

Extensa 5620/5620Z/5220 Series

Brukerhåndbok

Copyright © 2008. Acer Incorporated.
Med enerett.

Brukerhåndbok for Extensa 5620/5620Z/5220 Series
Opprinnelig utgave: 01/2008

Endringer av informasjonen i denne publikasjonen kan finne sted uten varsel. Slike endringer vil innarbeides i nye utgaver av denne håndboken eller supplerende dokumenter og publikasjoner. Dette firmaet gir ingen garantier, verken uttrykte eller impliserte, med hensyn til innholdet i dette dokumentet og fraskriver seg spesifikt impliserte garantier om salgbarhet eller egnethet for et bestemt formål.

Registrer modellnummeret, serienummeret, innkjøpsdatoen og informasjon om innkjøpssted i plassen som er angitt nedenfor. Serienummeret og modellnummeret blir registrert på etiketten som er festet til datamaskinen din. All korrespondanse om enheten bør omfatte serienummeret, modellnummeret og innkjøpsinformasjon.

Ingen deler av denne publikasjonen kan reproduseres, lagres i et arkivsystem eller overføres på noe vis – elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, innspilling eller på andre måter – uten å innhente skriftlig tillatelse på forhånd fra Acer Incorporated.

Extensa 5620/5620Z/5220 Series Notebook-PC

Modellnummer: _____

Serienummer: _____

Innkjøpsdato: _____

Innkjøpssted: _____

Acer og Acer-logoen er registrerte varemerker som tilhører Acer Incorporated.
Andre selskapers produktnavn eller varemerker brukes i dette dokumentet kun for identifiseringsformål og tilhører de respektive selskapene.

Informasjon for din sikkerhet og komfort

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les disse instruksjonene nøye. Hold dette dokumentet tilgjengelig for fremtidige referanseformål. Respekter alle advarsler og instruksjoner som er angitt på produktet.

Slå av produktet før rengjøring

Koble produktet fra veggkontakten før rengjøring. Ikke bruk løsningsmidler eller aerosolbaserte rengjøringsmidler. Bruk en fuktet klut til rengjøring.

FORSIKTIG ved frakobling av plugg fra enhet

Observer følgende retningslinjer ved tilkobling og frakobling av strøm til strømforsyningsenheten:

Installer strømforsyningsenheten før tilkobling av strømledningen til nettstrømuttaket.

Plugg ut strømledningen før du fjerner strømforsyningsenheten fra datamaskinen.

Hvis systemet har flere strømkilder, kobler du strømmen fra systemet ved å plugge ut alle strømledninger fra strømforsyningene.

FORSIKTIG for tilgjengelighet

Sørg for at strømforsyningen du plugger strømledningen inn i, er lett tilgjengelig og så nært utstyrets operatør som mulig. Når du må koble strømmen fra utstyret, må du sørge for å plugge ut strømledningen fra den elektriske kontakten.

FORSIKTIG for juksekort for PCMCIA & Express-spor

Datamaskinen leveres med plastjuksekort installert i PCMCIA & Express-sporet. Juksekort beskytter ubrukte spor mot støv, metallobjekter eller andre partikler. Oppbevar juksekortet slik at du kan bruke det når ingen PCMCIA- eller Express-kort er satt inn i sporet.

Vær FORSIKTIG når du lytter

Beskytt hørselen ved å følge disse instruksjonene.

- Øk volumet gradvis til lyden er klar og har et behagelig nivå.
- Ikke øk volumet etter at ørene har tilpasset seg nivået.
- Ikke hør på musikk med høyt volum i lengre tidsperioder.
- Ikke øk volumet for å stenge ute lyder i bråkete omgivelser.
- Reduser volumet hvis du ikke hører at folk snakker i nærheten.

Advarsler

- Ikke bruk dette produktet i nærheten av vann.
- Ikke plasser produktet på et ustabilt stativ eller bord. Produktet kan falle av og bli alvorlig skadet.
- Spor og åpninger er beregnet på ventilasjon, for å sikre problemfri drift, og beskytte maskinen mot overoppheting. Disse åpningene må ikke bli blokkert eller dekket. Åpningene må aldri blokkeres ved å plassere produktet på en seng, sofa, matte eller tilsvarende overflate. Dette produktet må aldri plasseres nær eller over en radiator eller ovn, eller i en innebygd installasjon uten tilstrekkelig ventilasjon.
- Du må aldri skyve gjenstander av noe slag inn gjennom åpninger i kabinettet ettersom de kan berøre farlige spenningspunkter eller kortslutte deler med brann eller elektrisk støt som følge. Søl aldri væske av noe slag i produktet.
- Ikke plasser produktet på en vibrerende overflate, for å unngå skade på interne komponenter og forhindre batterilekkasje.
- Bruk det aldri under sport, trening eller i vibrerende omgivelser. Det er fare for kortslutning eller skade på rotorenheter, harddisk, optisk stasjon eller eksponeringsfare fra lithumbatterisettet.

Bruke elektrisk strøm

- Dette produktet bør tilføres strømmypen som er angitt på merkeplaten. Hvis du er usikker på den tilgjengelige strømmypen, kontakt forhandleren eller det lokale strømselskapet.
- Ikke la noe hvile på strømledningen. Ikke plasser dette produktet der personer kan trå på ledningen.
- Hvis du bruker en skjøteledning sammen med produktet, må du kontrollere at den samlede strømstyrken for utstyret som er koblet til skjøteledningen, ikke overskrider skjøteledningens tillatte strømstyrke. Kontroller også at den samlede styrken til alle produkter som plugges inn i veggkontakten, ikke overskrider sikringsverdien.
- Unngå overbelastning av strømuttak ved å koble til for mange enheter. Samlet systembelastning må ikke overskride 80% av kursens tillatte verdi. Hvis det brukes strømskinner, må belastningen ikke overskride 80% av skinnens tillatte inngangsverdi.
- Dette produktets batterieliminatør er utstyrt med en trelednings jordet plugg. Pluggen kan bare settes inn et jordet strømuttak. Sørg for at strømuttaket er skikkelig jordet før du setter inn batterieliminatørpluggen. Ikke sett inn pluggen i et ujordet uttak. Kontakt elektriker for å få flere detaljer.



.....

Advarsel! Jordingspinnen er en sikkerhetsfunksjon. Å bruke et strømuttak som ikke er skikkelig jordet kan føre til elektrisk støt og/eller skader.



Merk: Jordingspinnen gir også god beskyttelse mot uventet støy som produseres av andre elektriske enheter i nærheten og kan forstyrre ytelsen til dette produktet.

- Bruk bare den riktige typen strømforsyningsledning (som følger med utstyrsboksen din) for denne enheten. Det bør være av en type som kan kobles fra: UL-oppført/CSA-sertifisert, type SPT-2, 7 A 125 V minimum, VDE-godkjent eller tilsvarende. Maksimal lengde er 4,6 meter.

Betjening av produktet

Ikke forsøk å vedlikeholde produktet selv, ettersom åpning eller fjerning av deksler kan utsette deg for farlige spenningspunkter eller andre farer. Alt servicearbeid skal utføres av kvalifisert servicepersonell.

Koble dette produktet fra veggkontakten og overlat service til kvalifisert servicepersonell under følgende forhold:

- Om strømkabelen eller pluggen er skadet eller slitt.
- Hvis væske er sølt inn i produktet.
- Hvis produktet har blitt utsatt for regn eller vann.
- Hvis produktet er blitt mistet, eller om kassen er ødelagt.
- Hvis produktet fremviser tydelig endret ytelse, som angir behov for service.
- Hvis produktet ikke fungerer normalt selv om driftsinstruksjonene overholdes.



Merk: Juster bare kontroller som dekkes av driftsinstruksjonene, ettersom feilaktig justering av andre kontroller kan føre til skader og ofte vil kreve omfattende arbeid av en kvalifisert tekniker for å gjenopprette produktet til normal tilstand.

Retningslinjer for sikker batteribruk

Denne notisbokmaskinen bruker et lithium-ion-batteri. Ikke bruk det i fuktige eller korroderende omgivelser. Ikke plasser, oppbevar eller etterlat produktet på eller nær en varmekilde, på et sted med høy temperatur, i sterkt direkte sollys, i en mikrobølgeovn eller en beholder under trykk, og ikke utsett det for temperaturer over 60°C (140°F). Manglende etterlevelse av disse retningslinjene kan føre til at batteriet lekker syre, blir varmt, eksploderer eller antennes, og fører til personskade og/eller materielle skader. Batteriet må ikke gjennomhulles, åpnes eller demonteres. Hvis batteriet lekker og du kommer i kontakt med batterivæsker, må du skylle grundig med vann og søke legehjelp umiddelbart. Av sikkerhetsårsaker, og for å forlenge batteriets levetid, vil lading ikke finne sted ved temperaturer under 0°C (32°F) eller over 40°C (104°F).

Full ytelse fra et nytt batteri oppnås først etter to eller tre fullstendige ladings- og utladingssykluser. Batteriet kan lades og utlades hundrevis av ganger, men det vil til slutt slites ut. Kjøp et nytt batteri når driftstiden blir merkbart kortere enn normalt. Bruk bare Acer-godkjente batterier, og lad batteriet bare med Acer-godkjente ladere som er beregnet på denne enheten.

Bruk batteriet bare til dets tiltenkte formål. Bruk aldri en lader eller et batteri som er skadet. Ikke kortslutt batteriet. Kortslutning ved et uhell kan oppstå når en metallgjenstand, for eksempel en mynt, binders eller penn, kommer i direkte kontakt med de positive (+) og negative (-) terminalene på batteriet. (Disse ser ut som metallstriper på batteriet.) Dette kan for eksempel skje når du har med deg et reservebatteri i lommen eller en veske. Kortslutning av terminalene kan skade batteriet eller gjenstanden som er i kontakt.

Kapasiteten og levetiden til batteriet vil reduseres hvis batteriet etterlates på varme eller kalde steder, for eksempel i en lukket bil på sommeren eller vinteren. Prøv alltid å holde batteriet mellom 15°C og 25°C (59°F og 77°F). En enhet med varmt eller kaldt batteri vil kanskje være midlertidig ute av funksjon, selv når batteriet er fullt ladet. Batteriytelse er spesielt begrenset i temperaturer godt under frysepunktet.

Ikke kast batteriene på en brann. De kan eksplodere. Batterier kan også eksplodere hvis de er skadet. Kvitt deg med batterier i henhold til lokale forskrifter. Resirkuler dem hvis mulig. Ikke kast dem som husholdningsavfall.

Trådløse enheter kan være utsatt for interferens fra batteriet, som kan påvirke ytelsen.

Potensielt eksplosive miljøer

Slå av enheten når du befinner seg i et område med potensielt eksplosiv atmosfære, og respekter alle skilt og instruksjoner. Potensielt eksplosive atmosfærer omfatter områder der du normalt vil bli bedt om å slå av kjøretøyet's motor. Gnister i slike områder kan føre til en eksplosjon eller brann med fare for personskade eller i verste fall død. Slå av notisbokmaskinen nær bensinpumper. Overhold restriksjoner på bruk av radioutstyr i bensinlagre, lagrings- og distribusjonsområder, kjemiske anlegg eller der sprengningsoperasjoner pågår. Områder med potensielt eksplosiv atmosfære er ofte skiltet, men ikke alltid. De omfatter områder under dekk på båter, anlegg for distribusjon eller lagring av kjemikalier, kjøretøy som bruker flytende petroleumsgass (som propan eller butan) og områder der luften inneholder kjemikalier eller partikler som korn, støv eller metallpulver. Ikke slå på notisboken når bruk av trådløs telefon er forbudt eller når det kan føre til interferens eller faresituasjoner.

Bytte batteri

Notebook-PCer bruker lithium-batteriet. Erstatt batteriet med et av samme type som ble levert med produktet. Bruk av andre batterier kan innebære en risiko for brann eller eksplosjon.



.....

Advarsel! Batterier kan eksplodere ved feilaktig håndtering. Ikke demonter dem eller la dem brenne. Hold dem borte fra barn og kvitt deg med brukte batterier med en gang. Følg lokale bestemmelser for avhending av brukte batterier.

Telefonlinjesikkerhet

- Trekk alltid ut alle telefonledninger fra veggkontakten før service eller demontering av dette utstyret.
- Unngå bruk av telefonledningen (bortsett fra trådløs type) under en elektrisk storm. Det er en ørliten fare for elektrisk støt fra lyn.



.....

Advarsel! Av sikkerhetsårsaker må du ikke bruke ikke-standard deler når du legger til eller endre komponenter. Kontakt forhandleren for kjøpsalternativer i stedet.

Ekstra sikkerhetsinformasjon

Enheten og dens utvidelser kan inneholder små deler. Hold dem utenfor rekkevidde av små barn.

Driftsmiljø



.....

Advarsel! Av sikkerhetsårsaker må du slå av alle trådløs-/ radiosendeenheter når du bruker den bærbare maskinen under følgende forhold. Disse enhetene kan omfatte, men er ikke begrenset til: Trådløst nettverk (WLAN), Bluetooth og/eller 3G.

Husk å følge eventuelle spesielle bestemmelser som gjelder på et sted, og slå alltid av enheten når det er forbudt å bruke den, eller når den kan føre til interferens eller fare. Bruk enheten bare i dens normale driftsposisjoner. Denne enheten oppfyller retningslinjene for RF-eksponering når den brukes normalt, og når enheten og antennen er plassert minst 1,5 centimeter fra kroppen (se figuren nedenfor). Den bør ikke inneholde metall, og du bør plassere enheten i en avstand fra kroppen som er angitt ovenfor. For korrekt overføring av datafiler eller meldinger trenger denne enheten en nettforbindelse av god kvalitet. I noen tilfeller kan overføring av datafiler eller meldinger bli forsinket inntil en slik forbindelse er tilgjengelig. Sørg for at instruksjonene om separasjonsavstand ovenfor blir fulgt inntil overføringen er fullført. Deler av enheten er magnetisk. Metalliske materialer kan bli tiltrukket av enheten, og personer med høreapparater bør ikke holde enheten mot øret som har slikt utstyr. Ikke plasser kredittkort eller andre magnetiske lagringsmedier nær enheten, fordi den lagrede informasjonen på dem kan bli slettet.

Medisinske enheter

Drift av radiooverføringsutstyr, medregnet trådløse telefoner, kan forstyrre funksjonaliteten til medisinske enheter med utilstrekkelig beskyttelse. Kontakt en lege eller produsenten av den medisinske enheten for å fastslå om den er tilstrekkelig beskyttet mot ekstern RF-energi, eller hvis du har spørsmål. Slå av enheten på sykehus, legekontorer og lignende når det er utplassert plakater med instruksjoner om at du skal gjøre det. Sykehus eller helseveseninstitusjoner kan bruke utstyr som kan være følsomt for eksterne RF-sendinger.

Pacemakere. Pacemakerprodusenter anbefaler en minimumsavstand på 15 centimeter mellom trådløse enheter og en pacemaker for å unngå potensiell forstyrrelse av pacemakeren. Disse anbefalingene stemmer overens med den uavhengige forskningen til Wireless Technology Research og anbefalingene fra denne organisasjonen. Personer med pacemakere bør gjøre følgende:

- Hold alltid enheten mer enn 15 centimeter fra pacemakeren
- Ikke bær enheten nær pacemakeren når enheten er slått på. Hvis du har mistanke om interferens, slår du av enheten og flytter den.

Høreapparater. Noen digitale trådløse enheter kan forstyrre enkelt høreapparater. Hvis det oppstår interferens, må du kontakte tjenesteoperatøren.

Kjøretøy

RF-signaler kan påvirke feilaktig installerte eller utilstrekkelig skjermede elektroniske systemer i motorkjøretøy, for eksempel elektroniske drivstoffinnsprøytningssystemer, ABS- (blokkeringsfrie) bremses, elektroniske hastighetskontrollsystemer og kollisjonsputer. Kontakt produsenten eller dennes representant hvis du vil ha mer informasjon om kjøretøyet eller eventuelt utstyr som er lagt til. Bare kvalifisert personale bør betjene enheten eller installere den i en kjøretøy. Feilaktig installasjon eller service på enheten kan være farlig og ugyldiggjøre en eventuell garanti. Sjekk regelmessig at alt trådløst utstyr i kjøretøyet er montert og fungerer som det skal. Ikke oppbevar eller transporter brennbare væsker, gasser eller eksplosive materialer i samme rom som enheten, dens deler eller utvidelser. For kjøretøy utstyrt med en kollisjonspute er det viktig å huske at kollisjonsputer utvider seg med stor kraft. Ikke plasser objekter, verken fastmontert eller portabelt utstyr, i området over kollisjonsputen eller i kollisjonsputens utblåsningsområde. Hvis trådløst utstyr i kjøretøyet er feilaktig installert og kollisjonsputen blåser seg opp, kan det oppstå alvorlig personskade. Bruk av enheten om bord på fly er forbudt. Slå av enheten før du går om bord på et fly. Bruken av trådløse telekomenheter i et fly kan være farlig for flyets sikkerhet, forstyrre det trådløse telefonnettet og kan være ulovlig.

Potensielt eksplosive miljøer

Slå av enheten når du befinner seg i et område med potensielt eksplosiv atmosfære, og respekter alle skilt og instruksjoner. Potensielt eksplosive atmosfærer omfatter områder der du normalt vil bli bedt om å slå av kjøretøyets motor. Gnister i slike områder kan føre til en eksplosjon eller brann med fare for personskade eller i verste fall død. Slå av enheten ved fylling av drivstoff, for eksempel nær pumpene på bensinstasjoner. Overhold restriksjoner på bruk av radioutstyr i bensinlagre, lagrings- og distribusjonsområder, kjemiske anlegg eller der sprengningsoperasjoner pågår. Områder med potensielt eksplosiv atmosfære er ofte skiltet, men ikke alltid. De omfatter områder under dekk på båter, anlegg for distribusjon eller lagring av kjemikalier, kjøretøy som bruker flytende petroleumsgass (som propan eller butan) og områder der luften inneholder kjemikalier eller partikler som korn, støv eller metallpulver.

Nødanrop

Advarsel: Du kan ikke foreta nødanrop med denne enheten. Hvis du vil foreta et nødanrop, må du ringe ut via mobiltelefonen eller andre telefonsystemer.

Instruksjoner for avhending

Ikke kast denne elektroniske enheten som vanlig forbrukeravfall. Sørg for resirkulering av enheten for å redusere forurensning og bidra til beskyttelse av det globale miljøet. Hvis du vil ha mer informasjon om bestemmelsene i WEEE-direktivet (Waste from Electrical and Electronics Equipment), besøk <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



Advarsel om kvikksølv

For projektorer eller elektroniske produkter som omfatter en LCD/CRT-skjerm: Lampe(r) inne i produktet inneholder kvikksølv og må resirkuleres eller avhendes i henhold til offentlige bestemmelser. Kontakt elektronikkindustriens allianse på www.eiae.org. Konkret informasjon om avhending av lamper på www.lamprecycle.org.





