

# TravelMate 6460/6410-serien

## Användarhandbok

Copyright © 2005. Acer Incorporated.  
Med ensamrätt.

TravelMate 6460/6410-serien - Användarhandbok  
Ursprunglig utgåva: 08/2006

Informationen i den här publikationen kan ändras utan föregående meddelande. Sådana ändringar tas med i efterföljande utgåvor av den här handboken samt tilläggsdokument och -publikationer. Företaget ger inga garantier eller utfästelser, varken uttryckta eller underförstådda vad gäller innehållet och reserverar sig uttryckligen från påstådda garantier för säljbarhet eller anpassning för vissa syften.

Anteckna modellnumret, serienumret, inköpsdatumet och inköpsstället i utrymmet nedan. Serienumret och modellnumret finns på etiketten på datorn. All korrespondens rörande enheten bör innehålla serienumret, modellnumret och inköpsinformationen.

Ingen del av den här publikationen får återskapas, lagras i elektronisk form eller överföras, i någon form eller på något sätt, elektroniskt, mekaniskt, som fotokopia, inspelning eller på annat sätt, utan föregående skriftligt tillstånd från Acer Incorporated.

TravelMate 6460/6410-serien – bärbar PC-dator

Modellnummer: \_\_\_\_\_

Serienummer: \_\_\_\_\_

Inköpsdatum: \_\_\_\_\_

Inköpsställe: \_\_\_\_\_

Acer och Acers logo är registrerade varumärken som tillhör Acer Incorporated. Andra företags produktnamn eller varumärken används endast i identifieringssyfte och tillhör respektive företag.

# Information för din säkerhet och komfort

## Säkerhetsinstruktioner

Läs dessa instruktioner noggrant. Spara dokumentet för framtida referens. Uppmärksamma alla varningar och instruktioner som markerats på produkten.

### Slå av produkten före rengöring

Koppla ur nätströmssladden ur vägguttaget innan du rengör den. Använd inte rengöringsmedel i vätske- eller sprayform. Använd en lätt fuktad duk för rengöring.

### FÖRSIKTIGHETSANVISNINGAR om att bryta strömmen med väggkontakten

Observera följande riktlinjer när du slår på och bryter strömmen till nätaggregatet:

Installera nätaggregatet innan du ansluter nätsladden till elnätuttaget.

Koppla ur nätsladden innan du tar ut nätaggregatet ur datorn.

Om datorn drivs av fler än en energikälla måste du koppla från strömmen från systemet genom att koppla ur alla strömssladdar från energikällorna.

### FÖRSIKTIGHETSANVISNINGAR angående tillgänglighet

Försäkra dig om att du ansluter enhetens nätsladd till ett lättillgängligt eluttag som sitter placerat så nära enhetens användare som möjligt. Försäkra dig om att koppla ur nätsladden från eluttaget när du vill bryta strömmen till utrustningen.

### FÖRSIKTIGHETSANVISNINGAR för kortattrapp i PCMCIA och Express-kortplatserna

Datorn levereras med kortattrapper av plast i PCMCIA och Express-kortplatserna. Attrapperna är avsedda att skydda oanvända kortplatser från damm, metallföremål och andra partiklar. Spara attrappen så att du kan sätta tillbaka den när inget PCMCIA eller Express-kort sitter i kortplatsen.

### Varningar

- Använd inte denna produkt nära vatten.
- Placera inte denna produkt på en instabil vagn, ställ, eller bord. Produkten kan falla med allvarliga skador som följd.

- För att produkten ska fungera ordentligt och inte överhettas har den försetts med ventilationsöppningar. Dessa öppningar får ej blockeras eller täckas över. Öppningarna får inte blockeras genom att ställa enheten på en säng, soffa, matta, eller annat liknande underlag. Denna produkt får inte placeras nära eller över ett värmeelement eller värmeregistrerar, eller i en inbyggd installation om det inte finns ordentlig ventilation.
- Tryck aldrig in föremål av någon form in i produkten genom öppningarna eftersom de kan komma i kontakt med farliga strömförande punkter eller orsaka kortslutning hos vissa delar vilket kan resultera i brand eller elchock. Spill aldrig ut någon form av vätska över produkten.
- Placera inte produkten på ett vibrerande underlag för att undvika skador på invändiga komponenter och förhindra batteriläckage.
- Använd den aldrig när du idrottar, tränar eller i andra vibrerande miljöer eftersom det kan medföra oväntad kortslutning eller skada rotorenheterna, hårddisken, den optiska läsenheten samt risk för att exponeras för litiumjonbatteriet.

## Använda ström

- Denna produkt skall drivas med samma strömtyp som anges på märkningsetiketten. Om du inte är säker på vilken strömtyp som finns i eluttagen bör du konsultera din återförsäljare eller ditt lokala energiföretag.
- Låt ingenting vila mot nätsladden. Placera inte produkten så att människor kan gå på kabeln.
- Om en förlängningssladd används, se då till att den totala strömstyrkan (ampere) som går in i sladden inte överstiger den strömstyrka som är avsedd för förlängningssladden. Se dessutom till att den sammanlagda strömstyrkan för alla produkter som anslutits till vägguttaget inte överstiger säkringens maximala toleransvärde.
- Överbelasta inte ett eluttag, grenuttag eller kontakter genom att ansluta för många enheter. Hela systemet får inte överskrida 80% av förgreningsledningens kretsklassning. Om grenuttag används bör belastningen inte överskrida 80% av grenuttagets ineffektsklassning.
- Produktens nätadapter är utrustad med en jordad kontakt med tre trådar. Kontakten passar bara i ett jordat eluttag. Se till att eluttaget är ordentligt jordat innan du sätter i nätadapterns kontakt. Sätt inte i kontakten i ett eluttag som inte är jordat. Kontakta din elektriker om du vill ha information.



.....

**Varning! Jordningsstiftet är en säkerhetsfunktion. Användning av ett eluttag som inte är ordentligt jordat kan resultera i elektriska stötar och/eller skador.**



.....

**Obs:** Jordningsstiftet ger även bra skydd mot oväntade störningar från andra elektriska enheter i närheten som kan störa produktens prestanda.

- Använd bara den rätta typen av nätsladdar (de som finns i din utrustningslåda) för denna dator. Den bör vara av löstagbar typ: UL listad/ CSA certifierad, typ SPT-2, minsta märkvärden 7 A och 125 V, VDE-godkänd eller motsvarande. Max längd är 4,6 meter (15 fot).

## Produktservice

Försök inte att laga produkten själv- Om du öppnar eller tar bort delar kan du utsätta dig själv för farliga strömförande punkter eller andra risker. Allt underhåll bör skötas av kvalificerad servicepersonal.

Koppla ur denna produkt ur vägguttaget och lämna den till kvalificerad servicepersonal i följande fall:

- När väggkontakten eller nätsladden är skadad eller klämd.
- Om vätska har spillts in i produkten.
- Om produkten har utsatts för regn eller vatten.
- Om produkten har tappats eller höljet har skadats.
- Om produkten tydligt börjar uppföra sig annorlunda än tidigare tyder det på att den behöver servas.
- Om produkten inte fungerar normalt även om användningsinstruktionerna följs.



.....

**Obs:** Justera bara de kontroller som nämns i användarinstruktionerna eftersom felaktig justering av andra kontroller kan medföra att skada och ofta kräva ett större reparationsarbete av en kvalificerad tekniker för att återföra produkten till normalskick.

## Byta batteri

Denna bärbara dator i serien använder ett litiumbatteri. Ersätt batteriet med samma typ som levererades med produkten. Om du använder ett annat batteri kan det finnas risk för brand eller explosion.



.....

**Varning! Batterier kan explodera om de inte hanteras på riktigt sätt. Ta inte isär dem eller släng dem i elden. Håll dem på avstånd från barn. Följ lokala föreskrifter när du kasserar begagnade batterier.**

## Säkerhet för telefonlinje

- Koppla alltid ur alla telefonkablar från vägguttaget före service eller isärtagning av utrustningen.
- Undvik att ansluta datorn till telefonnätet (utom via trådlös anslutning) under åskväder. Risk finns för elchock på grund av blixtnedslag.



**Varning! Av säkerhetsskäl ska du inte använda ej kompatibla delar vid tillägg eller byte av komponenter. Kontakta din återförsäljare om inköpsalternativ.**

## Ytterligare säkerhetsinformation

Enheten och dess tillbehör kan innehålla smådelar. Håll dem utom räckhåll för små barn.

## Driftmiljö



**Varning! Av säkerhetsskäl bör du stänga av all utrustning för trådlös och radiokommunikation när du använder din bärbara dator i följande situationer. Några exempel på sådan utrustning är: trådlöst nätverk (WLAN), Bluetooth och/eller 3G.**

Kom ihåg att följa alla de särskilda bestämmelser som gäller i varje geografiskt område, och stäng alltid av enheten där användning är förbjuden eller kan medföra störningar eller fara. Använd bara enheten i normala driftpositioner. Denna enhet uppfyller riktlinjerna för RF-exponering vid normal användning samt när den och dess antenn finns på minst 1,5 cm avstånd från din kropp (se bilden nedan). Antennen får inte innehålla metall och du ska placera enheten på ovannämnda avstånd från kroppen. Anslutningen till nätverket måste vara av hög kvalitet för att överföringen av datafiler eller meddelanden ska lyckas. I vissa fall kan överföringen av datafiler eller meddelanden fördröjas till dess att anslutningen är tillräckligt stark. Var noga med att observera ovannämnda säkerhetsavstånd tills överföringen är klar. Vissa delar av datorn är magnetiska. Föremål av metall kan dras till datorn och personer med hörapparat bör inte hålla datorn nära örat när hörapparaten är isatt. Placera inte kreditkort eller andra magnetiska lagringsmedier nära enheten eftersom informationen på dem kan bli raderad.

## Medicinsk utrustning

All utrustning med radiosändare inklusive trådlösa telefoner kan förorsaka funktionsstörningar hos otillräckligt skyddade medicinska apparater. Rådfråga en läkare eller den medicinska apparatens tillverkare för att ta reda på om apparaten är tillräckligt skyddad från extern RF-energi eller om du har andra frågor. Stäng av enheten när du befinner dig på vårdinrättningar med skyltar som uppmanar om detta. På sjukhus och andra vårdinrättningar kan det finnas utrustning som är känslig för externa RF-överföringar.

**Pacemaker.** Pacemakertillverkare rekommenderar ett minsta säkerhetsavstånd på 15,3 centimeter mellan apparater för trådlös överföring och en pacemaker för att motverka risken för störningar av pacemakern. Dessa rekommendationer stöds av oberoende forskning och stämmer med rekommendationerna från organisationen Wireless Technology Research. Den som har pacemaker bör tänka på följande:

- Håll alltid enheten på minst 15,3 centimeters avstånd från pacemakern.
- För inte enheten i närheten av pacemakern när datorn är på. Om du misstänker störningar ska du stänga av datorn och flytta på den.

**Hörrapparater.** Vissa digitala trådlösa apparater kan förorsaka störningar i vissa hörrapparater. Kontakta din tjänsteleverantör om störningar uppstår.

## Fordon

RF-signaler kan påverka felaktigt installerad eller otillräckligt skärmd elektronik i motorfordon, t.ex. elektroniska insprutningssystem, elektroniska antisladdsystem (ABS-bromsar), elektroniska farthållare och luftkuddar. Kontakta fordonets/tilläggsutrustningens tillverkare eller en återförsäljare. Endast behörig personal får utföra service på enheten eller montera den i en bil. Felaktig montering eller service kan vara farligt och upphäva eventuella garantier som enheten täcks av. Kontrollera regelbundet att all trådlös utrustning i fordonet är korrekt monterad och fungerar. Förvara och bär inte antändliga vätskor, gaser eller explosiva material i samma utrymme som enheten, dess delar eller tillbehör. Den som använder ett fordon med krockkuddar bör komma ihåg att krockkuddarna blåses upp hastigt och med stor kraft. Placera inga föremål, inklusive installerad eller bärbar trådlös utrustning i området ovanför krockkudden eller i krockkuddens utlösningsszon. Felaktigt installerad trådlös utrustning i fordonet när krockkudden löser ut kan förorsaka allvarliga skador. Det är förbjudet att använda enheten under flygningar. Stäng av enheten innan du går ombord på ett flygplan. Att använda trådlös kommunikationsutrustning vid flygningar kan innebära fara för flygplanets styrsystem, störa nätverket för trådlös telefoni och utgöra ett lagbrott.

## Miljöer med explosionsrisk

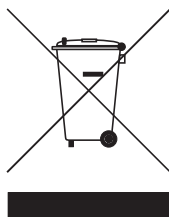
Stäng av enheten när du befinner dig på en plats med explosionsrisk och lyd alla skyltar och anvisningar på platsen. Platser med explosionsrisk innebär platser där man normalt uppmanas att stänga av bilmotorn. Gnistor på sådana platser kan förorsaka explosion eller eldsvåda med kroppsskada och dödsfall som följd. Stäng av enheten vid bränslekällor som gaspumpar och bensinstationer. Följ de begränsningar som gäller angående användning av radioutrustning vid bränsledepåer, oljeupplag och distributionsställen samt vid kemiska anläggningar och där sprängningsarbeten pågår. Områden med potentiellt explosiv atmosfär är oftast, men inte alltid, tydligt utmärkta. Till sådana områden räknas områden under däck på båtar, anläggningar för bearbetning eller lagring av kemikalier, fordon som använder gasol i vätskeform som propan eller butan, samt områden där luften innehåller kemikalier eller partiklar som spannmål, damm eller metallstoft.

## Nödsamtal

**Varning!** Du kan inte ringa nödsamtal med denna enhet. För nödsamtal måste du använda en mobiltelefon eller annan typ av telefon.

## Instruktioner för kassering

Kasta inte den elektroniska enheten i soporna vid kassering. För att minska föroreningarna och skydda vår gemensamma världsmiljö bör du återvinna utrustningen. Mer information om elektrisk och elektronisk avfallsutrustning (WEEE) finns på <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



## Råd angående kvicksilver

För projektorer eller elektroniska produkter som innehåller en LCD/CRT-skärm eller -display:

Lampan/lamporna i produkten innehåller kvicksilver och måste återvinnas eller kasseras i enlighet med lokal, statlig eller federal lagstiftning. Om du vill ha mer information kontaktar du Electronic Industries Alliance på [www.eiae.org](http://www.eiae.org). Besök [www.lammprecycle.org](http://www.lammprecycle.org) för information om hantering av lampavfall.







ENERGY STAR är ett statligt program (offentligt/privat samarbete) som gör det möjligt att skydda miljön på ett kostnadseffektivt sätt utan att göra avkall på kvalitet eller produktfunktionalitet. Produkter med märkningen ENERGY STAR förhindrar utsläpp av växthusgaser genom att uppfylla stränga riktlinjer för effektiv energianvändning som utarbetats av USA:s miljömyndighet EPA och USA:s energidepartement (DOE). I ett genomsnittligt hem förbrukas 75% av all energi som driver hemelektronik när produkterna är avstängda. Hemelektronik med ENERGY STAR-märkning förbrukar upp till 50% mindre energi än konventionell utrustning i avstängt tillstånd. Mer information finns på <http://www.energystar.gov> och <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

I egenskap av ENERGY STAR Partner har Acer, Inc. bestämt att denna produkt uppfyller riktlinjerna för effektiv energianvändning i standarden ENERGY STAR.

Denna produkt levereras med möjlighet till strömsparfunktioner.

- Aktiverar skärmens vänteläge efter 15 minuters inaktivitet.
- Aktiverar datorns vänteläge efter 30 minuters inaktivitet.
- Väck datorn från vänteläget genom att trycka på av/på-knappen.

Fler strömsparfunktioner finns tillgängliga via Acer ePower Management.

## Tips och information för komfortabel användning

Datoranvändare kan drabbas av ansträngda ögon och huvudvärk efter långvarig användning. Användare riskerar även fysiska skador efter många timmars arbete framför en dator. Långa arbetsperioder, dålig hållning, dåliga arbetsvanor, stress, olämpliga arbetsförhållanden, personlig hälsa och andra faktorer ökar på ett betydande sätt risken för fysiska skador.

Felaktig datoranvändning kan leda till karpaltunnelsyndrom, tendonit, tenosynovit eller andra muskuloskelettala rubbningar. Följande symptom kan uppträda i händer, handleder, armar, axlar, nacke eller rygg:

- domningar eller en brännande eller stickande känsla
- värk eller ömhet
- smärta, svullnad eller en bultande känsla
- stelhet eller spändhet
- köld eller svaghet

Om du har dessa symptom eller andra återkommande eller ihållande obehag och/eller smärta som hänför sig till datoranvändning kontaktar du en läkare omedelbart och informerar ditt företags hälso- och säkerhetsavdelning.

I följande avsnitt finns tips om mer komfortabel datoranvändning.

### Hitta en komfortabel arbetsställning

Hitta en bekväm arbetsställning genom att justera bildskärmens vinkel, använda ett fotstöd eller höja sitthöjden för att uppnå mesta möjliga komfort. Lägg märke till följande tips:

- avstå från att ha samma kroppsställning under lång tid
- undvik att sjunka framåt och/eller luta dig bakåt
- ställ dig upp och gå en sväng regelbundet för att ta bort påfrestningen på benmuskulerna
- ta korta pauser för att låta nacken och axlarna slappna av
- undvik att spänna musklerna eller rycka på axlarna
- placera en extern bildskärm, tangentbord och mus på rätt sätt och inom bekvämt räckhåll
- om du tittar på bildskärmen mer än på dokument placerar du den mitt på skrivbordet för att minimera påfrestningar på nacken

### Sköt om din syn

Många timmar framför skärmen, användning av felaktiga glasögon eller kontaktlinser, reflexer, för stark rumsbelysning, skärmar med dålig skärpa, mycket små teckensnitt och skärmar med låg kontrast kan vara påfrestande för ögonen. I följande avsnitt finns förslag om hur man minskar ögonansträngningen.

## Ögon

- Vila ögonen ofta.
- Ge dina ögon regelbundna pauser genom att titta bort från bildskärmen och fokusera på en avlägsen punkt.
- Blinka ofta för att förhindra att ögonen blir uttorkade.

## Bildskärm

- Håll bildskärmen ren.
- Håll huvudet på en högre nivå än bildskärmens övre kant så att ögonen är nedåtriktade när du tittar på bildskärmens mittpunkt.
- Justera bildskärmens ljusstyrka och/eller kontrast till en komfortabel nivå för att texten ska gå lättare att läsa och för att få tydligare grafik.
- Eliminera reflexer och reflektering genom att:
  - placera bildskärmen på ett sådant sätt att sidan är vänd mot fönstret eller en ljuskälla
  - minimera rummets ljus genom att använda gardiner, rullgardiner eller persienner
  - använda en arbetslampa
  - ändra bildskärmens vinkel
  - använda ett reflexfilter
  - använda ett bländningsskydd, till exempel en kartongbit som sträcker sig ut över bildskärmens övre, främre kant
- Undvika att justera bildskärmen så att betraktningsvinkeln inte är behaglig.
- Undvik att titta på ljusa ljuskällor, till exempel öppna fönster, under en längre tidsperiod.

## Utveckla goda arbetsvanor

Utveckla följande arbetsvanor för att göra datoranvändningen mer avslappnad och produktiv:

- Ta korta pauser regelbundet och ofta.
- Gör stretchningsövningar.
- Andas frisk luft så ofta som möjligt.
- Motionera regelbundet och bibehåll en frisk kropp.



.....

**Varning! Vi rekommenderar inte att datorn används i en soffa eller säng. Om det inte går att undvika bör du bara arbeta under korta perioder, ta paus ofta och göra stretchningsövningar.**



.....

**Obs: Se "Notis om säkerhet och överensstämmelse med regelverk" på sidan 106 i AcerSystem User's Guide för ytterligare information.**

# Välkommen!

Vi vill tacka för att du har valt en barbar Acer-dator som kommer att uppfylla dina krav på barbar datorbehandling.

## Dina handböcker

Vi har tagit fram en uppsättning guider som hjälper vid användning av din barbara Acer-dator:



Till att börja med finns postern **Bara till en början...** som hjälper dig komma igång med installationen av datorn.



I den tryckta **Användarhandboken** presenteras de grundläggande funktionerna i din nya dator. Mer information om hur datorn kan hjälpa dig att bli mer produktiv finns i **AcerSystem User's Guide**. Denna handbok innehåller detaljerad information om ämnen som systemverktyg, dataåterhämtning, expansionsalternativ och felsökning. Dessutom innehåller den garantiinformation och allmänna regler, samt säkerhetsnoteringar om din bärbara dator. Den är tillgänglig i Portable Document Format (PDF) och levereras förinstallerad i den bärbara datorn. Följ dessa steg för att få tillgång till den:

- 1 Välj **Start, Alla program, AcerSystem**.
- 2 Dubbelklicka på **AcerSystem User's Guide**.

**Obs:** Du måste ha Adobe Reader installerat för att kunna visa filen. Om Adobe Reader inte är installerat på datorn kommer det att installeras när du dubbelklickar på **AcerSystem User's Guide**. Utför installationen genom att följa instruktionerna på bildskärmen. Instruktioner för hur du använder Adobe Reader finns på menyn **Hjälp och Support**.

## Anvisningar för skötsel och användning av datorn

### Starta och stänga av datorn

Om du vill slå på datorn trycker du på av/på-knappen under LCD-skärmen bredvid snabbstartknapparna. Se **"Vy över framsidan"** på sidan 17 om du vill se var Av/på-knappen är placerad.

Du stänger av datorn på något av följande sätt:

- Använd kommandot Stäng av i Windows  
Klicka på **Start, Stäng av datorn**, och klicka sedan på **Stäng av**.
- Använd av/på-knappen  
Du kan också stänga av datorn genom att stänga bildskärmslocket eller trycka på snabbtangenter för vänteläge **<Fn> + <F4>**.



.....

**Obs:** Om det inte går att stänga av datorn på vanligt sätt kan du stänga av den genom att hålla av/på-knappen intryckt i minst fyra sekunder. Om du har stängt av datorn och vill slå på den igen bör du vänta minst två sekunder innan du startar den.

## Datorns skötsel

Om du sköter om datorn kommer den att fungera problemfritt under lång tid.

- Utsätt inte datorn för direkt solljus. Placera den inte nära värmekällor, till exempel element.
- Utsätt inte datorn för temperaturer under 0 °C (32 °F) eller över 50 °C (122 °F).
- Utsätt inte datorn för magnetfält.
- Utsätt inte datorn för regn eller fukt.
- Spill inte vatten eller annan vätska på datorn.
- Utsätt inte datorn för kraftiga stötar eller vibrationer.
- Utsätt inte datorn för damm och smuts.
- Placera aldrig föremål på datorn.
- Slå inte igen locket, utan stäng det försiktigt.
- Placera aldrig datorn på ett ojämnt underlag.

## Skötsel av nätadaptern

Nedan följer några tips att tänka på för nätadaptern:

- Anslut inte adaptern till någon annan apparat.
- Trampa inte på nätsladden och placera aldrig tunga föremål på den. Placera alltid nätsladden och andra kablar på undanskymda ställen.
- Dra alltid i kontakten, inte i sladden, när nätsladden ska dras ut.
- Den totala strömförbrukningen för utrustningen får inte överstiga den högsta tillåtna strömmen för eventuella förlängningskablar. Dessutom får inte den totala strömförbrukningen hos utrustning som ansluts till ett eluttag överstiga den effekt som strömkretsen säkrats till.

## Skötsel av batteriet

Nedan följer några tips gällande skötseln av batteriet:

- Byt bara batteri till ett av samma typ. Stäng alltid av strömmen innan du tar bort eller byter ut batteriet.
- Försök aldrig öppna eller på annat sätt göra åverkan på batteriet. Förvara alltid batteriet utom räckhåll för barn.
- Gör dig alltid av med batteriet enligt gällande lokala föreskrifter. Om möjligt bör det återvinnas.

