakelt het scherm automatisch uit om energie te besparen. Druk op een toets om het scherm weer te activeren.

Als u het scherm niet kunt activeren door op een toets te drukken, kan dit twee oorzaken hebben:

- Het helderheidsniveau is te laag. Druk op **<Fn> + <→>** om de helderheid te verhogen.
- De weergave kan zijn ingesteld op een externe monitor. Druk op de schakeltoets voor het beeldscherm **<Fn> + <F5>** om de weergave terug te schakelen naar het LCD-scherm.
- Als het lampje van de Standby-stand brandt, is de standby-stand ingeschakeld. Druk kort op de aan/uit knop om verder te gaan.

Het beeld wordt niet op volledige schermgrootte weergegeven.

Elk computerscherm heeft een andere eigen resolutie, afhankelijk van de grootte van het scherm. Wanneer de resolutie lager is ingesteld dan deze eigen resolutie, wordt de weergave vergroot om het computerscherm op te vullen. Klik met de rechter muisknop op het bureaublad van Windows en selecteer **Eigenschappen** en het dialoogvenster "Eigenschappen voor Beeldscherm" verschijnt. Klik vervolgens op het tabblad **Instellingen** en controleer of de juiste resolutie is ingesteld. Als een lagere resolutie is ingesteld dan hierboven is aangegeven, hebt u geen beeld over de volledige schermgrootte op de computer of een externe monitor.

De computer geeft geen geluid weer.

Controleer het volgende:

- Het volume kan zijn uitgeschakeld. Kijk naar het pictogram (luidsprekert) op de taakbalk van Windows voor de volumeregeling. Als er op het pictogram een rondje met een rode streep zit, klikt u op het pictogram en schakelt u het selectievak **Alles dempen** uit.
- Het volume is mogelijk te laag. Open de volumeregeling van Windows via het pictogram voor de volumeregeling op de taakbalk. U kunt ook de knoppen voor de volumeregeling gebruiken om het volume aan te passen. Zie "**Sneltoetsen**" op pagina 38 voor meer informatie.
- Indien hoofdtelefoon, oortelefoon of externe luidsprekers op de lijn-uit poort van het voorpaneel van de computer zijn aangesloten, worden de interne luidsprekers automatisch uitgeschakeld.

Ik wil de lade van de optisch station uitwerpen zonder de stroom in te schakelen.

Er bevindt zich een mechanische uitwerpknop op de station. Steek een pen of paperclip in de opening en duw om de lade van de drive te openen. (Er is geen uitwerpgat als het optische station van uw computer een model met gleuflader betreft.)

Het toetsenbord reageert niet.

Sluit een extern toetsenbord aan op een USB poort van de computer. Als dit toetsenbord wel werkt, raadpleeg dan uw leverancier of een erkend servicecentrum omdat de kabel van het interne toetsenbord mogelijk los zit.

De infraroodpoort werkt niet.

Controleer het volgende:

- Let er op dat de infraroodpoorten van de twee apparaten naar elkaar toe gericht zijn (+/- 15 graden) en maximal 1 meter van elkaar verwijderd.
- Let er op dat er een duidelijk pad is tussen de twee infraroodpoorten. Niets mag de poorten blokkeren.
- Zorg ervoor dat de juiste software gebruikt wordt op beide apparaten (voor bestandsoverdracht) of dat u de juiste stuurprogramma's hebt (voor het printen naar een infrarood printer).
- Tijdens de POST, drukt u op <F2> om toegang te krijgen tot de BIOS utility en controleer of de infraroodpoort geactiveerd is.
- Zorg ervoor dat beide apparaten IrDA-ondersteunend zijn.

De printer werkt niet.

Controleer het volgende:

- Controleer of de printer op een stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld.
- Zorg dat de printerkabel stevig is aangesloten op de parallelle of usb-poort van de computer en de corresponderende poort op de printer.

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

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

- 1 Klik op **Start, Instellingen, Configuratiescherm**.
- 2 Dubbelklik op **Telefoon- en modemopties**.
- 3 Klik op het tabblad **Kiesregels** en leg de nodige instellingen vast voor uw locatie.

Raadpleeg de handleiding van Windows voor meer informatie.



Opmerking: Let op dat u bij het voor het eerst opstarten van het notebook het instellen van de Internetverbinding kunt overslaan, omdat het niet nodig is voor de algemene installatie van het besturingssysteem. Nadat het besturingssysteem is ingesteld, kunt u de Internetverbinding instellen.

Ik wil mijn computer herstellen naar de originele instellingen zonder herstel-CD's.



.....

Opmerking: Indien op uw systeem meerdere talen gebruikt worden, is het besturingssysteem en taal die wordt gekozen wanneer het systeem voor het eerst wordt ingeschakeld, de enige optie voor toekomstige herstelwerkzaamheden.

Met het herstelproces kunt u de originele software terugzetten die op het C: station geïnstalleerd was op het moment dat u het notebook kocht. Volg onderstaande stappen om het C: station opnieuw op te bouwen. (Het C: station wordt opnieuw geformatteerd en alle gegevens worden gewist.) Het is van belang dat u reservekopieën maakt van alle bestanden voordat u deze optie gebruikt.

Controleer de instellingen van de BIOS voordat u een herstelhandeling uitvoert.

- 1 Controleer of de functie **Acer disk-to-disk recovery** is ingeschakeld of niet.
- 2 Zorg dat de instelling **D2D Recovery** in **Main** op **Enabled** (ingeschakeld) staat.
- 3 Verlaat de BIOS utility en bewaar de wijzigingen. Het systeem wordt opnieuw opgestart.



.....

Opmerking: Om de BIOS utility te activeren, drukt u op **<F2>** tijdens de POST.