ENERGY STAR er et myndighetsledet program (offentlig/privat partnerskap) som gir folk mulighet til å beskytte miljøet på en kostnadseffektiv måte og uten å ofre kvalitet eller produktfunksjoner. Produkter som utstyres med ENERGY STAR, forhindrer utslipp av drivhusgasser ved å oppfylle de strenge retningslinjene for energieffektivitet som er fastsatt av Environmental Protection Agency (EPA, en miljøvernetat) og Department of Energy (DOE, energidepartementet) i USA. I et gjennomsnittlig hjem forbrukes 75 % av all elektronikkstrømforsyning mens produktene er slått av.

Forbrukerelektronikkprodukter som er kvalifisert til ENERGY STAR, bruker i avslått tilstand opptil 50 % mindre energi enn konvensjonelt utstyr. Mer informasjon på <http://www.energystar.gov> og <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

I egenskap av ENERGY STAR-partner har Acer Inc. fastslått at dette produktet overholder ENERGY STAR-retningslinjene for energieffektivitet.

Dette produktet er levert med mulighet for strømstyring:

- Aktiver skjermens dvalemodus innen 15 minutter med brukerinaktivitet.
- Aktiver datamaskinens dvalemodus innen 30 minutter med brukerinaktivitet.
- Vekk opp datamaskinen fra dvalemodus ved å trykke på av/på-knappen.
- Flere strømstyringsinnstillinger kan foretas gjennom Acer ePower Management.

Tips og informasjon om komfortabel bruk

Datamaskinbrukere kan klage over øyeplager og hodepine etter forlenget bruk. Brukere har også større fare for fysisk skade etter mange timer med arbeid foran en datamaskin. Lange arbeidsperioder, dårlig arbeidsstilling, uheldige arbeidsvaner, stress, feilaktige arbeidsforhold, personlig helse og andre faktorer øker risikoen for fysisk skade betydelig.

Feilaktig datamaskinbruk kan føre til musesyke, senekjedebetennelse eller andre muskel/skjelett-lidelser. Følgende symptomer kan oppstå i hender, håndledd, armer, skuldre, nakke eller rygg:

- nummenhet, eller en brennende eller prikkende følelse
- verk, sårhet eller ømhet
- smerte, oppsvulming eller pulsering
- stivhet eller stramhet
- kulde eller svakhet

Hvis du har disse symptomene eller annet gjentakende eller varig ubehag og/eller smerte knyttet til datamaskinbruk, kontakt en lege umiddelbart og informer bedriftshelseansvarlig.

Følgende avsnitt gir tips om mer komfortabel datamaskinbruk.

Finn din komfortsone

Finn din komfortsone ved å justere skjermens visningsvinkel, bruke en fothviler eller heve sittehøyden for å oppnå maksimal komfort. Vurder følgende tips:

- unngå å sitte for lenge i en fast posisjon
- unngå å lute fremover og/eller lene deg bakover
- stå opp og gå rundt regelmessig for å fjerne belastningen på beinmusklene
- ta korte pauser og slapp av i nakke og skuldre
- unngå å spenne muskler eller heise opp skuldrene
- installer det eksterne displayet, tastaturet og musen korrekt og innen komfortabel rekkevidde
- hvis du ser mer på skjermen enn på dokumenter, plasserer du displayet i midten av skrivebordet for å redusere nakkebelastningen

Ta hensyn til synet ditt

Lange timer foran skjermen, feilaktige briller eller kontaktlinser, gjenskin, overdreven rombelysning, dårlig fokusert skjerm, veldig liten skrift og et display med dårlig kontrast er belastende for øynene. Følgende avsnitt inneholder forslag til reduksjon av øyebelastninger.

Øyne

- Hvil øynene ofte.
- Gi øynene regelmessige pauser ved å se bort fra skjermen og fokusere på et punkt langt borte.
- Blunk ofte for å unngå at øynene tørker ut.

Skjerm

- Hold displayet rent.
- Hold hodet på et høyere nivå enn øverste kant av displayet slik at øynene peker nedenfor når de ser i midten av displayet.
- Juster displayets lysstyrke og/eller kontrast til et komfortabelt nivå for utvidet tekstlesbarhet og klar grafikk.
- Eliminer gjenskin og refleksjoner ved å:
 - plassere displayet på en slik måte at siden vender mot vinduet eller en annen lyskilde
 - redusere romlyset ved hjelp av gardiner eller persiener
 - bruke et lys direkte på arbeidsområdet
 - endre displayets visningsvinkel
 - bruke et filter for reduksjon av gjenskin
 - bruke en skjermkygge, for eksempel et stykke papp som stikker ut fra displayets øvre kant

- Unngå å justere displayet til en vanskelig visningsvinkel.
- Unngå å se på sterke lyskilder, for eksempel åpne vinduer, i lengre tidsperioder.

Utvikle gode arbeidsvaner

Utvikle følgende arbeidsvaner for å gjøre datamaskinbruken mer avslappende og produktiv:

- Ta kort pauser regelmessig og ofte.
- Utfør noen strekkøvelser
- Pust frisk luft så ofte som mulig.
- Tren regelmessig og hold kroppen sunn.



.....

Advarsel! Vi anbefaler ikke å bruke datamaskinen på en sofa eller seng. Hvis dette er uunngåelig, må du bare arbeide i korte perioder, ta pauser regelmessig og gjøre noen strekkøvelser.



.....

Merk: Hvis du vil ha mer informasjon, vennligst les "**Regulerings- og sikkerhetsmerknader**" på side 72 i AcerSystem User's Guide.

Begynne med begynnelsen

Vi vil gjerne takke deg for at du har valgt en Acer-notebook til dine mobile databehandlingsbehov.

Dine veiledere

Som hjelp til bruk av Acer-notebooken har vi utformet et sett av veiledere:



Til å begynne med vil plakaten **Før vi begynner...** hjelpe deg med å komme i gang med oppsettet av datamaskinen.



I den trykte **Brukerhåndboken** får du en innføring i de grunnleggende egenskapene og funksjonene til den nye datamaskinen. Hvis du vil vite mer om hvordan datamaskinen kan gjøre deg mer produktiv, kan du slå opp i **AcerSystem User's Guide**. Denne håndboken inneholder detaljert informasjon om emner som systemverktøy, datagjenvinning, utvidelsesalternativer og feilsøking/problemløsning. I tillegg finner du garantiopplysninger, generell informasjon og sikkerhetsmerknader for notisbokmaskinen din. Boken er tilgjengelig som PDF-fil (Portable Document Format) og leveres forhåndslestet på maskinen. Følg disse trinnene for å åpne den:

- 1 Klikk på  **Start, Alle Programmer, AcerSystem**.
- 2 Klikk på **AcerSystem User's Guide**.

Merk: Visning av filen krever at du har Adobe Reader installert. Hvis Adobe Reader ikke er installert på datamaskinen din, vil klikking på **AcerSystem User's Guide** føre til at installeringsprogrammet for Adobe Reader kjøres i stedet. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installeringen. Hvis du vil vite hvordan du bruker Adobe Reader, åpner du menyen **Hjelp og Støtte**.

Grunnleggende om vedlikehold og tips om bruk av datamaskinen

Slå datamaskinen av og på

Når du skal slå på datamaskinen, trykker du ganske enkelt på strømbryteren under LCD-skjermen og ved siden av hurtigstarttastene. Se "**Frontvisning**" på **side 15** hvis du vil vite hvor av/på-knappen befinner seg.

Når du skal slå av strømmen, gjør du ett av følgende:

- Bruk avslutningskommandoen i Windows

Klikk på **Start**  og klikk deretter på **Slå av**.

- Bruke av/på-knappen

Du kan også sette datamaskinen i dvalemodus ved å trykke på dvalehurtigtasten **<Fn> + <F4>**.



Merk: Hvis du ikke kan slå av datamaskinen på vanlig måte, trykker du inn av/på-knappen i mer enn fire sekunder for å slå av maskinen. Hvis du slår av maskinen og vil slå den på igjen, må du vente minst to sekunder før du starter på nytt.

Vedlikehold av maskinen

Datamaskinen vil være deg til langvarig glede hvis du tar vare på den.

- Ikke utsett datamaskinen for direkte sollys. Ikke plasser den nær varmekilder, for eksempel en radiator.
- Ikke utsett datamaskinen for temperaturer under 0 °C (32 °F) eller over 50 °C (122 °F).
- Ikke utsett datamaskinen for magnetiske felt.
- Ikke utsett datamaskinen for regn eller fuktighet.
- Ikke søl vann eller væske i datamaskinen.
- Ikke utsett datamaskinen for støt eller vibrasjoner.
- Ikke utsett datamaskinen for støv og skitt.
- Ikke plasser gjenstander på datamaskinen.
- Ikke slamre igjen lokket når du lukker datamaskinen.
- Ikke plasser datamaskinen på ujevne overflater.

Ta vare på batterieliminatoren

Her er noen måter å ta vare på batterieliminatoren på:

- Ikke koble batterieliminatoren til noen andre enheter.
- Ikke trå på strømledningen eller plasser tunge gjenstander oppå den. Vær nøye med å plassere strømledningen og eventuelle kabler borte fra persontrafikk.
- Når du tar ut strømledningen, må du ikke trekke i selve ledningen, men trekke ut pluggen.
- Total registrert strømstyrke for innplugget utstyr bør ikke overskride strømstyrken til ledningen hvis du bruker en skjoteledning. Og total registrert strømstyrke for alt utstyr som er innplugget i én veggkontakt, må ikke overskride sikringsverdien.

Ta vare på batteriene

Her er noen måter å ta vare på batteriene på:

- Bruk bare originale batterier når du bytter. Slå av strømmen før du tar ut eller bytter batteri.
- Unngå fikling med batterier. Hold dem utenfor barns rekkevidde.
- Kvitt deg med batterier i henhold til lokale forskrifter. Sørg for resirkulering hvis mulig.

Rengjøring og service

Når du rengjør datamaskinen, følger du disse trinnene:

- 1 Slå av datamaskinen og ta ut batteriene.
- 2 Koble fra batterieliminatoren.
- 3 Bruk en myk klut fuktet med vann. Ikke bruk løsningsmidler eller aerosolbaserte rengjøringsmidler.

Hvis noe av følgende skjer:

- datamaskinen er mistet i gulvet eller kabinettet er skadet.
- datamaskinen fungerer ikke normalt.

Slå opp på **"Vanlige spørsmål"** på side 46.

Informasjon for din sikkerhet og komfort	iii
Viktige sikkerhetsinstruksjoner	iii
Ekstra sikkerhetsinformasjon	vii
Driftsmiljø	vii
Medisinske enheter	viii
Kjøretøy	viii
Potensielt eksplosive miljøer	ix
Nødanrop	ix
Instruksjoner for avhending	ix
Tips og informasjon om komfortabel bruk	x
Begynne med begynnelsen	xiii
Dine veiledere	xiii
Grunnleggende om vedlikehold og tips om bruk av datamaskinen	xiv
Slå datamaskinen av og på	xiv
Vedlikehold av maskinen	xiv
Ta vare på batterieliminatoren	xv
Ta vare på batteriene	xv
Rengjøring og service	xv
Acer Empowering Technology	1
Empowering Technology-passord	1
Acer eNet Management	
(på utvalgte modeller)	3
Acer ePower Management	5
Acer ePresentation Management	7
Acer eDataSecurity Management	
(på utvalgte modeller)	8
Acer eLock Management	9
Acer eRecovery Management	11
Acer eSettings Management	13
Windows Mobility Center (bare for Windows Vista)	14
En omvisning i Acer-notebooken	15
Frontvisning	15
Lukket frontvisning	17
Venstre visning	18
Høyre visning	19
Bakre visning	19
Bunnvisning	20
Spesifikasjoner	21
Indikatorer	28
Hurtigstarttaster	29
Berøringsplate (Touchpad)	31
Berøringsplate – grunnleggende	31
Bruk av tastaturet	33
Låsetaster og innfelt numerisk tastatur	33
Windows-taster	34
Hurtigtaster	36

Spesialtaster	38
Løse ut skuffen på den optiske (CD eller DVD) stasjonen	39
Bruke en sikkerhetslås på datamaskinen	39
Lyd	40
Regulere volumet	40
Bruke systemverktøyene	41
Acer Bio-Protection (på utvalgte modeller)	41
NTI Shadow	42
Acer GridVista (støtter to skjermer)	43
Launch Manager	44
Vanlige spørsmål	46
Be om service	49
International Travelers Warranty (ITW)	49
Før du ringer	49
Batteri	50
Egenskaper for batteriet	50
Få mer ut av batteriets levetid	50
Installering og fjerning av batteriet	51
Lade opp batteriet	52
Undersøke batterinivået	52
Optimalisere batterilevetiden	52
Advarsel om lavt energinivå på batteriet	53
På reisefot med notebook-PC	54
Koble fra skrivebordet	54
På tur	54
Klargjøre datamaskinen	54
Hvis du skal ta med deg til møter	55
Ta med deg datamaskinen hjem	55
Klargjøre datamaskinen	55
Hva du skal ta med deg	55
Spesielle hensyn	56
Sette opp et hjemmekontor	56
Reise med datamaskinen	56
Klargjøre datamaskinen	56
Hva du skal ta med deg	56
Spesielle hensyn	57
Reise internasjonalt med datamaskinen	57
Klargjøre datamaskinen	57
Hva du skal ta med deg	57
Spesielle hensyn	57
Sikre datamaskinen din	58
Bruke en sikkerhetslås på datamaskinen	58
Bruke passord	58
Registrere passord	59
Angi passord	59

Utvide med ekstraustyr	60
Tilkoblingsalternativer	60
Faks/data-modem	60
Integrert nettverksfunksjon	61
Rask infrarød (FIR)	61
Universal Serial Bus (USB)	62
IEEE 1394-port	62
PC-kortspor	63
ExpressCard	64
Installere mine	65
BIOS-verktøy	66
Oppstartssekvens	66
Aktiver disk to disk recovery (diskgjenoppretting)	66
Passord	66
Bruke programvare	67
Spille DVD-filmer	67
Acer eRecovery Management	68
Lag sikkerhetskopi	68
Lag sikkerhetskopidisk	69
Gjenoppretting og gjenvinning	69
Feilsøking og problemløsning	70
Feilsøkingstips	70
Feilmeldinger	70
Regulerings- og sikkerhetsmerknader	72
FCC-varsel	72
Modemvarsler	73
Erklæring om laseroverholdelse	74
Erklæring om LCD-piksler	74
Notis om Macrovisions opphavsrett	74
Regulerende bestemmelser for radioenheter	75
Generelt	75
Europeisk union (EU)	75
FCC RF-sikkerhetskravet	76
Canada - Radiokommunikasjonsenheter fritatt fra lavspenningslisens (RSS-210)	78
LCD panel ergonomic specifications	79
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	80
Stikkordregister	82

Acer Empowering Technology

Empowering Technology-verktøylinjen gjør det enkelt for deg å få tilgang til ofte brukte funksjoner og administrere ditt nye Acer system. Den vises som standard på øvre halvdel av skjermen og gir tilgang til følgende verktøy:



Merk: Alt av følgende innhold er kun for generelle referanseformål. Aktuelle produktspesifikasjoner kan variere.

- **Acer eNet Management** etablerer forbindelse med stedsbaserte nett på en intelligent måte. (på utvalgte modeller)
- **Acer ePower Management** utvider batterilevetiden via fleksible bruksprofiler.
- **Acer ePresentation Management** kobler til en projektor og justerer displayinnstillinger på en praktisk måte.
- **Acer eDataSecurity Management** beskytter deg med passord og avanserte krypteringsalgoritmer. (på utvalgte modeller)
- **Acer eLock Management** begrenser tilgang til eksterne lagringsmedier.
- **Acer eRecovery Management** sikkerhetskopierer/gjenoppretter data fleksibelt, pålitelig og fullstendig.



Merk: Modeller som leveres med Windows Vista™ Starter Edition, støtter bare **Acer eRecovery Management**.

- **Acer eSettings Management** gir tilgang til systeminformasjon og gjør det enkelt å justere innstillinger.



Hvis du vil ha mer informasjon, høyreklikk på verktøylinjen og velg **"Help"** (hjelp) - eller **"Tutorial"** (opplærings) funksjonen.

Empowering Technology-passord

Før du bruker Acer eLock Management og Acer eRecovery Management, må du klargjøre Empowering Technology-passordet. Høyreklikk på på Empowering Technology-verktøylinjen og velg **"Password Setup"** (Passordoppsett) for å gjøre det. Hvis du ikke klargjør Empowering Technology-passordet, blir du bedt om å gjøre det når du kjører Acer eLock Management eller Acer eRecovery Management for første gang.



.....

Merk: Hvis du glemmer Empowering Technology-passordet, er det ingen enkel måte å tilbakestille det på unntatt ved å formatere systemet på nytt. Sørg for at du husker passordet, eller skriv det ned.

Acer eNet Management

(på utvalgte modeller)

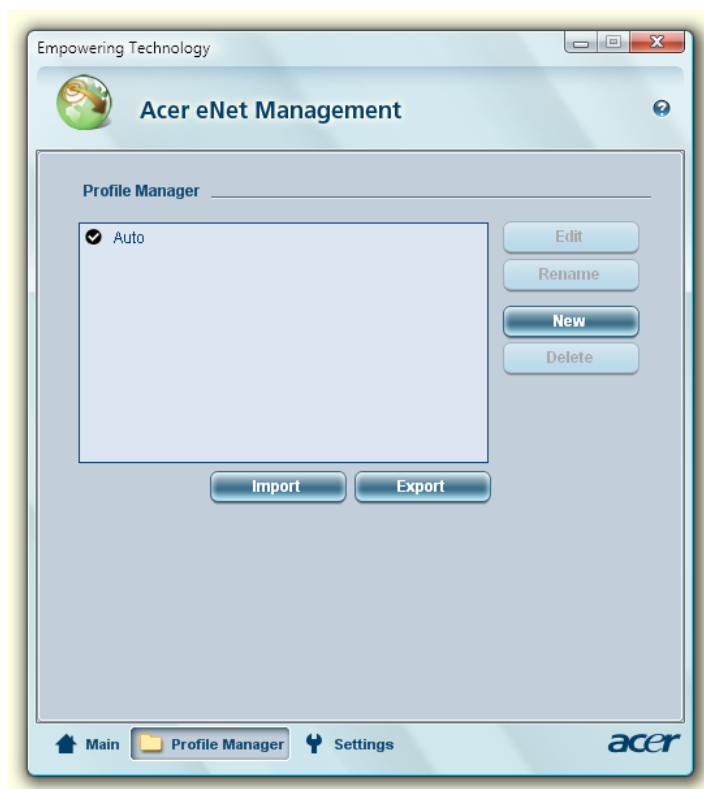
Acer eNet Management hjelper deg med rask og enkel tilkobling til både trådfaste og trådløse nettverk på mange forskjellige steder. Hvis du vil ha tilgang til dette verktøyet, velger du **"Acer eNet Management"** fra Empowering Technology-verktøylinjen eller kjører programmet fra programgruppen for Acer Empowering Technology på Start-menyen. Du har også mulighet til å angi at Acer eNet Management skal starte automatisk når du starter opp PCen.

