

Acer Aspire 1710 Series

Brukerhåndbok

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.

Acer 1710 Series Bærbar Datamaskin

Modellnummer: _____

Serienummer: _____

Innkjøpsdato: _____

Innkjøpssted: _____

All varemerker og registrerte varemerker tilhører de respektive selskapene.

Begynne med begynnelsen	vii
Dine veiledere	vii
Grunnleggende om vedlikehold og tips om bruk av datamaskinen	vii
Bli kjent med din bærbare datamaskin	1
Informasjon datamaskinen	3
Åpen frontvisning	3
Lukket frontvisning	5
Sett fra venstre	6
Sett fra høyre	7
Sett fra baksiden	8
Sett nedenfra	9
Funksjoner og egenskaper	10
Skjerm	12
Indikator	13
Tastatur	15
Spesialtaster	15
Tastatur og ergonomi	19
Berøringspute	20
Grunnleggende om berøringsputen	20
Startknapper	22
Lagring	23
Utløse skuffen i den optiske stasjonen.	23
Nødtløsning av den optiske stasjonen	24
Tilkoblingsalternativer	25
Ethernet og LAN	25
Faks/data-modem	26
Lyd	27
Lyd-DJ	27
Sikre maskinen	29
Sikkerhets låsespor	29
Passord	29
Bruke batteristrøm	31
Batteripakke (valgfri)	33
Egenskaper for batteriet	33
Installering og fjerning av batteriet	34
Lade opp batteriet	36
Undersøke batterinivået	36
Optimalisere batterilevetiden	36
Advarsel om lavt energinivå på batteriet	37

Strømstyring	38
Periferiprodukter og muligheter	39
Koble til eksterne skjermer	41
Eksterne enheter	41
Eksternt tastatur	42
Eksternt numerisk tastatur	42
Ekstern pekeenhet	42
Skriver	42
Lydenheter	43
Utvidelsesmuligheter	43
PC-kort	43
USB-enheter	45
Diverse muligheter	45
Installere nye komponenter	46
Åpne kabinettet	46
CPU-oppggradering	47
Oppgradering av harddisk	48
Minneoppgradering	49
Med maskinen på reise	51
Koble fra skrivebordet	53
På farten	54
Klargjøre datamaskinen	54
Hva du skal ta med til korte møter	54
Hva du skal ta med til lengre møter	54
Ta datamaskinen med hjem	55
Klargjøre datamaskinen	55
Hva du skal ta med deg	55
Spesielle hensyn	55
Sette opp hjemmekontor	56
På reise med maskinen	57
Klargjøre datamaskinen	57
Hva du skal ta med deg	57
Spesielle hensyn	57
Internasjonale reiser med datamaskinen	58
Klargjøre datamaskinen	58
Hva som bør tas med	58
Spesielle hensyn	58
Programvare	59
Systemprogramvare	61

Launch Manager	61
BIOS oppsettverktøy	62
Feilsøking	63
Vanlige spørsmål	65
Tillegg A Spesifikasjoner	69
Tillegg B Regulerings- og sikkerhetsmerknader	73
Stikkord	87

Begynne med begynnelsen

Dine veiledere

Et sett med brukerveiledninger er utarbeidet for å hjelpe deg med å sette opp og bruke din Aspire-maskin:



The *Før vi begynner...* tegningene viser hvordan du kan sette opp din datamaskin.



Denne *Brukerhåndboken* gir deg klar og konsis informasjon om hvordan du kan bruke din bærbare datamaskin produktivt. Du rådes til å lese gjennom boken grundig, og ha den tilgjengelig for senere oppslag.

Hvis du vil ha mer informasjon om våre produkter, tjenester og støtte, vennligst besøk vår webside: www.global.acer.com.

Grunnleggende om vedlikehold og tips om bruk av datamaskinen

Slå datamaskinen av og på

Slå på datamaskinen ved å åpne lokket og trykke på strømbryteren over tastaturet.

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

- Klikk på Startknappen i Windows og velg Slå av datamaskinen fra menyen som vises.
- Trykk på strømknappen.

Hvis du vil bruke denne fremgangsmåten, må du først klikke på ikonet Ytelse og vedlikehold i Windows kontrollpanel. Deretter sjekker du at strømknappen er satt til å slå av datamaskinen når den blir trykket ned. Se Windows Hjelp hvis du vil ha mer informasjon.



Merk: Dersom du ikke får maskinen til å slå seg av på den vanlige måten, trykker du inn strømknappen inn og holder den nede i mer enn fire sekunder. Vent minst to sekunder om du ønsker å skru på datamaskinen igjen.

Ta vare på datamaskinen

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 maskinen for temperaturer under 0°C (32°F), eller over 50°C (122°F).
- Ikke utsett maskinen for magnetfelt.
- Ikke utsett datamaskinen for regn eller fuktighet.
- Ikke søl vann eller væske i datamaskinen.
- Ikke utsett maskinen for sterke rystelser eller vibrasjoner.
- Ikke utsett datamaskinen for støv eller skitt.
- Plasser ikke gjenstander på datamaskinen.
- Slå ikke lokket hardt igjen på maskinen. Lukk maskinen forsiktig.
- Ikke plasser maskinen på ujevnt eller ustøtt underlag.

Ta vare på batterieliminatoren

Det er viktig at du tar vare på batterieliminatoren.

- Ikke koble batterieliminatoren til andre enheter.
- Ikke trakk på strømledningen, eller plasser tunge gjenstander på den. Legg strømledningen slik at ingen kan trække på eller snuble i den.
- Ikke dra i ledningen når du kobler fra strømkontakten. Ta tak og trekk i plugget.
- Den totale amperetallet for utstyr plugget inn i en strømkrets skal ikke overskride grenseverdien for kretsen.

Ta vare på batteriene (valgfritt)

Det er viktig at du ser etter datamaskinens batterier.

- Bruk riktig batterimodell for din datamaskin. Ikke bruk andre typer batterier.
- Skru strømmen av før batteriet fjernes, eller blir byttet.
- Ikke kluss med batteriet på noen måte. Batteriet skal holdes utilgjengelig for barn.
- Følg lokale regler for hvordan batterier skal kastes. Gjenvinn det om mulig.

Rengjøring og service

Når du rengjør datamaskinen er det viktig at du følger denne fremgangsmåten:

- 1 Slå av maskinen og fjern batteriet.
- 2 Koble fra batterieliminatoren.
- 3 Rens med en lett fuktet klut. Ikke bruk løsningsmidler eller aerosolbaserte rengjøringsmidler.

Slå opp i kapitlet "Vanlige spørsmål" på side 65 dersom noe av følgende skjer:

- Du mister datamaskinen i gulvet/bakken eller skader kabinettet.
- Du søler væske i datamaskinen.
- Datamaskinen fungerer ikke normalt.

Bli kjent med din bærbare
datamaskin

Din Aspire 1710 datamaskin forener solid ytelse, med høy nytteverdi, muligheter for multimedia og portabilitet og et stilfullt design. Øk produktiviteten ved å jobbe der du befinner deg.