## Rengöring och service

Så här rengör du datorn:

- 1 Stäng av datorn och ta bort batteriet.
- 2 Koppla bort nätadaptern.
- 3 Använd en mjuk, fuktad duk. Använd inte flytande rengöringsmedel eller sprejer.

Om något av följande inträffar:

- du har tappat datorn eller skadat höljet;
- datorn fungerar inte korrekt

Se **"Vanliga frågor"** på sidan 84.

## Varning

Förändringar eller modifikationer som inte uttryckligen har godkänts av tillverkaren kan orsaka återkallande av användarens rättigheter att använda denna dator, vilka är givna av Federal Communications Commission.

## Driftförhållanden

Denna enhet uppfyller kraven i del 15 av FCC:s regler. Drift är tillåten på följande två villkor: (1) Datorn får inte skapa skadlig störning, och (2) Datorn måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störning som kan skapa oönskad drift.

Användare uppmanas att följa de säkerhetsföreskrifter för trådlösa apparater som finns i användarhandboken för respektive trådlös apparat.

Olämplig eller otillåten användning kan orsaka störningar på radiotrafik. Garantin och FCC-certifieringen upphör att gälla vid ändringar av den interna antennen.

Denna enhet skall användas inomhus för att förhindra störningar på radiotrafik med licens. Användning utomhus kräver licens.

För mer information om våra produkter, tjänster och support, besök vår hemsida. <http://global.acer.com>.

# Innehåll

Information för din säkerhet och komfort	iii
Säkerhetsinstruktioner	iii
Ytterligare säkerhetsinformation	vi
Driftmiljö	vi
Medicinsk utrustning	vi
Fordon	vii
Miljöer med explosionsrisk	vii
Nödsamtal	viii
Instruktioner för kassering	viii
Tips och information för komfortabel användning	x
Välkommen!	xii
Dina handböcker	xii
Anvisningar för skötsel och användning av datorn	xii
Starta och stänga av datorn	xii
Datorns skötsel	xiii
Skötsel av nätadaptern	xiii
Skötsel av batteriet	xiv
Rengöring och service	xiv
Acer Empowering Technology	1
Lösenord för Empowering Technology	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
Beskrivning av din bärbara	
Acer-dator	17
Vy över framsidan	17
Vy framifrån med nedfälld skärm	19
Vy från vänster	20
Vy från höger	21
Vy bakifrån	22
Vy underifrån	23
Specifikationer	24
Indikatorer	31
Snabbstartknappar	32
FineTrack och klickknappar	33
Så här använder du FineTrack	33
Pekplatta	34
Grunder för användning av pekplattan	34
Använda tangentbordet	36
Låstangenter och den inbyggda numerisk knappsatsen	36
Windows-tangenter	37
Snabbtangenter	38
Specialtangent	40
Mata ut den optiska enhetsluckan (CD eller DVD)	41
Ljud	42
Justering av volym	42
Acer OrbiCam	43
Starta Acer OrbiCam	44
Ändra inställningar för Acer OrbiCam	44
Ta bilder/spela in video	46
Använda Acer OrbiCam som webbkamera	47
Aktivera Acer VisageON	47
Använda systemverktyg	49

Acer GridVista (kompatibel med dubbla displayer)	49
Launch Manager	51
Norton AntiVirus	52
Securing your computer	53
Använda ett datorlås	54
	54
Acer GraviSense	54
Använda Acer GraviSense	54
Skydda hårddisken	55
Anti-Theft	55
Acer Trusted Platform Module (TPM)	58
Användarroller	58
Initialisering och administration av Acer Security Platform	59
Användarverifiering	60
Migrering av nycklar till andra system	61
Acer TPM-baserad fingeravtrycksläsare	63
Val av lösenord	63
Korrekt skanningsprocedur	63
Användarens fingrar och ytterligare kryptering utförd av TPM-chip.	64
Använda startsäkerhet	68
Fingeravtryckssystem startverifiering	68
Aktivering av startverifiering av fingeravtryckssystemet	69
Biometru	69
Hur du återställer dina data efter krasch av systemkort?	72
Använda SmartCard-kort	73
Registrera SmartCard-kortet	74
Använda PlatinumSecure	74
Köra PlatinumKey	77
Använda lösenord	79
Ange lösenord	80
Ställa in lösenord	80
BIOS-inställningarna	81
Bootsekvens	81
Lösenord	81
Ställa in lösenord när fingeravtrycksavläsning används	81
Aktivera eller avaktivera Acer TPM säkerhet	82
Aktivera disk-to-disk recovery	83
Vanliga frågor	84
Beställa service	87
Internationell resegaranti	
(International Travelers Warranty; ITW)	87
Innan du ringer	87
Ta med din bärbara PC-dator	88
Koppla bort utrustningen	88
Urkoppling från Acer ezDock II/II+	88
Flytta datorn	88
Förbereda datorn	88
Vad du bör ta med dig till möten	89
Ta med datorn hem	89
Förbereda datorn	89
Vad du bör ta med dig	90
Specialanvisningar	90
Installera ett hemmakontor	90
Resa med datorn	90
Förbereda datorn	91
Vad du bör ta med dig	91
Specialanvisningar	91
Resa utomlands med datorn	91



Förbereda datorn	91
Vad du bör ta med dig	91
Specialanvisningar	92
Expandera med tillval	93
Anslutningsalternativ	93
Fax/Data Modem	93
Inbyggda nätverksfunktioner	94
Snabb infraröd (FIR)	94
Universell seriebuss (USB)	95
IEEE 1394-port	95
PC-kortfack	96
ExpressCard	97
Installera minne	98
Använda programvara	99
Spela upp DVD-filmer	99
Strömsparfunktioner	100
Acer eRecovery Management	100
Skapa säkerhetskopia	100
Återställa från säkerhetskopia	101
Skapa CD med fabriksinställningarna	102
Ominstallera medföljande program utan CD	103
Ändra lösenordet för Acer eRecovery Management	103
Felsöka datorn	104
Felsökningstips	104
Felmeddelanden	104
Notis om säkerhet och överensstämmelse med regelverk	106
Meddelande från FCC	106
Modemanmärkningar	107
Meddelande om laserföreskriffterlevnad	108
LCD pixelanmärkning	108
Anmärkning om copyrightskydd från Macrovision	108
Föreskrifter för enheter för radiotrafik	109
Allmänt	109
Europeiska Unionen (EU)	109
Säkerhetsföreskrifter från FCC	110
Kanada - licensfria lågeffektsenheter för radiokommunikation (RSS-210)	112
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	113
LCD panel ergonomic specifications	115



# Acer Empowering Technology

Acers innovativa Empowering Technology gör det lättare att komma åt de vanligaste funktionerna och hantera din nya bärbara Acer-dator. Den har följande praktiska funktioner som visas som standard i skärmens övre högra hörn:

- **Acer eNet Management** ger intelligent uppkoppling till platsbaserade nätverk.
- **Acer ePower Management** förlänger batteritiden med hjälp av specialanpassade användningsprofiler.
- **Acer ePresentation Management** ansluter till en projektor och justerar skärminställningarna på ett smidigt sätt.
- **Acer TPM-based eDataSecurity Management** skyddar data med lösenord och avancerad krypteringsalgoritm i TPM.
- **Acer eLock Management** begränsar åtkomsten till externa lagringsenheter och flyttbara dataenheter.
- **Acer eRecovery Management** säkerhetskopierar och återställer data - flexibelt, tillförlitligt och fullständigt.
- **Acer eSettings Management** underlättar tillgången till systeminformation och justering av inställningar.
- **Acer ePerformance Management** förbättrar systemets prestanda genom att optimera diskutrymmet, minnet och registerinställningarna.



Mer information finns om du högerklickar på verktygsfältet Empowering Technology och sedan väljer funktionen Hjälp eller Lektion.

## Lösenord för Empowering Technology

Innan du använder Acer eLock Management och Acer eRecovery Management måste du initiera lösenordet för Empowering Technology. Högerklicka på verktygsfältet Empowering Technology och välj "**Password Setup**" (Ställ in lösenord) om du vill utföra detta. Om du inte initierar lösenordet för Empowering Technology får du en uppmaning om att göra det när du kör Acer eLock Management eller Acer eRecovery Management första gången.



**Obs:** Om du tappar bort eller glömmet lösenordet finns det inga andra sätt att återställa det utom att omformatera datorn eller ta med den till ett Acer kundservicecenter. Försäkra dig noga om att du memorerat eller skrivit ner ditt lösenord.

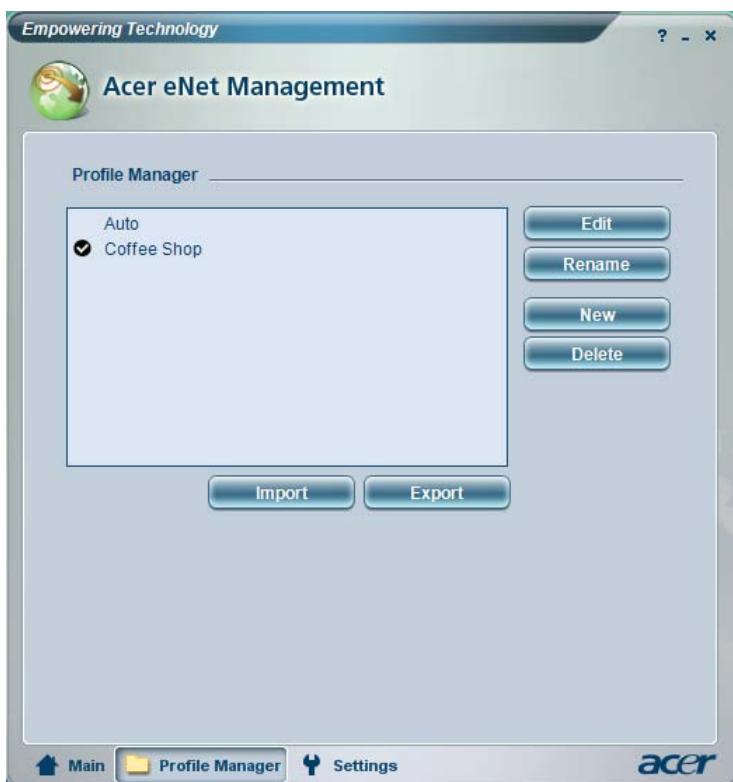
## Acer eNet Management

Acer eNet Management gör det lätt att snabbt ansluta till både fasta och trådlösa nätverk på en mängd olika platser. Gör så här för att starta verktyget: Klicka antingen på ikonen **"Acer eNet Management"** i din bärbara dator, eller starta programmet från Startmenyn. Du kan även välja att Acer eNet Management ska startas automatiskt när du startar datorn.

Acer eNet Management känner automatiskt av de bästa inställningarna för varje ny plats, och erbjuder dessutom friheten att manuellt justera inställningarna så att de överensstämmer med dina behov.



Acer eNet Management kan spara nätverksinställningarna för en viss plats i en profil, och automatiskt använda den profil som passar bäst när du flyttar dig från en plats till en annan. Inställningar som lagras är exempelvis inställningar för nätverksanslutning (IP och DNS-inställningar, AP-detalyer för trådlösa nätverk osv.) och standardskrivare. Av integritets- och säkerhetsskäl lagras inte användarnamn och lösenordsinformation i Acer eNet Management.



## Acer ePower Management



Acer ePower Management har ett rakt och enkelt användargränssnitt. För att starta det väljer du Acer ePower Management från Empowering Technology-gränssnittet.

### AC mode (Adapterläge)

Standardinställningen är "Maximum Performance" (Maximal prestanda). Det går att reglera processorhastighet, LCD-skärmens ljusstyrka och andra inställningar, och att klicka på knappar för att slå på/stänga av följande funktioner: Trådlöst nätverk, Bluetooth, CardBus, FireWire(1394), fast nätverk och optisk läsenhet om sådan stöds.

### DC mode (Batteriläge)

Det finns fyra fördefinierade profiler - Entertainment (Underhållning), Presentation (Presentationer), Word processing (Ordbehandling) och Battery Life (Batteritid). Du kan även definiera upp till tre av dina egna profiler.

Så här skapar du en ny energiprofil:

- 1 Ändra energinställningar till önskat läge.
- 2 Klicka på **"Save as ..."** (Spara som...) för att spara som en ny energiprofil.
- 3 Namnge den nya profilen.
- 4 Välj om profilen är till för adapterläge eller batteriläge och klicka sedan på **OK**.
- 5 Den nya profilen visas nu i listan över profiler.

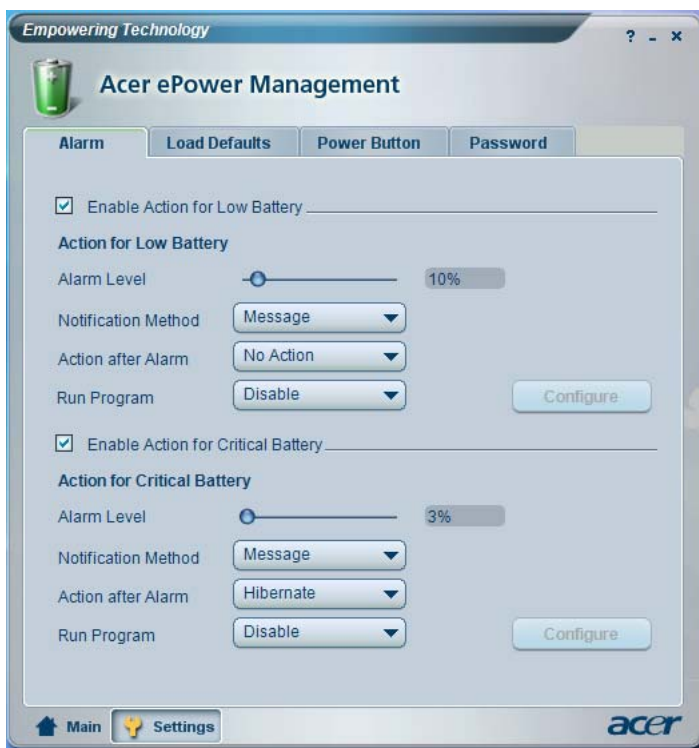
## Batteristatus

I panelen längst ner till vänster av fönstret ser du en uppskattning av batteriets återstående livslängd baserat på nuvarande användning.



Klicka på **"Settings"** (Inställningar) för ytterligare alternativ:

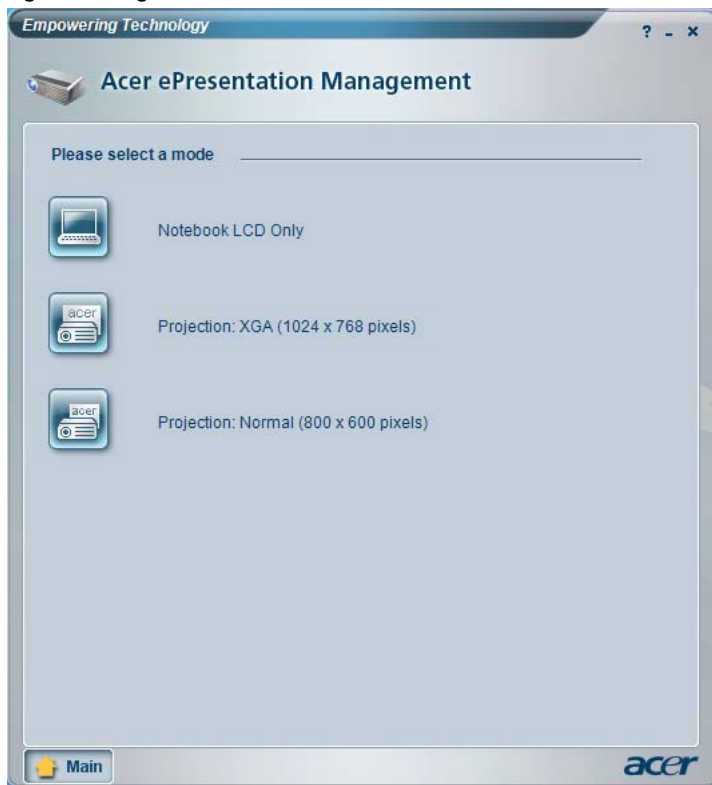
- Ställa in alarm.
- Återställa fabriksinställningarna.
- Välja vilka åtgärder som ska vidtas när skärmlocket är stängt eller strömbrytaren är intryckt.
- Ställa in lösenord för åtkomst till datorn efter viloläge eller vänteläge.
- Visa information om Acer ePower Management.





## Acer ePresentation Management

Acer ePresentation Management gör det möjligt att projicera datorns skärmbild på en extern bildskärm eller en projektor med tangentkombinationen Fn + F5. Om hårdvara för automatisk avkänning finns i systemet och den externa visningsenheten har stöd för den, kommer systemets visningsenhet att slås av automatiskt när en extern visningsenhet ansluts till systemet. För projektorer och externa enheter som inte känns av automatiskt startar du Acer ePresentation Management för att välja en lämplig visningsinställning.



**Obs:** Om den återställda upplösningen inte är korrekt efter att projektorn har kopplats bort eller om du behöver använda en extern upplösning som inte stöds av Acer ePresentation Management, justerar du visningsinställningarna med hjälp av Visningsegenskaper eller funktionen som tillhandahålls av grafikleverantören.

## Acer TPM-based eDataSecurity Management



Acer TPM-based eDataSecurity Management är ett behändigt verktyg för kryptering av filer, som skyddar dina filer mot obehörig åtkomst. För att göra krypterings och dekrypteringsåtgärderna så smidiga som möjligt är verktyget integrerat med Utforskaren i Windows och stöder även filkryptering i farten för MSN Messenger och Microsoft Outlook.

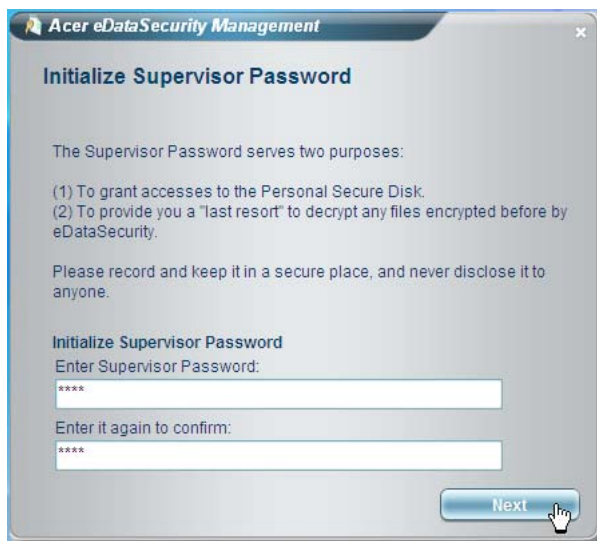
Installationsguiden för Acer eDataSecurity Management kommer att be dig ange ett övervakarlösenord och ett filspecifikt lösenord som standard. Det filspecifika lösenordet används som standard för krypterade filer, men du kan också välja att ange ditt eget filspecifika lösenord när du krypterar en fil.

Acer eDataSecurity Management kan integreras med TPM på datorer som är utrustade med TPM hårdvara. På datorer utrustade med TPM hårdvara kommer det att finnas ytterligare Acer eDataSecurity Management system inställnings- och administrationsprocedurer vilka låter användaren utnyttja TPM för PSD och fil/mapp krypteringsfunktioner. Om "Use TPM" alternativet väljs under Acer eDataSecurity Management's första systeminställning eller systemadministration kommer PSD och fil/mappkrypteringsfunktionerna att skyddas av TPM.

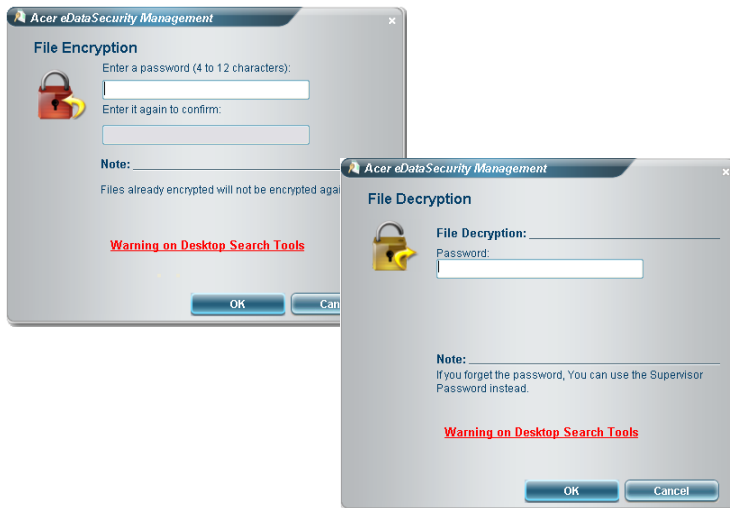


**Obs:** Det lösenord som används vid krypteringen av en fil utgör en unik nyckel som är nödvändig för att datorn ska kunna dekryptera

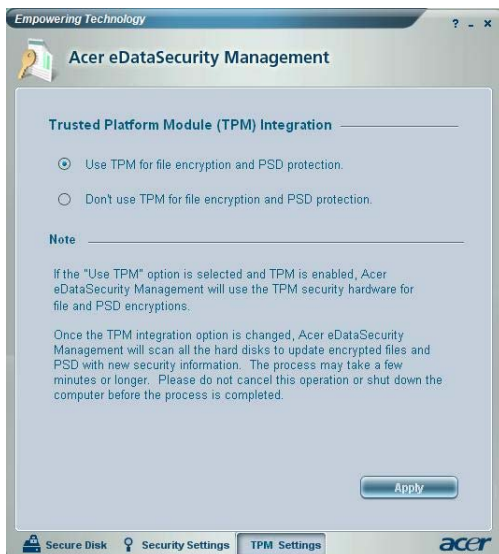
filen. Om du tappar bort eller glömmer lösenordet är det bara med övervakarlösenordet du kan dekryptera filen. Om båda lösenorden går förlorade försvinner också möjligheten att dekryptera den krypterade filen! **Se därför till att skydda alla relaterade lösenord!**



The screenshot shows a window titled "Acer eDataSecurity Management" with a close button in the top right corner. The main heading is "Initialize Supervisor Password". Below this, it states: "The Supervisor Password serves two purposes:" followed by a list: "(1) To grant accesses to the Personal Secure Disk." and "(2) To provide you a 'last resort' to decrypt any files encrypted before by eDataSecurity." Below the list, it says: "Please record and keep it in a secure place, and never disclose it to anyone." Then, under the heading "Initialize Supervisor Password", there are two input fields. The first is labeled "Enter Supervisor Password:" and the second is labeled "Enter it again to confirm:". Both fields show four asterisks (\*\*\*\*) as placeholders. At the bottom right, there is a "Next" button with a hand cursor pointing to it.



Om TPM-maskinvaran upptäcks dyker en extra knapp, 'TPM-inställningar', upp längst ned på Systemadministrationspanelen. Klicka på 'TPM Settings' för att växla till formuläret för val av TPM-skyddsalternativ såsom visas nedan. Användaren måste ange övervakarlösenordet varje gång TPM-integreringsalternativet ska ändras.



## Acer eLock Management

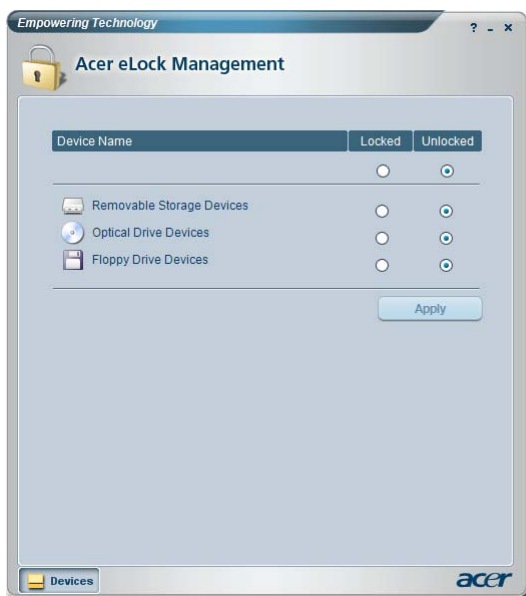
Acer eLock Management är ett säkerhetsverktyg som gör det möjligt att spärra dina flyttbara dataenheter, optiska skivenheter och diskettenheter för att se till att ingen kan stjäla data när din bärbara dator står obevakad.