Acer eNet Management oppdaterer automatisk de beste innstillingene for en ny plassering. Samtidig har du frihet til å justere innstillingene for egne behov manuelt.



Acer eNet Management kan lagre nettverksinnstillinger for et bestemt sted i en profil og automatisk bruke den aktuelle profilen når du flytter fra et sted til et annet. Lagrede innstillinger omfatter innstillinger for nettverkstilkobling (IP- og DNS-innstillinger, detaljer for trådløs AP osv.), i tillegg til standard skriverinnstillinger.

Av sikkerhets- og forsiktighetshensyn lagrer ikke Acer eNet Management brukernavn- og passordinformasjon.



Acer ePower Management

Acer ePower Management har et lettfattelig brukergrensesnitt for konfigurering av strømstyringsalternativer. Hvis du vil ha tilgang til dette verktøyet, velger du **"Acer ePower Management"** fra Empowering Technology-verktøylinjen, kjører programmet fra programgruppen for Acer Empowering Technology på Start-menyen eller høyreklikker på Windows-strømikonet i systemskuffen og velger **"Acer ePower Management"**.

Bruke strømplaner

Acer ePower Management leveres med tre forhåndsdefinerte strømplaner: Balanced (Balansert), High performance (Høy ytelse) og Power saver (Strømsparer). Du kan også lage dine egne strømplaner. Du kan lage, bytte mellom, redigere, slette og gjenopprette strømplaner, som beskrevet nedenfor.

Vis og juster innstillinger for modusene On Battery (På batteri) og Plugged In (Innplugget) ved å klikke på de aktuelle kategoriene. Du kan åpne Windows-strømalternativer ved å klikke på **"More Power Options"** (Flere strømalternativer).



Merk: Du kan ikke slette de forhåndsdefinerte strømplanene.

Slik lager du en ny strømplan:

Å lage tilpassede strømplaner gir deg mulighet til raskt å lage og bytte til et personlig sett av strømalternativer.

- 1 Klikk på ikonet Lag strømplan. 
- 2 Skriv inn et navn på den nye strømplanen.
- 3 Velg en forhåndsdefinert strømplan å basere din tilpassede plan på.
- 4 Ved behov endrer du visnings- og dvaleinnstillingene du vil at datamaskinen skal bruke.
- 5 Klikk på **"OK"** for å lagre den nye strømplanen.

Slik bytter du mellom strømplaner:

- 1 Velg strømplanen du vil bytte til, fra rullegardinlisten.
- 2 Klikk på **"Apply"** (Bruk).

Slik redigerer du en strømplan:

Ved å redigere en strømplan du justere systeminnstillinger som LCD brightness (LCD-styrke) og CPU speed (CPU-hastighet). Du kan slå systemkomponenter av/på for å utvide batterilevetiden.

- 1 Bytt til strømplanen du vil redigere
- 2 Juster innstillinger etter behov.

- 3 Klikk på **"Apply"** (Bruk) for å lagre de nye innstillingene.

Slik sletter du en strømplan:

Du kan ikke slette strømplanen du bruker i øyeblikket. Hvis du vil slette den aktive strømplanen, må du bytte til en annen først.

- 1 Velg strømplanen du vil bytte, fra rullegardinlisten.
- 2 Klikk på ikonet Slett strømplan. 

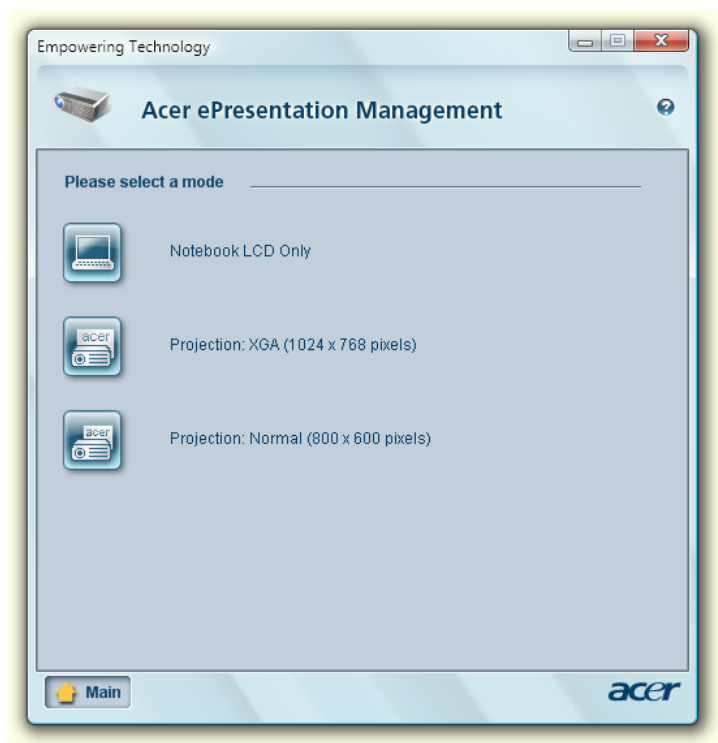
Batteristatus

Sanntidsestimater av batterilevetid basert på gjeldende bruk, vises i panelet i øvre halvdel av vinduet. Klikk på  for å vise anslått batterilevetid i hvile- og dvalemodus.



Acer ePresentation Management

Acer ePresentation Management lar deg projisere datamaskinens display på en ekstern enhet ved hjelp av en hurtigtast: <Fn> + <F5>. Hvis automatisk oppdaging av maskinvare er implementert i systemet og det eksterne displayet støtter det, vil systemdisplayet automatisk kobles ut når et eksternt display blir koblet til systemet. For projektorer og eksterne enheter som ikke oppdages automatisk, kan du starte Acer ePresentation Management og velge en passende displayinnstilling.



Merk: Hvis den gjenopprettede oppløsningen ikke er riktig etter tilkobling av en projektor, eller hvis du har behov for å bruke en ekstern oppløsning som ikke støttes av Acer ePresentation Management, kan du justere displayinnstillingene ved hjelp av skjermegenskapene eller verktøyet som grafikkleverandøren har lagt ved.

Acer eDataSecurity Management

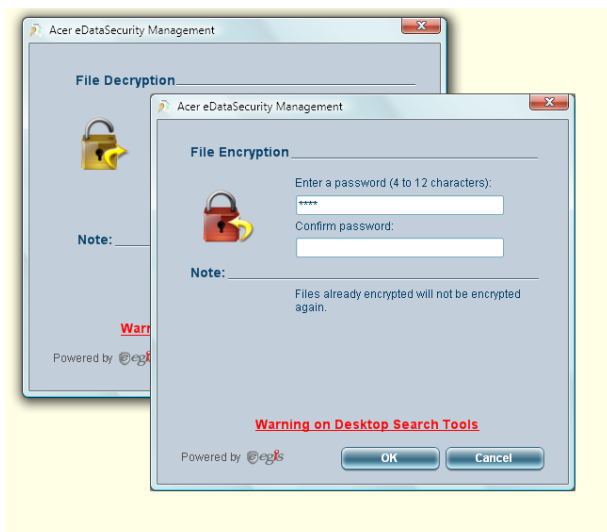
(på utvalgte modeller)

Acer eDataSecurity Management er et filkrypteringsverktøy som beskytter filene dine mot tilgang fra uautoriserte personer. Det er praktisk integrert med Windows Utforsker som en skallutvidelse for rask og enkel datakryptering/-dekryptering. Verktøyet støtter også "kryptering på stedet" for Lotus Notes og Microsoft Outlook.

Oppsettsveiseren for Acer eDataSecurity Management ber deg oppgi et supervisor-passord og et standard filspesifikt password. Dette filspesifikke passwordet vil brukes til å kryptere filer som standard, eller du kan velge å registrere ditt eget filspesifikke password når du krypterer en fil.



Merk: Passwordet som brukes til å kryptere en fil, er den unike nøkkelen som systemet trenger for å dekryptere den. Hvis du mister passwordet, er supervisor-passwordet den eneste andre nøkkelen som er i stand til å dekryptere filen. Hvis du mister begge passord, vil det ikke finnes noen måte å dekryptere den krypterte filen på! **Sørg derfor for trygg oppbevaring av alle aktuelle passord!**



Acer eLock Management

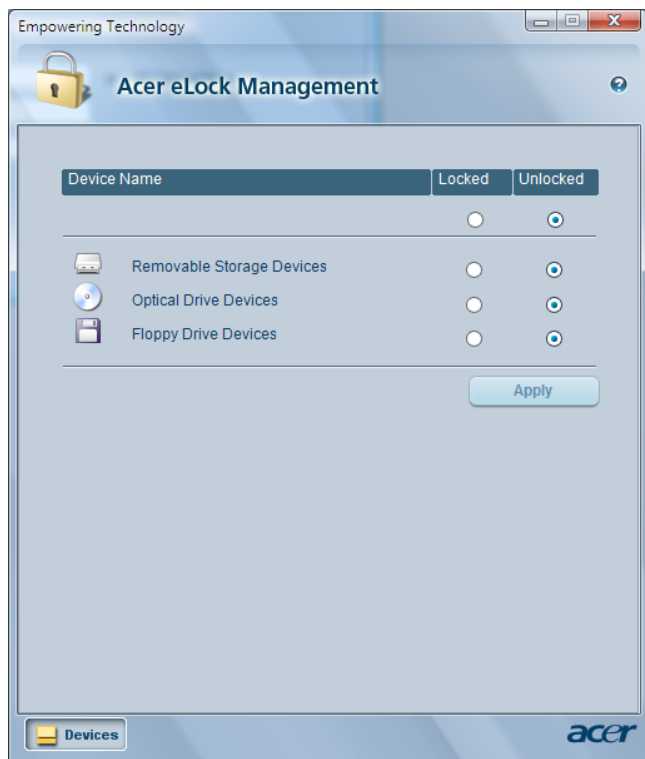
Acer eLock Management er et sikkerhetsverktøy som gir deg mulighet til å låse dine flyttbare data, optiske stasjoner og diskettstasjoner for å sikre at data ikke kan stjeles mens din notebook står ubetjent.

- Removable Storage Devices (Eksterne lagringsenheter) – omfatter USB-diskstasjoner, USB-pennestasjoner, USB-flashstasjoner, USB mp3-stasjoner, USB-minnekortlesere, IEEE 1394-diskstasjoner og andre flyttbare diskstasjoner som kan monteres som et filsystem når de plugges inn i systemet.
- Optical Drive Devices (Optiske stasjonsenheter) – omfatter alle slags enheter blant CD-ROM, DVD-ROM, HD-DVD eller Blu-ray.
- Floppy Drive Drives (Diskettstasjonsenheter) – kun 3,5-tommers diskettstasjoner.

Hvis du vil bruke Acer eLock Management, må Empowering Technology-passordet angis først. Når dette er innstilt, kan du bruke låser på alle enhetstyper. Låsen(e) vil aktiveres umiddelbart uten at omstart er nødvendig, og de vil fortsatt være låst etter omstart, inntil de låses opp.



Merk: Hvis du glemmer Empowering Technology-passordet, er det ingen enkel måte å tilbakestille det på unntatt ved å formatere systemet på nytt. Sørg for at du husker passordet, eller skriv det ned.

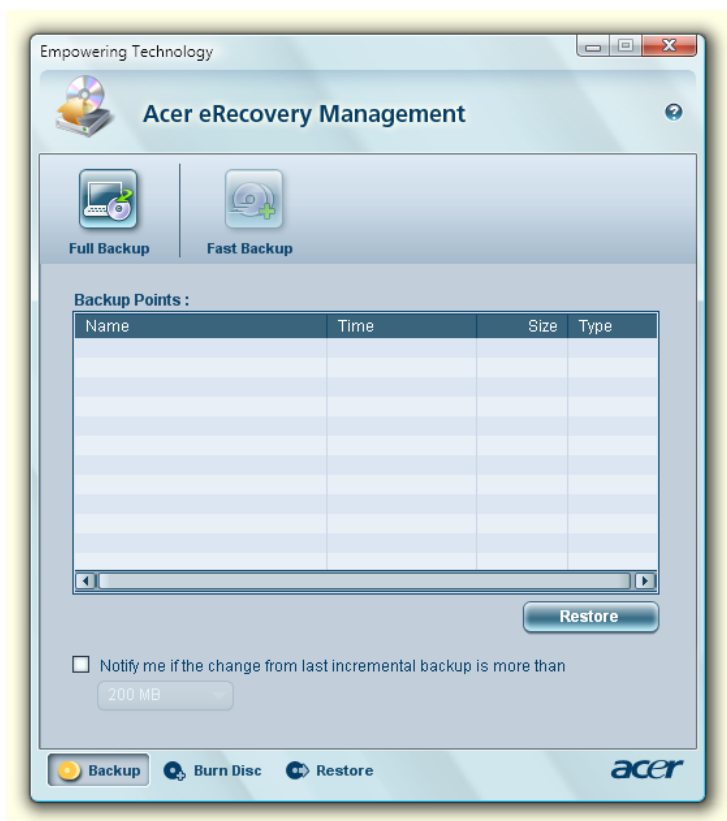


Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management er et allsidig sikkerhetskopieringsverktøy. Det gir deg mulighet til å ta fullstendige eller inkrementelle sikkerhetskopier, lage et fabrikkstandard image på optisk disk, gjenopprette fra tidligere sikkerhetskopier eller installere applikasjoner og drivere på nytt. Ifølge standardinnstillingene blir brukeropprettede sikkerhetskopier lagret på D:\-stasjonen.

Acer eRecovery Management gir deg:

- Passordbeskyttelse (Empowering Technology-passord)
- Fullstendige og inkrementelle sikkerhetskopier på harddisk eller optisk disk
- Oppretting av sikkerhetskopier:
 - Fabrikkstandard diskimage
 - Brukeropprettet sikkerhetskopieringsimage
 - Gjeldende systemkonfigurasjon
 - Sikkerhetskopi av applikasjoner
- Gjenoppretting og gjenvinning:
 - Fabrikkstandard diskimage
 - Brukeropprettet sikkerhetskopieringsimage
 - Fra CD/DVD opprettet tidligere
 - Installering av applikasjoner/drivere på nytt



Hvis du vil ha mer informasjon, vennligst les **"Acer eRecovery Management"** på side 68 i **AcerSystem User's Guide**.



Merk: Hvis datamaskinen ikke ble levert med en gjenvinnings-CD eller system-CD, bør du bruke Acer eRecovery Managements funksjon "System backup to optical disk" til å brenne en sikkerhetskopi på CD eller DVD. For å sikre optimalt resultat når du gjenoppretter systemet ved hjelp av en CD eller Acer eRecovery Management, kobler du fra alt periferutstyr (unntatt Acer ODD [optisk disk], hvis maskinen har en slik), medregnet din Acer ezDock.

Acer eSettings Management

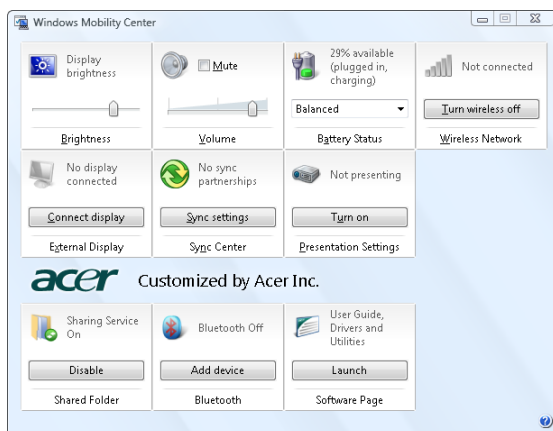
Acer eSettings Management gir deg mulighet til å inspisere maskinvarespesifikasjoner, angi BIOS-passord og endre oppstartsalternativer.

Og dessuten, Acer eSettings Management:

- Tilbyr et enkelt grafisk brukergrensesnitt for navigering.
- Skriver ut og lagrer maskinvarespesifikasjoner.
- Lar deg angi et eiendomsmerke for systemet.



Windows Mobility Center (bare for Windows Vista)



Windows Mobility Center samler viktige mobilrelaterte systeminnstillinger på ett lett tilgjengelig sted slik at du raskt kan konfigurere Acer for situasjonen når du beveger deg, bytter nettverk eller aktiviteter. Innstillingene omfatter lysstyrke, strømplan, volum, trådløst nettverksfunksjon av/på, eksterne skjerminnstillinger, skjermretning og synkroniseringsstatus.

Windows Mobility Center omfatter også Acer-spesifikke innstillinger som Bluetooth Add Device (hvis aktuelt), deling av mappeoversikt/delingstjeneste av/på, og en snarvei til Acers brukerhåndbok, drivere og verktøy.

Slik starter du Windows Mobility Center:

- Bruk snarveistasten <  > + <X>
- Start Windows Mobility Center fra kontrollpanelet
- Start Windows Mobility Center fra programgruppen Tilbehør på Start-menyen

En omvisning i Acer-notebooken

Når du har satt opp datamaskinen som vist på plakaten **Før vi begynner...**, la oss ta en omvisning i din nye Acer-datamaskin.

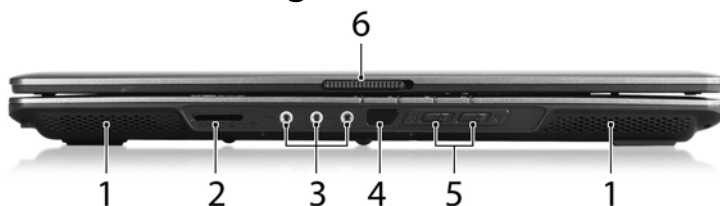
Frontvisning



#	Element	Beskrivelse
1	Mikrofon	Intern mikrofon for lydinnspeiling.
2	Acer Crystal Eye	Webkamera til videokommunikasjon.

#	Element	Beskrivelse
3	Skjerm	Kalles også LCD-skjerm (Liquid-Crystal Display; LCD), viser utdata fra datamaskinen.
4	Hurtigstarttaster	Knapper for start av mye brukte programmer. Se "Hurtigstarttaster" på side 29 hvis du vil ha flere detaljer.
5	Håndleddshviler	Komfortabelt støtteområde for hendene når du bruker datamaskinen.
6	Berøringsplate	Pekeenhet som reagerer på berøring og fungerer som en mus.
7	Klikkeknapper (venstre, midtre* og høyre)	Venstre og høyre knapp fungerer på samme måte som venstre og høyre museknapp. * Midterknappen fungerer som en fireveis blaknapp (produsentalternativ) eller Acer Bio-Protection fingeravtrykkleser som støtter Acer FingerNav fireveis kontrollfunksjon (produsentalternativ).
8	Statusindikatorer	Lamper (Light-Emitting Diodes; LEDs) som tennes for å vise statusen til datamaskinens funksjoner og komponenter. Se "Indikatorer" på side 28 hvis du vil ha flere detaljer.
9	Tastatur	Legger inn data i datamaskinen.
10	Av/på-knapp	Slår datamaskinen av og på.