Dette kapitlet gir en fordypning i mulighetene den bærbare datamaskinen gir deg.

Informasjon datamaskinen

Når du har satt opp din nye Aspire-maskin som illustrert på plakaten *Før vi begynner...*, bør du ta deg noen minutter til utforske maskinen.

Åpen frontvisning



#	Element	Beskrivelse
1	Skjerm	Stor LCD- (Liquid crystal display) skjerm gir visning av utdata.
2	Strømbryter	Slår maskinen av og på.
3	Tastatur	Tastatur i full størrelse for å skrive inn data.
4	Berøringspute	Trykkfølsom pute, som har samme funksjoner som en mus.

#	Element	Beskrivelse
5	Klikkeknapper og rulletast	Høyre og venstre knapp har de samme funksjoner som på en datamus. Rulletasten ruller innholdet i et vindu opp og ned.
6	Kontroller og indikator for lyd-DJ	Knapp og indikatorer for funksjonen Lyd-DJ. Mer informasjon under "Lyd" på side 27.
7	Håndleddsstøtte	Gir komfortabel støtte for hendene dine når tastaturet brukes.
8	Starttaster	1 bryterknapp for fast/trådløst nettverk, eller Bluetooth (valgfritt). 1 knapp for start av e-post. 1 startknapp for Internett-leser. 2 programmerbare knapper.
9	Statusindikatorer	Lamper (LED) som viser statusen til datamaskinen og dens komponenter.



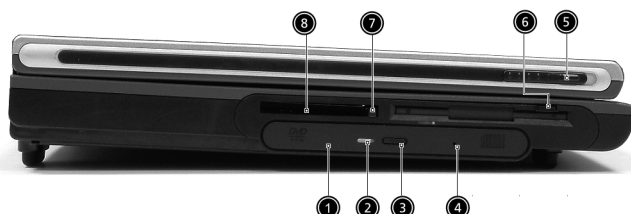
Merk: Knappene for trådløs kommunikasjon virker bare på modeller som er utstyrt med trådløst LAN etter standardene 802.11g og 802.11a/g.

Lukket frontvisning



#	Element	Beskrivelse
1	Høytalere	Venstre og høyre høytaler genererer stereolyd.
2	Indikator for trådløs kommunikasjon	Lyser når trådløst nettverk (WLAN) eller Bluetooth er aktivert.
3	Strømindikator	Lyser når datamaskinen er på.

Sett fra venstre



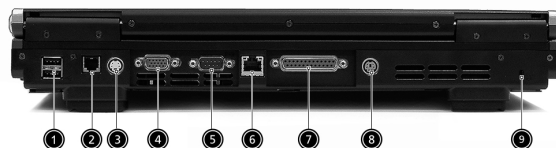
#	Element	Beskrivelse
1	Optisk stasjon	Avhengig av modell består den optiske stasjonen av en av følgende enheter: - DVD/CD-RW-kombistasjon for å lese CD og DVD og skrive til CD-Rer og CD-RWer. - DVD dual.
2	Indikator for lesing av optisk disk	Lampe (LED) som lyser når en optisk disk leses.
3	Utløserknapp for den optiske stasjonen	Trykk på utløsesknappen for å ta ut en disk fra den optiske stasjonen.
4	Hull for nødutløsning av disk fra den optiske stasjonen	Brukes til å løse ut plater når datamaskinen er slått av.
5	Venstre lås	Låser og åpner lokket. (En til høyre og en til venstre)
6	Diskettstasjon/kortleser	Tar en 3,5-tommers diskett eller en 6-i-1-kortleser (valgfritt).
7	Utløserknapp for PC-kort	Trykk på utløserknappen for å løse ut et PC-kort fra sporet for PC-kort.
8	PC kort-spor	Sporet støtter standard Type II PC kort (PCMCIA eller CardBus).

Sett fra høyre



#	Element	Beskrivelse
1	Høyre lås	Låser og åpner lokket. (En til høyre og en til venstre)
2	Høyttaler/hodetelefon-uttak 	Kobles til utdataenheter for lyd (f.eks. høyttalere, hodetelefoner).
3	Line-in/Mic-in-kontakt 	Godtar line-in-enheter for lyd (f.eks. CD-spiller, stereo-walkman). Valg skjer i lydinnspillingsprogrammet i Windows.
4	IEEE 1394-port 	Kobler til en IEEE 1394-enhet.
5	IEEE 1394-port 	Kobler til en IEEE 1394-enhet.
6	2 USB porter 	Kobler til en USB 2.0-enhet.
7	Strømkontakt	Kobler til batterieliminators.

Sett fra baksiden

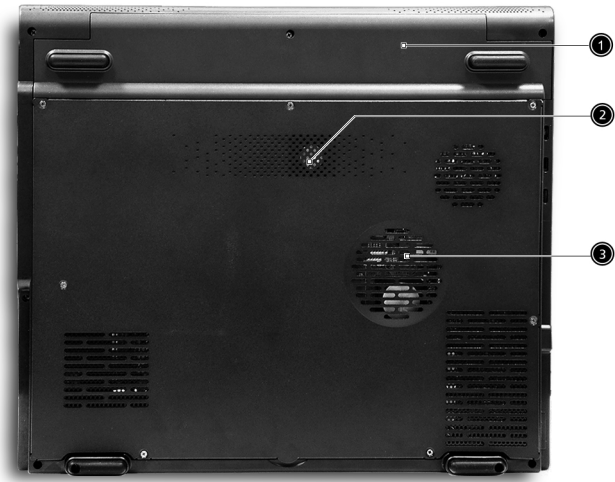


#	Element	Beskrivelse
1	2 USB porter 	Kobler til en USB 2.0-enhet.
2	Modemkontakt 	Kobler det innebygde faks/data-modemet til en telefonlinje.
3	S-video 	Kobler til fjernsyn eller skjerm som har støtte for S-video.
4	Ekstern skjermport 	Kobler til en ekstern (VGA) skjerm.
5	COM-port	Kobler til andre serielle enheter.
6	Nettverksport 	Kobler datamaskinen til et nettverk (Ethernet 10/100/1000-basert).
7	Parallellport 	Kobler til enheter som bruker parallellkabel, for eksempel skrivere.
8	PS/2-port 	Kobler til en PS/2-mus.

#	Element	Beskrivelse
9	Kensington-låsespor (sikkerhetskontakt)	For tilkobling av en sikkerhetslås.



Sett nedenfra



#	Element	Beskrivelse
1	Batterideksel	Beskytter batterirommet.
2	Subwoofer	Forbedrer lyd kvaliteten.
3	Ventilasjonsåpning	Holder datamaskinen kjølig, selv etter lang tids bruk.