- Flyttbara dataenheter – inklusive USB diskenheter, USB pennminnen, USB-minnen, USB MP3-spelare, USB minneskortsläsare.
- Optical drive devices (Optiska läsenheter) — omfattar alla sorters CD-ROM och DVD-ROM-enheter.
- Floppy disk drives (Diskettenheter) — endast 3,5-tumsdisketter.

För att aktivera Acer eLock Management måste du först ange ett lösenord. När inställningarna är klara kan du sätta lås på önskade enhetstyper. Spärren/spärrarna aktiveras direkt utan att datorn måste startas om, och gäller även efter omstart, tills du häver dem.



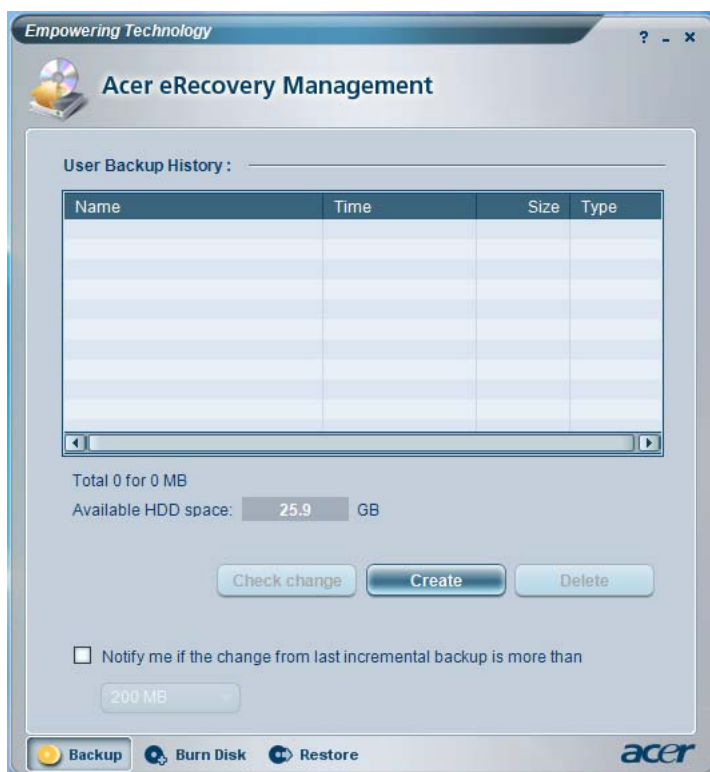
**Obs:** Se till att du kommer ihåg eller skriver ned ditt lösenord. Se till att du registrerar ditt Acer eLock Management lösenord. Lösenord kan endast återställas genom formatering av hårddisken eller genom att söka hjälp hos Acer kundservice.



## Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management är ett kraftfullt verktyg som eliminerar behovet av återställningsskivor från tillverkaren. Verktöget Acer eRecovery Management finns i en gömd partition på din dators hårddisk. Säkerhetskopior skapade av användaren lagras på hårddiskenhet D:\. Acer eRecovery Management har följande funktioner:

- Lösenordsskydd.
- Återställning av program och drivrutiner.
- Säkerhetskopior av data och avbildningar:
  - Säkerhetskopiering till hårddisk (ange återställningspunkt).
  - Säkerhetskopiera till CD/DVD.
- Återställningsverktyg för säkerhetskopior av data och avbildningar:
  - Återställ från en gömd partition (fabriksinställning).
  - Återställ från hårddisk (senaste användardefinierade återställningspunkt).
  - Återställ från CD/DVD.



Se "Acer eRecovery Management" på sidan 100 i AcerSystem User's Guide för ytterligare information.



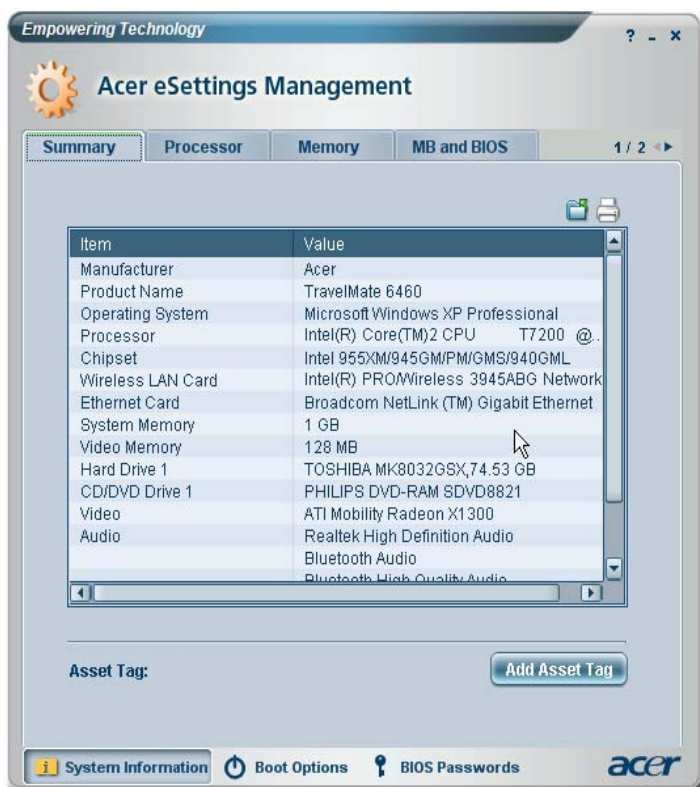
**Obs:** Om ingen återställnings-CD eller system-CD följde med datorn vid leverans använder du funktionen "System backup to optical disk" i Acer eRecovery Management för att bränna en image som säkerhetskopiering på CD eller DVD. Koppla ur all kringutrustning från datorn (förutom den externa Acer ODD [optiska läsaren], om du har en sådan), även din Acer ezDock, för att få bästa resultat när du återställer systemet med CD-skiva eller Acer eRecovery Management.

## Acer eSettings Management

Med Acer eSettings Management kan du inspektera maskinvaruspecifikationer, ändra BIOS-lösenord och andra Windowsinställningar samt övervaka att systemet fungerar som det ska.

Acer eSettings Management har även följande funktioner:

- Ett lättfattligt grafiskt användargränssnitt för navigering.
- Visar systemets allmäntillstånd och möjliggör avancerad övervakning för erfarna användare.





## Acer ePerformance Management

Acer ePerformance Management är ett systemoptimeringsverktyg som ökar prestanda hos din Acer notebook. Det innehåller följande alternativ för att hjälpa dig att förbättra systemets prestanda:

- Memory optimization (Minnesoptimering) — frigör oanvänt minne och övervakar minnesanvändning.
- Disk optimization (Diskoptimering) — tar bort onödiga objekt och filer.
- Speed optimization (Hastighetsoptimering) — förbättrar användbarheten och prestanda hos Windows XP.





# Beskrivning av din bärbara Acer-dator

När du har installerat datorn enligt instruktionerna på affischen **Bara till en början...** är det dags att vi tar en närmare titt på din nya Aspire-dator.

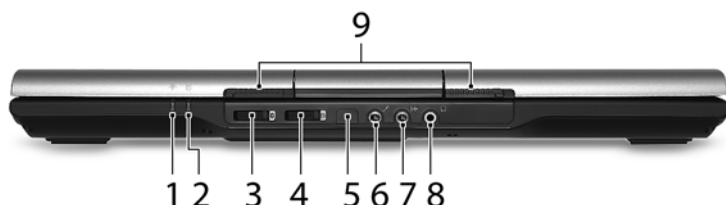
## Vy över framsidan











#	Detalj	Beskrivning
1	Acer Orbicam kamera	Tar bilder och spelar in video.

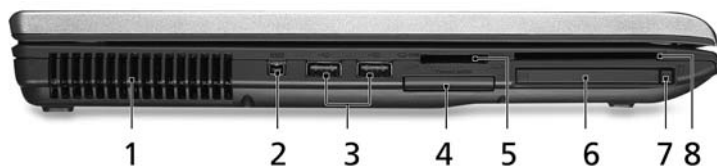
#	Detalj	Beskrivning
2	Bildskärm	Kallas även Liquid-Crystal Display (Liquid-Crystal Display; LCD), visar utdata från datorn.
3	Acer FineTouch tangentbord	Används för att mata in data i datorn.
4	Acer FineTrack inbyggd pekpinne	Beröringskänsligt pekdon med samma funktioner som en datormus när den används tillsammans med klickknapparna.
5	Mikrofon	Inbyggd mikrofon för ljudinspelning.
6	Biometrisk fingeravtrycksläsare	Ger fingeravtrycksverifierad åtkomst till operativsystemtillämpningar (tillverkningsalternativ). (fastskruvad) .
7	Pekplatta	Pekenhet som reagerar på beröring, och har samma uppgift som en datormus.
8/15	Statusindikatorer	Lysdioder (Light-Emitting Diodes; LEDs) som lyser för att visa status hos datorns olika funktioner och delar.
9	3dSonic högtalare	Vänster och höger högtalare som ger stereoljud.
10/11	Klicka på knapparna (vänster, mitten och höger)	Vänster och höger knapp fungerar som vänster och höger knapp på en mus. Knappen i mitten fungerar som en fyrvägs-skrollknapp.
12	Handlovsstöd	Handlovsstödet ger bekvämt stöd för händerna när du använder datorn.
13	FineTrack Klickknappar (vänster och höger)	Fungerar som vänster och höger musknapp vid användning tillsammans med pekpinnen mitt i tangentbordet.
14	Av/på-knapp	Används för att slå av och på datorn.
13	Inbyggd pekpinne	Beröringskänsligt pekdon med samma funktioner som en datormus när den används tillsammans med klickknapparna.
16	Snabbstartknappar	Knappar för att starta program du ofta använder. finns mer information.









## Vy framifrån med nedfälld skärm



#	Ikön	Detalj	Beskrivning
1		På-indikator	Anger om datorn är av eller på.
2		Batteriindikator	Anger status för datorns batteri.
3		Knapp/indikator för Bluetooth-kommunikation	Tryck på knappen för att slå av och på Bluetooth-funktionalitet. Tänds för att indikera status hos Bluetooth (tillval).
4		Knapp/indikator för trådlös kommunikation	Tryck på knappen för att slå av och på trådlös funktionalitet. Tänds för att indikera status hos trådlöst nätverk (tillval).
5		Infraröd port	Gränssnitt mot infraröda enheter (t.ex. infraröd skrivare och IR-anpassad dator).(fastskruvad)
6		Mikrofoningång	Anslutning för extern mikrofon.
7		Ingång för linje in	Ingång för externa ljudenheter (t.ex. CD-spelare, freestyle).
8		Hörlurs/högtalarlinjeutgång	Ansluts till ljudutgångsenheter.
9		Låsspärr	Låser fast och frigör bildskärmslocket.

## Vy från vänster



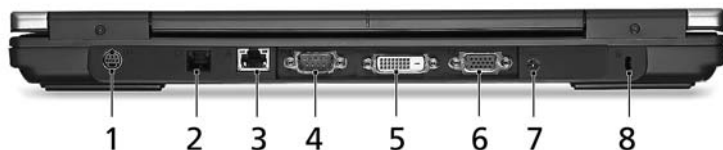
#	Ikon	Detalj	Beskrivning
1		Ventilationsöppningar	Håller datorn sval även efter lång användning.
2		4-stifts IEEE 1394-port	Anslutning till IEEE 1394-enheter.(fastskruvad)
3		Två USB 2.0-portar	Anslutning för USB 2.0-enheter (t.ex. USB-mus, USB-kamera).
4		ExpressCard/34-plats	För en ExpressCard/34-modul.(fastskruvad)
5	    	5-i-1-kortläsare	För MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD), xD-Picture Card, Memory Stick och Memory Stick PRO. <b>Obs:</b> Endast ett enda kort kan vara aktivt åt gången.(fastskruvad)
6		PC-kortfack	För ett Type II PC-kort.
7		Utmatningsknapp för PC-kortfack	Matar ut PC-kortet från facket.
8		SmartCard-plats	För TravelMate SmartCard.









## Vy från höger



#	Ikon	Detalj	Beskrivning
1		Optisk läsenhet	Inbyggd optisk läsenhet för CD- eller DVD-skivor.
2		Åtkomstindikator för optisk läsenhet	Tänds när den optiska läsenheten arbetar.
3		Utmatningsknapp för optisk läsenhet	Matar ut skivan från den optiska läsenheten.
4		Häl för mekanisk utmatning	Matar ut skivluckan från den optiska läsenheten när datorn är avstängd.
5		USB 2.0-port	Anslutning för USB 2.0-enheter (t.ex. USB-mus, USB-kamera).

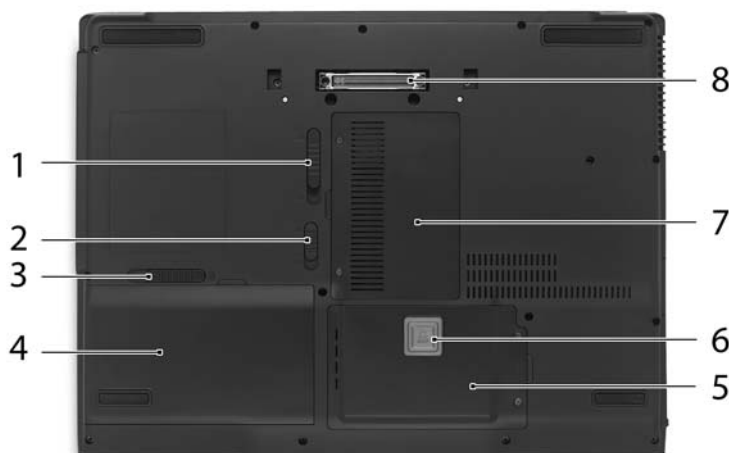
## Vy bakifrån



Ikon	Detalj	Beskrivning
1 	S-video/TV-utgång	Anslutning till tv-apparat eller visningsenhet med S-videoingång.
2 	Modem (RJ-11) port	Ansluts till en telefonlinje.
3 	Ethernet-port (RJ-45)	För anslutning till ett Ethernet 10/100/1000-baserat nätverk.
4 	seriell port	Ansluter till seriella enheter.
5 	DVI-D-port	Har stöd för digitala videoanslutningar.
6 	Port för extern display (VGA)	Ansluts till en displayenhet (t.ex. extern monitor, LCD-projektor).
7 	Nätströmsingång	Anslutning för nätadapter.
8 	Kensington-låsplats	Ansluts till ett Kensington-kompatibelt datorsäkerhetslås.



## Vy underifrån



#	Detalj	Beskrivning
1	Frigöringshake för den optiska läsenhetens fack	Lossar den optiska läsenheten så att den kan tas bort.
2	Batterilås	Låser batteriet på plats.
3	Frigöringshake för batteriet	Lossar batteriet så att det kan tas bort.
4	Batterifack	Utrymme avsett för datorns batteri.
5	Hårddiskfack	Utrymme för datorns hårddisk (fastskruvad).
6	Acer DASP (Disk Anti-Shock Protection)	Skyddar hårddiskenheten mot stötar och törnar.
7	Utrymmen för trådlöst LAN och minne	Här finns datorns WLAN och huvudminne (fastskruvat).
8	Acer ezDock II / II +-anslutning	Ansluts till Acer ezDock II / II +.

# Specifikationer

Operativsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows® Vista™ Capable</li> <li>• Windows® Vista™ Premium Ready (på vissa modeller)</li> <li>• Äkta Windows® XP Professional x64 Edition</li> <li>• Äkta Windows® XP Professional (Service Pack 2)</li> <li>• Äkta Windows® XP Home Edition (Service Pack 2)</li> </ul>
Plattform	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® Centrino® Duo mobil teknik med:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® Core™ 2 Duo-processor T5500/T5600 (2 MB L2-cache, 1,66/1,83 GHz, 667 MHz FSB) eller T7200/T7400/T7600 (4 MB L2-cache, 2/2,16/2,33 GHz, 667 MHz FSB) (Intel® EM64T)</li> <li>• Mobile Intel® 945GM/PM Express chipset (på vissa modeller)</li> <li>• Intel® PRO/Wireless 3945ABG-nätverksanslutning (dubbla band, trippelläge 802.11a/b/g) or Intel® PRO/Wireless 3945BG-nätverksanslutning (dual-mode 802.11b/g) Wi-Fi CERTIFIED™ lösning med stöd för Acer SignalUp™ trådlös teknik</li> </ul> </li> </ul>
Arbetsminne	512 MB eller 1~2 GB DDR2 533/667 MHz minne, uppgraderingsbart till 2 GB med två soDIMM-moduler (stöd för dubbla kanaler)

Bildskärm och grafik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,4" WSXGA+ TFT LCD-skärm: Upplösning 1680 x 1050, 16,7 miljoner färger, stöd för samtidig visning av flera fönster med hjälp av Acer GridVista™</li> <li>• 15,4" WXGA TFT LCD-skärm: Upplösning 1280 x 800, 16,7 miljoner färger, stöd för samtidig visning av flera fönster med hjälp av Acer GridVista™</li> <li>• 15" SXGA+ TFT LCD-skärm: Upplösning 1400 x 1050, 16,7 miljoner färger</li> <li>• 15" XGA TFT LCD-skärm: Upplösning 1024 x 768, 16,7 miljoner färger</li> <li>• ATI Mobility™ Radeon® X1300 med upp till 512 MB HyperMemory™ (128 MB dedicerat GDDR2 VRAM; upp till 384 MB delat systemminne), stöd för ATI PowerPlay™ 5.0, Microsoft® DirectX® 9.0, PCI Express®, DualView™</li> <li>• Mobile Intel® 945GM Express chipset med integrerad 3D-grafik och Intel® Graphics Media Accelerator 950, upp till 224 MB delat systemminne, stöd för Microsoft® DirectX® 9.0 och PCI Express®</li> <li>• Upplösning på upp till 2048 x 1536 på ej sammanflätad (non-interlaced) CRT-skärm</li> <li>• Maskinvara med kapacitet för MPEG-2/DVD</li> <li>• Stöd för S-video/TV ut (NTSC/PAL) (på vissa modeller)</li> <li>• Stöd för DVI-D (true digital video interface) (på vissa modeller)</li> </ul>
Undersystem för lagring	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60/80/100/120/160 GB SATA hårddiskenhet med Acer DASP (Disk Anti-Shock Protection)</li> <li>• Acer MediaBay snabbbytbar 80/100/120/160 GB Seriell ATA andra hårddiskenhet</li> <li>• Acer MediaBay snabbbytbar optisk enhet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8X DVD-Super Multi dubbla lager</li> <li>• DVD/CD-RW combo</li> </ul> </li> <li>• 5-i-1-kortläsare med stöd för Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick® (MS), Memory Stick PRO™ (MS-PRO), och xD-Picture Card™ (xD) (på vissa modeller)</li> </ul>

Mått och vikt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 360 (B) x 271 (D) x 35.5 (H) mm (14,2 x 10,6 x 1,4 tum)</li> <li>• 3.12 kg (6.88 lbs.) med 8-cellers batteripaket och Acer MediaBay 6-cellers batteripaket</li> <li>• 2.85 kg (6.27 lbs.) med 8-cellers batteripaket och optisk enhet</li> <li>• 2.7 kg (5.94 lbs.) med 6-cellers batteripaket och optisk enhet</li> </ul>
Undersystem för strömförsörjning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACPI 2.0 CPU-strömhanteringsstandard: stöder vänteläge och viloläge för att spara ström</li> <li>• 71 W 4800 mAh Li-ion primärt batteripaket (8-celler)</li> <li>• 44.4 W 4000 mAh Li-ion primärt batteripaket (6-celler)</li> <li>• Acer QuicCharge™-teknik:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80% laddning efter 1 timme</li> <li>• 2 timmars snabbladdning med avstängt system</li> <li>• 2,5-timmars laddning-vid-användning</li> </ul> </li> <li>• 3-stifts 90 W nätadapter</li> </ul>
Enheter för extern anslutning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Säker åtkomst via TravelMate TPM-baserad fingeravtrycksläsare / TravelMate SmartCard läsare (för utvalda modeller)</li> <li>• 88-/89-tangenters Acer FineTouch™ tangentbord</li> <li>• Pekplatta med fyrvägs-skrollknapp</li> <li>• Dubbel navigeringskontroll, med Acer FineTrack™ med två FineTrack™ knappar och styrplatta med 4-vägs rullknapp</li> <li>• Fyra snabbstartknappar</li> <li>• Två knappar på frontpanelen: WLAN LED-knapp och Bluetooth® LED-knapp</li> </ul>
Ljud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stöd för Intel® High-Definition-ljud</li> <li>• Två inbyggda Acer 3DSonic (1.5W) stereohögtalare</li> <li>• Kompatibla med Sound Blaster Pro™ och MS-Sound</li> <li>• Inbyggd mikrofon</li> </ul>

---

Kommunikation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acer Video Conference med Acer OrbiCam och Acer Bluetooth® VoIP-telefon som tillval (på vissa modeller)</li><li>• Acer OrbiCam 1,3 megapixlars CMOS-kamera (LCD-panelmontering) med: (på vissa modeller)<ul style="list-style-type: none"><li>• 225 graders ergonomisk rotation</li><li>• Acer VisageOn-teknik</li><li>• Acer PrimaLite-teknik</li></ul></li><li>• WPAN: Bluetooth® 2.0+EDR (Enhanced Data Rate)</li><li>• WLAN: Intel® PRO/Wireless 3945ABG-nätverksanslutning (dubbla band, trippelläge 802.11a/b/g) or Intel® PRO/Wireless 3945BG-nätverksanslutning (dual-mode 802.11b/g) Wi-Fi CERTIFIED™ lösning med stöd för Acer SignalUp™ trådlös teknik</li><li>• LAN: Gigabit Ethernet; ASF 2.0, klar för Wake-on-LAN</li><li>• Modem: 56K ITU V.92 med PTT-godkänt, klar för Wake-on-Ring</li></ul>
---------------	---

---

I/O-gränssnitt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer ezDock II/II+ anslutning</li> <li>• ExpressCard™/34-plats (på vissa modeller)</li> <li>• PC-kortfack (ett Type II)</li> <li>• TravelMate fingeravtrycksavläsare (för utvalda modeller)</li> <li>• TravelMate läsare för SmartCard (för utvalda modeller)</li> <li>• 5-i-1-kortläsare (SD/MMC/MS/MS PRO/xD) (på vissa modeller)</li> <li>• USB 2.0-portar</li> <li>• DVI-D-port (på vissa modeller)</li> <li>• IEEE 1394-port (på vissa modeller)</li> <li>• Fast infrared-post (FIR) (på vissa modeller)</li> <li>• Port för extern display (VGA)</li> <li>• S-video/TV ut-port (NTSC/PAL)</li> <li>• Seriell port</li> <li>• Utgång för hörlurar/högtalar/line-out</li> <li>• Ingång för mikrofon/linje-in</li> <li>• Ethernet-port (RJ-45)</li> <li>• Modem (RJ-11) port</li> <li>• Nätströmsingång för nätadapter</li> </ul>
Säkerhet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer DASP+ (Disk Anti-Shock Protection) med Acer GraviSense-teknik och stöldskyddsteknik för hårddisken (på vissa modeller)</li> <li>• TravelMate TPM-baserad fingeravtryckslösning (för utvalda modeller)</li> <li>• TravelMate SmartCard-lösning (för utvalda modeller)</li> <li>• TravelMate TPM (Trusted Platform Module) lösning som stödjer Acer eDataSecurity Management (för utvalda modeller)</li> <li>• Skåra för Kensingtonlås</li> <li>• Lösenord för BIOS, användare och övervakare</li> </ul>

Programvara	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer Empowering Technology (Acer eNet / ePower / ePresentation / eDataSecurity / eLock / eRecovery / eSettings / ePerformance Management)</li> <li>• Acer GridVista™</li> <li>• Acer Launch Manager</li> <li>• Acer Protector Suite QL fingeravtrycksverktyg (för utvalda modeller)</li> <li>• PlatinumSecret™ suite (för utvalda modeller)</li> <li>• Norton AntiVirus™</li> <li>• Adobe® Reader®</li> <li>• CyberLink® PowerDVD™</li> <li>• NTI CD-Maker™</li> </ul>
Tillval och tillbehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer ezDock II</li> <li>• Acer ezDock II+</li> <li>• Acer MediaBay 80/100/120/160 GB andra hårddiskenhet</li> <li>• Acer MediaBay 6-cell 3800 mAh Li-ion andra batteripaket</li> <li>• 8-cell 4800 mAh Li-ion primärt batteripaket</li> <li>• Acer Bluetooth® VoIP-telefon</li> <li>• 512 MB eller 1 GB DDR2 533/667 MHz soDIMM-moduler</li> <li>• 3-stifts 90 W nätdapter</li> <li>• Extern USB-ansluten diskettstation</li> </ul>
Miljö	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vid drift: 5 °C till 35 °C</li> <li>• Utom drift: -20 °C till 65 °C</li> </ul> </li> <li>• Luftfuktighet (icke-kondenserande): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vid drift: 20% till 80%</li> <li>• Utom drift: 20% till 80%</li> </ul> </li> </ul>
Systemkompatibilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Compatible Extensions (CCX)</li> <li>• Wi-Fi®</li> <li>• ACPI 2.0</li> <li>• Mobile PC 2002</li> <li>• DMI 2.0</li> <li>• TGC 1.2</li> </ul>

---

Garanti

Ett års internationell resegaranti  
(International Travelers Warranty; ITW)

---



.....