Het herstellen starten:

- 1 Start het systeem opnieuw op.
- 2 Terwijl het Acer logo in beeld is, druk op hetzelfde moment op **<Alt> + <F10>** om het herstelproces te activeren.
- 3 Zie de instructies op het scherm om systeemherstel uit te voeren.



.....

Belangrijk! Deze functie gebruikt 4 tot 5 GB in een verborgen partitie op de harde schijf.

Informatie over serviceverlening

ITW (International Travelers Warranty)

Voor uw computer geldt een ITW (International Travelers Warranty), zodat u veilig en gerust met uw computer op reis kunt. U kunt een beroep doen op ons wereldwijde 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.

Raadpleeg het <http://global.acer.com>.

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: _____

De notebook PC meenemen

In deze sectie vindt u tips en hints die nuttig zijn als u de computer verplaatst of meeneemt op reis.

De computer loskoppelen van de bureaubladapparatuur

Neem de volgende stappen als u de computer wilt loskoppelen van randapparatuur:

- 1 Alle geopende bestanden opslaan.
- 2 Verwijder alle media, diskettes of compact disks uit stations.
- 3 Zet de computer uit.
- 4 Klap het beeldscherm dicht.
- 5 Koppel het snoer van de adapter los.
- 6 Koppel het toetsenbord, het aanwijsapparaat, de printer, de externe monitor en de overige externe apparaten los.
- 7 Maak het Kensington-veiligheidsslot los als uw computer hiermee is beveiligd.

Aansluiting van Acer ezDock II/II+ verbreken

Neem de volgende stappen als u de computer wilt loskoppelen van de Acer ezDock II/II+:

- 1 Controleer of de accu voldoende is opgeladen voor normaal gebruik.
- 2 Controleer of de veiligheidsvergrendeling van de ezDock II/II+ op z'n plek zit en in de ontgrendelde positie is.
- 3 Druk op de undock-toets totdat de computer naar boven klapt.
- 4 Pak beide kanten van de computer beet, verwijder de computer van de ezDock.

Verplaatsingen over korte afstand

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

De computer voorbereiden

Voordat u de computer verplaatst, sluit en vergrendelt u het scherm om het in de Standby-stand te plaatsen. U kunt de computer nu veilig binnen het gebouw verplaatsen. Om de Standby-stand uit te schakelen, klapt u het beeldscherm

omhoog, verschuift u de stroomschakelaar en drukt u vervolgens op de aan/uitknop.

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

Klik op **Start, Computer uitschakelen** en vervolgens op **Uitschakelen**. (Windows XP).

Of:

Plaats de computer in de Standby-stand door op **<Fn> + <F4>** te drukken. Sluit en vergrendel daarna het scherm.

Als u de computer weer wilt gebruiken, ontgrendelt en opent u het scherm en drukt u snel op de aan/uit knop.



Opmerking: Als het lampje van de Standby-stand niet brandt, is de Slaapstand geactiveerd en is de computer uitgeschakeld. Als het stroomlampje niet brandt, maar wel het lampje van de Standby-stand, dan is de Standby-stand ingeschakeld. In beide gevallen drukt u kort op de aan/uit knop om de computer weer aan te zetten. De Slaapstand kan worden geactiveerd nadat de computer een bepaalde periode in de Standby-stand heeft gestaan.

Wat u moet meenemen naar vergaderingen

Als de vergadering relatief kort is, hoeft u waarschijnlijk niets anders mee te nemen dan uw computer. Als de vergadering langer duurt, of als de accu niet volledig is opgeladen, kunt u de adapter meenemen om de computer in de vergaderruimte van stroom te voorzien.

Als in de vergaderruimte geen stopcontact aanwezig is, bespaart u energie door de computer in de Standby-stand te plaatsen. Druk op **<Fn> + <F4>** of sluit het beeldscherm wanneer u de computer niet actief gebruikt. Om opnieuw op te starten klapt u het scherm omhoog (indien dicht), verschuift u de stroomschakelaar en drukt u vervolgens op de aan/uitknop.

De computer meenemen naar huis

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

De computer voorbereiden

Nadat u de computer hebt losgekoppeld, doet u het volgende voordat u de computer meeneemt naar huis:

- Verwijder alle media en CD's uit de stations. Als u dat niet doet, kan de

lees-/schrijfkop beschadigd raken.

- Plaats de computer in een koffer die voorkomt dat de computer gaat schuiven, en pak de computer in met schokdempend materiaal voor het geval de computer valt.



Pas op: Leg niets boven op de computer. Druk op de bovenkant kan het beeldscherm beschadigen.

Wat u moet meenemen

Neem de volgende onderdelen mee naar huis als u die thuis nog niet hebt:

- Adapter en netsnoer
- Gebruikershandleiding

Speciale voorzorgsmaatregelen

Bescherm de computer door de volgende richtlijnen in acht te nemen wanneer u van en naar uw werk reist:

- Houd de computer bij u om het effect van temperatuurwijzigingen te minimaliseren.
- Als u langere tijd moet stoppen en de computer niet kunt meenemen, plaatst u de computer in de kofferruimte van de auto om blootstelling aan zeer grote hitte te voorkomen.
- Door veranderingen in de temperatuur of vochtigheid kan er condensvorming optreden. Laat de computer op kamertemperatuur komen en controleer het beeldscherm op condens voordat u de computer inschakelt. Is de temperatuurschommeling groter dan 10 °C (18 °F), laat de computer dan langzaam op kamertemperatuur komen. Plaats de computer indien mogelijk gedurende 30 minuten in een omgeving met een temperatuur die ligt tussen de buitentemperatuur en kamertemperatuur.

Een thuishkantoor opzetten

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

Als u de computer vaak thuis gebruikt, wilt u wellicht ook een extern toetsenbord, een externe monitor of een externe muis aansluiten.

Reizen met de computer

Als u zich verplaatst over een grotere afstand, bijvoorbeeld van uw kantoor naar het kantoor van een klant of naar een andere binnenlandse bestemming.