Funksjoner og egenskaper

Ytelse

- Intel® Pentium® 4 FSB 800-prosessor
- L2 hurtigbuffer 1MB
- Intel 865G med ICH-5, støtter 800MHz Front Side Bus, dual channel og HTT-støtte
- Harddisk på 80 GB eller høyere, med 5400-7200rpm
- Microsoft® Windows® XP Home/Pro
- Valgfri 6-i-1 kortlesermodul for multimedieinn

Multimedier

- DVD/CD-RW komb
- DVD dobbel
- Lyd – inn- og utganger
- Valgfri 6-i-1 kortlesermodul for multimedieinn
- Maskinvarebasert 3D grafikkmotor
- To stereohøytalere + en subwoofer
- 17" SXGA LCD-skjerm, 1280x1024, 16M farger

Tilkoblingsmuligheter

- Modem: Programvaremodem V.92 56Kbps (MDC)
- 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet LAN
- Valgfri Mini-PCI 802.11g eller 802.11 a/g
- En bryter for aktivering eller deaktivering av trådløsfunksjon
- Tastatur- og pekeenhet
- Fire USB 2.0 porter (universal serial bus)
- To IEEE 1394-porter
- Bluetooth-klargjort (på utvalgte modeller)

Human-sentrisk design og ergonomi

- Alt-i-ett design (integreert harddisk, optisk stasjon og diskettstasjon)
- Solid og plassbesparende

- Skrivebordtastatur i full størrelse
- Ikke nødvendig å slå på systemet for å spille CD eller MP3
- Stort & komfortabelt støtteområde for håndflatene og velplassert pekeplate

Utvidelser

- PC Card-port gir en rekke muligheter
- Oppgraderbar CPU, harddisk og minnemoduler

Skjerm

Skjermene i størrelse 17" gir stort synsfelt for maksimal effektivitet og lett bruk. LCD-skjerm som viser 16 millioner farger ved 1280x1024 SXGA oppløsning.

Skjermytelse

En Aspire-datamaskin i 1710-serien har et skjermssystem med port for aksellerert grafikk (AGP), som har en innebygd Intel 865G VGA-motor og 64MB UMA RAM, og serien nVIDIA NV-34M/NV-36M (AGP-kort på 64MB/128MB) som tilleggsutstyr. Dette gir en robust løsning med høykvalitets skjermytelse.

Samtidig visning

Datamaskinens store skjerm, i kombinasjon med multimediefunksjonalitet, gjør den ideell for å holde presentasjoner.

Du kan også koble til en ekstern skjerm eller projektor og deretter velge å bruke bare datamaskinens panel, bare den eksterne enheten eller LCD-panelet og den eksterne enheten samtidig.

Ved samtidig visning kan du styre en presentasjon på datamaskinen mens publikum får se skjermens eller projektorens skjermbilde.

Indikator

Datamaskinen har en rad med fem indikatorer over tastaturet, ved siden av to indikatorer plassert i øverste høyre hjørne av LCD-panelet. Disse indikatorene viser status for maskinen og dens enheter.



De fem indikatorene plassert over tastaturet gir følgende informasjon:

Ikon	Beskrivelse
1 	Harddisk-aktivitet.
2 	Batterilading: Grønt -- batterieliminatoren er tilkoblet og batteriet fullt ladet. Gult -- batterieliminatoren er tilkoblet og batteriet lader. Av -- batterieliminatoren er ikke tilkoblet, eller batteriet er ikke installert.
3 	Caps Lock-aktivitet.

Ikon	Beskrivelse
4 	Num Lock-aktivitet. Merk: Låsen for talltastaturet (Keypad lock) må være på for at du skal kunne bruke det innebygde numeriske tastaturet.
5 	Scroll Lock-aktivitet.

De to indikatorene på forsiden av enheten gir følgende statusinformasjon:

Ikon	Beskrivelse
1 	Strømmodus: Kontinuerlig grønt -- datamaskinen er på (selv om skjermen er slått av). Kontinuerlig gult -- datamaskinen er i standbymodus. Av -- datamaskinen er slått av eller i dvalemodus.
2 	InviLink-indikator: Angir statusen til trådløs eller Bluetooth-(valgfri) kommunikasjon. Gult -- WLAN. Blått -- Bluetooth.

Tastatur

Tastaturet har taster i full størrelse med et integrert numerisk tastatur, separat pekerkontroll, to Windows-taster og tolv hurtigtaster (hot keys).

Spesialtaster

Låsetaster



Datamaskinen har tre låsetaster, hver med sin egen lysende statusindikator.

Låsbare taster	Beskrivelse
Caps Lock	Når Caps Lock er på, blir alle vanlige bokstaver skrevet med store bokstaver. Skiftes fra på til av ved å trykke på Caps Lock-tasten på venstre side av tastaturet.
Num Lock	Når Num Lock er slått på, kan du bruke det numeriske tastaturet. Slå av og på ved å trykke på Num Lock-tasten.
Scroll Lock	Når Scroll Lock er aktivert, så kan skjermbildet flyttes opp og ned en linje om gangen ved å trykke på opp- og -nedtastene. Merk: Scroll Lock fungerer ikke i alle programmer. Slå av og på ved å trykke på Scroll Lock-tasten.

Windows-taster

Tastaturet inneholder to taster som gir tilgang til Windows-spesifikke funksjoner.



Tast

Beskrivelse

Windows-tast



Hvis det klikkes bare på denne ene tasten, så er funksjonen den samme som om det trykkes på Start knappen i Windows: Start-menyen vises på skjermen. Tasten kan også bli brukt sammen med en rekke andre taster for en rekke forskjellige funksjoner:

 + Tab : aktiverer det neste vinduet på oppgavelinjen.

 + E : åpner vinduet Min datamaskin.

 + F1 : åpner vinduet Hjelp og støtte.

 + F : åpner vinduet Søk: Søkeresultater.

 + M : minimerer alle vinduer.

Skift +  + M : opphever kommandoen minimer alle vinduer ( + M) action.

 + R : åpner dialogboksen Kjør.

Applikasjonstast

Denne tasten har samme effekt som å klikke på høyre musetast – den åpner programmets hurtigmeny.

Hurtigtaster

Bruk av Fn-tasten sammen med en annen tast lager en hurtigtast, som gir en rask og effektiv metode for å kontrollere forskjellige funksjoner.

For å lage en hurtigtast må du først holde nede Fn-tasten. Trykk deretter ned en annen tast i kombinasjonen. Til slutt slipper du begge tastene.



Din datamaskin har følgende hurtigtaster:

Hurtigtast	Funksjon	Beskrivelse
Fn + F1	Hurtigtasthjelp	Viser denne hjelpefilen.
Fn + F2	Enhetsbehandling	Åpner Windows Enhetsbehandling.
Fn + F3	Strømstyringsoppsett av/ på	Velger egnet strømstyringsoppsett for systemet.
Fn + F4	Søvn	Plasserer datamaskinen i sovemodus, som kan defineres via den avanserte delen av strømstyringsegenskapene i Windows Kontrollpanel.
Fn + F5	Skjermbytte	Bytter visning mellom systemets LCD, en ekstern skjerm og både systemets LCD og en ekstern skjerm. Merk: UMA modellen bør bruke Ctrl+Alt+F1 Intel internasjonal hurtigtast, når LCD-skjermen plugges direkte inn.