Lukket frontvisning



#	Ikon	Element	Beskrivelse
1		Høytalere	Venstre og høyre høytaler leverer stereolyd.
2		5-i-1-kortleser	Godtar Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick (MS), Memory Stick Pro (MS PRO) og xD-Picture Card. Merk: Bare ett kort kan operere til enhver tid.
3		Line-in-port	Mottar data fra lydinndataenheter (f.eks. lyd fra CD-spiller, stereowalkman, mp3-spiller)
		Mikrofonport	Accepts inputs from external microphones.
		Hodetelefon/høytalere/line-out-port	Kobles til utdataenheter for lyd (f.eks. høytalere, hodetelefon).
4		Infrarød-port	For kommunikasjon med infrarøde enheter (f.eks. infrarød skriver og IR-klargjort datamaskin).
5		Bluetooth-kommunikasjonsbryter	Aktivere/deaktivere Bluetooth-funksjon Lyser for å vise status for kommunikasjon via Bluetooth (produsentalternativ).
		Wireless communication switch	Trykk for å aktivere/deaktivere trådløs-funksjonen. Lyser for å vise status for kommunikasjon i trådløst LAN (produsentalternativ).
6		Låsebolt	Låser og frigjør lokket.

Venstre visning



#	Ikon	Element	Beskrivelse
1		Spor for Kensington-lås	Kobler til en Kensington-kompatibel sikkerhetslås for datamaskinen.
2		Ethernet-port (RJ-45)	Kobler til et Ethernet 10/100/1000-basert nettverk.
3		Port for ekstern skjerm (VGA)	Kobler til en skjermenhet (f.eks. ekstern skjerm, LCD-projektor).
4	DVI-D	DVI-D-port	Støtter tilkobling av digital video.
5		S-video/ TV-out-port (NTSC/PAL)	Kobler til en TV- eller visningsenhet med S-videoinngang.
6		USB 2.0-port	Kobler til USB 2.0-enheter (f.eks. USB-mus, USB-kamera).
7		IEEE 1394-port	Kobler til IEEE 1394-enheter.
8		ExpressCard/ 54-spor	Godtar en ExpressCard/54-modul.
9		Utløserknapp for PC-kortspor	Løser ut PC-kortet fra sporet.
10		PC-kortspor	Godtar ett Type II PC-kort.

Høyre visning



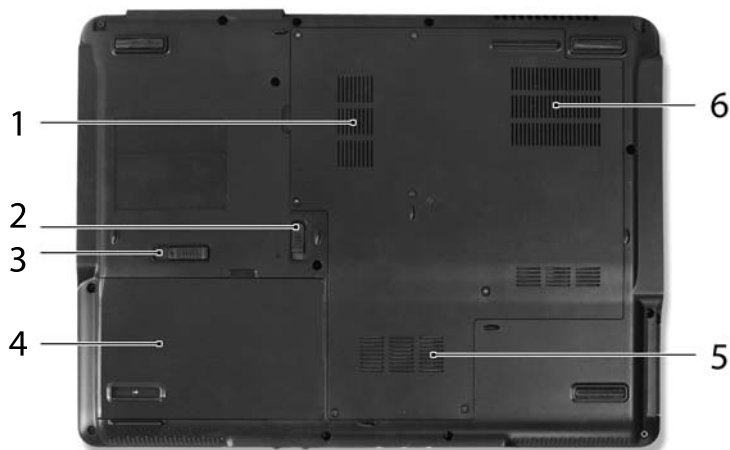
#	Element	Beskrivelse
1	Optisk stasjon	Intern optisk stasjon. Godtar CDer og DVDer
2	Tilgangsindikator for optisk disk	Lyser når den optiske stasjonen er aktiv.
3	Utløserknapp for optisk stasjon	Løser ut den optiske disken fra stasjonen.
4	Nødutløserhull	Løser ut platen i den optiske stasjonen når datamaskinen er slått av.

Bakre visning



#	Ikonelement	Beskrivelse
1	 Tre USB 2.0-porter	Kobler til USB 2.0-enheter (f.eks. USB-mus, USB-kamera).
2	 Modemport (RJ-11)	Kobler til en telefonlinje.
3	 Strømtilkobling	Kobler til en batterieliminators.
4	Ventilasjonsåpninger	Gir datamaskinen mulighet til å holde seg kjølig, selv etter lang tids bruk.

Bunnvisning



#	Element	Beskrivelse
1	Minnerom	Huser datamaskinens hovedminne
2	Batterilås	Låser batteriet på plass.
3	Batterifrigivelsesbolt	Frigir batteriet slik at batterisettet kan tas ut.
4	Batterirom	Huser datamaskinens batterier.
5	Harddiskplass	Huser datamaskinens harddisk (sikret med skruer)
6	Ventilasjonsåpninger	Gir datamaskinen mulighet til å holde seg kjølig, selv etter lang tids bruk.

Spesifikasjoner

Operativsystem	• Windows Vista™ Business • Windows Vista™ Home Premium • Windows Vista™ Home Basic • Windows Vista™ Business SP1 • Windows Vista™ Home Premium SP1 • Windows Vista™ Home Basic SP1 • Windows Vista™ Starter Edition • Ekte Windows® XP Professional (Service Pack 2)
Plattform	Intel® Centrino® Duo Mobile prosessorteknologi, som inneholder (på utvalgte modeller): • Intel® Core™ 2 Duo Mobile prosessor T9300/T9500 (6 MB L2 hurtigbuffer, 2,5/2,6 GHz, 800 MHz FSB), eller T8100/T8300 (3 MB L2 hurtigbuffer, 2,1/2,4 GHz, 800 MHz FSB), eller høyere, støtter Intel® 64-arkitektur (på utvalgte modeller) • Intel® Core™ 2 Duo Mobile prosessor T7300/T7500/T7700/T7800 (4 MB L2 hurtigbuffer, 2/2,2/2,4/2,6 GHz, 800 MHz FSB), eller T7100 (2 MB L2 hurtigbuffer, 1,8 GHz, 800 MHz FSB), eller høyere, støtter Intel® 64-arkitektur (på utvalgte modeller) • Intel® Celeron® prosessor 530/540/550 (1 MB L2 hurtigbuffer, 1,73/1,86/2 GHz, 533 MHz FSB) eller høyere, støtter Intel® 64-arkitektur (på utvalgte modeller) • Mobile Intel® PM965/GM965/GL960 Express-brikkesett (på utvalgte modeller) • Intel® trådløs WiFi Link 4965AGN (dual-band quad-mode 802.11a/b/g/Draft-N) nettverksforbindelse, støtter Acer SignalUp™ med InviLink™ Nplify™ trådløs teknologi (på utvalgte modeller), eller • Integrert Intel® PRO/Wireless 3945ABG nettverksforbindelse (dual-band tri-mode 802.11a/b/g) Wi-Fi CERTIFIED®-løsning, med støtte for trådløsteknologien Acer SignalUp™ (på utvalgte modeller)
Systemminne	Opp til 1/2 GB av DDR2 533/667 MHz minne, oppgraderbar til 2/4 GB ved bruk av to soDIMM moduler (dobbeltkanalstøtte)(på utvalgte modeller)

-
- Skjerm og grafikk • 15,4-tommers WXGA TFT LCD, oppløsning 1280 x 800 piksler, støtte for samtidig visning i flere vinduer med Acer GridVista™
- Mobile Intel® GM965/GL960 Express chipsett med integrert 3D-grafikk, inneholder Intel® Graphic Media Accelerator (GMA) X3100 med opptil 358 MB med Intel® dynamisk videominneteknologi 4.0 (8 MB dedikert minne, opptil 358 MB delt minne), støtter Microsoft® DirectX® 9 og DirectX® 10 (på utvalgte modeller), eller
 - ATI Mobility™ Radeon® X2500 med opptil 1024 MB med HyperMemory™ (256 MB av dedikert GDDR2 VRAM, opptil 768 MB av delt systemminne) støtter Microsoft® DirectX® 9 og PCI Express® (på utvalgte modeller)
 - ATI Mobility™ Radeon® HD 2600/HD 2400 XT/HD 3470 med opptil 1280/1024/1024 MB med HyperMemory™ (512/256/256 MB av dedikert GDDR2 VRAM, opptil 768 MB av delt systemminne) støtter Microsoft® DirectX® 9, DirectX® 10 og PCI Express® (på utvalgte modeller)
 - NVIDIA® GeForce® 8400M GS/9300M G med opptil 1024 MB TurboCache™-teknologi (256 MB dedikert GDDR2 VRAM, 768 MB delt systemminne), støtte for NVIDIA® PureVideo™ HD-teknologi, OpenEXR High Dynamic Range (HDR)-teknologi, Shader Model 4.0, Microsoft® DirectX® 10 (på utvalgte modeller)
 - Støtte for to uavhengige skjermer
 - 16,7 millioner farger
 - MPEG-2/DVD maskinvareassistert funksjonalitet
 - Støtte for S-video/TV-out (NTSC/PAL)
 - Støtter DVI-D (true digital video interface) (på utvalgte modeller)
-

Lagringssystem	• 80/120/160 GB eller større harddisk stasjon med Acer Disk Anti-Shock Protection (DASP) (på utvalgte modeller) • 80/120/160 GB eller større harddisk med forbedringen Acer DASP (Disk Anti-Shock Protection) (på utvalgte modeller) • Alternativer for optisk stasjon: • HD DVD-ROM/DVD-Super Multi tolags kombi (på utvalgte modeller) • DVD-Super Multi tolags • DVD/CD-RW kombi • 5-i-1-kortleser, med støtte for Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick® (MS), Memory Stick PRO™ (MS-PRO) og xD-Picture Card™ (xD)
Dimensjon og vekt	• 360 (W) x 267 (D) x 30,3/43 (H) mm (14,17 x 10,51 x 1,09/1,69 tommer) • 3,02 kg (6,68 lbs.) med 8-cellers batteri • 2,88 kg (6,36 lbs.) med 6-cellers batteri
Strømsystem	• ACPI 3.0-standard for strømstyring: støtter standby og dvale som strømsparingsmodus • 71 W 4800 mAh (8-cellers) li-ion-batterisett • 44 W 4000 mAh (6-cellers) li-ion-batterisett • 3-pinnere 65 W batterieliminert (på utvalgte modeller) • 3-pinnere 90 W batterieliminert støtter Acer QuicCharge™-teknologi (på utvalgte modeller): • 80 % lading på 1 time • 2-timers hurtigladingssystem-av • 3-timers brukslading
Inndataenheter	• 88-/89-tasters Acer FineTouch™-tastatur med femgraders krumming, markøroppsett med omvendt "T", 2,5 mm (minimum) tastdybde • Glatt pekemekanisme til pekeplate med Acer Bio-Protection fingeravtrykkleser som støtter Acer FingerNav fireveis kontrollfunksjon (produsentalternativ) • Glatt pekemekanisme til pekeplate med fireveis blaknapp (produsentalternativ) • 12 funksjonstaster, fire piltaster, to Windows®-knapper, snarveiskontroll, innebygd numerisk tastatur, internasjonal språkstøtte, særlige taster til euro- og dollartegn • Fire hurtigstartknapper: Acer Empowering Key, e-post, Internett, brukerprogrammerbar knapp • Produktivitetstaster: Lås, Presentasjon, Synk • Kommunikasjonsbrytere foran: WLAN, Bluetooth®

Lyd	• To innebygde Acer 3DSonic stereohøytalere • Støtte for Intel® høydefinert lyd • Innebygd mikrofon • MS Sound-kompatibel
Kommunikasjon	• Acer videokonferansefunksjon: • Integrert Acer Crystal Eye webkamera som støtter den forbedrede Acer PrimaLite™-teknologien • Acer Xpress VoIP-telefon kan tilvelges • WLAN: Intel® trådløs WiFi Link 4965AGN (dual-band quad-mode 802.11a/b/g/Draft-N) nettverksforbindelse, støtter Acer SignalUp™ med InviLink™ Nplify™ trådløs teknologi (på utvalgte modeller), eller Intel® PRO/Trådløs 3945ABG (dual-band tri-mode 802.11a/b/g) Wi-Fi CERTIFIED® nettverksforbindelse, støtter Acer SignalUp™ trådløs teknologi (på utvalgte modeller), eller Acer InviLink 802.11b/g Wi-Fi CERTIFIED® løsning, støtter Acer SignalUp™ trådløs teknologi (på utvalgte modeller), eller Acer InviLink 802.11a/b/g/Draft-N Wi-Fi CERTIFIED® løsning, støtter Acer SignalUp™ with Nplify™ trådløs teknologi (på utvalgte modeller) • WPAN: Bluetooth® 2.0+EDR (Enhanced Data Rate) • LAN: Gigabit Ethernet; Wake-on-LAN-klargjort • Modem: 56K ITU V.92 med PTT-godkjenning; Wake-on-Ring-klargjort
Inn/ut-grensesnitt	• ExpressCard™/54-spor • PC Card-spor (Type II) • 5-i-1-kortleser (MS/MS PRO/MMC/SD/xD) • fire USB 2.0-porter • DVI-D-port (på utvalgte modeller) • IEEE 1394-port • Rask infrarød- (FIR - Fast InfraRed) port (på utvalgte modeller) • Port for ekstern skjerm (VGA) • S-video/TV-out-port (NTSC/PAL) • Hodetelefon/høytalere/line-out-port • Line-in-port • Mikrofonport • Ethernet-port (RJ-45) • Modemport (RJ-11) • Kontakt for batterieliminertor

Sikkerhet	• Acer Disk Anti-Shock Protection (DASP) HDD-beskyttelsesteknologi (på utvalgte modeller) • Acer Disk Anti-Shock Protection (DASP) forbedret HDD-beskyttelsesteknologi (på utvalgte modeller) • Acer Bio-Protection fingeravtrykksleser, støtter Preboot Authentication (PBA), databeskyttelse, Acer FingerLaunch og Acer FingerNav (produsentalternativ) • Spor for Kensington-lås • BIOS bruker-, tilsyns- og HDD-passord
Programvare	• Acer Empowering Technology (Acer eNet, ePower, ePresentation, eDataSecurity(på utvalgte modeller), eLock, eRecovery, eSettings Management) Merk: Modeller som leveres med Windows Vista™ Starter Edition, støtter bare Acer eRecovery Management. • Acer Bio-Protection (produsentalternativ) • Acer Crystal Eye (på utvalgte modeller) • Acer GridVista™ * • Acer Launch Manager • Acer Video Conference Manager (på utvalgte modeller) • Adobe® Reader® • CyberLink® PowerDVD® • Microsoft® Office Reday SP1 • NTI CD & DVD Maker™ • NTI Shadow™ Merk: * Modeller som leveres med Windows Vista™ Starter Edition, støtter ikke denne funksjonen. Merk: Programvaren ovenfor er kun for referanseformål. PCens eksakte konfigurasjon avhenger av den kjøpte modellen.

Ekstrauststyr og tilbehør	• Acer Xpress VoIP-telefon med Acer Video Conference Manager • Minnebrikker på 512 MB, 1 GB eller 2GB (DDR2 533/667 MHz, soDIMM-moduler) • 8-cellers mAh li-ion-batteri • Ekstern USB-diskettstasjon • 3-pinnere 65 W batterieliminatør • 3-pinnere 90 W batterieliminatør
Miljø	• Temperatur: • Drift: 5 °C til 35 °C • Ikke i bruk: -20 °C til 65 °C • Luftfuktighet (ikke-kondenserende): • Drift: 20% til 80% • Ikke i bruk: 20% til 80%

Systemet følger standardene	• Wi-Fi® • ACPI 3.0 • Mobile PC 2002 • DMI 2.0
Garanti	Ettårs International Travelers Warranty (ITW)



.....

Merk: Spesifikasjonene ovenfor er kun for referanseformål.
PCens eksakte konfigurasjon avhenger av den kjøpte modellen.

Indikatorer

Datamaskinen har flere lettleste statusindikatorer.



Statusindikatorene for strøm, batteri og trådløs kommunikasjon er synlige selv når LCD-displayet er lukket.

Ikone	Funksjon	Beskrivelse
	Strømindikator	Lyser når datamaskinen er på.
	Batteriindikator	Lyser når batteriet lades.
	Bluetooth kommunikasjon	Lyser for å vise status for kommunikasjon via Bluetooth.
	Trådløst LAN	Lyser for å vise status for kommunikasjon i trådløst LAN.
	HDD	Lyser når harddisken er aktiv.
	NumLk	Lyser når NumLk er aktivert.
	Caps Lock	Lyser når Caps Lock er aktivert.



1. Lading: Lampen lyser gult når batteriet lades.

2. Helt oppladet: Lampen lyser grønt i nettstrømmodus.

Hurtigstarttaster

Det finnes flere praktisk plasserte hurtigtaster. De er satt opp for epost, nettleser, Empowering Key <e> og en funksjon som kan programmeres av brukeren.

Trykk på <e> for å kjøre Acer Empowering Technology. Se "Acer Empowering Technology" på side 1. E-post- og nettleser-knappene er forhåndsinnstilt for e-post- og Internett-programmer, men dette kan endres. For å konfigurere disse knappene, start Acer Launch Manager. Se "Launch Manager" på side 44.



Ikon	Hurtigstarttaster	Standard applikasjon
e	Acer Empowering Technology	Acer Empowering Technology (bruker-programmerbar)
	Nettleser	Nettleserprogram (bruker-programmerbar)
	E-post	E-postprogram (bruker-programmerbar)
P	Programmerbar tast	Brukerprogrammerbar

Tre produktivitetstaster gir brukere adgang til beskyttelse- og styringsfunksjoner med ett tastetrykk, noe som gir en sikrere, smartere og lettere arbeidsgang.

- Låstast – starter Windows® låsfunksjon som låser den bærbare datamaskinen når du forlater den. Hvis den bærbare datamaskinen er utstyrt med Acer Bio-Protection trenger du bare å tappe med fingeren for å logge inn på Windows® igjen.
- Presentasjonstast – minimerer åpne programvinduer og klargjør skjermen til imponerende presentasjoner.
- Synk-tast – synkroniserer øyeblikkelig datasystemet ditt til en ekstern lagringsenhet for å foreta lettvtint og sikker backup.

Ikon	Produktivitetstast	Standard applikasjon
	Lås	Start Windows låsfunksjon
	Presentasjon	Minimerer dine åpne vinduer og forbereder skjermen til presentasjon
	Synk	Start NTI Shadow

Berøringsplate (Touchpad)

Den innebygde berøringsplaten er en pekeenhet som føler bevegelser på overflaten. Dette betyr at markøren reagerer når du beveger fingeren på overflaten av berøringsplaten. Midtposisjonen på håndleddstøtten gir optimal komfort og støtte.