**Obs:** Specifikationerna som anges ovan är endast avsedda i referenssyfte. Den exakta konfigurationen i din dator beror på vilken modell du har köpt.










# Indikatorer

Datorn har sju lattarelasta statusindikatorer, varav fyra finns på frontpanelen.



Statusindikatorerna för strömförsörjning, batteri, Bluetooth och trådlös kommunikation syns även när LCD-skärmen är nedfäld.

Ikon	Funktion	Beskrivning
	HDD	Tänds när hårddisken arbetar.
	NumLk	Lyser när det numeriska låset (NumLk) aktiveras.
	Caps Lock	Lyser när skiftlåset (Caps Lock) aktiveras.
	Strömindikator	Lyser när datorn är påslagen.
	Batteriindikator	Lyser när batteriet laddas.
	Bluetooth kommunikation	Tänds för att indikera status hos Bluetooth.
	Trådlöst nätverk (WLAN)	Tänds för att indikera status hos trådlöst nätverk (WLAN).



**1. Laddar:** Lyser orange när batteriet laddas.

**2. Fulladdad:** Lyser grönt då datorn är ansluten till nätström.

# Snabbstartknappar

Ovanför tangentbordet finns fyra knappar. Dessa knappar kallas snabbstartknappar. De första tre är tänkta som snabbtangenter för e-post, webbläsare och Empowering Key <e>. Den fjärde knappen är en programmerbar tangent.

Tryck på <e> för att köra Acer Empowering Technology. Se avsnittet **"Acer Empowering Technology"** på sidan 1. Knapparna för e-post och webbläsare är förinställda för de valda standardprogrammen för dessa applikationer, men kan ändras av användaren. För att ändra hänvisningen för knapparna för e-post, webbläsare samt den programmerbara knappen använder du Acer-programmet Launch Manager. Se **"Launch Manager"** på sidan 51.



Snabbstartknappar	Standardprogram
e	Acer Empowering Technology (kan programmeras om av användaren)
P	Kan programmeras om av användaren
E-post	E-postprogram (kan programmeras om av användaren)
Webbläsare	Webbläsarprogram (kan programmeras om av användaren)

# FineTrack och klickknappar

Den inbyggda FineTrack är ett pekdon som känner av rörelser mot dess. Detta innebär att markören reagerar när du rör FineTrack med ditt finger. Dess centrala plats i tangentbordet ger optimal komfort och stöd.



## Så här använder du FineTrack

Nu ska vi gå igenom hur du använder FineTrack och klickknapparna:

- Tryck lätt men stadigt med fingret på FineTrack **(1)** för att flytta markören.
- Tryck på vänster **(3)** och höger **(2)** knapp som sitter nedanför tangentbordet för att välja och verkställa funktioner. Dessa båda knappar fungerar som höger och vänster musknapp.

Funktion	Vänster knapp(3)	Höger knapp(2)
Kör	Klicka snabbt två gånger.	
Välj	Klicka en gång.	
Dra	Klicka och håll kvar, håll därefter fingret på FineTrackn för att dra markören.	
Öppna sammanhangsmeny		Klicka en gång.

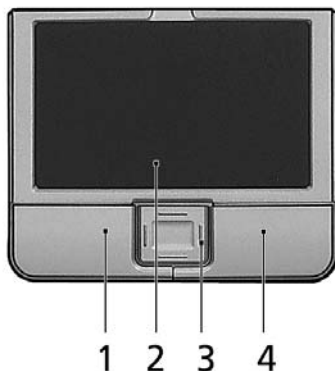
# Pekplatta

Den inbyggda pekplattan är en pekenhet som känner av rörelser på ytan. Det betyder att pekaren svarar på fingrets rörelse när du rör vid pekplattan. Handlovsstödet centrala placering ger optimal komfort och stöd.



## Grunder för användning av pekplattan

Nedan beskrivs hur du använder pekplattan:



- Flytta pekaren genom att flytta fingret över pekplattan (2).
- Du kan markera objekt eller utföra funktioner genom att trycka på vänster (1) och högerknappen (4) vid kanten av pekplattan. De två knapparna fungerar som vänster- och högerknapparna på en mus. Att knacka på pekplattan har samma effekt som att klicka på vänster musknapp.

- Använd fyrvägs-skrollknappen **(3)** i mitten för att rulla uppåt eller nedåt och åt vänster och höger på sidan. Knappen simulerar markören när du klickar på rullisten till höger i Windows-program.

Funktion	Vänster knapp (1)	Höger knapp (4)	Pekplatta (2)	Mitten knapp (3)
Utför	Klicka snabbt två gånger.		Tryck två gånger (med samma hastighet som du dubbelklickar med en musknapp).	
Markera	Klicka en gång.		Tryck en gång.	
Dra	Klicka och håll ned, dra sedan pekaren genom att flytta fingret på pekplattan.		Tryck två gånger (med samma hastighet som du dubbelklickar med en musknapp) och håll sedan kvar fingret på pekplattan efter det andra trycket och dra pekaren.	
Visa snabbmeny		Klicka en gång.		
Rulla				Klicka och håll ned upp/ned/vänster/höger.



**Obs:** Håll pekplattan ren och torr och använd den bara när dina fingrar är rena och torra. Pekplattan är känslig för fingerrörelser. Det betyder att lättare beröring ger bättre respons. Pekplattan svarar inte bättre för att du trycker hårdare på den.

# Använda tangentbordet

Tangentbordet har normalstora tangenter och en inbyggd numerisk knappsats, separata markörtangenter, Windows-tangenter, funktionstangenter och specialtangenter.

## Låstangenter och den inbyggda numerisk knappsatsen

Tangentbordet har tre låstangenter som du kan slå av och på.



Låstangent	Beskrivning
Caps Lock	När skiftlåset (Caps Lock) är aktiverat skrivs alla bokstäver med versaler.
NumLk <Fn> + <F11>	När det numeriska låset (NumLk) är aktiverat befinner sig den inbyggda knappsatsen i numeriskt läge. Tangenterna fungerar som en miniräknare (komplett med de matematiska symbolerna +, -, * och /). Du kan använda det läget när du ska mata in en stor mängd sifferdata. Ett bättre alternativ är att ansluta en extern knappsats.
Scr Lk <Fn> + <F12>	När rullningslåset (Scr Lk) är aktiverad flyttas skärmbilden en rad uppåt eller nedåt när du trycker på upp- eller nedpilen. Den här funktionen fungerar inte med alla program.



Den inbyggda numeriska knappsatsen fungerar ungefär som den numeriska knappsatsen på ett tangentbord till en skrivbordsdator. Tangenterna utmärks av de små tecknen längst upp till höger. Markörtangenternas symboler är inte tryckta på tangenterna eftersom det i så fall skulle bli väldigt svårt att tyda dem.

Önskad användning	NumLk lås aktiverat	NumLk lås inaktiverat
Siffertangenter på den inbyggda knappsatsen	Skriv siffror på vanligt sätt.	

Önskad användning	NumLk lås aktiverat	NumLk lås inaktiverat
Markörtangenter på den inbyggda knappsatsen.	Håll ned <↑> när du trycker på markörtangenterna.	Håll ned <Fn> när du trycker på markörtangenterna.
Huvudtangenter	Håll ned tangenten <Fn> när du skriver bokstäver på den inbyggda knappsatsen.	Skriv bokstäver på vanligt sätt.

## Windows-tangenter

På tangentbordet finns två tangenter som kan användas för att utföra Windows-specifika funktioner.






Tangent	Beskrivning
Windows-tangent 	När den ensam trycks ned, har den här knappen samma funktion som Start-knappen i Windows startmeny. Kombinationer med andra tangenter utför genvägsfunktioner. Nedan följer några exempel: <Windows> + <⇧⇥>: Aktivera nästa knapp i aktivitetsfältet. <Windows> + <E>: Utforska Den här datorn. <Windows> + <F1>: Öppnar Hjälp- och supportcenter. <Windows> + <F>: Öppnar fönstret Sökresultat. <Windows> + <R>: Visa dialogrutan Kör. <Windows> + <M>: Minimera alla fönster. <⇧> + <Windows> + <M>: Ångra minimera alla fönster.
Programtangent 	Den här tangenten gör samma sak som ett klick på höger musknapp, nämligen öppnar programmets snabbmeny.

## Snabbtangenter






Med snabbtangenter kan du snabbt och enkelt få åtkomst till de flesta av datorns kontroller, t.ex. bildskärmens ljusstyrka, ljudvolym och BIOS-inställningarna.

Du aktiverar en snabbtangenter genom att hålla ned **<Fn>** innan du trycker på den andra tangenten i snabbtangentskombinationen.



Snabbtangenter	Ikon	Funktion	Beskrivning
<b>&lt;Fn&gt; + &lt;F1&gt;</b>	?	Hjälp för snabbtangenter	Visa hjälp för snabbtangenter.
<b>&lt;Fn&gt; + &lt;F2&gt;</b>		Acer eSettings	Startar Acer eSettings i Acer Empowering Technology. Se " <b>Acer Empowering Technology</b> " på sidan 1.
<b>&lt;Fn&gt; + &lt;F3&gt;</b>		Acer ePower Management	Startar Acer ePowerManagement i Acer Empowering Technology. Se " <b>Acer Empowering Technology</b> " på sidan 1.
<b>&lt;Fn&gt; + &lt;F4&gt;</b>		Sleep	Placera datorn i vänteläge.
<b>&lt;Fn&gt; + &lt;F5&gt;</b>		Växla bildskärm	Växlar visning mellan datorns bildskärm och en extern monitor (om ansluten) och båda.
<b>&lt;Fn&gt; + &lt;F6&gt;</b>		Skärmsläckare	Stänger av bildskärmens bakgrundsbelysning för att spara ström. Återgå genom att trycka på en valfri tangent.



Snabbtangent	Ikön	Funktion	Beskrivning
<Fn> + <F7>		Aktivera pekplatta	Aktivera/inaktivera den interna pekplattan.
<Fn> + <F8>		Aktivera högtalare	Sätt på/stäng av högtalarna.
<Fn> + <↑>		Volym upp	Höjer högtalarvolymen.
<Fn> + <↓>		Volym ned	Sänker högtalarvolymen.
<Fn> + <→>		Öka ljusstyrkan	Ökar bildskärmens ljusstyrka.
<Fn> + <←>		Minska ljusstyrka	Minskar bildskärmens ljusstyrka.

## Specialtangent

Du hittar eurosymbolen och US-dollarsymbolen överst i mitten och/eller längst ner till höger på tangentbordet.



### Eurosymbolen

- 1 Öppna ett program för textredigering eller ordbehandling.
- 2 Tryck antingen direkt på tangenten <€> längst ner till höger på tangentbordet eller håll nere <Alt Gr> och tryck sedan på tangenten <5> längst upp i mitten på tangentbordet.



Obs: Eurosymbolen kan inte användas i vissa teckensnitt och program. Mer information finns på [www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm](http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm).

### US-dollarsymbolen

- 1 Öppna ett program för textredigering eller ordbehandling.
- 2 Tryck antingen direkt på tangenten <\$> längst ner till höger på tangentbordet eller håll nere <↑> och tryck sedan på tangenten <4> längst upp i mitten på tangentbordet.



Obs: Denna funktion varierar beroende på språkställningarna.

## Mata ut den optiska enhetsluckan (CD eller DVD)

Om du vill mata ut den optiska enhetsluckan när datorn är påslagen trycker du på enhetens utmatningsknapp.



Sätt i ett gem i det mekaniska utmatningshalet för att mata ut det optiska enhetsfacket när datorn är avslagen.

# Ljud

Datorn levereras med 32-bitars Intel High-Definition-ljud och inbyggda stereohögtalare.



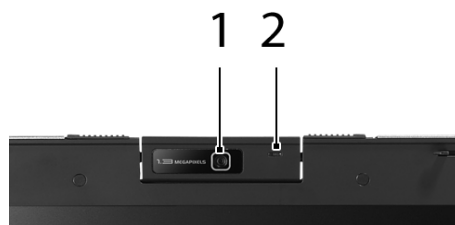
## Justering av volym

Datorns volymjusteras enkelt med några få knapptryck. Se **"Snabbtangenter"** på **sidan 38** för mer information om justering av högtalarvolym.

## Acer OrbiCam

Acer OrbiCam är en CMOS-kamera, 1,3 megapixlar, med praktisk montering längst upp på LCD-panelen. Kamerans 225-graders ergonomiska rotation ger dig möjlighet att ta bilder eller spela in video med hög upplösning från LCD-panelens fram- eller baksida. Acer OrbiCam har fullständigt stöd för Acers videokonferensteknik så att du kan överföra videokonferenser av bästa möjliga kvalitet via en Instant Messenger-tjänst.

### Lär känna din Acer OrbiCam



#	Detalj
1	Objektiv
2	På-indikator

### Rotera Acer OrbiCam

Acer OrbiCam går att vrida 225 grader moturs för att uppnå önskad vinkel. Se illustrationerna nedan.



**OBS!** Vrid INTE kameran medurs eftersom det kan orsaka skador på enheten.

Kameran fästs i 45 graders vinkel för att på ett bekvämt sätt passa ansiktets läge framför eller bakom LCD-skärmen.

## Starta Acer OrbiCam

Dubbeltklicka på Acer OrbiCam-logotypen på skrivbordet för att starta Acer OrbiCam.

ELLER

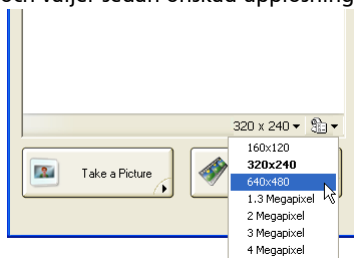
Klicka på Start > Alla program > Acer > Acer OrbiCam. Fönstret Acer OrbiCam visas.



## Ändra inställningar för Acer OrbiCam

### Upplösning

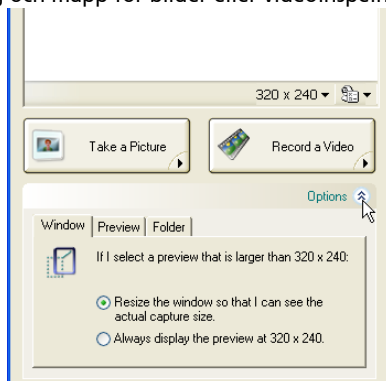
Om du vill ändra upplösning klickar du på den upplösning som visas längst ner till höger på fönstret och väljer sedan önskad upplösning.



**OBS!** Om du ställer in kameraupplösningen som 640 x 480 eller högre ändras inte fönstrets storlek.

## Alternativ

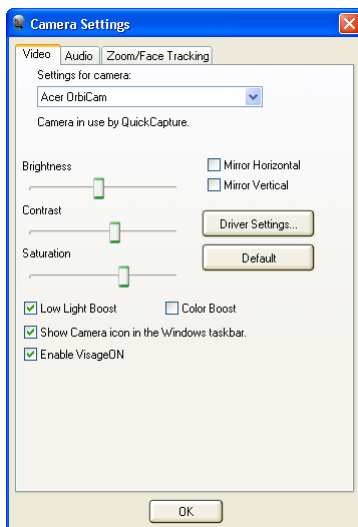
Klicka på **Options** för att visa flikarna **Window**, **Preview** och **Folder**. Använd alternativen för att ändra fönstrets storlek, inställningar för förhandsgranskning och mapp för bilder eller videoinspelningar.



## Kamerainställningar

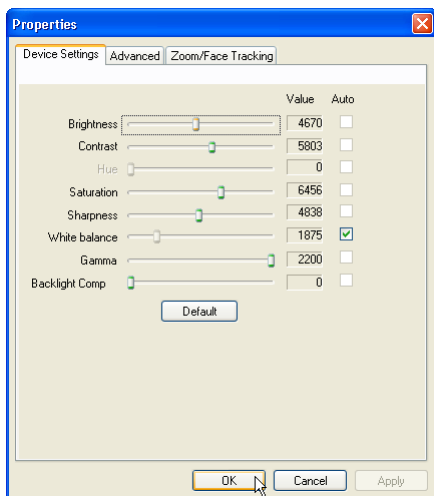
### Grundläggande inställningar

Klicka på ikonen Camera Settings längst ner till höger i fönstret och välj **Camera Settings** på popupmenyn. I det här fönstret kan du justera alternativen **Video**, **Audio** och **Zoom/Face tracking**.



## Inställningar för bildtagning och videoinspelning

I fönstret Camera Settings klickar du på knappen **Driver Settings**. Fönstret **Properties** visas.



I **Device Settings** har du möjlighet att ändra kamerans ljusstyrka, kontrast, nyanser, mättnad, skärpa, osv.

I **Advanced Settings** kan du aktivera förstärkningskontroll, implementera bildspegling, välja inställningar för bildförbättring och anti-flimmer, samt slå på och av kameraindikatorn.

Med **Zoom/Face Track Settings** kan du justera zoomnivå och slå på och av funktionen för att följa ansiktet.

## Ta bilder/spela in video

När du vill ta ett foto eller spela in ett videoklipp vrid du Acer OrbiCam till önskad vinkel och trycker sedan på knappen **Take a Picture** eller **Record a Video**. **Visningsprogram för bilder och fax** eller **Windows Media Player** startas automatiskt och visar en förhandsgranskning av fotot/videoklipppet.



**OBS!** Alla foton och videor sparas som standard i mappen **Mina bilder** och **Mina videoklipp**.



## Använda Acer OrbiCam som webbkamera

Acer OrbiCam väljs automatiskt som inspelningsenhet i alla Instant Messenger-tillämpningar (IM). Om du vill använda Acer OrbiCam som webbkamera öppnar du IM-tjänsten och väljer sedan funktionen för video/webbkamera. Nu kan du sända från din plats till en IM-partner var som helst i världen.

## Aktivera Acer VisageON

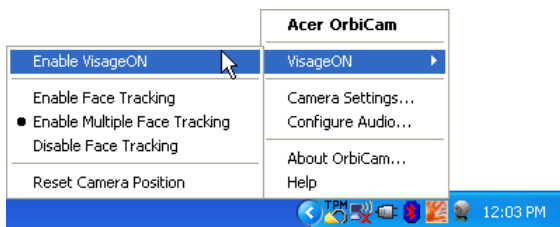
**Acer VisageON** teknologi levereras med funktionerna: **Face tracking**. Face tracking funktionen sparar dina huvudrörelser och centrerar automatiskt ditt ansikte i avbildningsfönstret.



**OBS!** Funktionen för att följa ansiktet klarar inte att centrera ansiktet utanför inspelningsfönstrets ram. Små huvudrörelser följs på ett mer effektivt sätt.

Aktivera Acer VisageON:

- 1 Högerklicka på den här ikonen och välj sedan **VisageON** på popupmenyn.



Fönstret VisageON visas.

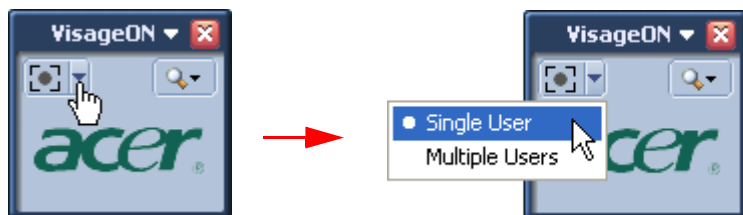


- 2 Välj och använd en videoeffekt på vänstra delen av VisageON-fönstret. Ändra inställningar och alternativ för att följa ansikten på högra delen.

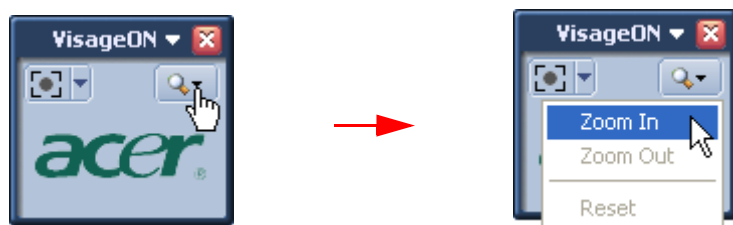
## Använda funktionen för att följa ansiktet

Använda funktionen för att följa ansiktet:

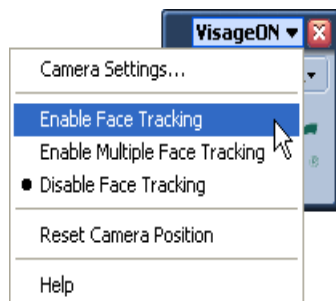
- 1 Klicka på den vänstra ikonens nedåtpilknapp och välj sedan **Single User** eller **Multiple Users** på popupmenyn. I händelse av flera användare centrerar funktionen för att följa ansiktet alla användarnas ansikten i inspelningsfönstret automatiskt och i annat fall centrerar funktionen ansiktet hos den användare som befinner sig närmast kameran.



- 2 Klicka på den högra ikonens för att zooma in/ut eller återställa aktuell vy.



- 3 Klicka på **VisageON** för att visa en popupmeny som möjliggör konfiguration av kameran samt inställningar av ansiktsföljning och videoeffekter.



# Använda systemverktyg



**Obs:** Systemverktygen fungerar endast under Microsoft Windows XP.

## Acer GridVista (kompatibel med dubbla displayer)

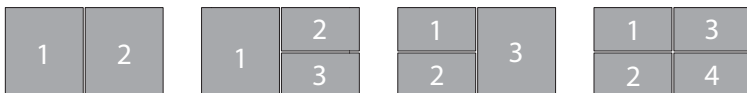


**Obs:** Denna funktion finns endast tillgänglig för vissa modeller.

Så här aktiverar du den bärbara datorns funktion för två bildskärmar. Först ser du till att den andra bildskärmen är ansluten. Sedan väljer du **Start**, **Kontrollpanelen**, **Bildskärm** och klickar på **Inställningar**. Välj ikonen för den andra bildskärmen (2) och klicka sedan i kryssrutan **Utöka Windows-skrivbordet till denna bildskärm**. Slutligen klickar du på **Verkställ** för att de nya inställningarna skall börja gälla och sedan på **OK** för att slutföra processen.