Hurtigtast	Funksjon	Beskrivelse
Fn + F6	Blank skjerm	Slår av LCD-bakgrunnlyset for å spare strøm.
Fn + F7	Berøringspute av/på	Slår den interne berøringsputen av og på.
Fn + F8	Høytaler av/på	Slår høyttalerne av og på.
Fn + F9	Lyd-DJ av/på	Slår funksjonen Lyd-DJ av og på i Windows.
Fn + →	Lysstyrke opp	Øker skjermens lysstyrke.
Fn + ←	Lysstyrke ned	Reduserer skjermens lysstyrke.
Fn + ↑	Volum opp	Øker høyttalerens volum.
Fn + ↓	Volum ned	Reduserer volumet på høyttaleren.
Fn + Pg Up	Home	Flytter markøren til begynnelsen av en setning.
Fn + Pg Dn	End	Flytter markøren til slutten av en setning.

Euro-tast

Din bærbare datamaskin har støtte for symbolet til valutaen euro. Hold først nede Alt Gr-tasten og trykk deretter på eurotasten.



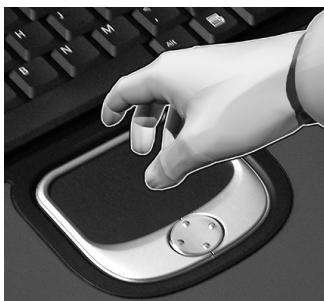
Tastatur og ergonomi

Den brede hvileflaten for hendene gir en komfortabel plattform når du skriver på tastaturet. Den ergonomiske utformingen gjør det mulig med en avslappet, og samtidig effektiv måte å bruke tastaturet på.

Berøringspute

Denne innebygde berøringsputen er en PS/2-kompatibel pekeenhet som registrerer bevegelse på overflaten. Markøren reagerer på dine fingerbevegelser på berøringsputen. I tillegg så gir de to klikkbare knappene samme funksjonalitet som på en datamus, mens rulletasten gjør det lett å rulle opp og ned i dokumenter og websider.

Berøringsputen er plassert midt på området for håndflatestøtte, for å gi maksimal komfort og effektivitet.



Grunnleggende om berøringsputen

Bruk berøringsputen på følgende måte:



- Beveg fingeren over berøringsputen for å kontrollere markørens bevegelser. Klikk på berøringsputen for å velge og utføre funksjoner.
- Trykk ned venstre (1) og høyre (3) klikkeknapp for å velge og utføre funksjoner, på samme måte som du ville brukt knappene på en datamus.

- Bruk rulletasten (2) for å rulle lange dokumenter og nettsider. Trykk på øverste del av tasten for å rulle opp, og nederste del av tasten for å rulle nedover.

Funksjon	Venstre knapp	Høyre knapp	Kort berøring
Utføre	Klikk to ganger raskt.		Berør kort to ganger med fingeren.
Velge	Klikk en gang.		Rask berøring med fingeren.
Dra	Klikk og hold. La fingeren gli over berøringsputen for å dra markøren over det merkede området.		To raske berøringer med fingeren. På det andre slaget lar du fingeren gli over berøringsputen, for å dra markøren over det merkede området.
Tilgang til innholdsliste		Klikk en gang.	



.....

Merk: Hold fingre, og overflaten på berøringsputen, ren og tørr. Berøringsputen er følsom for bevegelser med fingrene: lettere berøring gir bedre respons. Hardt trykk vil ikke øke berøringsputens respons.

Startknapper

Øverst på tastaturet finner du fem knapper. Disse knappene kalles startknapper. De er omtalt som tast 1, tast 2, tast 3, tast 4 og tast 5. Som standard brukes tast 1 til å starte trådløst LAN, tast 2 brukes til å starte e-postprogrammet, og tast 3 brukes til å starte Internett-leseren. Tast 4 og 5 starter the Launch Manager applikasjonen. Alle fem starttastene kan defineres av brukeren. Hvis du vil endre innstillinger, kjør Acer Launch Manager.



Startknapper	Standardprogram
InviLink-knapp 	Aktiverer eller deaktiverer trådløs eller Bluetooth- (valgfri) tilkobling
E-post	Starter e-postprogrammet ditt
Nettleser	Starter nettleseren din
P1	Brukerprogrammerbar
P2	Brukerprogrammerbar

Lagring

Din datamaskins alt-i-ett-design gir muligheter for å lagre data på flere måter:

- Høykapasitets harddisk (Enhanced-IDE).
Harddisken kan oppgraderes slik at lagringskapasiteten kan økes ved senere behov. Ta kontakt med forhandleren om du har behov for å oppgradere.
- Høyhastighets optisk stasjon.
Avhengig av modellen din har maskinen DVD/CD-RW-kombi eller DVD-dobbeltstasjon. Den optiske stasjonen øker lagringsmulighetene og gir samtidig tilgang til en rekke typer multimedia.

Se avsnittet "Informasjon datamaskinen" hvis du vil se plasseringen av disse stasjonene.

Utløse skuffen i den optiske stasjonen.

Slik løser du ut skuffen i den optiske stasjonen:

- Mens datamaskinen er på, trykker du ned utløserknappen for den optiske stasjonen.
- Skuffen vil bli løst ut og sprette delvis ut.
- Dra skuffen forsiktig helt ut.



Bruk av den optiske stasjonen:

- Plasser en CD eller DVD i den åpne skuffen. Platens hull skal være rett over skuffens spindel.
- Press forsiktig platen ned inntil den klikker på plass over spindelen.
- Skyv forsiktig skuffen inn til den klikker i låst posisjon.

Nødutløsning av den optiske stasjonen

Hvis det er nødvendig å utløse den optiske stasjonen mens datamaskinen er slått av, så dytt en binders, som du har rettet ut, inn i hullet for nødutløsning. Skuffen vil bli løst ut og åpne seg delvis.



Tilkoblingsalternativer

Din datamaskin har bygd inn muligheter for kommunikasjon. Maskinen kommer med muligheter for å koble seg til et nettverk, eller kommunisere via en telefonlinje.

Ethernet og LAN

Den integrerte nettverksenheten gjør det mulig å koble maskinen din til et nettverk basert på Ethernet (10/100/1000Mbps).

Hvis du vil bruke et nettverk, så fester du Ethernet-kabelen i datamaskinen din og kobler den andre enden av kabelen til en hub, eller en nettverkskontakt.



Se Windows Hjelp hvis du vil informasjon om hvordan du setter opp en nettverksforbindelse.

Faks/data-modem

Datamaskinen har et programvaremodem (V.92 56Kbps) som gir deg mulighet til å kommunisere over en telefonlinje. Dette gjør det mulig å koble til Internett via en oppringt forbindelse til en Internett-leverandør (ISP). Det er også mulig å logge seg på nettverket fra distanse, eller sende fakser.



.....
Advarsel: Modemet ditt er ikke kompatibelt med digitale telefonlinjer. Å plugge datamaskinen på et digitalt telefonsystem vil ødelegge modemmet.

Hvis du vil bruke faks/data-modemet, kobler du til en telefonledning i maskinens modempport og kobler den andre enden til en telefonkontakt.