Berøringsplate – grunnleggende

Følgende punkt forklarer hvordan du bruker berøringsflaten:



- Beveg fingeren over berøringsflaten **(2)** for å bevege markøren.
- Trykk på venstre **(1)** og høyre **(4)** knapp på kanten av berøringsflaten for å utføre valg og funksjoner. Disse to knappene tilsvarer venstre og høyre knapp på en mus. Å "tappe" på berøringsflaten er det samme som å klikke med venstre knapp.
- Bruk Acer Bio-Protection fingeravtrykksleser **(3)** som støtter Acer FingerNav fireveis kontrollfunksjon (på utvalgte modeller) eller den fireveis **(3)** blaknappen (på utvalgte modeller) for å bla opp eller ned og bla en side til høyre eller venstre. Denne knappen eller fingeravtrykksleseren etterligner markøren som trykker på høyre rullesjakt i Windows-programmer.

Funksjon	Venstre knapp (1)	Høyre knapp (4)	Berøringsflate (2)	Senter-knapp (3)
Utføre	Klikk raskt to ganger.		Tapp lett to ganger (med samme hastighet som når du dobbeltklikker på en museknapp).	
Velge	Klikk en gang.		Tapp lett en gang.	
Dra	Klikk og hold, og bruk så fingeren for å dra markøren på berøringsflaten.		Tapp lett to ganger (med samme hastighet som når du dobbeltklikker på en museknapp) og hold så fingeren nede på berøringsflaten etter annet tapp, og dra med deg markøren.	
Kontekstmeny for tilgang		Klikk en gang.		
Rull				Beveg deg opp/ned/til venstre/til høyre ved bruk av Acer FingerNav fireveis kontrollfunksjon (avhengig av modell). Eller klikk og hold inne for å gå opp/ned/til venstre/til høyre (avhengig av modell).



.....

Merk: Når du bruker berøringsflaten, må du ha tørre og rene fingre. Hold både flaten og fingrene tørre og rene. Berøringsflaten er følsom for fingerbevegelser. Derfor – jo lettere berøring, desto bedre respons. Å tappe hardere vil ikke øke følsomheten til berøringsflaten.



.....

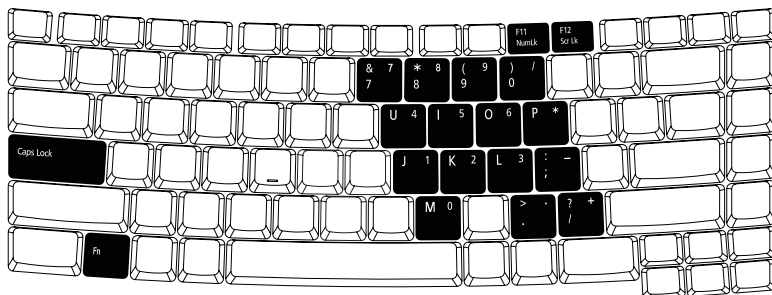
Merk: Ifølge standardinnstillingen er loddrett og vannrett rulling aktivert på berøringsflaten. Dette kan deaktiveres i museinnstillingene i Windows Kontrollpanel.

Bruk av tastaturet

Tastaturet har taster i normal størrelse og omfatter et innfelt numerisk tastatur, separate markørtaster, låse-, Windows-, funksjons- og spesialtaster.

Låsetaster og innfelt numerisk tastatur

Tastaturet har tre låsetaster som kan slås av og på.



Låsetast	Beskrivelse
Caps Lock	Når Caps Lock er på, skrives alle alfanumeriske tegn som STORE bokstaver.
NumLk <Fn> + <F11>	Når NumLk er på, er det innfelte tastaturet i numerisk modus. Tastene fungerer som en kalkulator (komplett med aritmetiske funksjoner +, -, * og /). Bruk denne modusen når du trenger å legge inn mange numeriske data. En bedre løsning kan være å koble til et eksternt numerisk tastatur (keypad).
Scr Lk <Fn> + <F12>	Når Scr Lk er på, beveger skjermen seg en linje opp eller ned når du trykker på henholdsvis opp- eller nedpil. Scr Lk fungerer ikke med alle applikasjoner.

Det innfelte numeriske tastaturet fungerer som et separat numerisk tastatur på en standard datamaskin. Det angis av små tegn som befinner seg i øvre høyre hjørne av tastene. For å bevare tastaturet oversiktlig er markørstyringssymbolene ikke trykt på tastene.

Ønsket tilgang	NumLk på	NumLk av
Talltaster på integrert tastatur	Skriv inn tall på vanlig måte.	
Markørstyringstaster på integrert tastatur	Hold < ↑ > nede mens du bruker markørstyringstastene.	Hold <Fn> nede mens du bruker markørstyringstastene.
Viktige tastaturtaster	Hold <Fn> nede mens du skriver bokstaver på integrert tastatur.	Skriv bokstavene på vanlig måte.

Windows-taster

Tastaturet har to taster som utfører Windows-spesifikke funksjoner.

Tast	Beskrivelse
Windows-tast 	Brukt alene har denne knappen samme virkning som å trykke på startknappen i Windows, dvs. åpne startmenyen. Den kan også bruke i kombinasjon med andre taster for å utføre ulike funksjoner: : Åpne eller lukk Start-menyen  + <D>: Vis skrivebordet  + <E>: Åpne Windows Utforsker  + <F>: Søk etter en fil eller mappe  + <G>: Bla gjennom sidefeltapparater  + <L>: Lås datamaskinen (hvis du er koblet til et nettverksdomene), eller bytt bruker (hvis du ikke er koblet til et nettverksdomene)  + <M>: Minimaliserer alle vinduer  + <R>: Viser dialogboksen Kjør  + <T>: Bla gjennom programmer på oppgavelinjen  + <U>: Åpne Ease of Access Center  + <X>: Åpne Windows Mobility Center  + <Break>: Vis dialogboksen Systemegenskaper  + <↑> +M>: Gjenopprett minimerte vinduer til skrivebordet  + <↩>: Bla gjennom programmer på oppgavelinjen ved hjelp av Windows Flip 3-D  + <MELLOMROM>: Plasser alle apparater fremst og velg Windows-sidefeltet  + <Ctrl> + <Windows logo key> + <F>: Søk etter datamaskiner (hvis du er tilkoblet et nettverk)  + <Ctrl> + <Windows logo key> + <↩>: Bruk piltastene til å bla gjennom programmer på oppgavelinjen ved hjelp av Windows Flip 3-D



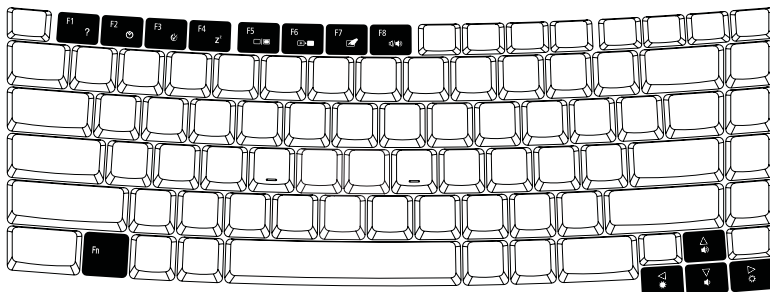
Merk: Avhengig av utgaven din av Windows Vista eller Windows XP vil enkelte snarveier kanskje ikke fungere som beskrevet.

Tast	Beskrivelse
Applikasjonstast 	Denne tasten har samme effekt som å klikke på høyre musetast – den åpner en hurtigmeny.

Hurtigtaster

Datamaskinen bruker hurtigtaster eller tastekombinasjoner for tilgang til de fleste av maskinens funksjoner, f.eks. skjermens lysstyrke, lydvolume og BIOS-verktøy.

Når du skal aktivere hurtigtaster, trykker du holder inne <Fn>-tasten før du trykker på den andre tasten i en hurtigtastkombinasjon.



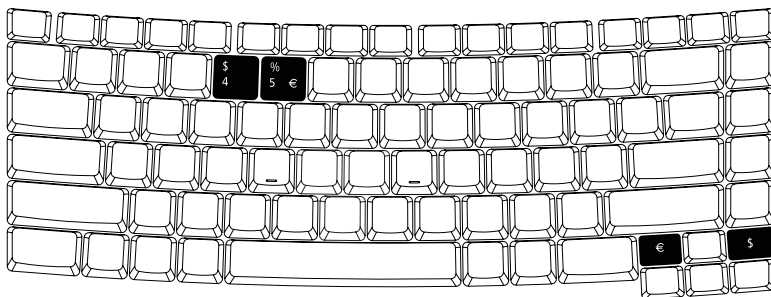
Merk: På modeller som leveres med Windows Vista™ Starter Edition, velger du F2 for å åpne **systemegenskapene** og F3 for å åpne **strømalternativene**.

Hurtigtast	Ikon	Funksjon	Beskrivelse
<Fn> + <F1>	?	Hurtigtasthjelp	Viser hjelp til hurtigtaster.
<Fn> + <F2>		Acer eSettings	Starter Acer eSetting i Acer Empowering Technology. Se "Acer Empowering Technology" på side 1.
<Fn> + <F3>		Acer ePower Management	Starter Acer ePower Management i Acer Empowering Technology. Se "Acer Empowering Technology" på side 1.
<Fn> + <F4>	Zz	Søvn	Setter datamaskinen i dvalemodus.
<Fn> + <F5>		Skjermbytte	Bytter mellom visning på vanlig skjerm, ekstern skjerm (hvis tilkoblet) eller begge deler.

Hurtigtast	Ikon	Funksjon	Beskrivelse
<Fn> + <F6>		Blank skjerm	Slå av skjermens bakgrunnsbelysning for å spare strøm. Trykk på en hvilken som helst tast for å gå tilbake.
<Fn> + <F7>		Berøringsplate av/på	Slår den interne berøringsplaten av og på.
<Fn> + <F8>		Høytaler av/på	Slår høytalerne av og på.
<Fn> + <↑>		Volum opp	Øker lydvolument.
<Fn> + <↓>		Volum ned	Reduserer lydvolument.
<Fn> + <↔>		Lysstyrke opp	Øker skjermens lysstyrke.
<Fn> + <↵>		Lysstyrke ned	Reduserer skjermens lysstyrke.

Spesialtaster

Du kan plassere eurosymbolet og symbolet for US-dollar på øvre midtre og/eller nedre-høyre plass på tastaturet.



Eurosymbolet

- 1 Åpne et tekstbehandlingsprogram.
- 2 Trykk enten direkte på <€> nederst til høyre på tastaturet, eller hold <Alt Gr> og trykk på <5>-tasten øverst på tastaturet.



Merk: Noen skifter og programmer støtter ikke eurosymbolet. På siden www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm finner du mer informasjon.

US-dollarsymbolet

- 1 Åpne et tekstbehandlingsprogram.
- 2 Trykk enten direkte på <\$> nederst til høyre på tastaturet, eller hold <↑> og trykk på <4>-tasten øverst på tastaturet.



Merk: Denne funksjonen varierer i henhold til språkinnstillingene.

Løse ut skuffen på den optiske (CD eller DVD) stasjonen

Hvis du vil løse ut den optiske diskstasjonen når maskinen er på, trykker du på stasjonens utløserknapp.



Når strømmen er av, kan du løse ut en plate i den optiske stasjonen ved å bruke nødutløserhullet.

Bruke en sikkerhetslås på datamaskinen

Notebooken leveres med Kensington-spor for en sikkerhetslås.



Koble en sikkerhetslåskabel rundt et ubevegelig objekt som et bord eller håndtaket på en låst skuff. Sett inn låsen i sporet og vri om nøkkelen for å låse. Noen nøkkelløse modeller er også tilgjengelige.

Lyd

Dataskinen leveres med 32-bits Intel høydefinert (Intel High-Definition) lyd og innebygde stereohøytalere.



Regulere volumet

Å regulere volumet på dataskinen er enkelt og skjer ved å trykke på noen knapper. Se **"Hurtigtaster"** på side 36 hvis du vil ha mer informasjon om å regulering av høytalervolumet.

Bruke systemverktøyene

Acer Bio-Protection (på utvalgte modeller)

Acer Bio-Protection fingeravtrykksløsning er en multifunksjonell fingeravtrykksprogramvarepakke som er integrert sammen med Microsoft® Windows® operativsystem. Ved å benytte det at hvert fingeravtrykk er unikt har Acer Bio-Protection fingeravtrykksløsning inkorporert beskyttelse mot uautorisert adgang til datamaskinen din ved hjelp av Pre-Boot Authentication (PBA), sentralisert passordstyring med Passordbanken og rask oppstart og innlogging på program/webseite med Acer FingerLaunch.

Acer Bio-Protection fingeravtrykksløsning lar deg også navigere gjennom netteslere og dokumenter ved hjelp av Acer FingerNav. Med Acer Bio-Protection fingeravtrykksløsning får du nå gleden av en ekstra grad av beskyttelse av din personlige datamaskin, og adgang til dine daglige oppgaver med et enkelt fingerstrøk.

For mer informasjon viser vi til Acer Bio-Protection hjelpefiler.



NTI Shadow

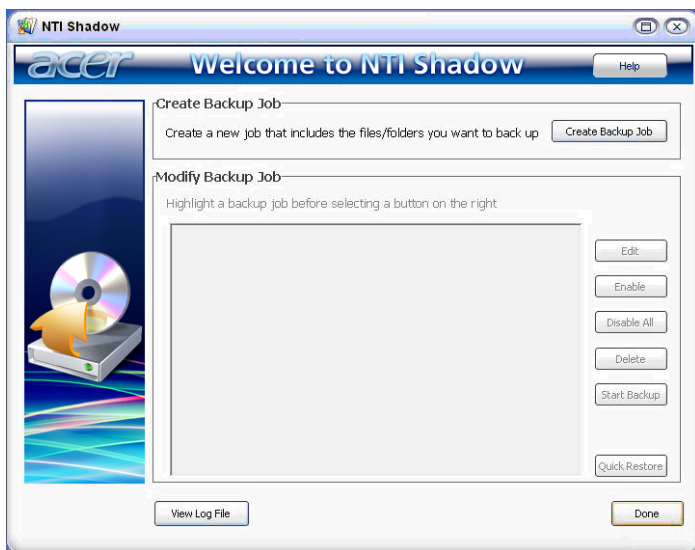
NTI Shadow lar brukere planlegge kontinuerlige backupper som kopierer innholdet i en eller flere mapper ("backupkilden") til en annen plassering ("backupmålet"). Backupoppgavene er kontinuerlige, fordi de er bestemt til jevnlig å oppdatere dataen i backupmappen, enten kontinuerlig eller med brukerdefinerte intervaller. Du kan planlegge at en oppgave skal utføres hvert visse antall minutt, på et bestemt tidspunkt på visse dager eller når data i backupkilden blir endret.

Shadow kan også konfigureres til å arkivere filversjoner. Hvis dette alternativet er aktivert vil enhver fil som blir lagret eller overskrevet få Shadow til å arkivere den forrige versjonen av filen. Filversjonene blir lagret i en gjennomsynsmappe i backupmålet. Brukere kan konfigurere hvor mange versjoner av en fil som skal bevares.

Shadow støtter backupper på lokale harddisker, USB/FireWire eksterne harddisker, USB-minnepinne, nettverkslagringsenheter og enhver disk med adgang til stasjonsbokstav.

Å starte verktøyet er like lett som å trykke på en knapp. Se **"Hurtigstarttaster"** på side 29 for mer informasjon om justering av høyttalervolumet.

For mer informasjon viser vi til NTI Shadows hjelpefiler.

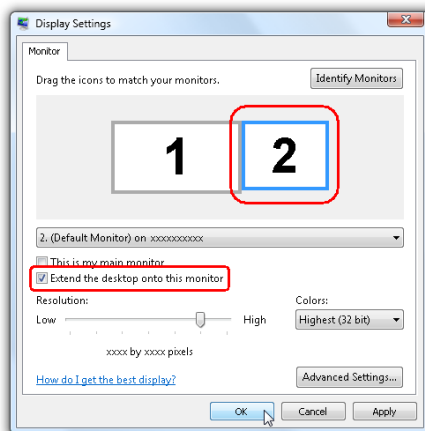


Acer GridVista (støtter to skjermer)

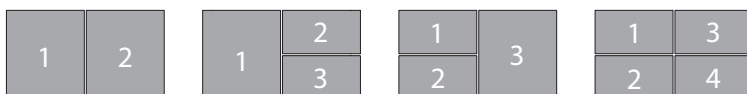


Merk: Denne funksjonen er bare tilgjengelig på visse modeller.

Hvis du vil aktivere notisbokmaskinens funksjon for to skjermer, må du først kontrollere at en annen skjerm er tilkoblet. Deretter åpner du egenskapsdialogboksen Skjerminnstillinger ved hjelp av Kontrollpanel eller ved å høyreklikke på Windows-skrivebordet og velge **Gjør personlig**. Velg ikonet for sekundær skjerm (2) i skjermboksen, og klikk deretter på avmerkingsboksen **Utvid Windows-skrivebordet til denne skjermen**. Velg **Bruk** for å bekrefte de nye innstillingene, og klikk på **OK** for å fullføre prosessen.



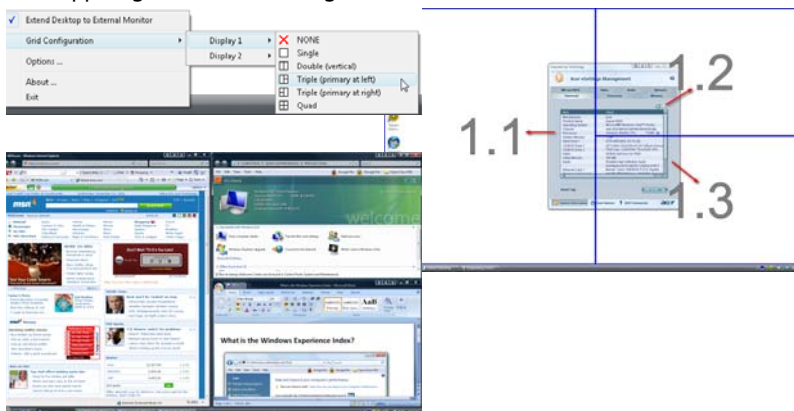
Acer GridVista har fire forhåndsdefinerte skjerminnstillinger for visning av flere vinduer på samme skjermbilde. Funksjonen aktiveres ved å velge **Start, Alle programmer** og klikke på **Acer GridVista**. Du kan velge hvilken du vil av de fire displayinnstillingene som vises nedenfor:



Dobbel (vertikal), Trippel (størst til venstre), Trippel (størst til høyre) eller Kvad
Acer GridVista støtter bruk av to skjermer, som kan deles opp uavhengig av hverandre.