De computer voorbereiden

Bereid de computer voor alsof u deze meeneemt naar huis. Zorg ervoor dat de accu in de computer is opgeladen. Op het vliegveld kan om veiligheidsredenen worden gevraagd de computer in te schakelen.

Wat u moet meenemen

Zorg ervoor dat u de volgende onderdelen bij de hand hebt:

- Adapter
- Volledig opgeladen reserveaccu('s)
- Acer MediaBay accu
- Extra printerstuurprogramma's als u van plan bent een andere printer te gebruiken

Speciale voorzorgsmaatregelen

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

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

Internationaal reizen met de computer

Als u door verschillende landen reist.

De computer voorbereiden

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

Wat u moet meenemen

Zorg ervoor dat u de volgende onderdelen bij de hand hebt:

- Adapter
- Netsnoeren die geschikt zijn voor het land waar u naartoe reist
- Volledig opgeladen reserveaccu('s)
- Acer MediaBay accu's
- Extra printerstuurprogramma's als u van plan bent een andere printer te gebruiken
- Aankoopbewijs, voor het geval hierom wordt gevraagd door de douane
- International Travelers Warranty-paspoort

Speciale voorzorgsmaatregelen

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

- Reist u naar een ander land, controleer dan of het plaatselijke voltage en het snoer van de adapter geschikt zijn. Als dat niet het geval is, koopt u een netsnoer dat geschikt is voor aansluiting op het lokale voltage. Gebruik geen convertorkits voor elektronische apparatuur om de computer van stroom te voorzien.
- Als u werkt met een modem, controleer dan of de modem en de connector compatibel zijn met het telecommunicatiesysteem van het land waar u naartoe reist.

De computer uitbreiden met extra voorzieningen

Uw mobiele notebook PC kan volledig op uw wensen worden afgestemd.

Connectiviteitsopties

Via poorten kunt u randapparatuur aansluiten op uw computer, op dezelfde wijze als op een desktop-pc. Voor instructies over hoe u verschillende externe apparaten op de computer kunt aansluiten, leest u de volgende paragraaf voor meer details.

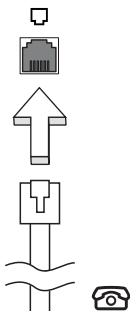
Fax/data-modem

Uw computer heeft een ingebouwde V.92 56 Kbps fax/data-modem.



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

Om de fax/data-modempoort te gebruiken, sluit u een telefoonkabel vanaf de modempoort aan op een telefoonaansluiting.

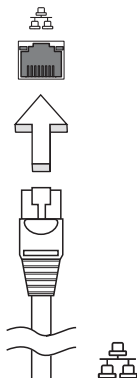


Waarschuwing! Zorg dat de gebruikte kabel geschikt is in het land waarin u zich bevindt.

Ingebouwde netwerkvoorziening

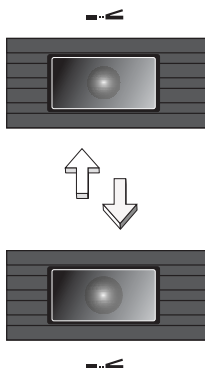
Dankzij de ingebouwde netwerkvoorziening kunt u uw computer aansluiten op een Ethernet-netwerk.

Om de netwerkfunctie te gebruiken, sluit u een ethernetkabel aan op de Ethernet (RJ-45) poort op de computer en op de aansluiting van het netwerk of netwerkhub.



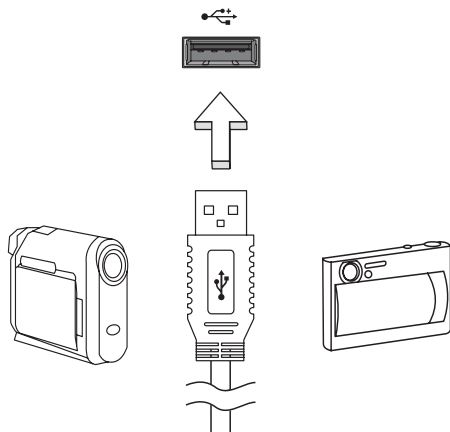
Snel infrarood (FIR)

De computer's snel infrarood (FIR) poort maakt het mogelijk wireless datatransfer te verrichten met andere IR-aware computers en randapparatuur zoals PDA's (personal digital assistants), mobiele telefoons, en infrarode printers. De infraroodpoort kan gegevens versturen bij snelheden van maximaal vier megabits per seconde (Mbps) over een afstand van maximaal één meter.



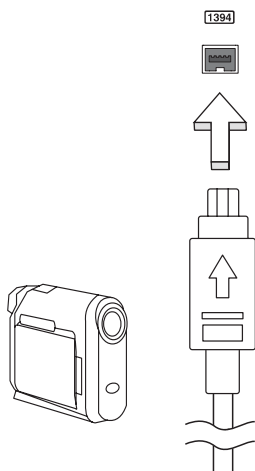
Universele Seriële Bus (USB)

De Universal Serial Bus (USB) 2.0-poort is een snelle seriële bus waarop u USB kunt aansluiten en in serie kunt koppelen zonder overbelasting van de systeembronnen.



IEEE 1394 poort

De computer's IEEE 1394 poort maakt het mogelijk u te verbinden met IEEE 1394 ondersteunde apparatuur zoals een videocamera of digitale camera. Voor meer informatie, zie de documentatie van uw video of digitale camera.



PC Card sleuf

De Type II PC Card sleuf van de computer accepteert PC Cards die het gebruiksgemak en uitbreidbaarheid van de computer ten goede komen. Op de kaart moet een PC Card-logo staan.