Lyd

Datamaskinen har et integrert stereolydanlegg. Foran på enheten finner du innebygde høyttalere og en subwoofer.



Lydvolumet justeres ved hjelp av programvare, for eksempel Windows' volumkontroll, eller et hvilket som helst annet program utstyrt med en slik volumkontroll.

To lydporter på høyre side av datamaskinen gjør det mulig å koble til eksterne enheter. Se "Informasjon datamaskinen" på side 3 for å se hvor portene er plassert. Hvis du vil ha informasjon om hvordan eksterne enheter kan kobles til, se "Lydenheter" på side 43.

Lyd-DJ

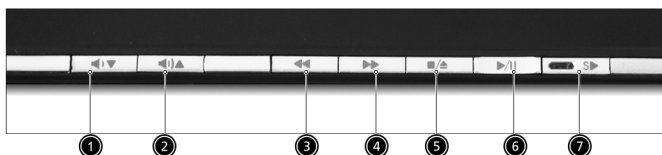
Lyd-DJ gir deg en praktisk CD/MP3-spiller, som gjør at du kan spille dine favoritt-CDer eller mappen "Min MP3" fra harddisken selv når datamaskinen er avslått.

Bruk Lyd-DJ som følger:

- Trykk på "Spill av" for å slå på lydfunksjonen.
- Trykk på "Volum opp" og "Volum ned" samtidig for å velge mappen "Min MP3" fra harddisken.

- Trykk på stopp-/utløserknappen og sett en CD i CD/DVD-stasjonen. Skyv inn CD-skuffen for å lukke den.
- Trykk på avspillings-/pauseknappen for å starte avspilling av CD eller valgt MP3.
- Bruk de andre knappene for å styre avspillingen av CD eller MP3.
- Lyd-DJ kan slås av ved å:
 - trykke på systemstrømknappen, eller
 - trykke på stopp-/utløserknappen for å avslutte avspilling. Etter 5 minutters inaktivitet vil systemet slås av automatisk.

Lyd-DJ har følgende betjeningsknapper:



Nr.	Beskrivelse
1	Volum ned
2	Volum opp
3	Forrige spor
4	Neste spor
5	Stopp / Løs ut
6	Spill av / pause
7	Blanding på / blanding av

Sikre maskinen

Datamaskinen har både programvare og maskinvare for å sikre maskinen, i form av Kensington-låsesporet på maskinen, og det faktum at maskinen kan sikres med passord.

Sikkerhets låsespor

Et spor for en Kensington-lås gjør det mulig å beskytte datamaskinen fysisk mot tyveri. Bruk funksjonen på følgende måte:

- Legg sikkerhetskabelen rundt et tungt eller ikke-flyttbart objekt, for eksempel håndtaket på en skrivebordsskuff eller et bordbein.
- Sett inn låsen i låsesporet på datamaskinen og vri den 90°. Låsen er da i riktig posisjon.



Passord

Du kan beskytte datamaskinen din mot uautorisert bruk ved å bruke passord. Brukeren må oppgi passordet sitt for å starte Windows.

- Først: Åpne Brukere i Windows Kontrollpanel og velg din konto.
- Klikk på Opprett passord, og skriv inn ønsket passord.
- Klikk på Ytelse og vedlikehold , Strømalternativer i Kontrollpanel .
- I kategorien Avansert velger du muligheten for å be om passord etter at maskinen vekkes opp fra standby.

Hvis du vil oppheve passordbeskyttelsen, nullstiller du passordet med et blankt passord.

Bruke batteristrøm

En Aspire-datamaskin i 1710-serien fungerer på batteri- eller nettstrøm.

Dette kapitlet inneholder informasjon om bruk av maskinen med batteristrøm, og også informasjon om hvordan maskinen styrer og sparer strøm.

Batteripakke (valgfri)

Datamaskinen bruker en oppladbar 12-cellers li-ion 2.2Ah batteripakke.

Egenskaper for batteriet

Batteriet har følgende egenskaper:

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

Et li-ion-batteri kan lades opp når som helst.

Batteriet lades opp hver gang datamaskinen kobles til strømmettet. Datamaskinen støtter opplading mens den brukes. 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 strømbrudd. 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 datamaskins 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 inn det nye batteriet i datamaskinen. Ikke slå på datamaskinen.
- 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 60°C (140°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 batterieliminators, 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 tilsvar om lag 500 oppladninger.

Installering og fjerning av batteriet



Viktig! Før 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:

Slå opp på "Åpne kabinettet" på side 46 før du fortsetter til neste trinn.



- 1 Løsne skruene på batteridekselet og fjern dekslet fra batteriplassen.
- 2 Plasser batteriet i batteriplassen og stram til skruene.

Slik tar du ut batteriet:

- 1 Slå opp på "Åpne kabinettet" på side 46.
- 2 Løsne batteriskruene.
- 3 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. Å la batteriet lades opp over natten før en reise, gir deg mulighet til å starte dagen med et 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.
- 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. Se "Ta vare på batterieliminatoren".

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.

Strømstyring

Datamaskinen din har en innebygd strømstyringsenhet som konstant overvåker systemaktiviteter. Systemaktivitet refererer til aktivitet som involverer én eller flere av følgende enheter: tastatur, berøringspute, mus, diskettstasjon, optisk stasjon, harddisk, enheter koblet til datamaskinen. Dersom det ikke registreres noen aktivitet i en tidsperiode (innstillingene blir kontrollert av Windows Strømstyring), så vil datamaskinen slå av noen eller alle disse enhetene for å spare strøm.

Datamaskinen bruker et strømstyringsopplegg som støtter ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), som gir maksimal strømsparing, uten at det går ut over systemets ytelse. ACPI tillater Windows å kontrollere mengden av energi som er tilgjengelig for hver enhet som er koblet til datamaskinen. På denne måten styrer Windows alle arbeidsoppgaver for datamaskinen. Slå opp i Windows Hjelp hvis du vil ha mer informasjon.

Periferiprodukter og muligheter

Din Aspire 1710-maskin er en utvidbar skrivebordsersatter.

Dette avsnittet inneholder informasjon om hvordan eksterne enheter kan kobles til systemet. Det beskriver også hvordan sentrale komponenter kan oppgraderes for   forbedre maskinens ytelse, og holde den oppdatert teknologisk.

Du bør kontakte forhandleren hvis du vil ha mer informasjon om periferutstyr. I tillegg er det viktig   lese håndbøkene, og annen dokumentasjon, som følger ny maskinvare.

Koble til eksterne skjermer

Du kan koble til en ekstern (VGA) skjerm eller projektor maskinens skjermport. Se kapitlet om skjerm hvis du vil ha mer informasjon om bruk av datamaskinens skjerm, og mulighetene for bruk av flere skjermer samtidig.

Bruk hurtigtastene Fn + F5 for å skifte mellom datamaskinens LCD-skjerm og en ekstern skjermenhet. Se "Hurtigtaster" hvis du vil ha mer informasjon.



Merk: UMA modellen bør bruke Ctrl+Alt+F1 Intel internasjonal hurtigtast, når LCD-skjermen plugges direkte inn.