Acer GridVista är en lämplig funktion med fyra fördefinierade visningsinställningar där användaren kan visa flera fönster på samma skärm. För att starta funktionen går du till **Start**, **Alla program** och klickar på **Acer GridVista**. Du kan välja någon av de fyra visningsinställningarna nedan:

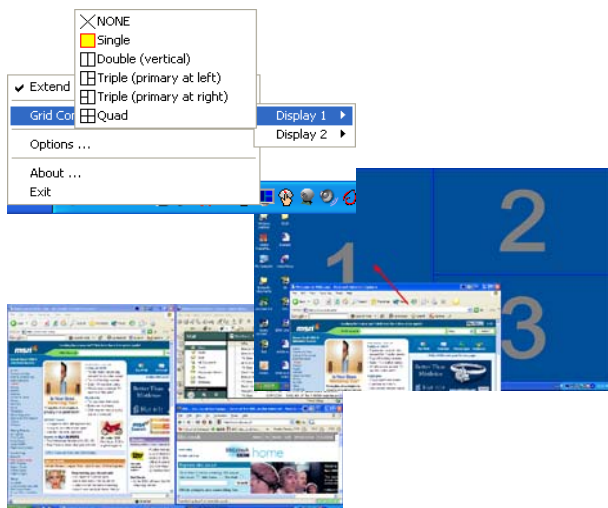


Dubbel (vertikal), Trippel (Huvudfönster till vänster), Trippel (Huvudfönster till höger) eller Kvad

Acer GridVista är kompatibel med dubbla displayer, vilket ger möjlighet att partitionera två displayer oberoende av varandra.

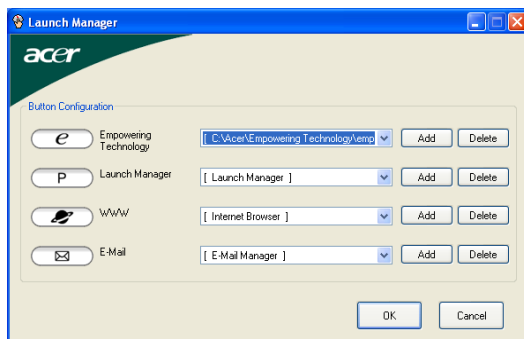
Acer GridVista är lätt att installera:

- 1 Kör Acer GridVista och välj önskad skärmkonfiguration för varje display i aktivitetsfältet.
- 2 Dra och släpp varje fönster till önskad fyrkant.
- 3 Njut av att ha ett smart och välorganiserat skrivbord.



**Obs:** Se till att upplösningen för den andra bildskärmen är inställd enligt tillverkarens rekommenderade värde.

# Launch Manager



Med Launch Manager kan du ställa in de 4 snabbstartknapparna ovanför tangentbordet. I "**Snabbstartknappar**" på **sidan 32** finns uppgifter om placering av snabbstartknapparna.

Då får åtkomst till Starthanteraren genom att klicka på **Start, Alla Program**, och sedan **Launch Manager** för att starta programmet.

## Norton AntiVirus

Norton Antivirus är ett antivirusprogram som letar upp och reparerar infekterade filer och säkrar din dator och data på den mot virusangrepp.

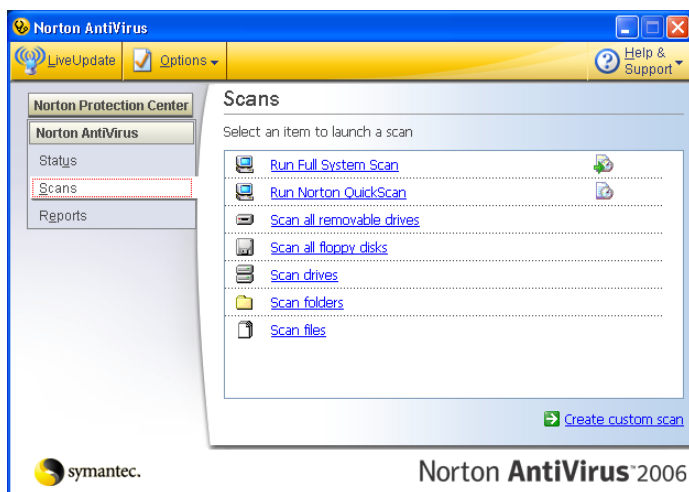
### Hur söker jag efter virus med Norton AntiVirus?

En fullständig systemskanning söker i alla filer i datorn. Gör så här:

- 1 Starta Norton AntiVirus.

Dubbeltklicka på ikonen **Norton AntiVirus** på Skrivbordet eller klicka på **Start** menyn i verktygsfältet, markera **Program**, och välj **Norton AntiVirus**.

- 2 Klicka på **Scans** i huvudfönstret på Norton AntiVirus.



- 3 Klicka på **Run Full System Scan** i rutan **Scans**.

- 4 När du tittat färdigt på sammanfattningen klickar du på **Finished**.

Du kan schemalägga virusskanningar med egna inställningar som körs utan övervakning på angivna datum och tider eller enligt regelbundna intervall. Om du använder datorn när den schemalagda skanningen börjar, körs den i bakgrunden så att du inte behöver avbryta ditt arbete.

För mer information, se Norton AntiVirus hjälpmeny.

## Securing your computer

Din dator är en värdefull investering som du behöver sköta om. Lär dig hur du skyddar och vårdar din dator.



Säkerhetsfunktioner inklusive stöldskydd och systemsäkerhet:

- Stöldskydd
  - Kensington lås, en säkerhetshake
  - Acer GraviSense
- Systemsäkerhet
  - Acer TPM-based eDataSecurity Management
  - Acer TPM-baserad fingeravtrycksläsare
  - Acer eLock Management
  - Acer eRecovery Management
  - SmartCard
  - BIOS lösenord



**OBS:** För ytterligare information om Acer eLock, eRecovery och TPM-based eDataSecurity Management, se "**Acer Empowering Technology**" på sidan 1 Bokmärket är inte definierat.

## Använda ett datorlås

Den bärbara datorn levereras med en Kensington-kompatibel säkerhetsskara för ett säkerhetslås.




Lägg en låsvajer runt ett fast föremål, t.ex. ett bord eller handtaget till en låst skrivbordslåda. Sätt in låset i uttaget och lås det sedan genom att vrida om nyckeln. Vissa modeller är dock nyckellösa.

## Acer GraviSense

Acer GraviSense är en innovativ funktion som utvecklats för att på ett bättre sätt skydda dina data genom att automatiskt flytta bort läs/skrivhuvudena i din bärbara Acer-dators hårddisk från lagringsdisken (det kallas att "parkera" dem) om en plötslig rörelse upptäcks. Acer GraviSense kan även ställas in så att ett larm aktiveras om din bärbara dator flyttas av en obehörig person.

## Använda Acer GraviSense

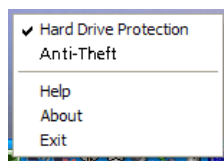
Du kan starta Acer GraviSense på ett antal sätt:

- Från menyn Start går du till **Start > (All) Programs (Alla program) > Acer GraviSense**.
- När Acer GraviSense körs visas en ikon  i aktivitetsfältet. Rör markören över ikonen för att identifiera Acer GraviSense. Vänsterklicka eller högerklicka på ikonen för att öppna en innehållsmeny.



## Skydda hårddisken

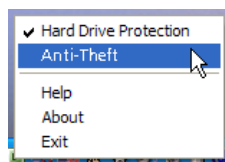
Aktivera funktionen genom att högerklicka på ikonen i fältet och välja Hard Drive Protection (Hårddiskskydd).



När du väljer denna funktion parkeras hårddiskens huvuden om någon vibration eller rörelse som överskrider den nivå som hårddisken klarar upptäcks.

## Anti-Theft

Aktivera funktionen genom att högerklicka på ikonen i fältet och välja Anti-Theft (Stöldskydd).



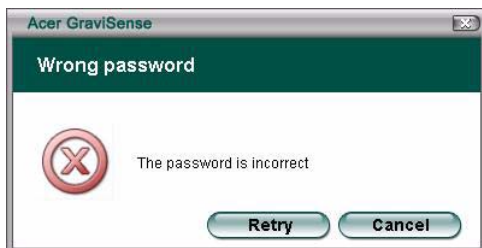
Om funktionen är aktiverad hörs ett larm om någon flyttar den bärbara datorn. Funktionen är lösenordsskyddad för att förhindra obehörig åtkomst.

Första gången du aktiverar funktionen ombeds du ange ett nytt lösenord.



Lösenordet måste vara mellan fyra och åtta tecken långt och bör bestå av bokstäver och siffror. När du har angivit ett lösenord aktiveras funktionen Anti-Theft.

Om du anger ett lösenord som är ogiltigt av någon orsak ombeds du försöka med ett nytt lösenord.



- När Acer GraviSense har aktiverats visas en helskärmssbild och ett lösenordsfönster.



- När funktionen Anti-Theft är aktiverad avaktiveras följande funktioner:
  - Alt + Tab
  - Ctrl + Shift + Esc
  - Ctrl + Alt + Del
  - Windows-tangenter
  - Aktivitetsfältet
- När funktionen är aktiverad kommer inställningarna nedan att ändras så att "inget händer" (dina personliga inställningar återställs när funktionen Anti-Theft avaktiveras):
  - På/av-knapp
  - Knapp för viloläge
  - Stängning av locket

Om systemet upptäcker någon rörelse när funktionen är aktiv kommer det att avge en pipsignal som varning och be dig ange lösenordet.



.....  
**OBS!** Kom ihåg lösenordet eftersom det inte går att ändra.



.....  
**OBS!** Du måste avaktivera Task Manager (Aktivitetshanteraren) innan du ställer in funktionen Anti-Theft.

## Acer Trusted Platform Module (TPM)

Med utvecklingen av TCG (Trusted Computing Group, <http://www.trustedcomputinggroup.org/>) erbjuder Acer Trusted Platform Module realiserandet av de kryptografiska RSA och hash-algoritmerna (SHA-1 och MD-5) för högsta möjliga prestation såväl som en riktig slumpgenerator (true random number generator (TRNG)).

Acer Security Platform Solution Software är en omfattande uppsättning med verktyg som drar nytta av Trusted Platform Module som är inbäddad i ditt system. Denna lösning tillhandahåller tjänster för att lätt skapa digitala certifikat med Trusted Platform Module och för att hantera dessa certifikat.

Du kan använda certifikatet till att:

- Skicka och ta emot säkra e-post från e-postklienter såsom Microsoft Outlook Express, Microsoft Outlook eller Netscape Messenger
- Installera webbläsare (t.ex. Netscape Navigator eller Internet Explorer) och webbserver (t.ex. Microsoft Internet Information Server) för klientverifiering
- Signera Microsoft Word makron.
- Kryptera filer och mappar
- Säkra nätverksanslutningar

## Användarroller

Security Platform Solution involverar flera användarroller:

Alla Security Platform användarroller är baserade på Windows användarkonton (lokala eller domänanvändare). Dessa användarkonton har verifierats vid Windows-inloggningen.

Varje användarroll har ett avsett syfte.

När säkerhetsplattformen är konfigurerad, initialiseras medlemmar med olika användarroller.

Agerande som en specifik användare kräver en specifik verifiering (t.ex. avge ett specifikt lösenord)

En person kan ha flera användarroller.

Följande tabell listar alla användarroller.

## Användarroller:

Användarroll	Baserad på	Syfte och uppgift	Initiering	Verifiering
Ägare säkerhetsplattform	Windows användarkonto n (lokal eller domän) medlemmar i administratörsgruppen	Utföra kritiska administrativa uppgifter, t.ex. återställning av säkerhetsplattform	Initiering av säkerhetsplattform möjliggör för en Windows-användare att agera som ägare av säkerhetsplattformen.	Ägarlösenord
Security Platform administratör (kallas också "Administratör")	Windows användarkonto n (lokal eller domän) medlemmar i administratörsgruppen	Utföra administrativa uppgifter, vilka kräver Windows administrativa rättigheter.	Ingen nödvändig speciell initialisering	Förutom verifieringen som Windows administratör kräver vissa administrativa uppgifter åtkomst till särskilda symbolfiler som är skyddade av särskilda lösenord.
Security Platform användare (kallas också "Användare")	Windows användarkonto n (lokal eller domän)	Använda Security Platform funktioner, t.ex. fil- och mappkryptering eller säker e-post. Konfigurera funktioner och utföra användarspecifika Security Platform uppgifter	Användarinitiering av Security Platform möjliggör för en Windows-användare att agera som användare av Security Platform	Basanvändarlösenord

## Initialisering och administration av Acer Security Platform

Initialiseringsstatusen för Acer Security Platform är avaktiverad som standard vid leverans till kund. Detta garanterar att inget flöde förekommer av konfidentiell information från Acer Security Platform tillbaka till Acer i detta skede eftersom det inte finns några delade hemligheter i någon form.

Innan du kan börja utnyttja fördelarna med Acer Security Platform måste du:

- Aktivera Acer Security Platform.
- Ställ in Infineon Security Platform genom att starta Acer Security Platform initialiseringsguide

- Ställ in Acer Security Platform användare genom att starta Infineon Security Platform User initialiseringsguide

Se Infineon Security Platform Solution verktyg för detaljerad information om guiden och administrativa verktyg.

Om Infineon Security Platform och en Infineon Security Platform användare har installerats, är du redo att införskaffa ett Infineon Trusted Platform Module baserat certifikat.

## Användarverifiering

Av säkerhetsskäl måste du verifieras för Acer Security Platform innan du kan använda säkerhetsfunktionerna. T.ex. filkryptering kräver din användarnyckel vilken är skyddad med ditt basanvändarlösenord. Inskrivning av detta lösenord betyder verifiering för Security Platform. Endast efter en lyckad verifiering kan din användarnyckel användas.

Acer Security Platform Solution erbjuder två verifieringsnivåer för att skydda din användarnyckel:

### Lösenordsverifiering

Användarnyckeln är skyddad med basanvändarlösenordet. Detta lösenord ska skrivas in manuellt.

### Förbättrad verifiering

Användarnyckeln är skyddad med basanvändarpassphrase. Denna passphrase är säkert lagrad av en verifieringsenhet, t.ex. ett SmartCard, en säker USB-symbol, en fingeravtrycksläsare eller annan biometrisk verifieringsenhet. Passfrasen kan endast komma åt via denna verifieringsenhet, t.ex. genom inmatning av ett SmartCard och skriva dess PIN-kod eller genom att placera fingret på en fingeravtrycksläsare.

### Lösenord och passphraser

Med lösenordsverifiering fungerar ett "normalt" lösenord som ett basanvändarlösenord. Även om det är tekniskt möjligt att använda långa och komplexa lösenord är de flesta lösenord ganska korta eftersom de måste memoreras.

Med förbättrad verifiering finns det inget behov av att memorera lösenord eftersom de hanteras av verifieringsenheten. Ur användarens synvinkel är lösenordet utbytt mot en PIN-kod eller en biometrisk verifiering. Dessutom är förbättrad verifiering med användarvänlig. Å andra sidan så har säkerhetsnivån ökat avsevärt med verifieringsenhetens inbyggda säkerhetsfunktioner. Exempelvis, ett SmartCard har en räknare för antalet försök och som blockerar kortet efter flera felaktiga PIN-kodsinmatningar. På detta sätt görs brutala styrkeattacker omöjliga och relativt enkla PIN-koder kan användas.

För att poängtera att förbättrad verifiering kombinerar långa och komplexa lösenord med användarvänlighet används en annan term istället för lösenord: Passphrase. En passphrase är i grund och botten ingenting annat än ett långt komplext lösenord.

Security Platform Solution särskiljer dessa två termer:

Lösenord används i lösenordsverifieringsläget och betyder basanvändarlösenord.

Passphrase används i förbättrat verifieringsläge. Det betyder också basanvändarlösenord. Användarlösenord kallas basanvändarpassphrase i detta sammanhang.

## Installation och administration av förbättrad verifiering

Verifieringsenheter är utrustade med separata installerbara instickningsprogram. Security Platform Solution programmet upptäcker installerade verifieringsenheter automatiskt.

Konfigureringen av verifieringsenheter är användarspecifik, d.v.s. olika Security Platform användare kan använda olika verifieringsenheter. Användning av förbättrad verifiering kan kontrolleras av policys.

## Migrering av nycklar till andra system

När en systemanvändare är uppsatt som en Infineon Security Platform användare, kan det ställas krav på att tillhandahålla användarspecifik säkerhet, inte bara på datorn där inställningen skedde utan också på andra datorer som användaren har tillgång till.

### Grundläggande migrering

Acer Security Platform erbjuder möjligheten att bibehålla och administrera denna situation genom att erbjuda en migreringsväg för den användarspecifika hemligheten. Grundidén för denna teknologi är strikt separering av den administrativa och operativa rollen för migrering.

Migreringsoperationen utförs med Acer Security Platform Migreringsguide.

- **Migrering till en dator utan befintliga användarnycklar och certifikat:**  
Migreringsprocessen kommer att installera nya användarnycklar och certifikat på den maskin som du migrerar till.  
Du kommer att behöva konfigurera Security Platform Features för användning med dessa nya nycklar och certifikat.
- **Migrering till en dator med befintliga användarnycklar och certifikat (olika basanvändarnycklar):**  
Migreringsprocessen kommer att ogiltigförklara dina befintliga Security Platformsnycklar och certifikat som är installerade på den maskin du migrerar till. Dina krypterade data kan förloras som resultat av denna operation. Dekryptera dina krypterade data innan du fortsätter med

migreringen eller kontakta din systemadministratör för dataåterställning.

- Migrering till en dator med befintliga användarnycklar och certifikat (samma basanvändarnycklar):

Om destinationsdatorn redan använder samma användarnycklar som källdatorn kommer migreringsprocessen att slå ihop dina användarnycklar och certifikat. Efter migreringen kommer nycklarna och certifikaten från migrationsarkivet att vara aktiva. Gamla nycklar och certifikat kommer att behållas. På detta sätt kommer du inte att förlora några krypterade data.

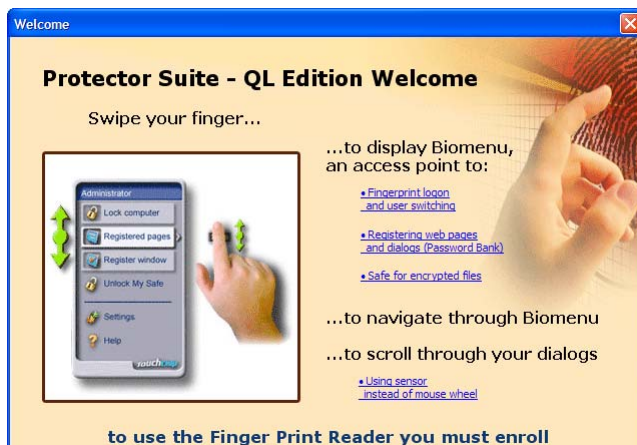


## Acer TPM-baserad fingeravtrycksläsare



**Obs!** Denna funktion är endast tillgänglig i vissa modeller.

Acer TPM-baserad Protector Suite QL tillhandahåller fingeravtrycksbaserad biometriidentifiering och TPM lösning för att kontrollera åtkomsten till din dators olika enheter. Du öppnar verktyget via ikonen Protector Suite i aktivitetsfältet. Nedan följer en kortfattad beskrivning över stegen i fingeravtrycksskanning och hur du lägger till användare. För fullständig information om Protector Suite QL:s programmerbara funktioner, öppna verktyget och följ den stegvisa guiden.



### Val av lösenord

Du öppnar Protector Suite QL genom att ange ditt lösenord. Om du använder verktyget för första gången, kan du välja ett eget lösenord. Avslöja inte ditt lösenord för någon annan. Glöm inte bort ditt lösenord.

### Korrekt skanningsprocedur

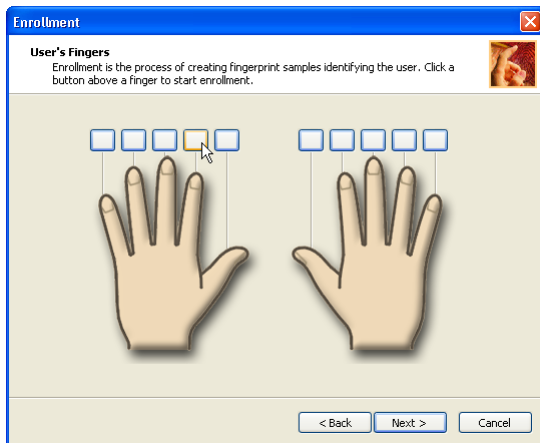
- 1 Placera den första leden på fingret du skannar bortom sensorkanten.
- 2 Behåll fingerkontakt med sensorn samtidigt som du låter fingret glida över den i en rak linje.
- 3 Applikationsfönstret anger en lyckad skanning. Om skanningskvaliteten är dålig, upprepa proceduren.



**Obs!** Var noga med att hålla fingret plant underhela skanningsproceduren.

## Användarens fingrar och ytterligare kryptering utförd av TMP-chip.

Du kan använda Protector Suite QL för att skapa fingeravtrycksmallar för att identifiera en användare. Programmet kan memorera avtryck upp till alla 10 fingrarna, beroende på vilken säkerhetsnivå som krävs.



- Följ kommandona på skärmen "Användarens fingrar" för att spela in fingeravtrycken för den auktoriserade användaren. Programmet måste spela in tre lyckade skanningar av varje avtryck innan det accepteras i systemet.



- När du lyckats föra in ett fingeravtryck, dra det för att komma in i

alternativet Protector Suite QL Control Center.

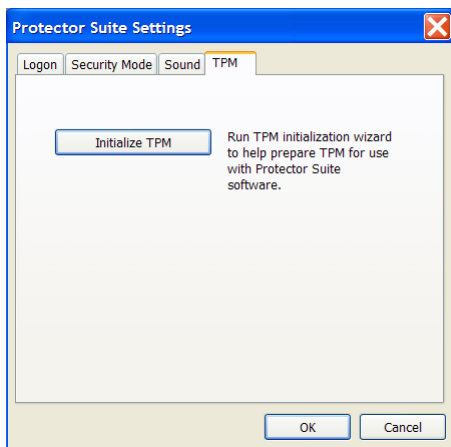


- När du kommit in i Control Center öppna inställningsmenyn och välj systeminställningar.

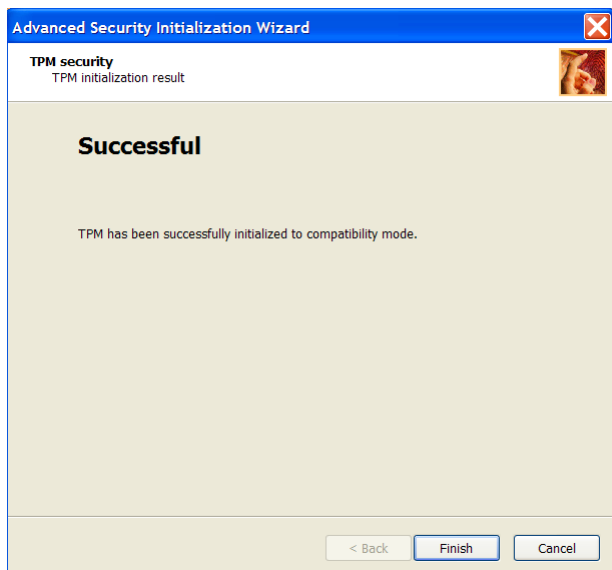


- När systeminställningsfönstret öppnas, klicka på TPM fliken för att komma

åt kontrollerna för ditt systems TPM-modul.



- Tryck på initieringsknappen och vänta. Du kommer att få en uppmaning när operationen avslutats framgångsrikt.
- Tryck på knappen Avsluta (Finish) för att återgå till huvudfönstret Control Center.

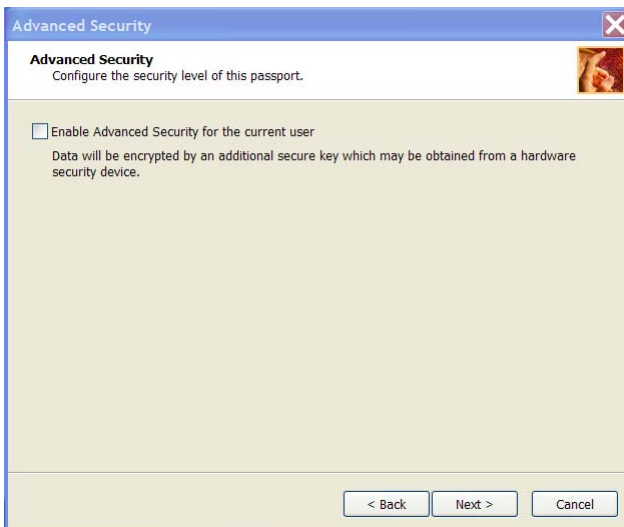


- Öppna fingeravtrycksmenyn och välj antingen inregistrering (Enroll) eller

redigera fingeravtryck (Edit).