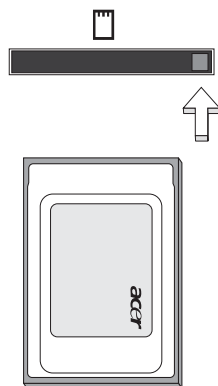
PC Cards (voorheen PCMCIA) zijn uitbreidingskaarten voor draagbare computers die u dezelfde uitbreidingsmogelijkheden bieden als desktop computers. Populaire kaarten van PC zijn onder meer kaarten voor flash, fax/data-modem, wireless LAN en SCSI. Met CardBus wordt de technologie van de 16-bits PC Cards uitgebreid naar een bandbreedte van 32 bits.



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

Een PC Card plaatsen

Plaats de kaart in het onderste slot en breng indien nodig de juiste verbindingen tot stand (bijvoorbeeld via een netwerkkabel). Raadpleeg de handleiding bij de kaart voor meer informatie.



Een PC Card verwijderen

Voordat u een PC Card verwijdert:

- 1 Sluit de toepassing af die gebruik maakt van de kaart.
- 2 Klik met de linker muisknop op het pictogram van de PC Card op de taakbalk en deactiveer de kaart.
- 3 Druk op de uitwerpknop van het slot om de knop naar buiten te schuiven en druk nogmaals op de knop om de kaart uit te werpen.

ExpressCard

De ExpressCard is de nieuwste versie van de PC Card. Doordat deze kleiner en sneller is betekent dit een verdere verbetering qua gebruiksgemak en uitbreidingsmogelijkheden van de computer.

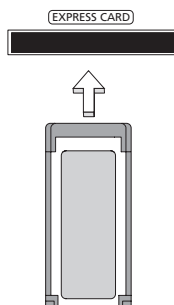
ExpressCards ondersteunen diverse uitbreidingsmogelijkheden, waaronder flash geheugenadapters, TV-tuners, Bluetooth connectiviteit en IEEE 1394B adapters. ExpressCards ondersteunt USB 2.0 en PCI Express toepassingen.



Belangrijk! Er zijn twee types, ExpressCard/54 (54mm en 34mm) en ExpressCard/34 (alleen 34mm), elk met andere functies. Net alle ExpressCard sleuven ondersteunen beide types. Raadpleeg de handleiding van de kaart voor informatie over de installatie en het gebruik van de kaart en de kaartfuncties.

Een ExpressCard plaatsen

Plaats de kaart in de sleuf en duw zachtjes totdat deze vastklikt op z'n plaats.



Een ExpressCard uitwerpen

Voordat u een ExpressCard uitwerpt:

- 1 Sluit de toepassing af die gebruik maakt van de kaart.
- 2 Klik met de linker muisknop op het pictogram hardware verwijderen op de taakbalk en deactiveer de kaart.
- 3 Duw de kaart zachtjes in de sleuf en laat deze los om de kaart er uit te laten springen. Trek vervolgens de kaart zachtjes uit de sleuf.

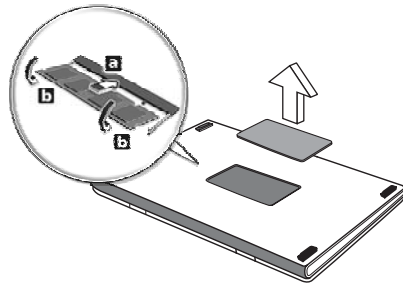


Opmerking: Illustraties zijn alleen ter verwijzing. Daadwerkelijke productspecificaties kunnen afwijken.

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 accu. Draai de computer om, zodat de onderkant boven ligt.
- 2 Verwijder de schroef van het kapje van de geheugenruimte en til het kapje omhoog om het te verwijderen.
- 3 Plaats de geheugenmodule onder een hoek in het slot **(a)** en druk deze voorzichtig naar beneden totdat de module op zijn plaats **(b)** klikt.



- 4 Plaats het kapje terug en zet het weer vast met de schroef.
- 5 Plaats de accu 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. Neem contact op met een gekwalificeerde reparateur of met uw plaatselijke Acer dealer.

Software gebruiken

DVD-films afspelen

Als een DVD station in het AcerMedia-compartiment is geïnstalleerd, kunt u DVD-films afspelen op uw computer.

- 1 Werp de DVD-lade uit het station en plaats een DVD-film disk; sluit vervolgens de DVD-lade.



Belangrijk! Als u de DVD-speler de eerste keer start, wordt u gevraagd de regiocode in te voeren. DVD-disks zijn in zes regio's ingedeeld. Zodra het DVD-station op een bepaalde regiocode is ingesteld, worden alleen DVD-disks voor de ingestelde regio afgespeeld. U kunt de regiocode maximaal vijf maal instellen (met inbegrip van de eerste keer). Daarna wordt de laatste regiocode ingesteld als permanente code. Het terugzetten van de harde schijf in zijn oorspronkelijke toestand heeft geen invloed op het aantal malen dat de regiocode is ingesteld. Raadpleeg de tabel verderop in deze sectie voor informatie over regiocodes voor DVD-films.

- 2 De DVD-film wordt na enkele seconden automatisch afgespeeld.

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



Opmerking: Als u de regiocode wilt wijzigen, plaatst u een DVD-film met een andere regiocode in het DVD-station. Raadpleeg de on-line Help voor meer informatie.

Energiebeheer

Deze computer heeft een ingebouwde energiebeheereenheid die de systeemactiviteit controleert. Onder systeemactiviteit valt activiteit van één of meer van de volgende apparaten: toetsenbord, muis, harde schijf, randapparatuur aangesloten op de computer en videogeheugen. Wanneer er geen activiteit gedetecteerd wordt gedurende een bepaalde periode (genoemd een inactivity timeout), schakelt de computer een aantal van deze apparaten uit om energie te besparen.

Op deze computer wordt een energiebeheerschema gehanteerd dat Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) ondersteunt. Daardoor wordt een maximale energiebesparing bereikt, terwijl de computer toch topprestaties blijft leveren. Alle taken voor het besparen van energie worden door Windows geregeld.

Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management is een tool om snel een backup te maken van het systeem en het te herstellen. De gebruiker kan een backup van de huidige systeemconfiguratie maken en opslaan op harde schijf, CD of DVD.

Acer eRecovery Management bevat de volgende functies:

- 1 Backup maken
- 2 Herstellen van een backup
- 3 Fabriekstandaard image-CD maken, of software uit de bundel branden op een toepassings-CD.
- 4 Gebundelde software opnieuw installeren zonder CD
- 5 Acer eRecovery Management wachtwoord veranderen

Dit hoofdstuk leidt u door elk proces.



Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op bepaalde modellen. Op systemen die geen ingebouwde brander bevatten, sluit u een externe usb of IEEE1394 compatibele brander aan voordat u Acer eRecovery Management gebruikt om taken met disks uit te voeren.

Backup maken

Gebruikers kunnen op harde schijf, CD of DVD, een backup-image maken en opslaan.

- 1 Start Windows XP op.
- 2 Druk op **<Alt> + <F10>** om de Acer eRecovery Management utility te openen.
- 3 Voer het wachtwoord in om verder te gaan. Het standaard wachtwoord is zes 0-en.
- 4 Selecteer in het Acer eRecovery Management venster **Recovery settings** en klik op **Next**.
- 5 Selecteer in het venster Recovery settings de optie **Backup snapshot image** en klik op **Next**.
- 6 Selecteer de backupmethode.
 - a Gebruik **Backup to HDD** om de backup diskimage op station D: op te slaan.
 - b **Backup to optical device** om de backup-image op CD of DVD op te slaan.
- 7 Na het kiezen van de backupmethode, klikt u op **Next**.

Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.

Herstellen van een backup

Gebruikers kunnen een eerder gemaakte backup (zoals beschreven in **Create backup**) herstellen vanaf harde schijf, CD of DVD.

- 1 Start Windows XP op.
- 2 Druk op **<Alt> + <F10>** om de Acer eRecovery Management utility te openen.
- 3 Voer het wachtwoord in om verder te gaan. Het standaard wachtwoord is zes 0-en.
- 4 Selecteer in het Acer eRecovery Management venster **Recovery actions** en klik op **Next**.
- 5 Vier herstelhandelingen zijn beschikbaar. Selecteer de gewenste herstelhandeling en volg de instructies op het scherm om het herstelproces te voltooien.



Opmerking: Het item "Restore C:" is alleen ingeschakeld wanneer de gebruiker een backup op de harde schijf (D:\) gemaakt heeft. Raadpleeg het deel **Backup maken**.

Fabrieksstandaard image-CD maken

Wanneer de System CD en Recovery CD niet beschikbaar zijn, kunt u deze maken met deze functie.

- 1 Start Windows XP op.
- 2 Druk op **<Alt> + <F10>** om de Acer eRecovery Management utility te openen.
- 3 Voer het wachtwoord in om verder te gaan. Het standaard wachtwoord is zes 0-en.
- 4 Selecteer in het Acer eRecovery Management venster **Recovery settings** en klik op **Next**.
- 5 Selecteer in het venster Recovery settings de optie **Burn image to disk** en klik op **Next**.
- 6 Selecteer in het venster Image op disk branden de optie **1. Factory default image** of **2. Application CD** en klik op **Next**.
- 7 Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.



Opmerking: Selecteer **1. Factory default image** als u een opstartdisk wilt maken die het hele besturingssysteem van de computer bevat zoals het was toen u de computer aanschafte. Als u een disk wilt die u zelf kunt verkennen en zelf kunt bepalen welke stuurprogramma's en toepassingen worden geïnstalleerd, selecteer dan **2. Application CD** — deze disk is geen opstartdisk.

Gebundelde software opnieuw installeren zonder CD

Acer eRecovery Management slaat voorgeladen software intern op om stuurprogramma en toepassing gemakkelijk opnieuw te installeren.

- 1 Start Windows XP op.
- 2 Druk op **<Alt> + <F10>** om de Acer eRecovery Management utility te openen.
- 3 Voer het wachtwoord in om verder te gaan. Het standaard wachtwoord is zes 0-en.
- 4 Selecteer in het Acer eRecovery Management venster **Recovery actions** en klik op **Next**.
- 5 Selecteer in het Recovery settings venster **Reinstall applications/drivers** en klik op **Next**.
- 6 Selecteer het gewenste stuurprogramma/toepassing en volg de instructies op het scherm om opnieuw te installeren.

Na de eerste keer uitvoeren, bereidt Acer eRecovery Management alle vereiste software voor, en het kan enkele secondes duren voordat het venster van de software verschijnt.

Wachtwoord wijzigen

Acer eRecovery Management is beveiligd met een wachtwoord dat gewijzigd kan worden door de gebruiker. Het wachtwoord wordt gebruikt door zowel Acer eRecovery Management als Acer disk-to-disk recovery. Volg onderstaande stappen om het wachtwoord te wijzigen in Acer eRecovery Management.

- 1 Start Windows XP op.
- 2 Druk op **<Alt> + <F10>** om de Acer eRecovery Management utility te openen.
- 3 Voer het wachtwoord in om verder te gaan. Het standaard wachtwoord is zes 0-en.
- 4 Selecteer in het Acer eRecovery Management venster **Recovery settings** en klik op **Next**.
- 5 Selecteer in het venster Recovery settings de optie **Password: Change Acer eRecovery Management password** en klik op **Next**.
- 6 Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.

Problemen oplossen

In dit hoofdstuk worden oplossingen aangereikt voor het verhelpen van algemene systeemproblemen. Doet zich een probleem voor, lees dan eerst dit hoofdstuk voordat u een monteur raadpleegt. Voor ernstige problemen moet de computer worden opengemaakt. Probeer dit niet zelf te doen. Neem contact op met uw leverancier of de geautoriseerde servicecentra voor hulp.