Eksterne enheter

Du kan koble til en mengde forskjellige enheter for inndata til maskinens USB-porter, noe som gir økt funksjonalitet og enklere bruk. USB-portene kan brukes til å koble til forskjellige enheter, for eksempel digitale kameraer, skrivere og skannere. Se "Utvidelsesmuligheter" hvis du vil ha mer informasjon om tilkobling av USB-enheter.



Eksternt tastatur

Din datamaskin har et tastatur i full størrelse. Men, hvis du foretrekker det, kan du koble et eksternt tastatur til en av USB-portene. Det gir deg mulighet til å utnytte brukervennligheten og utvidelsesmulighetene til et tastatur fra et stasjonært system, mens du skriver inn data på den maskinen.

Eksternt numerisk tastatur

Datamaskinen har et integrert numerisk tastatur, som i kombinasjon med Num Lock, gir deg mulighet til å taste inn numeriske data. Alternativet er å koble til et 17-tasters numerisk tastatur til en av maskinens USB-porter. Dette gjør at du kan utnytte fordelene ved et numerisk tastatur mens du beholder tastaturet konfigurert for tekstinnskriving.

Ekstern pekeenhet

Din maskin har en trykkløst berøringspute med to klikkeknapper og en rulleast. Dersom du foretrekker å bruke en vanlig mus, eller et annet pekeredskap, så kan dette kobles til via maskinens USB-porter.

Skriver

Den bærbare datamaskinen har støtte for skrivere med både parallell- og USB-port.

Se skriverens instruksjonsbok hvis du vil ha mer informasjon:

- Oppsett av maskinvare.
- Installere nødvendige drivere i Windows.
- Bruksinstruksjoner.

Når du skal ta i bruk en USB-skriver, er det nok å koble enheten til datamaskinens USB-port, og vente på at Windows skal oppdage den nye maskinvaren.

Når du skal koble til en skriver via parallellporten, begynner du med å avslutte operativsystemet. Deretter kobler du skriveren til parallellporten og starter datamaskinen på nytt. Windows vil da oppdage den nye maskinvaren.

Lydenheter

Datamaskinen har innebygde stereohøytalere. Se avsnittet "Lyd" hvis du vil ha mer informasjon om lydmuligheter. Men, i tillegg til de integrerte enhetene, så gir de to lydkontaktene på høyre side av maskinen mulighet for tilkobling av enheter for både ut- og inngående lyd.

Du kan koble til en ekstern mikrofon i datamaskinens mikrofonkontakt. Dette gir større bevegelsesfrihet og forbedret kvalitet på lydsignalene inn.

Koble hodetelefoner til hodetelefonkontakten for å lytte uten å forstyrre andre, og for å forbedre lydkvaliteten.

Utvidelsesmuligheter

PCkort

Den bærbare datamaskinen har et spor for PC-kort, som støtter standard Type II PC Card (PCMCIA eller CardBus). Dette øker i stor grad datamaskinens bruks- og utvidelsesmuligheter. En rekke forskjellige PC-kort er tilgjengelige, for eksempel flash minne, faks/data-modem, LAN og SCSI. Kontakt forhandleren hvis du vil ha informasjon om muligheter for PC-kort på maskinen.



Merk: I dokumentasjonen til PC-kortet finner du detaljer om installering og bruk.

Slik setter du inn et PC-kort:

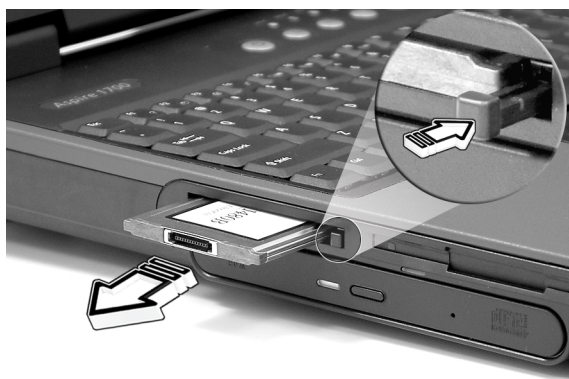
- 1 Hold kortet rett mot datamaskinens PC-kortspor. Kontroller at kanten med kontaktene er vendt mot sporet, og at kortet har riktig side opp (etiketten). De fleste kort er markert med en pil for å hjelpe deg med korrekt innsetting.
- 2 Sett kortet forsiktig inn i sporet, og skyv det sakte inn inntil kortet kobles til.
- 3 Dersom det er nødvendig, kobler du til kortets kabel til kontakten ytterst på kortet.

- 4 Windows vil oppdage automatisk at kortet er satt inn.



Slik tar du ut et PC-kort:

- 1 Lukk eventuelle programmer ved hjelp av PC-kortet.
- 2 Dobbeltklikk på ikonet for PC-kort på oppgavelinjen, og velg alternativet for å fjerne det sikkert. Vent på signalet som sier at det nå er trygt å ta ut kortet.
- 3 Trykk på utløserknappen for PC-kortet for å løse kortet delvis ut av sporet.
- 4 Trekk kortet ut fra sporet.



USB-enheter

Maskinen maskin har fire USB 2.0-porter, som kan brukes for å koble til periferutstyr med USB-tilkoblinger. Se "Eksterne enheter" og "Skriver" hvis du vil ha mer informasjon om USB-tastatur, numerisk tastatur, mus eller skriver. Annet vanlig USB-periferutstyr er digitale kameraer, skannere og eksterne lagringsenheter.

USB er "plug and play", som innebærer at du kan koble til, og starte å bruke USB-enheter uten å starte datamaskinen på nytt. Du kan også koble fra enheten når som helst.

En annen fordel med USB er muligheten for å bruke en USB-hub. Det gjør det mulig for flere USB-enheter å dele samme USB-port.

Diverse muligheter

Batteri

Det kan være lurt å ha et batteri, spesielt når du er på reise med datamaskinen. Det kan raskt øke din produktivitet mens du er på reisefot.

Batterieliminators

Å ha en batterielimator i reserve gjør det mulig å ha en eliminator tilgjengelig på to forskjellige steder. For eksempel er det mulig å ha en eliminator hjemme, og en annen på arbeidsplassen. Det innebærer at du slipper å frakte med deg batterielimator når du reiser mellom to viktige baser.

Installere nye komponenter

Sørg for at du bare bruker komponenter som er kompatible med Aspire-datamaskinen. Forhør deg hos forhandleren om nye komponents kompatibilitet før du kjøper dem.

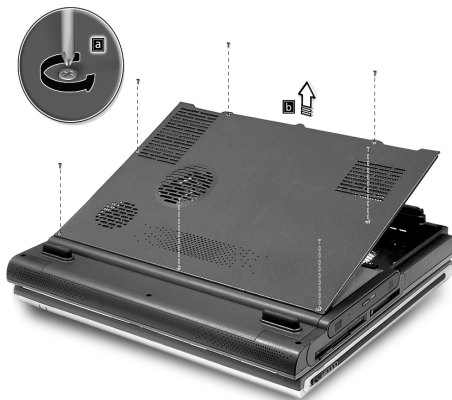
For å sikre riktig installering må du lese dokumentasjonen til nye komponenter før du begynner å legge til eller bytte slike. Mulige oppgraderingsalternativer er:

- Bytte ut harddisken med en kraftigere modell.
- Installere ekstra minne.
- CPU-oppgradering.
- Bytte CD-stasjonen med optiske stasjoner.