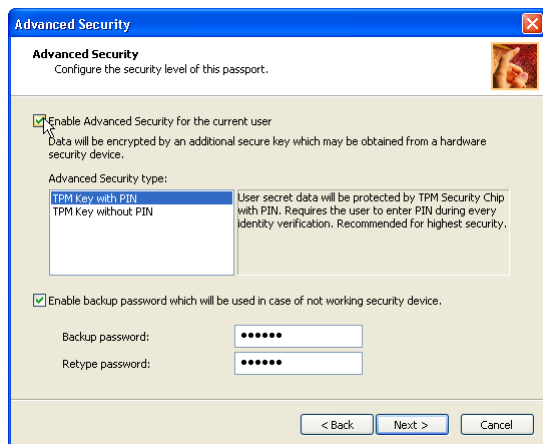


- Följ proceduren såsom tidigare tills du kommer till fönstret Avancerad säkerhet (Advanced Security).
- Se till att rutan Aktivera avancerad säkerhet (Enable Advanced Security) för nuvarande användare är markerad och fortsatt sedan tills inskrivningen är fullföljd.



- Kryptering är nu aktiverad för denna användare.

- Ställ in avancerad säkerhetstyp.
- Ange backup-lösenordet. Detta backup-lösenord kan användas vid eventuella hårdvarufel för att komma förbi fingeravtrycksverifieringen. Vi rekommenderar att du använder ett starkt komplext lösenord. Om du inte definierar ett backup-lösenord kan du förlora dina data vid hårdvaruverifieringsfel.



## Använda startsäkerhet

- 1 Startsäkerhet skyddar din dator genom att framtvunga fingeravtrycksidentifiering vid start. För att använda denna funktion välj "Enable Boot Security" (aktivera startsäkerhet) i programfönstret Användarinskrivning.
- 2 Startsäkerhet kan också aktiveras vid ett senare tillfälle via inställningsmenyn.

## Fingeravtryckssystem startverifiering

Fingeravtrycksverifieringssystemet kan användas för att ersätta tangentbordsbaserade verifieringssystemet med användarlösenord vid start.

Om du inte vill använda verifieringssystemet med fingeravtryck för lösenordsverifiering vid start, utan föredrar att använda tangentbordsbaserade systemet istället, tryck på ESC- tangenten vid starten när verifieringssystemet för fingeravtryck visas. Detta kommer att byta skärmbild för lösenordsinmatning till det tangentbordsbaserade.

## Aktivering av startverifiering av fingeravtryckssystemet

### Inställningar

Det är viktigt att först registrera ditt fingeravtryck med Protector Suite QL programmet innan Fingerprint Power-on Security System aktiveras och konfigureras.

Kontrollera att ditt fingeravtryck är registrerat innan du konfigurerar inställningarna. Se manualen för instruktioner om registrering/inskrivning av fingeravtryck.

Låt ditt finger svepa över fingeravtrycksläsaren.



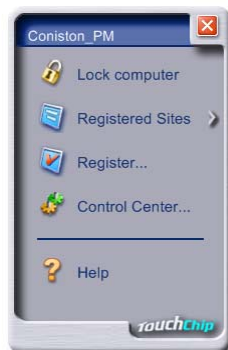
.....

**OBS:** Det är nödvändigt att registrera administratörs-/användarlösenordet innan du använder Fingerprint Power-on Security och dess utökade funktion Fingerprint Single Sign-On. Använd inställningarna i BIOS för att manuellt registrera lösenordet för administratören/användaren.

### Biomenu

Biomenu är ett kraftfullt verktyg för att komma åt Protector Suite's funktioner och inställningar. Svep med ditt finger för att öppna Biomenu. För att visa Biomenu i situationer då fingerverifiering anropar andra handlingar (t.ex. en registrerad sida visas åter igen), håll ned **Shift** när du använder sensorn.

Protector Suite stödjer fingeravtrycksnavigering. Du kan använda din fingeravtrycksläsare istället för musen för att flytta (navigera) genom Protector Suite's Biomenu.



## Låsa datorn

Den första menyposten innehåller kommandot Lock computer (Lås datorn) vilken låser din datorn. Svep med fingret över avläsaren för att låsa upp datorn igen.



## Registrerade sidor

Visar en lista över dina webbsidor som registrerats av Lösenordsbanken (Password Bank). För att visa och fylla i en registrerad sida i din standardwebbläsare, klicka på webbsidans namn i listan.



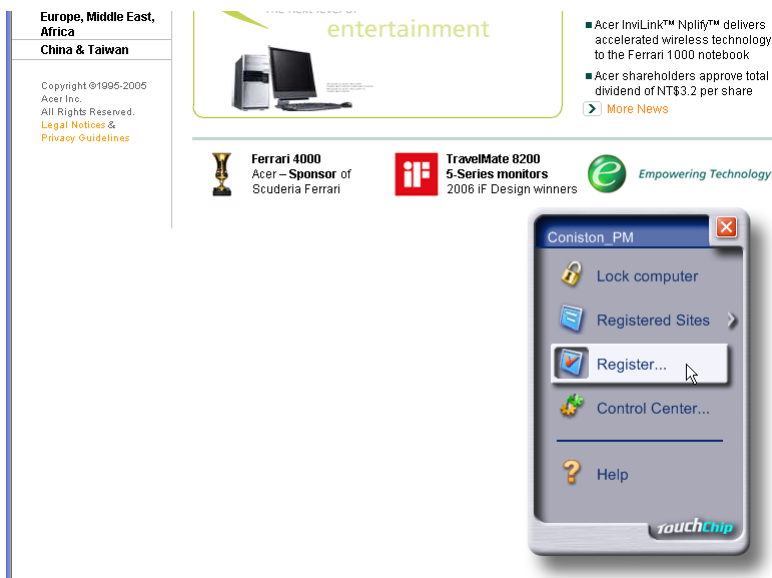
## Registrering

Registrera ett nytt fönster (dialog eller webbsida). Du är inloggad på datorn och vill registrera en ny webbsida eller en dialog.

Skapa en ny registrering:



- Ta fram en webbsida eller en dialog som du vill registrera.
- Fyll i de data som du vill reprisera när du besöker webbsidan / dialogen och svep med fingret i avläsaren.
- Använd sensorn för att visa Biomenu.
- Välj register.



Lösenordsbanken (Password Bank) känner igen sidor som innehåller ett lösenordsfält och visar ett tips att sidan kan registreras. Dessa tips kan stängas av i Inställningsdialogrutan.

En guide kommer att hjälpa dig genom din första registrering.

Understödda webbläsare:

- Internet Explorer 5.0 och högre
- Mozilla 1.3 - 1.7
- Netscape 7.0 - 8.0.4
- Firefox 1.0 - 1.5



**OBS:** Lösenordsbanken lagrar registreringar över dina webbsidor och dialoger så att du kan komma åt regelbundet besökta webbsidor (webbpost, bankkonton, handel via e-post etc.) säkert utan trassel med att skriva in lösenord och formulärdata. Du skriver endast in avkrävd information en gång, under

registreringen av webbsidan eller dialogen. När fönstret visas igen kan du skriva in data genom att använda sensorn. Registrerade webbsidor kan också komma åt direkt från Biomenu.

## Control Center (Kontrollcenter)

Control Center innehåller olika funktioner för fingeravtryckshantering och inställningar för fingeravtrycksprogrammet. Åtkomliga alternativ, beroende på programmets status, använd hårdvara och installerade program.



## Hur du återställer dina data efter krasch av systemkort?

När systemet kraschar av olyckshändelse, använd back-up TPM-tangenten och administratörslösenordet för återställning av data som skyddas av fingeravtryck och eDataSecurity.

Återställning av dina data efter krisläge:

Villkor	Hur kommer du åt data som skyddas av TPM-baserat fingeravtryck och eDataSecurity?
Moderkortskrasch	återställ data med backup TPM-tangenten när ett nytt moderkort monterats
Systemkrasch	återställ administratörslösenordet och TPM-tangenten till det nya systemet för att låsa upp data som skyddas av TPM-baserat fingeravtryck och eDataSecurity.

## Använda SmartCard-kort

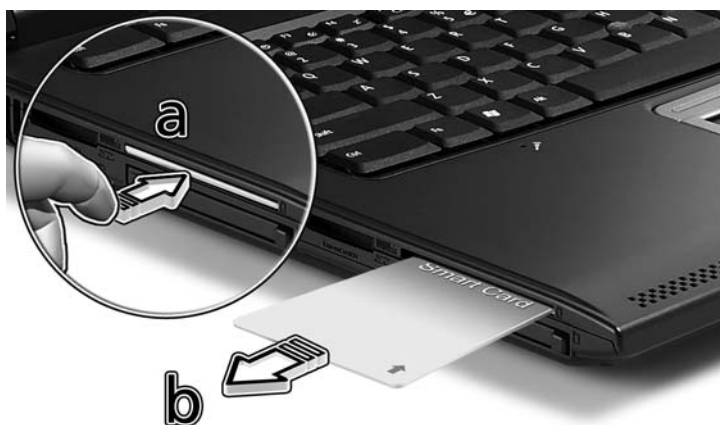
Programvaran innehåller följande komponenter: PlatinumPAS™, PlatinumSecure™ och PlatinumKey™. Dessa komponenter ger tillsammans användaren flerdubbla säkerhetsnivåer.

- PlatinumPAS svarar för den första säkerhetsåtgärden på BIOS-nivå och körs under rutinkontrollen av BIOS när datorn startas eller vid omstart. Om inget SmartCard-kort eller nödkort hittas fullföljs inte starten och obehöriga kan inte få åtkomst till systemet.
- PlatinumSecure förbättrar säkerhetsinloggningen för Windows på operativsystemnivå. SmartCard-kort används till att utföra användarverifiering med krypterings-/dekrypteringsfunktioner. Om SmartCard-kortet inte är tillgängligt kan nödkortet användas som ett tillfälligt ersättningskort.
- PlatinumKeys automatiska verifiering och automatiska cache-minne, som gör att det bara krävs ett enda klick för inloggning på alla lösenordsskyddade webbplatser (patentsökt), eliminerar de utgifter som uppkommer kring att komma ihåg och ange användar-ID och lösenord när du surfar på Internet med någon av webbläsarna Microsoft® Internet Explorer eller Netscape.

En kortplats för SmartCard-kortet finns på datorns vänstra panel. Med den här nya säkerhetsfunktionen kan du starta datorn med alla inställningarna inbyggda direkt i smartkortet. Du behöver inte komma ihåg ditt lösenord när du ska starta datorn.



För att ta bort SmartCard-kortet måste du först trycka på SmartCard-kortet .



Mer information finns i dokumentationen som medföljer SmartCard-kortet.

## Registrera SmartCard-kortet



**Viktigt:** Den bärbara Acer-datorn är utrustad med en säkerhetsfunktion för SmartCard-kort som skyddar datorn från otillåten användning. Om du aktiverar den här funktionen är det viktigt att du fyller i och skickar tillbaka garantisedelns till Acer. Uppgifterna kommer att användas av Acers servicecenter till att bekräfta ägarskapet om ditt SmartCard-kort skulle bli stulet eller skadat. Om du behöver ersätta SmartCard-kortet är det mycket viktigt att din bärbara dator är registrerad hos Acers servicecenter.

Om du redan har gått förbi SmartCard-registreringen installerar du om programmet på följande sätt:

- 1 Sätt in **system-cd-skivan** och installera från den.
- 2 Följ instruktionerna på skärmen.

Instruktioner för hur du aktiverar säkerhetsfunktionen för SmartCard-kort finns i användarhandboken för SmartCard-kortet.

## Använda PlatinumSecure

PlatinumSecure förbättrar säkerhetsinloggningen för Windows® 2000 och XP på operativsystemnivå. SmartCard-kortet används till att utföra användarverifiering med krypterings-/dekrypteringsfunktioner. Om SmartCard-

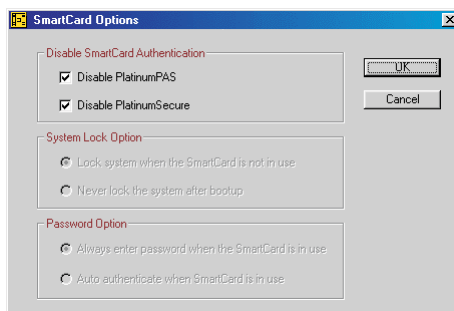
kortet inte är tillgängligt kan nödkortet användas som ett tillfälligt ersättningskort. Efter installationen visas PlatinumSecure-ikonen på Windows-skrivbordet.

Dubbelklicka på den eller klicka med höger musknapp och välj **Open** på snabbmenyn som visas (eller starta programmet från programgruppen PlatinumSecret). Du kan direkt välja bland tre åtgärder på menyn som visas: PlatinumSecure Options, SmartCard Manager och Change Password.



## PlatinumSecure Options

Öppna fönstret SmartCard Options genom att klicka på **PlatinumSecure Options**. Här erbjuds stor flexibilitet i form av olika typer av dataskydd för olika användares behov.



- Disable SmartCard Authentication

När **Disable PlatinumPAS** är markerat, är PlatinumPAS Preboot Authentication System inaktiverat (verifieringssystem som körs före start av datorn).

När **Disable PlatinumSecure** är markerat, är PlatinumSecure Windows inloggningsverifiering med SmartCard-kort inaktiverat, vilket innebär att skyddet av din dator liksom andra alternativ under **System Lock Option** och **Password Option** också inaktiveras. Lösenordet för SmartCard-kortet krävs för det här alternativet.

- System Lock Option

När **Lock system when the SmartCard is not in use** (standard) är markerat och SmartCard-kortet är borttaget, aktiveras PlatinumSecure-skärmsläckaren och systemåtkomsten låses. När **Never lock the system after bootup** är markerat skyddas inte datorn efter start och alternativet Password Option inaktiveras.

- Password Option

När **Always enter password when the SmartCard is in use** (standard) är markerat, ombeds du alltid att ange lösenordet när du vill få åtkomst till systemet och SmartCard-kortet är isatt. När **Auto authenticate when SmartCard is in use** är markerat krävs inget lösenord. Allt du behöver göra är att sätta in SmartCard-kortet.

## SmartCard Manager

Med hjälp av SmartCard Manager kan du hantera och kontrollera funktioner för flera användare. Observera att fem användare kan registreras på en och samma persondator. Om du är registrerad som huvudanvändare (Primary User) kan **bara** du lägga till och ta bort andra användare. Om du är registrerad som vanlig användare (Regular User) kan andra registrerade användare lägga till och ta bort dig. Alla registrerade användare kan använda alternativet View SmartCard users.

## Change Password

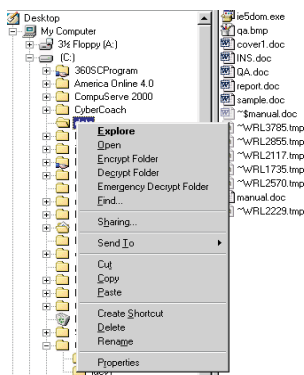
Du ändrar lösenordet för SmartCard-kortet genom att klicka på **Change Password**. Fyll sedan i de tre fälten i dialogrutan och stäng dialogrutan genom att klicka på **OK**.

## Kryptera/dekryptera

PlatinumSecure kan också användas för att kryptera/dekryptera filer, utom systemfiler och filer som redan är krypterade med andra program. Du krypterar/dekrypterar en fil automatiskt genom att dubbelklicka på den. Om filen däremot är associerad med ett annat program, öppnas den med det programmet istället för att krypteras. Kryptering är inte rekursiv, vilket innebär att när du krypterar en mapp krypteras endast de filer som finns i den mappen. Filer i undermappar krypteras inte.

Så här hittar du krypterings- och dekrypteringskommandona:

- Högerklicka på Startmenyn,
- högerklicka på en mapp eller ikon på Windows-skrivbordet eller
- högerklicka på en markerad mapp, fil eller grupp av filer i Windows Utforskaren.



## Köra PlatinumKey

Med PlatinumKey kan du med en enda musklickning logga in på webbplatser som kräver lösenord. Med den unika cachetekniken för SmartCard-kort kan du utvidga kortets begränsade minnesstorlek betydligt, och få tillgång till obegränsad användning genom att lagra privata data i en krypterad fil, antingen på SmartCard-kortet eller på den säkra 360 Degree Web-servern.

Information i PlatinumKey, t.ex. på flikarna My Info och Credit Cards, kan överföras till andra program genom att dra och släppa. Peka med pekaren på det fält som innehåller informationen. Tryck ned vänster musknapp och håll den nedtryckt. Dra sedan pekaren till programmet och släpp informationen.

Med PlatinumKey är det också lätt att ändra lösenord. Det finns alltid en PWD-knapp tillgänglig. Den har samma funktion som Change Password-knappen i PlatinumSecure.

Så här använder du PlatinumKey:

- 1 Öppna webbläsaren för att ansluta till Internet.
- 2 Dubbelklicka på ikonen PlatinumKey på Windowsskrivbordet.
- 3 Ange ditt lösenord för SmartCard-kortet och klicka på **OK**.
- 4 När PlatinumKey används för första gången visas följande fråga: "Would you like to link to 360 Degree Web secure Website server to back up the information on your SmartCard?" (Vill du gå till den säkra webbplatsservern 360 Degree Web och säkerhetskopiera informationen på ditt smartkort där?) Standardsvaret är Yes vilket gör det möjligt att lagra information (utom för kreditkort) på 360 Degree Web:s säkra webbplatsserver vid behov av säkerhetskopiering, om kortet har tappats bort eller blivit stulet. Om du väljer No kommer du bara att kunna spara My Info (privat info), Credit Cards

(kreditkortsupplysningar) och 5 Websites (webbplatser) på SmartCard-kortet.

- 5 Logga in på en webbplats där du redan är registrerad.
- 6 PlatinumKey lagrar automatiskt dina inloggningsdata och ber dig bekräfta automatisk inloggning nästa gång du besöker webbplatsen. Klicka på **Yes** och fortsätt bläddra.
- 7 När du har bläddrat färdigt och vill stänga PlatinumKey, högerklickar du på PlatinumKey-ikonen på Windows aktivitetsfält och väljer Close PlatinumKey.

PlatinumKey innehåller en lista över alla inloggningssidor som du har lagrat. Du kan gå direkt till en webbplats på listan genom att antingen dubbelklicka på den, eller markera den och klicka på Go. Du kan också visa information om den valda webbplatsen genom att klicka på View, t.ex. Web Name (webbnamn), User Name (användarnamn), Password (lösenord) och Web URL (URL-adress). Du kan också markera en webbplats i listan genom att skriva den första bokstaven i webbplatsens namn.

Du kan ändra och ta bort platser och annan information, och spara eller ta bort ändringar som du har gjort, genom att välja motsvarande kommandoknapp.



## Använda lösenord

Du kan skydda datorn från otillbörlig användning med tre lösenord. Genom att skapa lösenord kan du skydda datorn och data i den på olika nivåer.

- Supervisor Password förhindrar obehörig användning av BIOS-verktyget. När det ställts in kan du inte använda BIOS-verktyget utan att först ange lösenordet. Mer information finns i "BIOS-inställningarna" på sidan 81.
- User Password säkrar datorn mot obehörig användning. Om du kombinerar det här lösenordet med lösenord för systemstart och återgång från viloläge får du maximal säkerhet.
- Password on Boot säkrar datorn mot obehörig användning. Om du kombinerar det här lösenordet med lösenord för systemstart och återgång från viloläge får du maximal säkerhet.
- Om du skyddar hårddisken (Hard Disk Password) med ett lösenord kan ingen använda hårddisken utan att först ange rätt lösenord. Även om hårddisken tas bort från datorn och sätts in i en annan dator kan den inte användas förrän rätt lösenord anges.



.....

**Viktigt!** Glöm inte lösenorden för Supervisor Password och Hard Disk Password! Om du glömmer bort ett lösenord måste du kontakta återförsäljaren eller ett auktoriserat servicecenter.

## Ange lösenord

När du ställt in ett lösenord visas ett lösenordsfält till vänster på bildskärmen.

- Om du har angett ett Supervisor Password, visas följande meddelande när du trycker på **F2** för att starta BIOS-verktyget.
- Skriv lösenordet (Supervisor Password) och tryck på **Enter** för att få åtkomst till BIOS-verktyget. Om du skriver in lösenordet felaktigt, kommer ett varningsmeddelande upp. Försök igen och tryck sedan på **Enter**.
- Om User Password är angivet och parametern Password on boot är aktiverad, visas ett meddelande när datorn startas.
- Skriv användarlösenordet (User Password) och tryck på **Enter** för att få åtkomst till datorn. Om du skriver in lösenordet felaktigt, kommer ett varningsmeddelande upp. Försök igen och tryck sedan på **Enter**.
- Om du har angett ett hårddisklösenord (Hard Disk Password) visas ett meddelande när du startar datorn.
- Skriv hårddisklösenordet (Hard Disk Password) och tryck på **Enter** för att få åtkomst till datorn. Om du skriver in lösenordet felaktigt, kommer ett varningsmeddelande upp. Försök igen och tryck sedan på **Enter**.



**Viktigt!** Du har bara tre försök på dig att ange rätt lösenord. Om du inte har angett rätt lösenord på tre försök stannar datorn. Stäng av datorn genom att hålla strömbrytaren intryckt i minst fyra sekunder. Slå sedan på datorn och försök igen. Om du har glömt bort hårddisklösenordet kontaktar du återförsäljaren eller ett auktoriserat servicecenter.

## Ställa in lösenord

Du kan ange lösenord med hjälp av BIOS:et.

## BIOS-inställningarna

BIOS-inställningarna är ett program för maskinvarukonfigurering som är inbyggt i datorns Basic Input/Output System (BIOS).

Datorn är redan rätt konfigurerad och optimerad, så i vanliga fall behöver du inte använda det här verktyget. Det kan däremot bli aktuellt att använda det om det uppstår problem.

Du startar BIOS-inställningarna genom att trycka på <F2> under de första sekunderna när datorn startas (kallas även Power-On Self Test (POST)) samtidigt som logotypen för den bärbara PC-datorn visas.

## Bootsekvens

Så här ställer du in bootsekvensen i BIOS-inställningar: Aktivera BIOS-inställningar och välj därefter **Boot** från kategorierna högst upp i fönstret.

## Lösenord

För att ställa in ett lösenord vid start aktiverar du BIOS-inställningar och väljer därefter **Security** från kategorierna högst upp i fönstret. Leta reda på **Password on boot**: och använd knapparna <F5> och <F6> för att aktivera funktionen.

## Ställa in lösenord när fingeravtrycksavläsning används

För att ändra BIOS inställningar måste användaren logga in med administratörlösenord även om fingeravtryck PBA (pre-boot authentication, (startverifiering)) eller PlatinumPAS är aktiverad.

### Pre-boot verifiering

Fingeravtryck PBA avaktiverad:

- a Om användaren har ställt in ett administratörs- eller användarlösenord men "password on boot" (lösenord vid start) är avaktiverat kommer hon/han inte att behöva ange något lösenord vid start såvida inte HDD lösenord har ställts in.
- b Om användaren har ställt in ett administratörs- eller användarlösenord men "password on boot" (lösenord vid start) är aktiverat måste hon/han ange administratörs-/användarlösenordet vid start. Dessutom behövs HDD lösenordet om användaren har ställt in ett HDD lösenord i BIOS:

Fingeravtryck PBA aktiverad:

- a Fingeravtryck PBA fungerar endast när både administratörs- och användarlösenordet är aktiverat; emellertid behöver inte användare ställa in "password on boot" (lösenord vid start) i BIOS så de kan

avsluta inställningen för lösenordet för både administratören och användaren genom att använda Acer eSettings Management.