Tips voor het oplossen van problemen

Deze notebook PC heeft een geavanceerd ontwerp dat onscreen foutmeldingen geeft die u helpen de problemen op te lossen.

Wanneer het systeem een foutmelding weergeeft of een fout zich voordoet, zie dan "Foutmeldingen". Wanneer het probleem niet kan worden opgelost, neem dan contact op met de leverancier. Zie **"Informatie over serviceverlening" op pagina 90**.

Foutmeldingen

Wanneer u een foutmelding krijgt, noteer dan het bericht en corrigeer de fout. De volgende tabellijsten vermelden foutmeldingen in alfabetische volgorde samen met de aanbevolen actie.

Foutmeldingen	Mogelijke oplossing
CMOS battery bad	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
CMOS checksum error	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Disk boot failure	Plaats een systeem (opstart)diskette in het diskettestation (A:), druk daarna op <Enter> om opnieuw op te starten.
Equipment configuration error	Druk op <F2> (tijdens POST) om de BIOS utility te starten en klik in de utility op Exit om opnieuw op te starten.
Hard disk 0 error	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Hard disk 0 extended type error	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
I/O parity error	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.

Foutmeldingen	Mogelijke oplossing
Keyboard error or no keyboard connected	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Keyboard interface error	Neem contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum.
Memory size mismatch	Druk op <F2> (tijdens POST) om de BIOS utility te starten en klik in de utility op Exit om opnieuw op te starten.

Wanneer u nog steeds problemen tegenkomt nadat u de correcties uitgevoerd hebt, neem dan contact op met uw leverancier of een bevoegd servicecentrum. Sommige problemen kunnen opgelost worden met behulp van de BIOS utility.

Voorschriften- en veiligheidsmededeling

FCC verklaring

Dit apparaat is getest en voldoet aan de voorschriften voor een digitaal apparaat van klasse B conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze voorschriften zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij gebruik binnenshuis. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiogolven en kan deze uitstralen. Als de apparatuur niet overeenkomstig de instructies wordt geïnstalleerd, kan dit storingen veroorzaken in de ontvangst van radio of televisie.

Er kan echter geen garantie worden gegeven dat bepaalde installaties storingsvrij zullen functioneren. U kunt controleren of de apparatuur storing veroorzaakt door deze uit te schakelen. Als de storing stopt, wordt deze waarschijnlijk veroorzaakt door de apparatuur. Veroorzaakt de apparatuur storingen in radio- of televisieontvangst, dan kan de gebruiker de storing proberen te verhelpen door één of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Draai de televisie- of radioantenne totdat de storing stopt.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de radio of televisie.
- Sluit de apparatuur aan op een ander circuit dan dat waarop de radio en televisie zijn aangesloten.
- Neem contact op met uw dealer of een ervaren radio/televisie reparateur voor hulp.

Verklaring: Afgeschermd kabels

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

Verklaring: Randapparatuur

Alleen randapparaten (invoer/uitvoer apparaten, terminals, printers, enz.) die voldoen aan de Klasse B voorschriften mogen op dit apparaat worden aangesloten. Het gebruik van apparaten die niet voldoen aan de voorschriften resulteert waarschijnlijk in storing van radio- en televisieontvangst.

Pas op

Wijzigingen aan de apparatuur zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant kunnen de bevoegdheid van de gebruiker voor het bedienen van de computer, welke is verleend door de Federal Communications Commission, teniet doen.

Gebruiksvoorwaarden

Dit onderdeel voldoet aan de voorschriften van Deel 15 van de FCC-regels. Gebruik is gebonden aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) Dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenst effect kan veroorzaken.

Verklaring van overeenstemming voor EU landen

Hierbij verklaart Acer dat deze notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC. (Bezoek <http://global.acer.com/products/notebook/reg-nb/index.htm> voor de complete documenten.)

Modemverklaringen

TBR 21

Dit apparaat is goedgekeurd [Council Decision 98/482/EC- "TBR 21"] voor aansluiting op het Public Switched Telephone Network (PSTN) via één enkele terminal. 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.

Lijst van landen waarop dit van toepassing is

EU-lidstaten in mei 2004 zijn: België, Denemarken, Duitsland, Griekenland, Spanje, Frankrijk, Ierland, Italië, Luxemburg, Nederland, Oostenrijk, Portugal, Finland, Zweden, Verenigd Koninkrijk, Estland, Letland, Litouwen, Polen, Hongarije, Tsjechië, Slovakije, Slovenië, Cyprus en Malta. Gebruik is toegestaan in landen van de Europese Unie, en ook in Noorwegen, Zwitserland, IJsland en Liechtenstein. Dit apparaat mag alleen gebruikt worden volgens de reguleringen en beperkingen die gelden in het land van gebruik. Voor meer informatie neemt u contact op met het plaatselijke kantoor van het land van gebruik.

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 STRAHLL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVASEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

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

ADVASEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÄPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Verklaring LCD-pixel

Het LCD-product is gemaakt met fabricagetechnieken van hoge precisie. Toch kunnen sommige pixels soms verkeerd "vallen" of verschijnen als zwarte of rode punten. Dit heeft geen effect op de opgenomen afbeelding en is geen defect.

Verklaring Macrovision copyright bescherming

"V.S. Patentnrs. 4,631,603, 4,819,098, 4,907,093, 5,315,448 en 6,516,132."

Dit product bevat technologie voor auteursrechtelijke bescherming die wordt beschermd door V.S. patenten en andere intellectueel eigendomsrechten. Het gebruik van deze technologie voor auteursrechtelijke bescherming moet toegestaan zijn door Macrovision en is bedoeld voor thuis- en ander kijkgebruik, tenzij anders wordt toegestaan door Macrovision. Reverse engineering of uit elkaar halen is verboden.