Åpne kabinettet

Før du åpner kabinettet, slår du av datamaskinen og trekker ut strømkabelen fra veggkontakten eller batteriet.

- a) Legg datamaskinen over på siden for å åpne panelet på undersiden av enheten. Løsne de sju skruene på bunnpanelet.
- b) Løft av bunnpanelet.



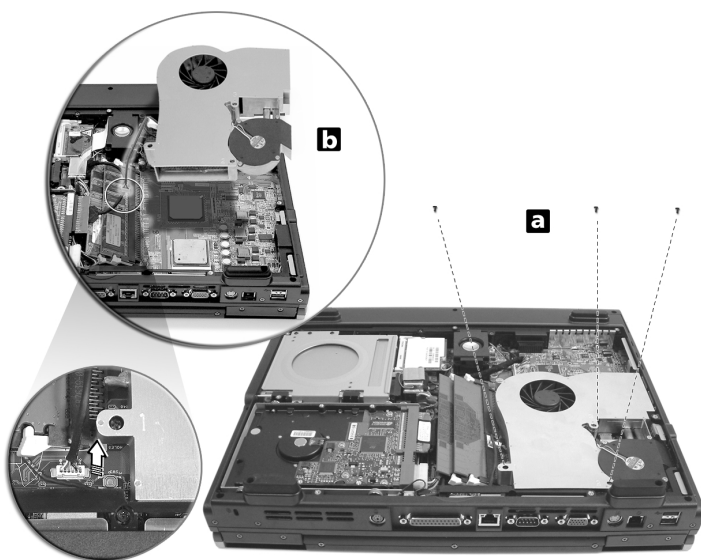
CPU-oppgradering



Forsiktig! En mikroprosessor og kjøleribbe kan være varm hvis systemet nettopp har kjørt. Det kan også være skarpe punkter og kanter på noen kort- og kabinettdeeler. Vær forsiktig i kontakt med maskinvaren. Vurder å ha på deg beskyttende hansker.

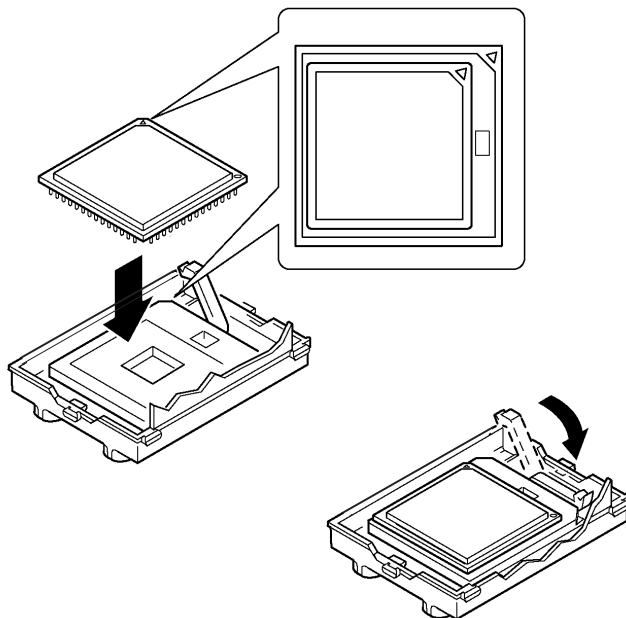
Når du har tatt av bunnpanelet:

a) Løsne de fire skruene i luftplate/kjøleribbet-enheten.



b) Trekk ut strømkontakten på luftplaten fra hovedkortet og luftplaten/kjøleribben for å vise CPU-kontakten.

Slik installerer du en ny prosessor



- 1 Løft opp låsebøylen på kontakten.
- 2 Juster prosessoren med kontakten.
- 3 Hold prosessoren slik at trekanten på hjørnet av prosessoren står ovenfor trekanten på hjørnet av kontakten.
- 4 Sett inn prosessoren i kontakten.



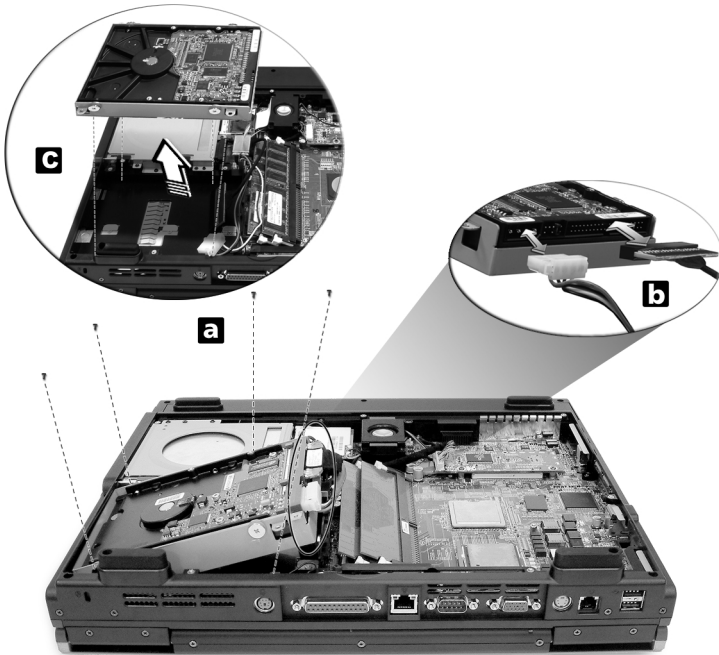
Forsiktig: Ikke tving prosessoren inn i kontakten.

Oppgradering av harddisk

Det er mulig å bytte ut harddisken med en større disk når du får behov for mer lagringsplass. Maskinen bruker en 3,5-tommers Enhanced-IDE harddisk. Ta kontakt med forhandleren hvis du vil oppgradere harddisken.

Slå opp på "Åpne kabinettet" på side 46.

- a) Fjern de fire skruene som holder harddisken festet.
- b) Løft opp harddisken og koble strøm- og harddiskkablene fra harddisken.
- c) Løsne harddisken fra hovedkortet.



Minneoppgradering

Datamaskinen har to spor for minnebrikker av typen DT DDR333/400 DIMM (Dual Inline Memory Modules). Minnesporet støtter 256-MB, 512-MB og 1GB DDR SDRAM.

Minnesporene er enkelt tilgjengelige slik at du kan oppgradere datamaskinens minne.

Slik installerer du minne:

Slå opp på "Åpne kabinettet" på side 46 og finn frem til DDR DIMM-kontakten på hovedkortet.

- a) Juster DDR DIMM-brikken med kontakten og press brikken inn i kontakten.
- b) Press holderklipsene på begge sider av brikken innover for å låse den på plass.



Datamaskinen oppdager automatisk hvor mye minne som er installert.