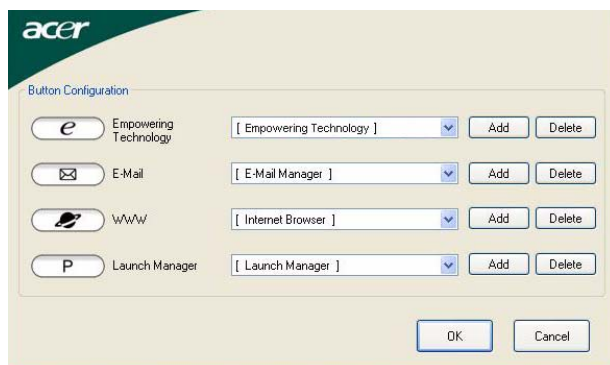
Acer GridVista er enkel å sette opp:

- 1 Kjør Acer GridVista og velg ønsket skjermkonfigurasjon for hver skjerm fra oppgavelinjen.
- 2 Dra og slipp hvert vindu i en passende rute.
- 3 Opplev gleden ved et velorganisert skrivebord.



Merk: Kontroller at oppløsningen på den andre skjermen er satt til produsentens anbefalte verdi.

Launch Manager



Launch Manager lar deg sette de 4 hurtigstarttastene over tastaturet. Se "**Hurtigstarttaster**" på side 29 for plassering av hurtigstarttastene.

Du kan aksessere Launch Manager ved å klikke på **Start**, **Alle programmer**, og så **Launch Manager** for å starte applikasjonen.

Vanlige spørsmål

Nedenfor finner du en liste over mulige situasjoner som kan oppstå ved bruk av datamaskinen. Enkle svar og løsninger er oppgitt for hver situasjon.

Jeg trykket på strømknappen, men datamaskinen starter ikke (på nytt).

Se på strømindikatorene:

- Hvis den ikke lyser, får ikke datamaskinen strøm. Sjekk følgende:
 - Hvis du kjører på batteri, kan det gi for lite strøm til å kjøre datamaskinen. Koble til batterieliminatoren for å lade opp batteriet igjen.
 - Kontroller at batterieliminatoren er plugget riktig inn i henholdsvis datamaskin og strømkontakt.
- Hvis den er det, undersøk følgende:
 - Finnes det en ukurant (ikke for oppstart) diskett i diskettstasjonen? Ta ut eller erstatt den med en systemdiskett og trykk på **<Ctrl> + <Alt> + ** for å starte systemet på nytt.

Ingenting vises på skjermen.

Datamaskinens strømstyringssystem blanker automatisk skjermen for å spare strøm. Trykk på en hvilken som helst tast for å slå på skjermen igjen.

Hvis du trykker på en tast uten at skjermen slås på igjen, kan to ting være årsaken:

- Lysstyrkenivået kan være for lavt. Trykk på **<Fn> + <→>** for å øke lysstyrken.
- Skjermenheten kan være satt til en ekstern skjerm. Trykk på skjermbyttetasten **<Fn> + <F5>** for å bytte visningen tilbake til datamaskinen.
- Hvis dvaleindikatoren lyser, er datamaskinen i sovemodus. Trykk på og slipp av/på-knappen for å fortsette.

Bildet vises ikke på hele skjermen.

Hver datamaskinskjerm har en egen standardoppløsning som avhenger av skjermens størrelse. Hvis du setter oppløsningen lavere enn denne standardoppløsningen, utvides skjermbildet slik at det fyller hele skjermen. Høyreklikk på Windows-skrivebordet og velg **Egenskaper** for å åpne dialogboksen Egenskaper for Skjerm. Velg kategorien **Innstillinger** for å undersøke om oppløsningen er riktig angitt. Oppløsninger lavere enn den angitte oppløsningen er ikke fullskjerm på datamaskinen eller en ekstern skjerm.

Ingen lyd høres fra datamaskinen.

Undersøk følgende:

- Volumet kan være dempet. I Windows kan du se på volumkontrollikonet (en høyttaler) på oppgavelinjen. Hvis det har et kryss, klikker du på ikonet og fjerner merket for **Demp alle**.
- Lydstyrkenivået kan være for lavt. I Windows kan du se på volumkontrollikonet på oppgavelinjen. Du kan også bruke volumkontrollknappene til å justere volumet. Se "**Hurtigtaster**" på side 36 hvis du vil ha flere detaljer.
- Hvis hodetelefoner, øreplugger eller eksterne høyttalere kobles til "Line-out" på datamaskinen, blir de interne høyttalere automatisk slått av.

Jeg vil løse ut den optiske stasjonen uten å slå på strømmen.

Jeg kan ikke utløse den optiske stasjonen (kun skuffdesign). Det finnes et mekanisk utløserhull på den optiske stasjonen. Sett ganske enkelt inn tuppen på en penn eller en binders, og skyv for å løse ut skuffen. (Dersom datamaskinen din har en slot-type optisk stasjon, så har den ikke et utstøtingshull.)

Tastaturet reagerer ikke.

Prøv å koble et eksternt tastatur til en USB-port på datamaskinen. Hvis dette fungerer, kontakter du forhandleren eller et autorisert servicesenter, fordi ting tyder på at en intern tastaturkabel kan være løs.

Infrarød port fungerer ikke.

Sjekk følgende:

- Sikre at de infrarøde portene på de to enhetene er vendt mot hverandre (+/- 15 grader) maksimum 1 meter fra hverandre.
- Sikre at det er fri sikt mellom de to infrarøde portene. Ingenting skal blokkere portene.
- Sikre at passende programvare kjører på begge enheter (for filoverføring) eller at riktig skriverdriver er installert (for utskrift til en infrarød skriver).
- I løpet av POST trykker du på **<F2>** for å få tilgang til BIOS-verktøyet og verifisere at infrarød port er aktivert.
- Sikre at begge enheter er IrDA-tilpasset.

Skriveren fungerer ikke.

Undersøk følgende:

- Kontroller at skriveren er koblet til en strømkontakt og at den er slått på.
- Kontroller at skriverkabelen er sikkert festet til datamaskinens parallellport eller USB-port og tilsvarende port på skriveren.

Jeg vil sette opp stedet mitt for bruk av internt modem.

Du må sette opp stedet ditt for riktig bruk av kommunikasjonsprogramvaren (f.eks. HyperTerminal):

- 1 Klikk på **Start, Innstillinger, Kontrollpanel**.
- 2 Dobbelklikk på **Telefon- og modemalternativer**.
- 3 Velg kategorien **Oppringsregler** for å begynne å sette opp stedet.

Du finner flere detaljer i Windows-dokumentasjonen.



Merk: Ved første gangs oppstart av maskinen kan du hoppe over oppsett av Internett-tilkobling fordi det ikke er nødvendig å påvirke hele operativsysteminstallasjonen. Etter at operativsystemet er satt opp, kan du forsette med oppsett av Internett-tilkobling.

Jeg vil gjenopprette min datamaskin til opprinnelige innstillinger uten gjenopprettings-CDer.



Merk: Hvis systemet er den flerspråklige versjonen, blir operativsystemet og språket som velges ved første gangs bruk, brukt ved fremtidige gjenopprettingsoperasjoner.

Denne gjenopprettingsprosessen vil hjelpe deg med å gjenopprette stasjon C: med det opprinnelige programvareinnholdet som var installert da du kjøpte den bærbare maskinen. Følg trinnene nedenfor for å bygge opp stasjon C: igjen. (Stasjon C: vil reformateres og alle data vil slettes.) Det er viktig å sikkerhetskopiere alle datafiler før du bruker dette alternativet.

Før du utfører en gjenopprettingsoperasjon, må du undersøke BIOS-innstillingene.

- 1 Undersøk om funksjonen **Acer disk-to-disk recovery** er aktivert eller ikke.
- 2 Kontroller at innstillingen **D2D Recovery** under **Main** er satt til **Enabled**.
- 3 Avslutt BIOS-verktøyet og lagre endringene. Systemet starter på nytt.



Merk: Du åpner BIOS-verktøyet ved å trykke på **<F2>** under oppstartstesten.

Slik starter du gjenopprettingsprosessen:

- 1 Start systemet på nytt.
- 2 Når Acer-logoen vises, trykker du på <Alt> + <F10> samtidig for å starte gjenopprettingsprosessen.
- 3 Skjerminstruksjonene har mer informasjon om hvordan du utfører systemgjenoppretting.



Viktig! Denne funksjonen kopierer 10 GB til en skjult partisjon på harddisken.

Be om service

International Travelers Warranty (ITW)

Datamaskinen er sikret med en garantiordning som kalles "International Travelers Warranty" (ITW), som gir deg trygghet og sjelefred når du er på reise. Vårt verdensomspennende nettverk av servicesentre er der for å gi deg en hjelpende hånd.

Et ITW-pass følger med datamaskinen. Dette passet inneholder alt du behøver å vite om ITW-programmet. En liste over tilgjengelige, autoriserte servicesentre finner du i dette praktiske heftet. Les grundig gjennom dette passet.

Ha alltid ITW-passet for hånden, spesielt når du reiser, for å få full hjelp fra våre servicesentre. Plasser kjøpsbeviset ditt i lommen på innsiden av forsideomslaget på ITW-passet.

Hvis du reiser i et land som ikke har et Acer-autorisert ITW-servicekontor, kan du fortsatt komme i kontakt med våre kontorer på verdensbasis. Besøk <http://global.acer.com>.

Før du ringer

Ha alltid følgende informasjon for hånden når du ringer Acer for online-service, og vær ved datamaskinen når du ringer. Med din hjelp kan vi redusere samtaletiden og løse problemene på en effektiv måte. Hvis det finnes feilmeldinger eller pipesignaler som rapporteres av datamaskinen din, skriver du dem ned etter hvert som de vises på skjermen (eller antall og rekkefølge hvis du får pipesignaler).

Du er pålagt å oppgi følgende informasjon:

Navn: _____

Adresse: _____

Telefonnummer: _____

Maskin- og modelltype: _____

Serienummer: _____

Innkjøpsdato: _____

Batteri

Datamaskinen bruker et batterisett som gir deg lang bruk mellom ladinger.

Egenskaper for batteriet

Batteriet har følgende egenskaper:

- Bruker moderne batteriteknologi.
- Varsler om lav spenning på batteriet.

Batteriet lades hver gang du kobler datamaskinen til batterieliminatoren. Det gjør det mulig for deg å fortsette å arbeide med datamaskinen mens batteriet lades. Lading mens datamaskinen er slått av gir imidlertid betydelig raskere lading.

Batteriet vil vise seg hendig når du er ute og reiser, eller ved strømbrytning. Det er fornuftig å ha et ekstra ladet batteri tilgjengelig i reserve. Kontakt din forhandler for detaljer om hvordan et ekstra batteri kan bestilles.

Få mer ut av batteriets levetid

Som alle andre batterier vil også batteriet i din datamaskin bli dårligere etter hvert. Det betyr at batteriets ytelse blir dårligere med tid og bruk. For å maksimere batteriets levetid anbefales det å følge følgende råd.

Tilpasse et nytt batteri

Før du tar et nytt batteri i bruk, så er det en "tilvenningsprosess" som du bør følge:

- 1 Sett batteriet i uten at maskinen er slått på.
 - 2 Koble til batterieliminatoren og lad batteriet fullt.
 - 3 Koble fra batterieliminatoren.
 - 4 Slå på datamaskinen og kjør på batteridrift.
 - 5 Tøm batteriet helt til lampen som advarer mot lav batterikapasitet, lyser.
 - 6 Koble til batterieliminatoren og lad batteriet til det er fullt igjen.
- Gjør dette inntil batteriet er ladet og utladet tre ganger.

Bruk denne "tilvenningsprosessen" på alle nye batterier, eller dersom batteriet ikke har vært brukt i en lengre periode. Dersom datamaskinen skal lagres for mer enn to uker, så anbefales det å fjerne batteriet.



Advarsel: Utsett ikke batteriet for temperaturer under 0°C (32°F) eller over 45°C (113°F). Ekstreme temperaturer kan forårsake skade på batteriet.

Ved å følge den beskrevne prosessen, så vil batteriet akseptere maksimal opplading. Dersom denne prosessen ikke følges, så vil batteriet ikke kunne lades maksimalt, og batteriets levetid vil også bli forkortet.

Batteriets livslengde blir også negativt påvirket av følgende bruksmåter:

- Konstant bruk av den bærbare datamaskin med batterieliminatort, mens batteriet er i maskinen. Hvis du ønsker å bruke nettstrøm konstant, så anbefales det å ta ut batteriet, etter at det er fullstendig ladet opp.
- Ikke å lade opp eller utlade batteriet som beskrevet overfor.
- Hyppig bruk, jo mer batteriet brukes, jo raskere vil det slites ut. Et standard batteri for bærbare datamaskiner har en livslengde som tilsvarer om lag 300 oppladninger.

Installering og fjerning av batteriet



Viktig! For batteriet fjernes fra maskinen, kobler du til batterieliminatoren om du fortsatt ønsker å bruke datamaskinen. Hvis ikke, slår du av datamaskinen først.

Installering av batteri:

- 1 Legg batteriet på linje med den åpne batteriskuffen. Sjekk at enden med kontakter går inn først, og at batteriets overflate vender opp.
- 2 La batteriet gli inn i batteriskuffen, og trykk forsiktig inntil batteriet låses på plass.

Slik tar du ut batteriet:

- 1 Trykk på batterilåsen for å løse ut batteriet.
- 2 Dra batteriet ut av batteriskuffen.

Lade opp batteriet

Når du skal lade opp batteriet, sjekker du først at det er riktig installert i batteriskuffen. Plugg batterieliminatoren til maskinen og koble den til strømnettet. Du kan fortsatt bruke datamaskinen mens batteriet lades opp. Men å lade opp batteriet mens den er slått av, vil gi en betydelig raskere opplading.



Merk: Du rådes til å sette batteriet til lading før du går fra arbeidet for dagen. Lading av batteriet over natten gjør at du starter neste dag med fulladet batteri.

Undersøke batterinivået

Windows energimåler viser det gjeldende nivået på batteriet. Plasser markøren over ikonet for batterienergi på oppgavelinjen for å se batteriets gjeldende energinivå.

Optimalisere batterilevetiden

Optimalisering av batteriet vil hjelpe deg med å få mest mulig ut av batteriets bruk, forlenge tiden mellom hver opplading og forbedre effektiviteten ved lading. Du rådes til å følge forslagene nedenfor:

- Kjøpe et ekstra batteri.
- Bruk batterieliminators når det er mulig. Reserver bruken av batteriet til når du er ute og reiser.
- Ta ut PC-kort når de ikke er i bruk, fordi de ellers vil forbruke energi (på utvalgte modeller).
- Lagre batteriet kaldt og tørt. Anbefalt temperatur er 10°C til 30°C. Høyere temperatur vil føre til at batteriet lader seg selv ut raskere.
- Overdreven opplading forkorter batteriets levetid.
- Ta vare på batterieliminators og batteri.

Advarsel om lavt energinivå på batteriet

Når maskinen brukes på batteri, så hold øye med Windows batterimåler.



Advarsel: Koble til batterieliminatoren så raskt som mulig etter at advarselen om lavt nivå på batteriet har dukket opp. Data vil gå tapt dersom batteriet blir helt utladet, og datamaskinen slår seg av selv.

Når advarselen om lavt nivå på batteriet dukker opp, så vil riktig handling avhenge av situasjonen:

Situasjon	Anbefalt handling
Batterieliminatoren og en strømkontakt er tilgjengelig.	1. Koble batterieliminatoren til datamaskinen, og koble så til strømmettet. 2. Lagre alle nødvendige filer. 3. Gjenoppta arbeidet. Slå av maskinen om du ønsker en rask opplading.
Et ekstra fulladet batteri er tilgjengelig.	1. Lagre alle nødvendige filer. 2. Lukk alle applikasjoner. 3. Avslutt operativsystemet for å slå av datamaskinen. 4. Bytt batteri. 5. Skru på datamaskinen og fortsett med å arbeide.
Verken batterieliminatoren eller en strømkontakt er tilgjengelig. Du har ikke reservebatteri.	1. Lagre alle nødvendige filer. 2. Lukk alle applikasjoner. 3. Avslutt operativsystemet for å slå av datamaskinen.

På reise fot med notebook-PC

Dette avsnittet gir deg tips og råd om ting du må huske på når du skal ut på tur med datamaskinen.

Koble fra skrivebordet

Følg disse trinnene for å koble datamaskinen fra eksternt tilbehør:

- 1 Lagre eventuelle åpne filer.
- 2 Fjern eventuelle medier, disketter eller CDer fra stasjonen(e).
- 3 Slå av datamaskinen.
- 4 Lukk skjermlokket.
- 5 Koble ledningen fra batterieliminatoren.
- 6 Koble fra tastatur, pekeenhet, skriver, ekstern skjerm og andre eksterne enheter.
- 7 Koble fra Kensington-låsen hvis du bruker en slik til å sikre datamaskinen.

På tur

Når du bare beveger deg korte avstander, for eksempel fra kontorplassen din til et møterom.

Klargjøre datamaskinen

Før du flytter datamaskinen, lukker du låsen og skjermlokket for å sette den i dvalemodus. Du kan nå trygt ta med deg datamaskinen hvor som helst i bygningen. Når du skal ta maskinen ut av sovemodus, åpner du skjermlokket og trykker på og slipper av/på-knappen.

Hvis du tar med deg datamaskinen ut til en kunde eller en annen bygning, kan du velge å slå av datamaskinen:

Klikk på **Start**, **Slå av datamaskinen** og **Slå av** (Windows XP).

eller

Du kan sette datamaskinen i dvalemodus ved å trykke på **<Fn> + <F4>**. Lukk deretter låsen og skjermen.

Når du er klar til å bruke datamaskinen igjen, åpner du låsen og skjermen. Deretter trykker du på og slipper av/på-knappen.



Merk: Hvis strømindikatorene er av, har datamaskinen gått i dvalemodus og slått seg av. Hvis strømindikatorene er på, men dvaleindikatoren er på, har datamaskinen gått i dvalemodus. I begge tilfeller trykker du på og slipper av/på-knappen for å slå på maskinen igjen. Merk deg at datamaskinen kan gå i dvalemodus etter en periode i sovemodus.

Hvis du skal ta med deg til møter

Hvis møtet er forholdsvis kort, behøver du sannsynligvis ikke å ta med deg noe annet enn datamaskinen. Hvis møtet varer lenger eller 2 timer eller hvis batteriet ikke er fulladet, bør du kanskje ta med deg batterieliminatoren for å plugge inn datamaskinen i møterommet.

Hvis møterommet ikke har strømkontakt, kan du redusere belastningen på batteriet ved å sette datamaskinen i sovemodus. Trykk på <Fn> + <F4> eller lukk skjermlokket når du ikke bruker datamaskinen aktivt. Fortsett ved å åpne skjermlokket (hvis lukket) og deretter trykke på og slippe av/på-knappen.

Ta med deg datamaskinen hjem

Når du beveger deg mellom kontoret og hjemmet, eller omvendt.