- b När användarens fingeravtryck kontrollerat kommer systemet att starta operativsystemet utan att begära något lösenord. Om användarna vill ha avancerad startsäkerhet bör HDD lösenord och PlatinumPAS aktiveras; sedan kommer användarna se en sekvens med PlatinumPAS, fingeravtryck PBA och HDD lösenordsdialogrutor medan systemet startar.
- c Om användarens fingeravtryck inte stämmer överens visas dialogrutan för administratörs-/användarlösenord, oavsett om "password on boot" (lösenord vid start) är aktiverat eller ej. Användarna kan trycka på ESC för att aktivera dialogrutan för lösenord utan fingeravtrycksavläsning.

## Aktivera eller avaktivera Acer TPM säkerhet



.....

OBS: Innan du aktiverar eller avaktiverar Acer TPM (Trusted Platform Module) måste administratörlösenordet ställas in.

Aktivera BIOS funktionen och välj **Security** från kategorierna som listas överst på skärmen. Leta reda på **Current TPM State** nederst på skärmen och använd

<F5> och <F6> knapparna för att ställa in värdet till **Enable & Activate** eller **Deactivate & Disable**.



Ditt system kommer att aktivera BIOS funktionen automatiskt efter omstart och sedan gå in i Acer TPM management säkerhetsinställningar. Tryck på **Execute** för att bekräfta eller **Reject** för att hoppa över detta val.



OBS: Under start krävs ytterligare tid för att initiera TPM lagret och du kommer att märka att starttiden blir något längre med TPM aktiverad.

## Aktivera disk-to-disk recovery

För att aktivera disk-to-disk recovery (hårddiskåterställning) aktiverar du BIOS-inställningar och väljer därefter **Main** från kategorierna högst upp i fönstret. Leta reda på **D2D Recovery** längst ned i fönstret och använd knapparna <F5> och <F6> för att ställa in värdet **Enabled**.

# Vanliga frågor

Nedanstående lista beskriver situationer som kan uppstå när du använder datorn. För varje problem anges enkla svar och lösningar.

Jag har tryckt på av/på-knappen men datorn startar inte.

Titta på strömindikatorn:

- Om den inte är tänd är datorn strömlös. Kontrollera följande:
  - Om du använder batteriström kan den vara svag eller otillräcklig. Anslut nätadaptern och ladda batteriet.
  - Kontrollera att nätadaptern är rätt ansluten till datorn och eluttaget.
- Om den är tänd kontrollerar du följande:
  - Finns det en icke-systemdiskett i den externa USB-diskettenheten? Ta ut den eller byt ut den mot en systemdiskett och starta om datorn genom att trycka på <Ctrl> + <Alt> + <Del>.

Varför visas ingenting på bildskärmen?

När datorns automatiska strömsparfunktion aktiveras släcks skärmen för att minska strömförbrukningen. Tryck på en tangent så aktiveras bildskärmen på nytt.

Om bildskärmen inte tänds när du trycker på en tangent kan det bero på två saker:

- Ljusstyrkenivån kan vara för lågt inställd. Tryck på <Fn> + <→> för att öka ljusstyrkan.
- Bildskärmskortet kan vara inställt på en extern bildskärm. Tryck på snabbtangenten för bildskärmsbyte <Fn> + <F5>.
- Om indikeringslampan för vänteläge lyser betyder det att datorn befinner sig i vänteläge. Tryck in och släpp av/på-knappen för att återgå.

Varför fyller inte bilden hela skärmen?

Olika datorskärmar har olika ursprungliga upplösningar beroende på skärmstorlek. Om du ställer in en lägre upplösning än den ursprungliga utvidgas bilden för att fylla datorskärmen. Högerklicka på Skrivbordet i Windows och välj **Egenskaper** för att visa dialogrutan "Egenskaper för Bildskärm". Klicka sedan på fliken **Inställningar** och kontrollera att upplösningen är den du vill använda. Upplösningar som är lägre än den angivna visas inte på hela skärmen.

## Inget ljud hörs från datorn.

Kontrollera följande:

- Volymen kan vara avstängd. Kontrollera ikonen (högtalare) för volymkontroll i systemfältet. Om den är överkryssad, klicka på ikonen och avmarkera alternativet **Allt ljud av**.
- Ljudvolymen kan vara för lågt inställd. Kontrollera ikonen för volymkontroll i aktivitetsfältet. Du kan också justera volymen med volymknapparna. Mer detaljer finns på **"Snabbtangenter" på sidan 38**.
- Om hörlurar, öronsnäckor eller externa högtalare ansluts till utgångsporten på datorns främre panel, stängs de interna högtalarna av automatiskt.

## Jag vill mata ut den optiska enhetens lucka utan att slå på strömmen.

Det finns en mekanisk utmatningsknapp på den optiska enheten. Stoppa in spetsen på ett gem eller en penna och tryck inåt tills luckan skjuts ut. (Om din dators optiska enhet är en modell med öppning, kommer den inte att ha ett utmatningshål.)

## Tangentbordet reagerar inte.

Försök att ansluta ett externt tangentbord till USB-porten på datorn. Om det fungerar kontakter du återförsäljaren eller ett auktoriserat servicecenter eftersom problemet kan bero på att kabeln till det interna tangentbordet har lossnat.

## Den infraröda porten fungerar inte

Kontrollera följande:

- Kontrollera att de infraröda portarna på de två enheterna ligger mot varandra (+/- 15 grader) med max 1 meter emellan.
- Kontrollera att vägen mellan de två infraröda portarna är fri från hinder. Inget får blockera portarna.
- Kontrollera att du har korrekt programvara på båda enheter (för filöverföringar) eller korrekt drivrutiner (för utskrift till en infraröd skrivare).
- Under POST, tryck **<F2>** för åtkomst till BIOS-inställningarna och kontrollera att den infraröda porten är aktiverad.
- Kontrollera att båda enheter är IrDA-kompatibla.

## Skrivaren fungerar inte.

Kontrollera följande:

- Se till att skrivaren är ansluten till ett eluttag och att den har startats.

- Se till att skrivarkabeln sitter ordentligt på plats i datorns parallellport eller en USB-port och i motsvarande ingång på skrivaren.

## Jag vill göra inställningar för att använda det interna modem.

Innan du kan använda din kommunikationsprogramvara (t.ex. HyperTerminal) måste du göra en del inställningar:

- 1 Välj **Start, Inställningar, Kontrollpanelen**.
- 2 Dubbeklicka på **Telefon- och modemalternativ**.
- 3 Klicka på fliken **Upprigningsregler** och gör inställningar för den plats du ringer från.

Se Windows-handboken för ytterligare information.



**Obs:** Observera att du kan hoppa över steget inställningar för Internetanslutning då du först startar datorn eftersom det inte har någon betydelse för installationen av operativsystemet i stort. När operativsystemet är färdiginstallerat kan du gå vidare med att installera internetanslutningen.

## Jag vill återställa datorn till originalinställningarna utan CD-skivor för återställning.



**Obs:** Om systemversionen har stöd för flera språk kommer det operativsystem och språk du väljer när du startar systemet första gången att vara enda alternativet för framtida återställningar.

Denna återställningsprocess hjälper dig att återställa disken C: med det ursprungliga mjukvaruinhåll som installerades när du köpte din bärbara pc. Gör så här för att återställa disken C:. (Disken C: kommer att formateras och all data på den kommer att raderas.) Det är viktigt att du säkerhetskopierar alla filer innan du använder denna funktion.

Kontrollera BIOS-inställningarna innan du utför en återställning.

- 1 Kontrollera om funktionen **Acer disk-to-disk recovery** är aktiverad.
- 2 Se till att inställningen **D2D Recovery** i **Main** är aktiverad (**Enabled**).
- 3 Gå ur BIOS-inställningarna och spara ändringarna. Systemet startar om.



**Obs:** Tryck på **<F2>** när POST (Power-On Self Test) är i gång för att komma in i BIOS-inställningarna.



Så här startar du återställningsprocessen:

- 1 Starta om datorn.
- 2 När Acer-logotypen visas, tryck samtidigt på <Alt> + <F10> för att komma in i återställningsfunktionen.
- 3 Läs instruktionerna på skärmen om du vill genomföra en systemåterställning.



**Viktigt!** Denna funktion använder 3 till 4 GB på en dold partition på hårddisken.

## Beställa service

### Internationell resegaranti (International Travelers Warranty; ITW)

Datorn skyddas av en internationell resegaranti (ITW) som gör att du kan känna dig lugn när du befinner dig på resa. Vårt världsomspännande nät av servicecenter finns till hands för att hjälpa dig.

Ett ITW-pass följer med datorn. Passet innehåller allt du behöver veta om ITW-garantin. En lista över tillgängliga, auktoriserade servicecenter. Läs informationen noggrant.

Ha alltid ITW-passet till hands, speciellt när du reser, så att du kan utnyttja våra servicecentra. Placera ditt inköpsbevis innanför fliken på insidan av ITW-passet.

Om det land du besöker inte har något Acer-auktoriserat ITW-servicecenter kan du kontakta något av våra filialkontor. Läs i <http://global.acer.com>.

### Innan du ringer

Ha datorn till hands och följande information tillgänglig när du ringer Acer för onlineservice. På så sätt kan vi minska samtalstiden och hjälpa dig lösa problemen snabbt och effektivt. Om datorn har visat felmeddelanden eller avgett ljudsignaler, skriver du ned meddelandena som de visas på skärmen eller ljudsignalernas antal och ordning.

Följande information är obligatorisk:

Namn: \_\_\_\_\_

Adress: \_\_\_\_\_

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

Maskin- och modelltyp: \_\_\_\_\_

Serienummer: \_\_\_\_\_

Inköpsdatum: \_\_\_\_\_

# Ta med din bärbara PC-dator

I det här avsnittet får du tips om saker som du bör tänka på när du reser med eller flyttar datorn.

## Koppla bort utrustningen

Så här kopplar du bort externa tillbehör:

- 1 Spara alla öppna filer.
- 2 Ta ur alla typer av media, disketter eller CD/DVD-skivor från enheten/enheterna.
- 3 Stäng av datorn.
- 4 Stäng bildskärmslocket.
- 5 Koppla bort sladden från nätadaptern.
- 6 Koppla bort tangentbordet, pekenheten, skrivaren, den externa bildskärmen och andra externa enheter.
- 7 Om du har låst fast datorn med ett Kensington-lås kopplar du bort det också.

## Urkoppling från Acer ezDock II/II+

Följ dessa steg för att koppla ur din dator från Acer ezDock II/II+:

- 1 Se till att batteriet är tillräckligt uppladdat för normal drift.
- 2 Se till att säkerhetsnyckeln till ezDock II/II+ är på plats och i olåst läge.
- 3 Tryck på lösöringsknappen tills datorn rör sig uppåt.
- 4 Ta tag i båda sidor av datorn och ta bort datorn från ezDock.

## Flytta datorn

Om du flyttar datorn korta avstånd, t.ex. mellan olika rum.

## Förbereda datorn

Före flytt av datorn stänger du och låser bildskärmslocket för att ställa datorn i vänteläge. Nu kan du på ett säkert sätt ta med dig datorn när du rör dig i byggnaden. Om du vill avbryta datorns vänteläge öppnar du bildskärmslocket och tryck därefter in av/på-knappen och släpp upp den.

Om du ska flytta datorn till en kunds kontor eller till en annan byggnad kan du välja att stänga av datorn:

Klicka på **Start**, **Stäng av datorn**, och klicka sedan på **Stäng av** (Windows XP).

Eller:

Ställ datorn i vänteläge genom att trycka på **<Fn> + <F4>**. Fäll ned skärmen och lås fast den.

När du vill använda datorn igen låser du upp och öppnar skärmen och trycker sedan på av/på-knappen.



**Obs:** Om indikeringslampan för vänteläge inte lyser har datorn försatts i viloläge och därför stängts av. Om ström indikeringslampan inte lyser men indikeringslampan för vänteläge lyser har datorn försatts i vänteläge. I båda fallen startar du upp datorn genom att trycka på och sedan släppa upp av/på-knappen. Lagg märke till att datorn kan övergå i viloläge efter en viss tid i vänteläge.

## Vad du bör ta med dig till möten

Till relativt kortvariga möten behöver du förmodligen bara ta med själva datorn. Till längre möten, eller när batteriet inte är fulladdat, kan det vara klokt att ta med nätadaptern så att du kan ansluta datorn till ett eluttag i möteslokalen.

Om det inte finns några eluttag i rummet kan du minska strömförbrukningen genom att placera datorn i vänteläge. Tryck på **<Fn> + <F4>** eller stäng bildskärmslocket när du inte använder datorn aktivt. Återuppta arbetet genom att öppna bildskärmslocket (om det är stängt), tryck därefter in av/på-knappen och släpp upp den.

## Ta med datorn hem

När du rör dig mellan kontoret och hemmet och vice versa.

## Förbereda datorn

När du kopplat bort datorn från alla tillbehör gör du på följande sätt:

- Kontrollera att du har tagit ut alla skivor och disketter från läsenheterna. I annat fall kan enheternas läs- och skrivhuvuden skadas.
- Packa datorn i en skyddande väska som förhindrar att den glider omkring och som dämpar stöten om du skulle råka tappa den.



**Varning:** Packa inte föremål bredvid eller ovanpå datorn. Tryck på bildskärmslocket kan skada bildskärmen.

## Vad du bör ta med dig

Om du inte redan har följande föremål hemma bör du ta med dem:

- Nätadapter och nätsladd
- Den utskrivna Användarhandboken

## Specialanvisningar

Skydda datorn genom att följa nedanstående riktlinjer när du flyttar den mellan hemmet och arbetet:

- Minimera effekterna av temperaturskillnader genom att ha datorn hos dig.
- Om du måste stanna någonstans ett längre tag och inte kan ta datorn med dig, bör du lämna den i bilens bagageutrymme så att den inte utsätts för kraftig värme.
- Ändringar i temperatur och luftfuktighet kan ge upphov till kondens. Låt alltid datorn återfå rumstemperatur och kontrollera att bildskärmen inte är fuktig innan du slår på datorn igen. Om temperaturskillnaden är större än 10 °C (18 °F) bör du låta datorn sakta återfå rumstemperatur. Om det är möjligt bör du lämna datorn i 30 minuter i en miljö där temperaturen ligger mellan utomhustemperatur och rumstemperatur.

## Installera ett hemmakontor

Om du ofta arbetar med datorn hemma kan det vara en bra idé att skaffa ytterligare en nätadapter. Om du skaffar en till nätadapter slipper du ta med nätadaptern varje gång du flyttar datorn mellan hemmet och arbetet.

Om du använder datorn hemma under en längre tid kan du även skaffa externt tangentbord, bildskärm eller mus.

## Resa med datorn

När du flyttar datorn långa avstånd, t.ex. från arbetet till en kunds kontor eller vid lokala resor.

## Förbereda datorn

Förbered datorn på samma sätt som om du skulle ta med den hem. Kontrollera att batteriet är laddat. Om du ska ta med datorn genom en säkerhetskontroll på en flygplats kan det bli nödvändigt att sätta på den.

## Vad du bör ta med dig

Ta med dig följande:

- Nätadapter
- Fulladdade reservbatterier
- Acer MediaBay batteripaket
- Skrivardrivrutiner om du tänker använda en annan skrivare

## Specialanvisningar

Förutom att följa riktlinjerna för transport av dator till hemmet bör du även tänka på följande:

- Ta alltid med datorn som handbagage.
- Om möjligt ber du säkerhetspersonal att undersöka datorn för hand. Röntgenapparaterna på flygplatser är säkra, men för aldrig datorn genom en metalldetektor.
- Undvik att utsätta disketter för handhållna metalldetektorer.

## Resa utomlands med datorn

När du tar med datorn till andra länder.

## Förbereda datorn

Förbered datorn på samma sätt som för en vanlig resa.

## Vad du bör ta med dig

Ta med dig följande:

- Nätadapter
- Nätsladdar för det land du reser till
- Extra, fulladdade batterier
- Acer MediaBay batteripaket
- Skrivardrivrutiner om du tänker använda en annan skrivare

- Inköpsbevis, om du måste visa det för tullmyndigheterna
- Internationell resegaranti (International Travelers Warranty; ITW)

## Specialanvisningar

Följ samma specialanvisningar som när du reser med datorn. Dessutom kan du tänka på följande när du reser utomlands:

- Om du reser till ett annat land kontrollerar du att spänningen i landets elnät och nätadaptersladdens märkspänning är kompatibla. I annat fall skaffar du en kompatibel nätsladd. Använd aldrig omvandlingsadapttrar.
- Om du ska använda modemmet kontrollerar du att modemmet och modemsaddens kontakt är kompatibla med telefonnätet i det land du reser till.

# Expandera med tillval

Din bärbara PC-dator ger möjlighet till en komplett mobil datoranvändning.

## Anslutningsalternativ

Till portarna på datorn kan du ansluta externa enheter precis som med en vanlig skrivbordsdator. I följande avsnitt finns mer information om hur du ansluter olika externa enheter till datorn.

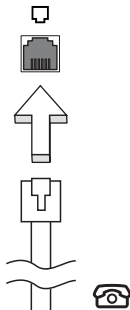
### Fax/Data Modem

Det finns ett inbyggt fax/data-modem av typen V.92 56 Kbps i datorn.



.....  
**Varning! Den här modemporten är inte kompatibel med digitala telefonlinjer. Om du ansluter modemmet till en digital telefonlinje kan du skada modemmet.**

Om du vill använda fax-/datamodemporten ansluter du en telefonkabel från modemporten till ett telefonuttag.

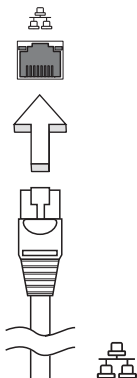


.....  
**Varning! Se till att kabeln du använder är av rätt typ för det land du använder datorn i.**

## Inbyggda nätverksfunktioner

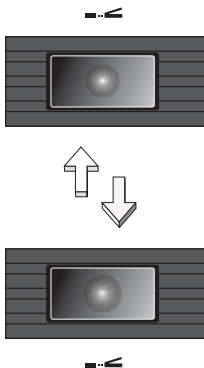
Med de inbyggda nätverksfunktionerna kan du ansluta din dator till ett Ethernet-baserat nätverk.

Om du vill använda nätverksfunktionen ansluter du en Ethernetkabel i nätverksuttaget på datorn till en Ethernet (RJ-45)-port eller en hubb i ditt nätverk.



## Snabb infraröd (FIR)

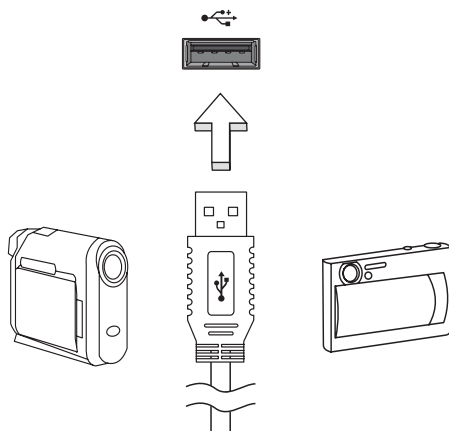
Datorns snabb infraröd (FIR) port gör att du kan utföra trådlös dataöverföring med andra IR-utrustade datorer och kringutrustning som PDA (handdatorer), mobiltelefoner, och infraröda skrivare. Den infraröda porten kan överföra datahastigheter på upp till fyra megabyte per sekund (Mbps) vid ett avstånd på upp till en meter.





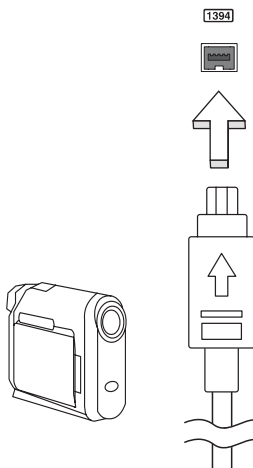
## Universell seriebuss (USB)

USB 2.0-porten är en snabb seriebuss som du kan ansluta USB-enheter till utan att belasta systemresurserna.



## IEEE 1394-port

Datorns IEEE 1394-port gör att du kan ansluta till en enhet med IEEE 1394 som en videokamera eller en digitalkamera. Se dokumentationen till din video eller digitalkamera för mer information.



## PC-kortfack

Datorns Type II PC-kortsplats är avsedd för PC-kort som ökar datorns användbarhet och utökningsmöjligheter. Du bör aldrig sätta in kort som inte är märkta med PC Card-logotypen.

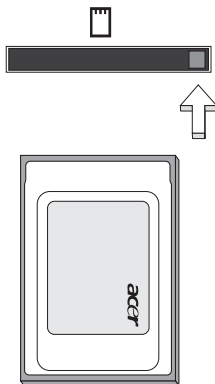
PC-kort (PC-Card, tidigare PCMCIA) är tillbehörskort för bärbara datorer som ger utbyggnadsmöjligheter som länge har funnits för stationära datorer. Populära PC-kort är flashminnen, fax-/datamodem, trådlöst nätverk (WLAN) och SCSI-kort. Med sin 32-bitars bandbredd är CardBus en utökning av den äldre generationens 16-bitars kort.



**Obs:** Mer information om hur du installerar och använder kortet och dess funktioner finns i handboken till kortet.

### Sätta in ett PC-kort

Sätt in kortet i facket och gör eventuella nödvändiga anslutningar (t.ex. anslut en nätverkskabel). Mer information finns i kortets handbok.



### Mata ut ett PC-kort

Innan du matar ut ett PC-kort:

- 1 Avsluta eventuella program som använder kortet.
- 2 Klicka på PC-kortikonen i systemfältet och avbryt kortets drift.
- 3 Tryck på fackets utmatningsknapp så hoppar knappen ut. Tryck sedan på den igen så matas kortet ut.

## ExpressCard

ExpressCard är den nyaste versionen av PC-kortet. Det är mindre och snabbare, och innebär smidigare användning och nya expansionsmöjligheter för din dator.

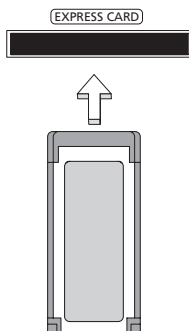
Det finns mängder av expansionsalternativ tillgängliga som ExpressCard, inklusive TV-mottagare och adaptrar för flashminneskort, Bluetooth och IEEE 1394B. ExpressCard stöder USB 2.0 och PCI Express-applikationer.



**Viktigt!** Det finns två typer, ExpressCard/54 (54 mm respektive 34 mm) och ExpressCard/34 (endast för 34 mm), som har olika funktioner. Alla ExpressCard-fack stöder inte båda dessa typer. I bruksanvisningen till ditt kort hittar du ytterligare information om kortets funktioner, installation och användning.

### Sätta i ett ExpressCard

För in kortet i facket och tryck det försiktigt inåt tills du hör ett klick.



### Mata ut ett ExpressCard

Innan du matar ut ett ExpressCard:

- 1 Avsluta eventuella program som använder kortet.
- 2 Vänsterklicka på ikonen ta bort maskinvara i aktivitetsfältet och stoppa kortet.
- 3 Tryck försiktigt in kortet i facket så att det lossnar och matas ut. Dra sedan ut kortet från facket.

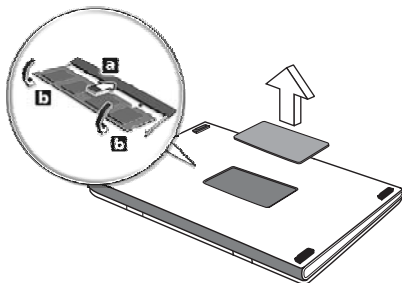


**Obs:** Illustrationerna är endast avsedda för referensändamål. De verkliga produktspecifikationerna kan variera.

## Installera minne

Så här installerar du minne:

- 1 Stäng av datorn, ta bort nätadaptern (om den är ansluten) och ta sedan ut batteriet. Vänd sedan datorn upp och ned.
- 2 Skruva bort skruven från minneslocket och lyft sedan upp och ta bort minneslocket.
- 3 Sätt in minnesmodulen diagonalt i kortplatsen **(a)** och tryck den försiktigt nedåt tills du hör ett klick **(b)**.