Radio-apparaat Reguleringsbericht



Opmerking: Onderstaande informatie over regelgeving is alleen voor modellen met wireless LAN en/of Bluetooth.

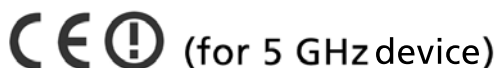
Algemeen

Dit product voldoet aan de radiofrequentierichtlijnen en veiligheidsnormen van landen en regio's waarin het is goedgekeurd voor wireless gebruik. Afhankelijk van de configuratie, kan dit product wireless radioapparaten bevatten (zoals wireless LAN en/of Bluetooth modules). Onderstaande informatie is voor producten met zulke apparaten.

Europese Unie (EU)

R&TTE Richtlijn 1999/5/EC betuigt als in overeenstemming met de volgende geharmoniseerde normering:

- **Artikel 3.1(a) Gezondheid en veiligheid**
 - EN60950-1:2001
 - EN50371:2002
 - EN50360:2002 (Van toepassing op modellen met 3G-functie)
- **Article 3.1(b) EMC**
 - EN301 489-1 V1.4.1:2002
 - EN301 489-17 V1.2.1:2002
 - EN301 489-3 V1.4.1:2002 (Van toepassing op modellen met 27MHz draadloze muis/toetsenbord)
 - EN301 489-7 V1.2.1:2002 (Van toepassing op modellen met 3G-functie)
 - EN301 489-24 V1.2.1:2002 (Van toepassing op modellen met 3G-functie)
- **Artikel 3.2 Spectrumgebruik**
 - EN300 328 V1.5.1:2004
 - EN301 893 V1.2.3:2003
 - EN300 220-1 V1.3.1:2000 (Van toepassing op modellen met 27MHz draadloze muis/toetsenbord)
 - EN300 220-3 V1.1.1:2000 (Van toepassing op modellen met 27MHz draadloze muis/toetsenbord)
 - EN301 511 V9.0.2:2003 (Van toepassing op modellen met 3G-functie)
 - EN301 908-1 V2.2.1:2003 (Van toepassing op modellen met 3G-functie)
 - EN301 908-2 V2.2.1:2003 (Van toepassing op modellen met 3G-functie).



Lijst van landen waarop dit van toepassing is

EU-lidstaten in mei 2004 zijn: België, Denemarken, Duitsland, Griekenland, Spanje, Frankrijk, Ierland, Italië, Luxemburg, Nederland, Oostenrijk, Portugal, Finland, Zweden, Verenigd Koninkrijk, Estland, Letland, Litouwen, Polen, Hongarije, Tsjechië, Slowakije, Slovenië, Cyprus en Malta. Gebruik is toegestaan in landen van de Europese Unie, en ook in Noorwegen, Zwitserland, IJsland en Liechtenstein. Dit apparaat mag alleen gebruikt worden volgens de reguleringen en beperkingen die gelden in het land van gebruik. Voor meer informatie neemt u contact op met het plaatselijke kantoor van het land van gebruik.

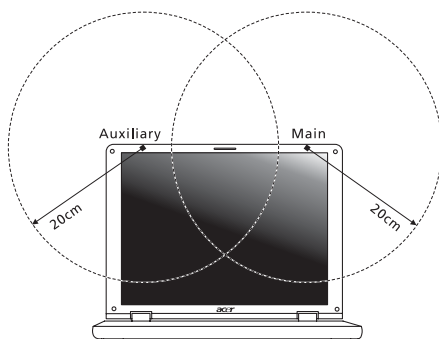
De FCC RF veiligheidseis

De uitgezonden straling van de Wireless LAN Mini-PCI kaart en Bluetooth kaart ligt ver onder de radiofrequentie stralingslimiet van de FCC. Desalniettemin dient de Wireless module notebook PC serie zodanig gebruikt te worden dat de mogelijkheid op menselijk contact tijdens normale operatie geminimaliseerd wordt.

- 1 Gebruikers wordt verzocht de RF veiligheidsinstructies over wireless-optie apparaten die zijn bijgevoegd bij de gebruikershandleiding van elk RF-optie apparaat op te volgen.



Pas op: Een afstand van minstens 20 cm (8 inch) dient in achtgenomen tussen de antenne voor de geïntegreerde wireless LAN Mini-PCI kaart in het schermgedeelte ingebouwd en gebruikers of andere personen conform de FCC RF normen.



Opmerking: Acer wireless Mini-PCI Adapter gebruikt een transmissie-diversiteitsfunctie. De functie zendt geen radiofrequenties tegelijkertijd van beide antennes uit. Eén van de antenne's wordt automatisch of handmatig (door de gebruiker) geselecteerd om de goede kwaliteit van radiocommunicatie te verzekeren.

- 2 Dit apparaat mag alleen binnenshuis gebruikt worden door zijn werking in het 5,15 tot 5,25 GHz frequentiebereik. FCC vereist dat dit product binnenshuis gebruikt wordt bij een frequentiebereik van 5,15 tot 5,25 GHz om mogelijk schadelijke interferentie op de kanaalverdeling van Mobiele Satellietssystemen te verminderen.
- 3 Krachtige radarstations zijn aangewezen als de primaire gebruikers van de 5,25 tot 5,35 GHz en 5,65 tot 5,85 GHz frequentiebanden. Deze radarstations kunnen storing veroorzaken en/of het apparaat beschadigen.
- 4 Onjuiste installatie of ongeoorloofd gebruik kan schadelijke storing op radiocommunicatie veroorzaken. Knoeien aan de interne antenne resulteert in het verliezen van de FCC certificatie en uw garantie.