Klargjøre datamaskinen

Etter at du har koblet datamaskinen fra skrivebordet, følger du disse trinnene for å klargjøre datamaskinen for en tur hjem:

- Undersøk om du har tatt ut alle medier og plater fra stasjonen(e). Hvis du ikke tar ut mediene, kan det ødelegge lese/skrive-hodet i stasjonen.
- Pakk datamaskinen i en beskyttende væske som forhindrer at datamaskinen sklir omkring og kan dempe virkningen av et eventuelt fall.



Forsiktig: Ikke pakk gjenstander ved siden av datamaskinens topplokk. Trykk mot lokket kan skade skjermen.

Hva du skal ta med deg

Med mindre du allerede har de aktuelle tingene hjemme, tar du med deg følgende:

- batterieliminators og strømledning
- den trykte Brukerhåndboken

Spesielle hensyn

Følg disse retningslinjene for å beskytte datamaskinen på reise til og fra arbeid:

- Reduser virkningen av temperaturendringer ved å ha med deg datamaskinen.
- Hvis du må stoppe i en lengre periode og ikke kan ha med datamaskinen, kan du legge datamaskinen i bagasjerommet for å unngå at den utsettes for overdreven varme.
- Endringer i temperatur og fuktighet kan føre til kondensering. Gi datamaskinen mulighet til å komme tilbake til romtemperatur, og undersøk om skjermen har kondens før du slår på maskinen. Hvis temperaturendringen er høyere enn 10 °C, lar du datamaskinen gjenvinne romtemperatur sakte. Hvis mulig lar du datamaskinen stå 30 minutter i omgivelser med temperatur mellom ute- og romtemperaturen.

Sette opp et hjemmekontor

Hvis du ofte arbeider med datamaskinen hjemme, kan det være lurt å kjøpe en ekstra batterieliminatør for hjemmebruk. Med en ekstra batterieliminatør sparer du inn på vekten du må ha med deg til og fra.

Hvis du bruker datamaskinen hjemme i lengre tidsperioder, ønsker du kanskje også å legge til eksternt tastatur, skjerm og mus.

Reise med datamaskinen

Når du beveger deg over en større avstand, for eksempel fra kontorbygningen din til en kundes kontorbygning eller på reise lokalt.

Klargjøre datamaskinen

Klargjør datamaskinen som om du tar den med deg hjem. Kontroller at batteriet i datamaskinen er ladet. På flyplasser kan du bli bedt av sikkerhetspersonell om å slå på datamaskinen.

Hva du skal ta med deg

Ta med deg følgende ting:

- Batterieliminatør
- Ett eller flere ekstra, fulladede batterier
- Ekstra skriverdriverfiler hvis du har tenkt å bruke en annen skriver

Spesielle hensyn

I tillegg til retningslinjene for å ta med seg datamaskinen hjem, følger du disse retningene for å beskytte datamaskinen når du er på reise:

- Ta alltid med datamaskinen som kabinbagasje.
- Hvis mulig, ber du om at datamaskinen inspiseres manuelt. Gjennomlysing på flyplasser er trygt, men ikke la datamaskinen passere en metalldetektor.
- Unngå å utsette disketter for håndholdte metalldetektorer.

Reise internasjonalt med datamaskinen

Når du reiser fra land til land.

Klargjøre datamaskinen

Klargjør datamaskinen for reise på vanlig måte.

Hva du skal ta med deg

Ta med deg følgende ting:

- Batterieliminatør
- Strømledninger som egner seg for landet du reiser til
- Ekstra, fulladede batterier
- Ekstra skriverdriverfiler hvis du har tenkt å bruke en annen skriver
- Kjøpsbevis, i tilfelle du må vise det for tollfunksjonærer
- International Travelers Warranty

Spesielle hensyn

Følg de samme retningslinjene som når du reiser med datamaskinen. I tillegg er disse tipsene nyttige når du reiser internasjonalt:

- Når du reiser i et annet land, må du undersøke om den lokale strømspenningen er kompatibel med batterieliminatorens spesifikasjoner. Hvis ikke, kjøper du en strømledning som er kompatibel med lokal spenning. Ikke bruk adaptere for el-utstyr til å forsyne datamaskinen din med strøm.
- Hvis du bruker modem, må du undersøke om modemet og kontakten er kompatible med telesystemet i landet du reiser i.

Sikre datamaskinen din

Datamaskinen din er en verdifull investering du må ta vare på. Lær deg hvordan du beskytter og tar vare på datamaskinen.

Sikkerhetsfunksjoner omfatter maskinvare og programvarelåser – en sikkerhetslås og passord.

Bruke en sikkerhetslås på datamaskinen

Notebooken leveres med Kensington-spor for en sikkerhetslås.

Koble en sikkerhetslåskabel rundt et ubevegelig objekt som et bord eller håndtaket på en låst skuff. Sett inn låsen i sporet og vri om nøkkelen for å låse. Noen nøkkelløse modeller er også tilgjengelige.

Bruke passord

Passord beskytter datamaskinen din mot uautorisert tilgang. Ved å angi disse passordene oppretter du flere forskjellige beskyttelsesnivåer for datamaskinen og dataene dine:

- Supervisor-passord (Supervisor Password) forhindrer uautorisert tilgang til BIOS-verktøyet. Når det er satt, må du taste inn dette passordet for å få tilgang til BIOS-verktøyet. Se **"BIOS-verktøy" på side 66**.
- Brukerpassord (User Password) sikrer datamaskinen mot uautorisert bruk. Kombiner dette passordet med passordsjekkpunkter ved oppstart og gjenopptak fra dvale for å oppnå maksimal sikkerhet.
- Oppstartspassord (Password on Boot) sikrer datamaskinen mot uautorisert bruk. Kombiner dette passordet med passordsjekkpunkter ved oppstart og gjenopptak fra dvale for å oppnå maksimal sikkerhet.



Viktig! Ikke glem Supervisor- passordet! Hvis du glemmer passordet, må du kontakte forhandleren eller et autorisert servicesenter.

Registrere passord

Når et passord er satt, blir du bedt om å oppgi passordet i nedre venstre hjørne av skjermen.

- Når Supervisor-passordet er satt, vises et spørsmål om passord når du trykker på **<F2>** for å gå inn i BIOS-verktøyet ved oppstart.
- Skriv inn Supervisor-passordet og angi **<Enter>** for å få tilgang til BIOS-verktøyet. Hvis du skriver passordet feil, vises en advarselmelding. Prøv på nytt og trykk på **<Enter>**.
- Når brukerpassordet er satt og parameteren Oppstartspassord er aktivert, vises en melding ved oppstart.
- Skriv inn brukerpassordet og trykk på **<Enter>** for å bruke datamaskinen. Hvis du skriver passordet feil, vises en advarselmelding. Prøv på nytt og trykk på **<Enter>**.



Viktig! Du får tre sjanser til å skrive inn et passord. Hvis du ikke har klart å legge inn passordet etter tre forsøk, stopper systemet. Skyv og hold strømbryteren innen i fire sekunder for å slå av datamaskinen. Deretter slår du på datamaskinen og prøver på nytt.

Angi passord

Du kan angi passord ved hjelp av BIOS-verktøyet.

Utvide med ekstra utstyr

Notebook-PCen din gir deg alt du trenger til mobil databehandling.

Tilkoblingsalternativer

Ved hjelp av porter kan du koble periferutstyr til notebook-maskinen på samme måte som til en skrivebords-PC. Hvis du vil ha flere detaljer om tilkobling av eksterne enheter, les følgende avsnitt.

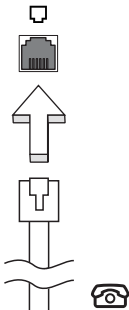
Faks/data-modem

Datamaskinen din har et innebygd faks/data-modem, av typen V.92 56 Kbps.



.....
Advarsel! Denne modemporten er ikke kompatibel med digitale telefonlinjer. Å plugge inn dette modemet på en digital telefonlinje vil skade modemet.

Når du skal bruke modemet, kobler du en telefonkabel fra modemkontakten til telefonlinjeporten.

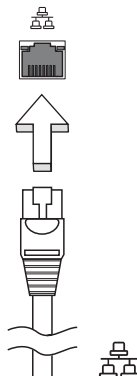


.....
Advarsel! Kontroller at du bruker riktig kabel for landet der du arbeider.

Integrert nettverksfunksjon

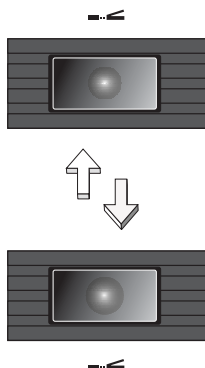
Den integrerte nettverksenheten gjør det mulig å koble maskinen din til et Ethernet-basert nettverk.

Når du skal bruke nettverksfunksjonen, kobler du en Ethernet-kabel fra Ethernet- (RJ-45) porten på datamaskinen til en nettverkskontakt eller hub i nettverket.



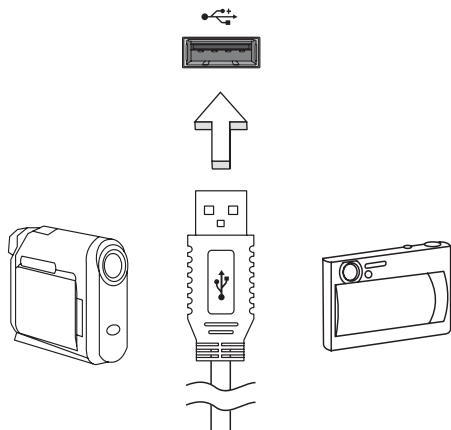
Rask infrarød (FIR)

Datamaskinens FIR-port tillater dataoverføring til andre IR-utstyrte datamaskiner og ekstrautstyr som PDA-er (personlige digitale assistenter), mobiltelefoner og infrarøde printere. Den infrarøde porten kan overføre data med fire megabit pr. sekund (Mbps) over en distanse på opptil en meter.



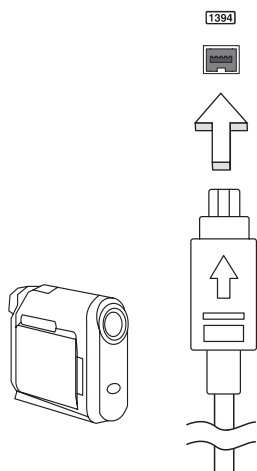
Universal Serial Bus (USB)

USB 2.0-porten er en høyhastighets seriebuss som lar deg koble til USB-utstyr uten å legge beslag på verdifulle systemressurser.



IEEE 1394-port

Datamaskinens IEEE 1394-port lar deg koble til en IEEE 1394-enhet, f.eks. et video- eller digitalkamera. Se dokumentasjonen til video- eller digitalkameraet hvis du vil ha detaljer.



PC-kortspor

PC-kortsporet (type II) på datamaskinen din godtar PC-kort som kan forbedre brukervennligheten og utvide maskinens muligheter. Disse kortene bør ha en PC Card-logo.

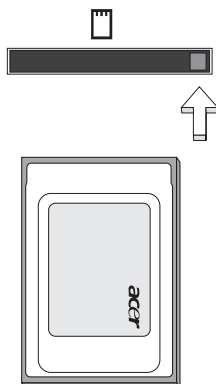
PC-kort (tidligere kjent som PCMCIA-kort) er tilleggskort for bærbare datamaskiner, og gir deg mulighet til utvidelser som er mer tilgjengelig på skrivebordsmaskiner. Populære PC-kort omfatter flash-, faks/data-modem-, LAN-, trådløst LAN- og SCSI-kort. CardBus forbedrer den 16-biters PC-kort-teknologien ved å øke båndbredden til 32 biter.



Merk: Slå opp i håndboken for kortet hvis du vil ha detaljer om hvordan du installerer og bruker et kort og funksjonene på det.

Sette inn et PC-kort

Sett inn kortet i sporet og foreta de aktuelle tilkoblingene (f.eks. nettverkskabel) etter behov. Håndboken til kortet har flere detaljer.



Løse ut et PC-kort

Før du løser et PC-kort:

- 1 Avslutt programmet som bruker kortet.
- 2 Venstreklikk på PC-kortikonet på oppgavelinjen og stopp kortoperasjonen.
- 3 Trykk på sporutløserknappen for å få utløserknappen til å sprette ut, og trykk den inn igjen for å løse ut kortet.

ExpressCard

ExpressCard er den nyeste versjonen av PC Card. Det er et mindre og raskere grensesnitt som ytterligere forbedrer datamaskinens brukervennlighet og utbyggingsmuligheter.

Et ExpressCard støtter et stort antall utvidelsesmuligheter, medregnet flashminnekort, TV-tunere, Bluetooth-tilkobling og IEEE 1394B-kort.

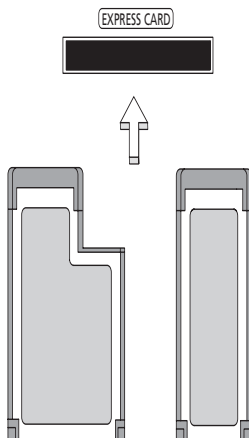
ExpressCard støtter USB 2.0 og PCI Express-programmer.



Viktig! Det finnes to typer, ExpressCard/54 og ExpressCard/34 (54 mm og 34 mm), hvert med forskjellige funksjoner. Ikke alle ExpressCard-spor støtter begge typer. Slå opp i håndboken for kortet hvis du vil ha detaljer om hvordan du installerer og bruker det, og informasjon om funksjonene på det.

Sette inn et ExpressCard

Sett inn kortet i sporet og skyv det forsiktig inn til det klikker på plass.



Løse ut et ExpressCard

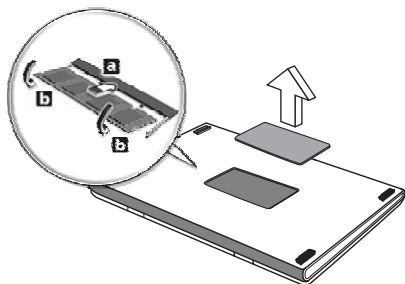
Før du løser ut et ExpressCard:

- 1 Avslutt programmet som bruker kortet.
- 2 Venstreklikk på ikonet for fjerning av maskinvare på oppgavelinjen, og stopp kortoperasjonen.
- 3 Skyv kortet forsiktig inn i sporet og slipp for å løse ut kortet. Dra deretter kortet ut av sporet.

Installere mine

Følg disse trinnene for å installere minne:

- 1 Slå av datamaskinen, plugg ut batterieliminatoren (hvis tilkoblet) og ta ut batteriene. Deretter slår du på datamaskinen for å få tilgang til basen.
- 2 Skru ut skruene fra minnedekselet, og løft opp og ta bort minnedekselet.
- 3 Sett inn minnemodulen diagonalt i sporet **(a)**, og trykk den nedover til den klikker på plass **(b)**.



- 4 Sett på plass minnedekselet og sikre det med en skrue.
- 5 Installer batteriene på nytt og koble til batterieliminatoren igjen.
- 6 Slå på datamaskinen.

Datamaskinen oppdager og omkonfigurerer minnestørrelsen automatisk. Kontakt en kvalifisert tekniker eller kontakt din lokale Acer-forhandler.

BIOS-verktøy

BIOS-verktøyet er et program for maskinvarekonfigurasjon innebygd i datamaskinens "Basic Input/Output System" (BIOS).

Datamaskinen din er allerede riktig konfigurert og optimalisert, og du behøver ikke å kjøre dette programmet. Hvis du får konfigurasjonsproblemer, kan du imidlertid få behov for det.

Hvis du vil aktivere BIOS-verktøyet, trykker du på <F2> under Power-On Self Test (POST) mens PC-logoen vises.

Oppstartsssekvens

Hvis du vil sette opp oppstartsssekvensen i BIOS-verktøyet (BIOS utility), åpner du det og velger **Boot** fra kategoriene som vises øverst på skjermen.

Aktiver disk to disk recovery (diskgjenoppretting)

Når du skal aktivere disk to disk recovery (gjenoppretting av harddisk), åpner du BIOS-verktøyet (BIOS utility) og velger **Main** fra kategoriene som vises øverst på skjermen. Finn frem til **D2D Recovery** nederst på skjermen og bruk <F5>/<F6>-tastene til å sette denne verdien til **Enabled**.

Passord

Hvis du vil ha passord ved oppstart, åpner du BIOS-verktøyet (BIOS utility) og velger **Security** fra kategoriene øverst på skjermen. Finn frem til **Password on boot**: og bruk <F5>/<F6>-tastene til å aktivere denne funksjonen.

Bruke programvare

Spille DVD-filmer

Når DVD er installert i plassen for optisk stasjon, kan du spille DVD-filmer på datamaskinen.

- 1 Løs ut DVD-skuffen, sett inn en DVD-plate og lukk DVD-skuffen.



Viktig! Når du starter DVD-spilleren for første gang, ber programmet om at du oppgir sonekoden. DVD-plater er inndelt i 6 soner. Når DVD-stasjonen er satt til en sonekode, vil den bare spille DVD-plater for den sonen. Du kan angi sonekoden maksimalt fem ganger (medregnet første gang). Etter det blir den sist angitte sonekoden permanent. Ved gjenoppretting av harddisken tilbakestilles ikke antallet ganger sonekoden er angitt. I en tabell senere i dette avsnittet finner du informasjon om sonekoder for DVD-filmer.

- 2 DVD-filmen vil spilles automatisk etter noen få sekunder.

Sonekode	Land eller Sone
1	USA, Canada
2	Europa, Midt-Østen, Sør-Afrika, Japan
3	Sørøst-Asia, Taiwan, Sør-Korea
4	Latin-Amerika, Australia, New Zealand
5	Tidligere SSSR, deler av Afrika, India
6	Folkerepublikken Kina



Merk: Hvis du vil endre sonekoden, setter du inn en DVD-film fra en annen sone i DVD-stasjonen. Den elektroniske hjelpen har mer informasjon.

Acer eRecovery Management

Acer eRecovery er et verktøy for rask sikkerhetskopiering og gjenoppretting av systemet. Brukeren kan lage og lagre sikkerhetskopier av gjeldende systemkonfigurasjon til harddisk, CD eller DVD. Du kan også sikkerhetskopierte/gjenopprette et fabrikkstandard diskimage og installere applikasjoner og drivere på nytt.

Acer eRecovery Management består av følgende funksjoner:

- 1 Lag sikkerhetskopi
- 2 Lag sikkerhetskopidisk
- 3 Gjenoppretting og gjenvinning

Dette kapitlet vil veilede deg gjennom alle prosessene.



Merk: Denne funksjonen er bare tilgjengelig på visse modeller. På systemer uten innebygd brenner for optiske plater kan du plugge inn en ekstern optisk platebrenner før du åpner Acer eRecovery Management for oppgaver i forbindelse med optiske plater.

Når du bruker Acer eRecovery Management, kan du bli bedt om å oppgi Empowering Technology-passordet for å fortsette. Empowering Technology-passordet defineres ved hjelp av Empowering Technology-oppgavelinjen eller når du kjører Acer eLock Management eller Acer eRecovery Management for første gang.