- 4 Sätt tillbaka minneslocket och skruva fast det.
- 5 Sätt tillbaka batteriet och återanslut växelströmsadaptern.
- 6 Starta datorn.

Datorn känner automatiskt av det nya minnet och ändrar därefter minneskonfigurationen. Anlita en behörig servicetekniker eller kontakta Acers lokala återförsäljare.

# Använda programvara

## Spela upp DVD-filmer

Om en DVD-spelare är installerad i det optiska enhetsfacket kan du spela upp DVD-filmer på datorn.

- 1 Mata ut DVD-luckan, sätt in en DVD-film och stäng sedan DVD-luckan.



**Viktigt!** När du startar DVD-spelaren för första gången måste du ange en regionskod. DVD-skivor är indelade i sex regioner. När DVD-enheten har ställts in på en regionskod kommer den bara att spela DVD-skivor för den regionen. Du kan ändra regionskod högst fem gånger (inklusive den första gången). Därefter förblir den sista regionskoden fast. Du kan inte nollställa antalet ändringar genom att återställa hårddisken. Mer information om DVD-regioner finns i tabellen längre fram i det här avsnittet.

- 2 DVD-filmen spelas upp automatiskt efter några sekunder.

Regionskod	Land eller region
1	USA, Kanada
2	Europa, Mellanöstern, Sydafrika, Japan
3	Sydostasien, Taiwan, Sydkorea
4	Latinamerika, Australien, Nya Zeeland
5	F.d. Sovjetunionen, delar av Afrika, Indien
6	Folkrepubliken Kina



**Obs:** Om du vill ändra regionskoden sätter du in en DVD-film för en annan region i DVD-enheten. Onlinehjälpen innehåller mer information.

# Strömsparfunktioner

Datorn har inbyggda funktioner för strömhantering som övervakar systemaktiviteten. Systemaktiviteten avser all aktivitet som omfattar en eller flera av följande enheter: tangentbord, mus, hårddisk, kringutrustning som anslutits till datorn, samt videominne. tangentbord, mus, hårddisk, kringutrustning som anslutits till datorn, samt videominne. Om ingen aktivitet kan kännas av under en viss tidsperiod (tidsgränsen för inaktivitet överskrids) avbryter datorn vissa av eller alla de här systemaktiviteterna för att spara energi.

Datorn använder ett strömsparschema som stöder Advanced Configuration and Power Interface (ACPI), vilket är den mest effektiva kombinationen av ekonomi och prestanda. Windows hanterar alla strömsparåtgärder för datorn.

## Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management är ett verktyg för som snabbt säkerhetskopierar och återställer operativsystemet. Användaren kan skapa och spara säkerhetskopior av den aktuella systemkonfigurationen på hårddisk, CD eller DVD.

Acer eRecovery Management har dessa funktioner:

- 1 Skapa säkerhetskopia
- 2 Återställa från säkerhetskopia
- 3 Skapa CD-skiva med bild över fabriksstandardinställningar eller bränn programvaran som medföljer på en CD-programskiva
- 4 Ominstallera medföljande program utan CD
- 5 Ändra lösenordet för Acer eRecovery Management

I detta kapitel hittar du en stegvis beskrivning av varje process.



**Obs:** Denna funktion finns endast tillgänglig för vissa modeller. Om din dator saknar inbyggd CD/DVD-brännare ansluter du en extern USB eller IEEE1394-kompatibel CD/DVD-brännare innan du startar Acer eRecovery Management för att utföra åtgärder relaterade till optiska skivor.

## Skapa säkerhetskopia

Användare kan skapa och spara säkerhetskopior på hårddisk, CD eller DVD.

- 1 Boota datorn till Windows XP
- 2 Tryck på <Alt> + <F10> för att öppna verktyget Acer eRecovery Management.

- 3 Ange lösenord för att gå vidare. Standardlösenordet är sex nollor.
  - 4 I fönstret Acer eRecovery Management väljer du **Recovery settings** och klickar på **Next**.
  - 5 I fönstret Recovery settings väljer du **Backup snapshot image** och klickar på **Next**.
  - 6 Välj metod för säkerhetskopiering.
    - a Välj **Backup to HDD** för att spara den säkerhetskopierade skivbilden på enhet D.
    - b Välj **Backup to optical device** för att bränna den säkerhetskopierade skivbilden på CD eller DVD.
  - 7 Välj metod för säkerhetskopiering och klicka på **Next**.
- Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra processen.

## Återställa från säkerhetskopia

Användare kan återställa säkerhetskopior som tidigare skapats (se beskrivning i avsnittet **Create backup** på hårddisk, CD eller DVD).

- 1 Boota datorn till Windows XP.
- 2 Tryck på **<Alt> + <F10>** för att öppna verktyget Acer eRecovery Management.
- 3 Ange lösenord för att gå vidare. Standardlösenordet är sex nollor.
- 4 I fönstret Acer eRecovery Management väljer du **Recovery actions** och klickar på **Next**.
- 5 Det finns fyra återställningsalternativ. Välj önskat återställningsalternativ och följ anvisningarna på skärmen för att slutföra återställningen.



.....

**Obs:** Alternativet "Restore C:" är bara aktivt när en användare har lagrat en säkerhetskopia på hårddisken (D:\). Se avsnittet **Skapa säkerhetskopia**.

## Skapa CD med fabriksinställningarna

Med den här funktionen kan du skapa en ny system-CD och återställnings-CD om dessa inte finns tillgängliga.

- 1 Boota datorn till Windows XP.
- 2 Tryck på **<Alt> + <F10>** för att öppna verktyget Acer eRecovery Management.
- 3 Ange lösenord för att gå vidare. Standardlösenordet är sex nollor.
- 4 I fönstret Acer eRecovery Management väljer du **Recovery settings** och klickar på **Next**.
- 5 I fönstret Recovery settings väljer du **Burn image to disk** och klickar på **Next**.
- 6 I fönstret Burn image to disk (Bränn bild på skiva) väljer du **1. Factory default image** eller **2. Application CD** och klickar på **Next**.
- 7 Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra processen.



.....

**OBS!** Välj **1. Factory default image** om du vill bränna en startskiva som innehåller datorns hela operativsystem i det skick det befann sig när det levererades från fabriken. Om du vill ha en skiva som ger dig möjlighet att se innehållet och installera vissa drivrutiner och program väljer du **2. Application CD** — den här skivan är ingen startskiva.



## Ominstallera medföljande program utan CD

Acer eRecovery Management lagrar de program som följde med datorn internt för att det ska vara lätt att ominstallera dessa drivrutiner och program.

- 1 Boota datorn till Windows XP.
- 2 Tryck på **<Alt> + <F10>** för att öppna verktyget Acer eRecovery Management.
- 3 Ange lösenord för att gå vidare. Standardlösenordet är sex nollor.
- 4 I fönstret Acer eRecovery Management väljer du **Recovery actions** och klickar på **Next**.
- 5 I fönstret Recovery settings väljer du **Reinstall applications/drivers** och klickar på **Next**.
- 6 Välj önskad drivrutin/program och följ anvisningarna på skärmen för att ominstallera.

Vid första körningen förbereder Acer eRecovery Management alla nödvändiga program. Det kan därför ta några sekunder innan programinnehållsfönstret visas.

## Ändra lösenordet för Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management och Acer disk-to-disk recovery skyddas av ett lösenord som kan ändras av användaren. Följ nedanstående anvisningar för att ändra lösenordet i Acer eRecovery Management.

- 1 Boota datorn till Windows XP.
- 2 Tryck på **<Alt> + <F10>** för att öppna verktyget Acer eRecovery Management.
- 3 Ange lösenord för att gå vidare. Standardlösenordet är sex nollor.
- 4 I fönstret Acer eRecovery Management väljer du **Recovery settings** och klickar på **Next**.
- 5 I fönstret Recovery settings väljer du **Password: Change Acer eRecovery Management password** och klickar på **Next**.
- 6 Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra processen.

# Felsöka datorn

I det här kapitlet beskrivs hur du handskas med vanliga problem. Om ett fel inträffar bör du läsa det här kapitlet innan du kontaktar en servicetekniker. Allvarigare problem kan inte lösas utan att datorns hölje öppnas. Försök aldrig öppna datorn själv. Kontakta återförsäljaren eller ett auktoriserat servicecenter för hjälp.

## Felsökningstips

Denna bärbara PC-dator har ett avancerat system som avger felrapporter på skärmen för att hjälpa dig lösa problem.

Om systemet rapporterar ett felmeddelande eller om ett felsymptom uppstår, se "Felmeddelanden". Om problemet inte kan lösas skall du kontakta din återförsäljare. Se **"Beställa service"** på sidan 87.

## Felmeddelanden

Då ett felmeddelande visas skriver du ner det och vidtar sedan rätt åtgärd för att lösa det. Följande tabell innehåller felmeddelanden i alfabetisk ordning tillsammans med deras rekommenderade lösningar.

Felmeddelanden	Lösningsåtgärd
CMOS battery bad	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.
CMOS checksum error	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.
Disk boot failure	Sätt in en startdiskett (systemdiskett) i diskettenheten (A:) och tryck sedan <Enter> för att starta om.
Equipment configuration error	Tryck <F2> (medan POST pågår) för att gå in i BIOS-inställningarna, och tryck sedan på <b>Exit</b> i BIOS-inställningarna för att starta om.
Hard disk 0 error	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.
Hard disk 0 extended type error	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.
I/O parity error	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.

Felmeddelanden	Lösningsåtgärd
Keyboard error or no keyboard connected	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.
Keyboard interface error	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.
Memory size mismatch	Tryck <F2> (medan POST pågår) för att gå in i BIOS-inställningarna, och tryck sedan på <b>Exit</b> i BIOS-inställningarna för att starta om.

Om du fortfarande stöter på problem då du vidtagit åtgärder för att lösa felet ska du kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat servicecenter för hjälp. Vissa problem kan lösas genom att använda BIOS-inställningarna.

# Notis om säkerhet och överensstämmelse med regelverk

## Meddelande från FCC

Denna enhet har testats och befunnits uppfylla de gränsvärden som är satta för en Class B digital enhet enligt del 15 av FCC reglerna. Dessa gränsvärden syftar till att ge ett rimligt skydd mot skadlig interferens vid installation i bostad. Datorn alstrar, använder, och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installerats enligt instruktionerna, orsaka skadlig interferens på radiokommunikation.

Det finns dock ingen garanti för att inte interferens kan uppstå vid en viss installation. Om datorn orsakar skadlig interferens på radio- och TV-mottagning, vilket kan kontrolleras genom att sätta på och därefter stänga av enheten, uppmanas användaren att försöka rätta till störningarna genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta på mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan datorn och mottagaren.
- Koppla datorn till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker.

## OBS: Skärmade kablar

Alla kopplingar till andra dataenheter måste vara med skärmade kablar för att tillmötesgå FCCs regler.

## OBS: Kringutrustning

Endast kringutrustning (in/ut-enheter, terminaler, skrivare, etc.) som certifierats och uppfyller Class B gränsvärdena får anslutas till denna utrustning. Användning av icke certifierad kringutrustning kommer sannolikt att resultera i störning på radio och TV-mottagning.

## Varning

Förändringar eller modifikationer som inte uttryckligen har godkänts av tillverkaren kan orsaka återkallande av användarens rättigheter att använda denna dator, vilka är givna av Federal Communications Commission.

## Driftförhållanden

Denna enhet uppfyller kraven i del 15 av FCC:s regler. Drift är tillåten på följande två villkor: (1) Datorn får inte skapa skadlig störning, och (2) Datorn måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störning som kan skapa oönskad drift.

## Överensstämmelseförklaring för EU-länderna

Härmed intygar Acer att denna bärbara PC-dator i serien uppfyller de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser i direktiv 1999/5/EC.

(Besök <http://global.acer.com/products/notebook/reg-nb/index.htm> för att se dokumenten i sin helhet.)

## Modemanmärkningar

### TBR 21

Denna utrustning har godkänts av [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] för uppkoppling av enkel terminal till det allmänna telenätet. På grund av olikheter mellan de individuella allmänna telenät som finns i olika länder, utgör detta godkännande i sig inte en villkorlös garanti för problemfri användning på alla terminalpunkter i det allmänna telenätet. Om problem uppkommer bör du först ta kontakt med utrustningsleverantören.

## Lista över tillämpliga länder

EU:s medlemstater är följande (Maj 2004): Belgien, Danmark, Tyskland, Grekland, Spanien, Frankrike, Irland, Italien, Luxemburg, Holland, Österrike, Portugal, Finland, Sverige, Storbritannien, Estland, Lettland, Litauen, Polen, Ungern, Tjeckien, Slovakien, Slovenien, Cypern och Malta. Produkten får användas i alla EU-länder, samt även i Norge, Schweiz, Island och Liechtenstein. Produkten måste användas i enlighet med de bestämmelser och begränsningar som gäller i aktuellt land. Kontakta ansvarig myndighet i användningslandet för ytterligare information.

## Meddelande om laserföreskriftsefterlevnad

CD eller DVD-enheten som används i denna dator är en laserprodukt. CD eller DVD-enhetens klassificeringsmärke (visas nedan) finns på enheten.

KLASS 1 LASERPRODUKT

VARNING: OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. UNDVIK ATT UTSÄTTA DIG FÖR STRÅLEN.

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.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

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

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN.

## LCD pixelanmärkning

LCD-enheten har tillverkats med högprecisionsteknik. Dock kan vissa bildpunkter från gång till annan missa eller uppträda som svarta eller röda prickar. Detta har ingen inverkan på den inspelade bilden och utgör inget fel.

## Anmärkning om copyrightskydd från Macrovision

**"USA-patentnr. 4,631,603, 4,819,098, 4,907,093, 5,315,448 och 6,516,132."**

Denna produkt inbegriper teknologi för upphovsrättsskydd som skyddas av patent i USA och lagar om immateriell rätt. Bruk av denna teknologi för upphovsrättsskydd måste auktoriseras av Macrovision, och användning är endast avsedd för hemmabruk och under andra begränsade visningsförhållanden, såvida annat inte auktoriserats av Macrovision. Dekompilering eller disassemblering är förbjuden.

# Föreskrifter för enheter för radiotrafik



Obs: Nedanstående regelverksinformation gäller bara för modeller med trådlöst nätverk (WLAN) och/eller Bluetooth.

## Allmänt

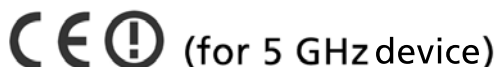
Denna produkt överensstämmer med tillämpliga riktlinjer för radiofrekvenser och säkerhetsnormer i de länder och områden som den har godkänts för trådlös användning. Vissa konfigurationer av denna produkt innehåller enheter för trådlös radiokommunikation (t.ex. moduler för trådlöst nätverk (WLAN) och/eller Bluetooth). Nedanstående information gäller produkter med sådana enheter.

## Europeiska Unionen (EU)

R&TTE-direktiv 1999/5/EG vilket intygas av uppfyllandet av följande harmoniserade standard:

- **Artikel 3.1(a) Hälsa och säkerhet**
  - EN60950-1:2001
  - EN50371:2002
  - EN50360:2002 (Gäller modeller med 3G-funktionalitet)
- **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 (Gäller modeller med 27Mhz trådlös mus/tangentbord)
  - EN301 489-7 V1.2.1:2002 (Gäller modeller med 3G-funktionalitet)
  - EN301 489-24 V1.2.1:2002 (Gäller modeller med 3G-funktionalitet)
- **Artikel 3.2 Spektrumanvändning**
  - EN300 328 V1.5.1:2004
  - EN301 893 V1.2.3:2003
  - EN300 220-1 V1.3.1:2000 (Gäller modeller med 27Mhz trådlös mus/tangentbord)

- EN300 220-3 V1.1.1:2000 (Gäller modeller med 27Mhz trådlös mus/tangentbord)
- EN301 511 V9.0.2:2003 (Gäller modeller med 3G-funktionalitet)
- EN301 908-1 V2.2.1:2003 (Gäller modeller med 3G-funktionalitet)
- EN301 908-2 V2.2.1:2003 (Gäller modeller med 3G-funktionalitet)



## Lista över tillämpliga länder

EU:s medlemstater är följande (Maj 2004): Belgien, Danmark, Tyskland, Grekland, Spanien, Frankrike, Irland, Italien, Luxemburg, Holland, Österrike, Portugal, Finland, Sverige, Storbritannien, Estland, Lettland, Litauen, Polen, Ungern, Tjeckien, Slovakien, Slovenien, Cypern och Malta. Produkten får användas i alla EU-länder, samt även i Norge, Schweiz, Island och Liechtenstein. Produkten måste användas i enlighet med de bestämmelser och begränsningar som gäller i aktuellt land. Kontakta ansvarig myndighet i användningslandet för ytterligare information.

## Säkerhetsföreskrifter från FCC

Den utstrålade effekten från Mini-PCI kortet för trådlöst nätverk (WLAN) och Bluetooth kortet är väsentligt lägre än de exponeringsgränsvärden som fastställts av FCC. Trots detta skall den bärbara PC-datorn i serien användas på ett sådant sätt att exponeringen på människor minimeras enligt följande:

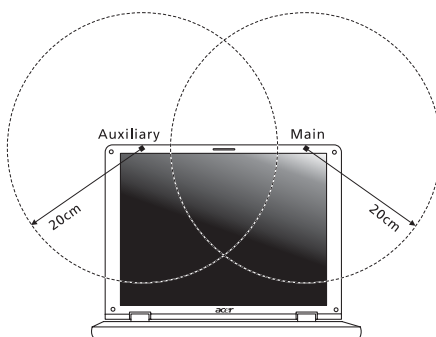
- 1 Användare uppmanas att följa de säkerhetsföreskrifter för trådlösa enheter som finns i användarhandboken för varje trådlös enhet.



.....

**Varning:** För att uppfylla FCC:s regler för radiofrekvent strålning måste ett avstånd på minst 20 cm (8 tum) upprätthållas mellan antennen för det inbyggda Mini-PCI kortet för trådlöst nätverk (WLAN) som finns inbyggt i skärmen och samtliga personer.





**Obs:** Acer trådlös Mini PCI adapter använder en funktion för överföringsspredning. Denna funktion sänder inte radiofrekvenser samtidigt från båda antenner. En av antennerna väljs automatiskt eller manuellt (av användare) för att tillse radiokommunikation av hög kvalitet.

- 2 Denna utrustning är begränsad till användning inomhus eftersom den opererar på frekvensområdet 5,15 GHz till 5,25 GHz. FCC kräver att denna produkt skall användas inomhus i frekvensområdet 5,15 GHz till 5,25 GHz för att minska risken för skadliga störningar på mobilsatellitsystem som drivs på samma kanal.
- 3 Radar med hög kapacitet är primäranvändare av frekvensbanden mellan 5,25 GHz och 5,35 GHz samt mellan 5,65 GHz och 5,85 GHz. Dessa radarstationer kan orsaka störningar på och/eller skada enheten.
- 4 Olämplig eller otillåten användning kan orsaka störningar på radiotrafik. Ändringar av den interna antennen gör FCC-certifieringen och din garanti ogiltiga.

## Kanada - licensfria lågeffektsenheter för radiokommunikation (RSS-210)

- a Allmän information  
Drift är tillåten på följande två villkor:
    - 1. Denna enhet får inte orsaka störningar.
    - 2. Denna enhet måste tolerera störningar - även störningar som kan orsaka oönskat beteende hos enheten.
  - b Användning i 2,4 GHz-bandet  
Denna enhet skall användas inomhus för att förhindra störningar på radiotrafik med licens. Användning utomhus kräver licens.
  - c Användning i 5 GHz-bandet
- Enheten för band 5150-5250 MHz är endast avsedd för användning inomhus för att minska risken för skadliga störningar på mobilsatellitsystem på samma kanal.
  - Högkapacitetsradar är primära användare (vilket innebär att de har prioritet) på frekvensen 5250-5350 MHz och 5650-5850 MHz och dessa radar kan orsaka störningar och/eller skada på enheter med lokala nätverk som är undantagna från licens (LELAN).

## 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](mailto: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"> <li>• Illuminance level: [250 + (250cos<math>\alpha</math>)] lx where <math>\alpha = 85^\circ</math></li> <li>• Color: Source D65</li> </ul>
Reflection class of LCD panel (positive and negative polarity)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinary LCD: Class I</li> <li>• Protective or Acer CrystalBrite™ LCD: Class III</li> </ul>
Image polarity	Both
Reference white:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yn</li> </ul>
Pre-setting of luminance and color temperature @ 6500K (tested under BM7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• u'n</li> <li>• v'n</li> </ul>
Pixel fault class	Class II

**A**

- anslutningar 93
- nätverk 94

**B**

- batteri
  - skötsel xiv
- bildskärm
  - felsökning 84
  - snabbtangenter 38
- BIOS utility 46
- BIOS-inställningarna 81

**C**

- caps lock 36
- på-indikator 31
- CD-ROM
  - felsökning 85
  - mata ut 41
  - öppna manuellt 85
- computer
  - features 49
  - security 53

**D**

- dator
  - åka på lokala resor 91
  - att resa internationellt 91
  - felsökning 104
  - flytta datorn 88
  - funktioner 17, 63
  - indikatorer 31
  - Installera ett hemmakontor 90
  - koppla ur 88
  - på-indikator 19, 31
  - rengöring xiv
  - skötsel xiii
  - stänga av xiii
  - ta hem 89
  - tangentbord 36
- DVD 99
- DVD filmer
  - spelar upp 99

**E**

- Euro 40

**F**

- FAQ. Se Vanliga frågor

- felmeddelanden 104
- felsökning 104
  - tips 104
- frågor
  - bestämma plats för modemanvändning 86

## H

- högtalare
  - felsökning 85
  - snabbtangent 39

## I

- IEEE 1394-port 95
- indikatorljus 31
- infraröd 94

## L

- LEDs 31
- ljud
  - felsökning 85
  - Justering av volym 42
- ljusstyrka
  - snabbtangenter 39
- lösenord 79
  - typer 79

## M

- meddelanden
  - fel 104
- mediatillgång
  - på-indikator 31
- minne
  - installera 98
- modem 93

## N

- Nätadapter
  - skötsel xiii
- nätverk 94
- Notebook Manager
  - snabbtangent 38
- num lock 36
  - på-indikator 31
- numeriskt tangentbord
  - inbyggt 36

## P

- PC-kort 96
  - mata ut 96
  - sätta i 96

- pekplatta 33, 34
  - använda 33–??
  - användning 34– 35
  - snabbtangent 39
- problem 84
  - bildskärm 84
  - CD-ROM 85
  - felsökning 104
  - skrivare 85
  - start 84
  - tangentbord 85

## R

- rengöring
  - dator xiv
- resa
  - internationella flighter 91
  - lokala resor 91

## S

- säkerhet
  - allmänna instruktioner iii
  - CD eller DVD 108
  - lösenord 79
  - tangentlås 54
- scroll lock 36
- skötsel
  - batteri xiv
  - dator xiii
  - Nätadapter xiii
- skrivare
  - felsökning 85
- smartkort 73
  - alternativ för PlatinumSecure 75
  - PlatinumKey 73
  - PlatinumPAS 73
  - PlatinumSecure 73
- snabbtangenter 38
- statusindikatorer 31
- support
  - information 87

## T

- tangentbord 36
  - felsökning 85
  - inbyggt numeriskt tangentbord 36
  - låsningstangenter 36
  - snabbtangenter 38
  - Windows-tangenter 37



**U**

universell seriebuss 95

**V**

Vanliga frågor 84

viloläge

snabbtangent 38

volym

justera 42

vy

bakifrån 22

framifrån 20

från vänster 20

höger 21

vy framifrån 19

vy från vänster 19

**W**

Windows-tangenter 37