Canada – Licentievrijstelling voor radiocommunicatieapparaten met een laag vermogen (RSS-210)

- a Algemene informatie
Gebruik is gebonden aan de volgende twee voorwaarden:
 - 1. Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en
 - 2. dit apparaat moet elke interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking van het apparaat tot gevolg kan hebben.
 - b Werking op 2,4 GHz frequentieband
Om radio-interferentie op de dienst waaraan de vergunning is verleend te voorkomen, dient het apparaat binnenshuis gebruikt te worden, en dient voor installatie buitenshuis een vergunning aangevraagd te worden.
 - c Werking op 5 GHz frequentieband
- Het apparaat voor de frequentieband 5150-5250 MHz is voor gebruik binnenshuis alleen om de mogelijkheid op schadelijke interferentie op co-channel Mobile Satellietssystemen te voorkomen.
 - Krachtige radarstations zijn aangemerkt als de primaire gebruikers (wat betekent dat ze voorrang hebben) van de frequentiebanden 5250-5350 MHz en 5650-5850 MHz en deze radarstations kunnen interferentie en/of schade veroorzaken op LELAN (Licence-Exempt Local Area Networks) apparaten.

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local manufacturer/importer is responsible for this declaration:

Product name:	Notebook PC
Model number:	LB1
Machine type:	TravelMate 6460/6410
SKU number:	TravelMate 646xxx/641xxx ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z)
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	2641 Orchard Parkway San Jose, CA 95134 USA
Contact person:	Mr. Young Kim
Tel:	408-922-2909
Fax:	408-922-2606



Declaration of Conformity

We,

Acer Computer (Shanghai) Limited

3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,
Shanghai, China

Contact Person: Mr. Easy Lai

Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000

E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product: Personal Computer

Trade Name: Acer

Model Number: LB1

Machine Type: TravelMate 6460/6410

SKU Number: TravelMate 646xxx/641xxx ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z)

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

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

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN61000-3-2:2000, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN55013:2001 + A1:2003 (applied to models with TV function)
- EN55020:2002 + A1:2003 (applied to models with TV function)

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

- **EN60950-1:2001**
- **EN60065:2002 (applied to models with TV function)**

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

LCD panel ergonomic specifications

Design viewing distance	500 mm
Design inclination angle	0.0°
Design azimuth angle	90.0°
Viewing direction range class	Class IV
Screen tilt angle	85.0°
Design screen illuminance	<ul style="list-style-type: none"> • Illuminance level: [250 + (250cosα)] lx where $\alpha = 85^\circ$ • Color: Source D65
Reflection class of LCD panel (positive and negative polarity)	<ul style="list-style-type: none"> • Ordinary LCD: Class I • Protective or Acer CrystalBrite™ LCD: Class III
Image polarity	Both
Reference white:	<ul style="list-style-type: none"> • Yn
Pre-setting of luminance and color temperature @ 6500K (tested under BM7)	<ul style="list-style-type: none"> • u'n • v'n
Pixel fault class	Class II

Index

geheugen

installeren 101

A

aanraakpad 33

gebruiken 33--??

aansluitingen

netwerk 97

accu

onderhoud xiv

Adapter

onderhoud xiii

audio

Het volume aanpassen 42

problemen oplossen 87

B

beveiliging

wachtwoorden 81

BIOS utility 46, 83

C

caps lock 36

aan indicator 31

CD-ROM

handmatig uitwerpen 87

problemen oplossen 87

uitwerpen 41

computer

aan indicator 19, 31

een thuishkantoor opzetten 93

eigenschappen 17, 63

features 49

indicatoren 31

internationaal reizen 94

korte reizen 94

loskoppelen 91

mee naar huis nemen 92

onderhoud xiii

problemen oplossen 107

reinigen xiv

security 53

toetsenbord 36

uitschakelen xiii

verplaatsingen over korte af-
stand 91

D

DVD 102

DVD-films

afspelen 102

E

Euro 40

F

FAQ. Zie veelgestelde vragen

foutmeldingen 107

H

helderheid

sneltoetsen 39

Hulpprogramma's

Norton AntiVirus 52

I

IEEE 1394 poort 98

indicator lampjes 31

infrarood 97

L

LEDs 31

linkerkant 19

luidsprekers

problemen oplossen 87

sneltoets 39

M

media toegang

aan indicator 31

meldingen

fout 107

modem 96

N

netwerk 97

Notebook Manager

sneltoets 38

Num Lock 36

num lock

aan indicator 31

numeriek toetsenblok

ingebouwd 36

O

onderhoud

accu xiv

Adapter xiii
 computer xiii
 ondersteuning
 informatie 90

P

PC Card 99
 aansluiten 99
 uitwerpen 99
 poorten 96
 printer
 problemen oplossen 88
 problemen 86
 CD-ROM 87
 printer 88
 problemen oplossen 107
 startup 86
 toetsenbord 87
 weergave 86
 problemen oplossen 107
 tips 107

R

reinigen
 computer xiv
 reizen
 internationale vluchten 94
 korte reizen 94

S

Scroll Lock 36
 Slaapmodus
 sneltoets 38
 Smart Card 75
 PlatinumKey 75
 PlatinumPAS 75
 PlatinumSecure 75
 PlatinumSecure-opties 77
 sneltoetsen 38
 statusindicatoren 31

T

toetsenbord 36
 ingebouwd numeriek toetsen-
 blok 36
 problemen oplossen 87
 sneltoetsen 38
 Vergrendeltoets 36
 Windows-toetsen 37
 touchpad 34
 gebruik 34– 35
 sneltoets 39

U

Universele Seriële Bus 98

V

Veelgestelde vragen 86
 veiligheid
 algemene aanwijzingen iii
 CD of DVD 110

Volume

aanpassen 42
 voorkant 19
 vragen
 lokatie instellen voor modemge-
 bruik 88

W

wachtwoord 81
 soorten 81
 weergave
 problemen oplossen 86
 sneltoetsen 38
 Windows-toetsen 37

Z

zijde
 achterkant 22
 links 20
 rechts 21
 voor 20