Lag sikkerhetskopi

Fra hovedskjermbildet i Acer eRecovery Management kan du enkelt lage fullstendige og hurtige (inkrementell) sikkerhetskopieringsbilder av systemkonfigurasjonen på harddisken.



Merk: Rask sikkerhetskopiering (inkrementell) er bare tilgjengelig etter en fullstendig sikkerhetskopiering.

- 1 Trykk på <Alt> + <F10> eller velg Acer eRecovery Management fra Empowering Technology-verktøylinjen for å starte Acer eRecovery Management.
- 2 I vinduet Acer eRecovery Management velger du typen sikkerhetskopiering du vil lage, ved å velge **Full** eller **Fast**.
- 3 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre prosessen.

Lag sikkerhetskopidisk

Ved hjelp av siden **Burn Disc** i Acer eRecovery Management kan du brenne et fabrikkstandard diskimage, et brukerdefinert sikkerhetskopieringsimage, gjeldende systemkonfigurasjon eller et sikkerhetskopieringsimage av applikasjoner til CD eller DVD.

- 1 Trykk på **<Alt> + <F10>** eller velg Acer eRecovery Management fra Empowering Technology-verktøylinjen for å starte Acer eRecovery Management.
- 2 Bytt til siden Burn Disc ved å velge **Burn Disc**-knappen.
- 3 Velg typen sikkerhetskopiering (fabrikkstandard, bruker, gjeldende system, applikasjon) du gjerne vil brenne til disk. Velg å brenne en brukersikkerhetskopi hvis du vil brenne det nyligste sikkerhetskopieringsimageet til disk.
- 4 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre prosessen.



Merk: Lag et fabrikkstandard diskimage når du vil brenne en oppstartbar disk som inneholder hele datamaskinens operativsystem slik det ble levert fra fabrikk. Hvis du trenger en disk som gir deg mulighet til å søke i innholdet og installere valgte drivere og programmer, lager du et image av en applikasjonssikkerhetskopi i stedet – denne disken vil ikke være oppstartbar.

Gjenoppretting og gjenvinning

Gjenopprettings- og gjenvinningsfunksjonen gir deg mulighet til å gjenopprette fra et fabrikkstandard diskimage, fra et brukerdefinert diskimage eller CD- eller DVD-sikkerhetskopier du har laget tidligere. Du kan også reinstallere applikasjoner og drivere for Acer-systemet.

- 1 Trykk på **<Alt> + <F10>** eller velg Acer eRecovery Management fra Empowering Technology-verktøylinjen for å starte Acer eRecovery Management.
- 2 Bytt til gjenopprettings- og gjenvinnings siden ved å velge **Restore**-knappen.
- 3 Velg sikkerhetskopieringspunktet du vil gjenopprette fra. Du kan også velge å gjenopprette systemet fra et fabrikkstandard diskimage, gjenopprette fra en CD/DVD du har installert tidligere, eller reinstallere applikasjoner og drivere.
- 4 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre prosessen.

Feilsøking og problemløsning

Dette kapitlet forteller deg hvordan du forholder deg til vanlige systemproblemer. Les det før du ringer en tekniker når et problem har oppstått. Løsninger på mer alvorlige problemer krever at datamaskinen åpnes. Ikke forsøk å åpne datamaskinen selv. Kontakt forhandlere eller et autorisert servicesenter hvis du trenger hjelp.

Feilsøkingstips

Denne notebook-PCen datamaskinen har en avansert design som gir feilmeldinger på skjermen for å hjelpe deg med å løse problemer.

Hvis systemet rapporterer en feil, eller symptom på feil opptrer, se "Feilmeldinger". Hvis problemet ikke kan løses, kontakt forhandler. Se **"Be om service" på side 49**.

Feilmeldinger

Hvis du får en feilmelding, merk deg meldingen og forsøk å rette feilen. Følgende tabell viser feilmeldingene i alfabetisk rekkefølge med tilhørende anbefalt handling.

Feilmeldinger	Handling
CMOS battery bad	Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter.
CMOS checksum error	Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter.
Disk boot failure	Sett inn en systemdiskett (oppstartsdiskett) i diskettstasjonen (A:) og trykk på <Enter> for å starte på nytt.
Equipment configuration error	Trykk på <F2> (ved POST) for å åpne BIOS-verktøyet; og trykk på Exit for avslutte og starte datamaskinen på nytt.
Hard disk 0 error	Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter.
Hard disk 0 extended type error	Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter.
I/O parity error	Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter.
Keyboard error or no keyboard connected	Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter.

Feilmeldinger	Handling
Keyboard interface error	Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter.
Memory size mismatch	Trykk på <F2> (ved POST) for å åpne BIOS-verktøyet; og trykk på Exit for avslutte og starte datamaskinen på nytt.

Hvis du fortsatt har problemer etter å ha fulgt løsningsforslagene, kontakter du forhandleren eller et autorisert servicesenter for å få assistanse. Noen problemer kan løses ved hjelp av BIOS-verktøyet.

Regulerings- og sikkerhetsmerknader

FCC-varsel

Denne enheten er testet og funnet i samsvar med grensene for en digital enhet i klasse B i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å tilby rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boligmessige installasjoner. Denne enheten lager, bruker og kan avgi stråling innen gitte radiofrekvenser, og kan, dersom den ikke brukes i henhold til instruksjonen, avgi stråling som forstyrrer radiokommunikasjon.

Det finnes imidlertid ingen garanti om at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis denne enheten forårsaker skadelig interferens ved radio- eller TV-mottak, som kan fastslås ved å slå enheten av og på, blir brukeren bedt om å prøve å fjerne interferensen gjennom ett eller flere av følgende tiltak:

- Flytte eller innstille mottaksantennen i en annen retning.
- Øke avstanden mellom enhet og mottaker.
- Koble enheten til et strømuttak som er på en annen krets enn den som mottakeren er tilkoblet.
- Spør forhandler eller en erfaren radio/fjernsynstekniker om råd.

Merknad: Skjermede kabler

Alle tilkoblinger til andre databehandlingsenheter må skje med skjermede kabler for å overholde FCC-bestemmelsene.

Merknad: Periferenheter

Bare periferutstyr (inn/ut-enheter, terminaler, skrivere osv.) sertifisert for klasse B-grensene, kan kobles til dette utstyret. Drift med ikke-sertifisert periferutstyr vil sannsynligvis føre til interferens i radio- og TV-mottak.

Forsiktig

Endringer eller tilpasninger som ikke uttrykkelig er godkjent av produsenten, kan annullere brukerens autorisasjon, som er tildelt av Federal Communications Commission, til å bruke denne datamaskinen.

Bruksbetingelser

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Drift er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enheten kan føre til skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta eventuell mottatt interferens, medregnet interferens som kan forårsake uønskede driftsforhold.

Konformitetserklæring for EU-land

Med dette erklærer Acer at denne notebook-PC-serien overholder de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EC. (Fullstendige dokumenter er tilgjengelige på <http://global.acer.com/products/notebook/reg-nb/index.htm>.)

Modemvarsler

TBR 21

Dette utstyret er godkjent [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] for enkeltterminaltilkobling til PSTN (Public Switched Telephone Network). På grunn av forskjeller mellom PSTNene som tilbys i forskjellige land, gir ikke godkjenningen i seg selv noen ubetinget garanti om problemfri drift på hvert PSTN-termineringspunkt. Ved problemer bør du kontakte den opprinnelige utstyrsleverandøren.

Liste over aktuelle land

Dette var EUs medlemsland i mai 2004: Belgia, Danmark, Finland, Frankrike, Hellas, Irland, Italia, Luxembourg, Nederland, Portugal, Spania, Storbritannia (UK), Sverige, Estland, Latvia, Litauen, Polen, Ungarn, Tsjekkia, Slovakia, Slovenia, Kypros, Malta, Tyskland og Østerrike. Bruk er tillatt i EU-land samt Norge, Sveits og Liechtenstein. Denne enheten må brukes i strikt samsvar med reguleringene og begrensningene i brukerlandet. Ytterligere informasjon er tilgjengelig på lokalkontoret i brukerlandet.

Erklæring om laseroverholdelse

CD- eller DVD-stasjonen som brukes med denne datamaskinen, er et laserprodukt.

CD- eller DVD-stasjonens klassifiseringsetikett (vises nedenfor) befinner seg på stasjonen.

KLASSE 1 LASERPRODUKT

FORSIKTIG: USYNLIG LASERSTRÅLING I ÅPEN TILSTAND. UNNGÅ 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 NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNES STIRR IKKE INN I STRÅLEN

Erklæring om LCD-pikslar

LCD-enheten er fremstilt med høypresise produksjonsteknikker. Men enkelte pikslar kan i spesielle tilfeller ikke bli tent, eller vises som svarte eller røde prikker. Dette har ingen betydning for det registrerte bildet og utgjør ikke en vesentlig feil.

Notis om Macrovisions opphavsrett

"U.S. Patent Nos. 4,631,603, 4,819,098, 4,907,093, 5,315,448 og 6,516,132."

Dette produktet har teknologi for beskyttelse av copyright som er beskyttet av U.S.-patenter og andre intellektuelle rettigheter. Bruk av denne teknologien for beskyttelse må autoriseres av Macrovision Corporation og er beregnet på hjemmebruk og andre begrensede visningsmiljøer, med mindre noe annet er autorisert av Macrovision Corporation. "Reverse engineering" eller demontering er forbudet.

Regulerende bestemmelser for radioenheter



Merk: Understående informasjon om forskrifter er kun for modeller med trådløst LAN og/eller Bluetooth.

Generelt

Dette produktet overholder radiofrekvens- og sikkerhetsstandardene til ethvert land og enhver region der det er godkjent for trådløs bruk. Avhengig av konfigurasjonen kan dette produktet inneholde trådløse radioenheter eller ikke (for eksempel WLAN- og/eller Bluetooth-moduler). Nedenstående informasjon er for produkter med slike enheter.

Europeisk union (EU)

R&TTE-direktivet 1999/5/EC som attestert gjennom overholdelse av følgende harmoniserte standard:

- **Artikkel 3.1(a) Helse og sikkerhet**
 - EN60950-1:2001
 - EN50371:2002
 - EN50360:2002 (Brukes på modeller med 3G-funksjon)
- **Artikkel 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 (Brukes på modeller med 27 MHz trådløs mus og/eller trådløst tastatur)
 - EN301 489-7 V1.2.1:2002 (Brukes på modeller med 3G-funksjon)
 - EN301 489-24 V1.2.1:2002 (Brukes på modeller med 3G-funksjon)
- **Artikkel 3.2 Bruk av spektrum**
 - EN300 328 V1.5.1:2004
 - EN301 893 V1.2.3:2003
 - EN300 220-1 V1.3.1:2000 (Brukes på modeller med 27 MHz trådløs mus og/eller trådløst tastatur)
 - EN300 220-3 V1.1.1:2000 (Brukes på modeller med 27 MHz trådløs mus og/eller trådløst tastatur)

- EN301 511 V9.0.2:2003 (Applied to models with 3G function)
- EN301 908-1 V2.2.1:2003 (Brukes på modeller med 3G-funksjon)
- EN301 908-2 V2.2.1:2003 (Brukes på modeller med 3G-funksjon)



Liste over aktuelle land

Dette var EUs medlemsland i mai 2004: Belgia, Danmark, Finland, Frankrike, Hellas, Irland, Italia, Luxembourg, Nederland, Portugal, Spania, Storbritannia (UK), Sverige, Estland, Latvia, Litauen, Polen, Ungarn, Tsjekkia, Slovakia, Slovenia, Kypros, Malta, Tyskland og Østerrike. Bruk er tillatt i EU-land samt Norge, Sveits og Liechtenstein. Denne enheten må brukes i strikt samsvar med reguleringene og begrensningene i brukerlandet. Ytterligere informasjon er tilgjengelig på lokalkontoret i brukerlandet.

FCC RF-sikkerhetskravet

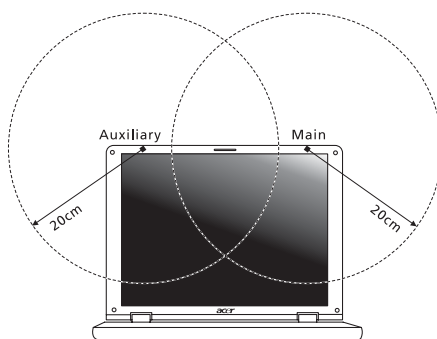
Strålingseffekten det trådløse LAN Mini-PCI-kortet og Bluetooth-kortet ligger langt under grenseverdiene for radiofrekvens ifølge FCC. Likevel skal notebook-PC-serien brukes på en slik måte at potensialet for menneskelig kontakt under normal drift er minimalisert.

- 1 Brukere anmodes om å følge RF-instruksjonene for trådløse enheter som er vedlagt i brukerhåndboken til hver RF-enhet.



.....

Forsiktig: For å oppfylle belastningskravene i FCC RF må det minst være en avstand på 20 cm (8 tommer) mellom antennen på det integrerte trådløse LAN Mini-PCI-kortet innebygd i skjerm-delen og alle personer.



Merk: Acer Wireless Mini PCI adapter implementerer en funksjon for sendediversifisering. Denne funksjonen sender ikke ut radiofrekvenser samtidig på begge antenner. En av antennene blir valgt automatisk eller manuelt (av brukere) for å sikre god kvalitet på radiokommunikasjon.

- 2 Denne enheten er begrenset til innendørs bruk på grunn av bruken av frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz. FCC krever at dette produktet skal bruke innendørs for frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz for å redusere mulig skadelig interferens med ko-kanals mobile satellittsystemer.
- 3 Høyeffekt radar er gitt førsterett som brukere av frekvensområdene 5,25 til 5,35 GHz og 5,65 til 5,85 GHz. Slike radarstasjoner kan interferere med og/eller skade denne enheten.
- 4 Feilaktig installering eller uautorisert bruk kan føre til skadelig interferens for radiokommunikasjon. Inngrep i den interne antennen vil annullere FCCs sertifisering og din garanti.

Canada - Radiokommunikasjonsenheter fritatt fra lavspenningslisens (RSS-210)

- a Fellesinformasjon
Drift er underlagt følgende to betingelser:
 - 1. Denne enheten kan ikke forårsake interferens og
 - 2. denne enheten må godta enhver interferens, medregnet interferens som kan føre til uønsket drift av enheten.
 - b Drift i 2,4 GHz båndet
For å forhindre radiointerferens i den lisensierte tjenesten er denne enheten beregnet på innendørs bruk, og utendørs installering er underlagt lisens.
 - c Drift i 5 GHz båndet
- Enheten for drift i båndet 5150-5250 MHz er kun for bruk innendørs for å redusere muligheten for skadelig interferens med ko-kanal mobile satellittsystemer.
 - Høyeffekt radar er gitt førsterett som brukere (som betyr at de har prioritet) av 5250-5350 MHz og 5650-5850 MHz og slike radarstasjoner kan interferere med og/eller skade LELAN (Licence-Exempt Local Area Network) enheter.

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	• Illuminance level: [250 + (250cosα)] lx where $\alpha = 85^\circ$ • Color: Source D65
Reflection class of LCD panel (positive and negative polarity)	• Ordinary LCD: Class I • Protective or Acer CrystalBrite™ LCD: Class III
Image polarity	Both
Reference white:	• Yn
Pre-setting of luminance and color temperature @ 6500K (tested under BM7)	• u'n • v'n
Pixel fault class	Class II

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:	MS2205
Machine type:	Extensa 5620/5620Z/5220
SKU number:	Extensa 5620/5620Z/5220-xxxx ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z)
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 USA
Contact person:	Acer Representative
Tel:	1-254-298-4000
Fax:	1-254-298-4147



Declaration of Conformity

We,

Acer Computer (Shanghai) Limited

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

Contact Person: Mr. Easy Lai

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

E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product: Personal Computer

Trade Name: Acer

Model Number: MS2205

Machine Type: Extensa 5620/5620Z/5220

SKU Number: Extensa 5620/5620Z/5220-xxxx ("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

Stikkordregister

B

Batterieliminatør

vedlikehold av xv

batterier

batteri lavt – advarsel 53

egenskaper 50

fjerne 51, 52

første gangs bruk 50

installere 51

lade 52

lavt nivå 53

maksimere levetiden 50

optimalisere 52

sjekke batterinivået 52

vedlikehold av xv

berøringspute 31

bruke 31– 32

hurtigtast 37

BIOS-verktøy 66

C

caps lock 33

på-indikator 28

CD-ROM

feilsøking og problemløsning 47

løse ut manuelt 47

utløse 39

computer

features 43

D

datamaskin

feilsøking og problemløsning 70

funksjoner 15

indikatorer 28

koble fra 54

på tur 54

på-indikator 28

reise internasjonalt 57

reise på lokale turer 56

rengjøring xv

sette opp et hjemmekontor 56

sikkerhet 58

slå av xiv

ta med hjem 55

tastaturer 33

vedlikehold av xiv

dvalemodus

hurtigtast 36

DVD 67

DVD-filmer

spille 67

E

Euro 38

F

FAQ. Se vanlige spørsmål

feilmeldinger 70

feilsøking og problemløsning 70

tips 70

frontvisning 17

H

høytaler

feilsøking og problemløsning 47

hurtigtast 37

hurtigtaster 36

I

IEEE 1394-port 62

infrarød 61

L

lading

undersøke nivået 52

lyd 40

feilsøking og problemløsning 47

regulere volumet 40

lysstyrke

hurtigtaster 37

M

medietilgang

på-indikator 28

meldinger

feil 70

minne

installere 65

modem 60

N

nettverk 61

Notebook Manager

hurtigtast 36

num lock 33

på-indikator 28
 numerisk tastatur
 integrert 33

P

passord 58
 typer 58
 PC Card 63
 sette inn 63
 utløse 63
 porter 60
 problemer 46
 CD-ROM 47
 feilsøking og problemløsning 70
 oppstart 46
 skjerm 46
 skriver 47
 tastatur 47

R

reise
 internasjonale flyreiser 57
 lokale turer 56
 rengjøring
 datamaskin xv

S

scroll lock 33
 sikkerhet
 CD eller DVD 74
 generelle instruksjoner iii
 nøkkellås 39, 58
 passord 58
 skjerm
 feilsøking og problemløsning 46
 hurtigtaster 36
 skriver

 feilsøking og problemløsning 47
 spørsmål
 angi sted for modembruk 48
 support
 informasjon 49

T

tastatur 33
 feilsøking og problemløsning 47
 hurtigtaster 36
 integrert numerisk tastatur 33
 låsetaster 33
 Windows-taster 34
 tilkoblinger
 nettverk 61

U

USB (universal serial bus) 62

V

vanlige spørsmål 46
 vedlikehold
 Batterieliminatør xv
 batterier xv
 datamaskin xiv
 venstre visning 17
 visning
 bakre 19
 front 18
 høyre 19
 venstre 18
 volum
 regulering 40

W

Windows-taster 34