Kjør BIOS-hjelpeprogrammet for å vise den nye verdien for totalt systemminne, og merk deg den.

Med maskinen
på reise

Din Aspire 1710 datamaskin er ideell å ta med seg på reisefot.

Dette kapitlet gir tips om hva du bør tenke på før du har maskinen med ut på reise.

Koble fra skrivebordet

Før du beveger deg må du slå av datamaskinen, og koble fra alt periferutstyr.

- 1 Lagre arbeidet og lukk alle program.
- 2 Lukk Windows for å slå av datamaskinen.
- 3 Trekk ut kontakten til batterieliminatoren fra veggkontakten og koble kontakten fra maskinen.
- 4 Koble fra alle eksterne enheter, for eksempel tastatur, mus, eller skriver, som er koblet til datamaskinen din.
- 5 Dersom du bruker en låsbar kabel for å sikre maskinen din, så ta av låsen.
- 6 Pakk den bærbare datamaskinen i en sterk vanntett veske eller koffert.

På farten

Av og til kan det være behov for å flytte maskinen bare en kort distanse. For eksempel fra kontoret og til et møterom. I slike situasjoner er det ikke nødvendig å slå av operativsystemet.

Klargjøre datamaskinen

Først, koble fra alt periferiutstyr som du ikke ønsker å bringe med deg. Lukk lokket på maskinen, og la maskinen være i standbymodus. Du kan frakte den rundt i bygningen.

Når du skal bruke maskinen igjen, åpner du lokket og trykker på strømknappen for å vekke maskinen opp fra standby.

Hva du skal ta med til korte møter

Dersom batteriet er fullt ladet, så har du trolig ikke behov for å ta med deg mer på møtet.

Hva du skal ta med til lengre møter

For lengre møter, ta med batterielimator. Du kan bruke strøm fra nettet gjennom hele møtet, eller du kan starte med å bruke batteriet, og deretter koble til batterieliminatoren, når det kommer signal om at batterinivået er lavt.

Dersom møterommet ikke har strømkontakter tilgjengelig, så bør maskinens energiforbruk reduseres ved å sette maskinen i standby, under lengre perioder uten aktiv bruk av maskinen. Det er et godt råd å ta med et reservebatteri, om du har det.

Ta datamaskinen med hjem

Når du beveger deg mellom kontoret og hjemmet, så er det nødvendig å forberede maskinen for den korte reisen.

Klargjøre datamaskinen

Etter å ha koblet maskinen fra skrivebordet (Se "Koble fra skrivebordet"), så gå gjennom følgende forberedelser:

- 1 Fjern alle media fra stasjonene. Disketter, CD-plater og lignende kan ødelegge lesehodene under reise.
- 2 Pakk maskinen i en beskyttet kasse, som du forer for å dempe mot slag og støt. Sjekk at maskinen ikke kan gli rundt inne i kassen.



Forsiktig: Unngå å pakke enheter nær fronten av maskinen, da dette kan resultere i skader på skjermen.

Hva du skal ta med deg

Dersom du ikke har ekstra enheter hjemme, så er rådet å ta med batterieliminatoren og denne håndboken.

Spesielle hensyn

For å beskytte datamaskinen på reise, så kan følgende være lurt å ta hensyn til:

- Minimer effekten av temperaturforandringer. Bring maskinen med deg, i stedet for å sette den på lager, eller legg den i et bagasjerom.
- Ikke legg igjen datamaskinen i en varm bil.
- Endringer i temperatur og fuktighet kan lage kondens i maskinen. Før du slår på datamaskinen, bør du la den få tid til å oppnå romtemperatur. Sjekk så skjermen for tegn på kondens. Dersom temperaturforskjellen er større enn 10°C, gir du maskinen tid til å oppnå romtemperatur, ved først å plassere den i et rom som har temperatur mellom temperaturen i rommet maskinen skal til, og temperaturen ute.

Norsk

Norsk

Norsk

På reise med maskinen

Av og til kan det dukke opp behov for å ta med datamaskinen på lengre reiser.

Klargjøre datamaskinen

Klargjør datamaskinen på samme måte som ved transport mellom kontor og hjem. Det anbefales å sjekke at batteriet er helt oppladet. Dersom du reiser med fly, er det mulig at du vil bli bedt om å slå på maskinen under sikkerhetskontrollen.

Hva du skal ta med deg

Det anbefales å ta med følgende enheter:

- Batterieliminatort.
- Reservebatteri, helt oppladet.
- Ekstra driverfiler for skriver (hvis du planlegger å bruke en annen skriver).
- Telefon og nettverkskabler (om du planlegger å bruke maskinens modem og nettverksforbindelse).

Spesielle hensyn

I tillegg til å ta vanlige hensyn, så ha følgende i minne:

- Frakt alltid den bærbare datamaskinen med deg som håndbagasje.
- Dersom det er mulig, få maskinen manuelt sjekket på sikkerhetskontrollen. Selv om maskinen tåler røntgenstråler godt, så skal den aldri utsettes for en metalldetektor.
- Dersom de fraktes separat, unngå at diskettene utsettes for håndholdte metalldetektorer.

Internasjonale reiser med datamaskinen

Til tider kan det bli et behov for deg å reise mellom land med datamaskinen.

Klargjøre datamaskinen

Klargjør maskinen som du gjør før vanlige reiser. Husk å ta spesielle hensyn før flyreiser. (Se "På reise med maskinen" på side 57)

Hva som bør tas med

Det rådes til å ta med følgende enheter:

- Batterieliminators.
- Strømledninger som har riktig kontakt for landene du planlegger å besøke.
- Reservebatteri, fullt ladet.
- Ekstra driverfiler for skriver, hvis du planlegger å bruke en annen skriver.
- Telefon og nettverkskabler (om du planlegger å bruke maskinens modem og nettverksforbindelse). Sjekk at modemmet kan brukes på telefonsystemene i landene du planlegger å besøke. I noen land må du bruke PC-kortmodem.

Spesielle hensyn

I tillegg til vanlige hensyn for vanlige reiser, så husk følgende på internasjonale reiser:

- Sjekk at strømledningen til maskinen passer til det lokale strømnettet. Dersom det er nødvendig, kjøper du en strømkabel som oppfyller lokale standarder. Unngå bruk av omformersett.
- Dersom du har tenkt å koble deg til via en telefonlinje, sjekk at din datamaskins modem og telefonledning passer det lokale telefonsystemet. Hvis nødvendig, kjøp et PC-kortmodem, som oppfyller lokale krav til spesifikasjoner.
- Hvis de fraktes for seg selv, unngå at disketter blir utsatt for håndholdte metalldetektorer.

Programvare

Aspire 1710-maskinen din leveres med ferdig installerte systemverktøy.

Dette kapitlet har informasjon om den viktige programvaren som leveres sammen med maskinen.

Systemprogramvare

Maskinen leveres med følgende programvare:

- Microsoft® Windows® operativsystem.
- Oppsettverktøy for maskinvare-BIOS.
- Systemverktøy, drivere og programvare for applikasjoner.

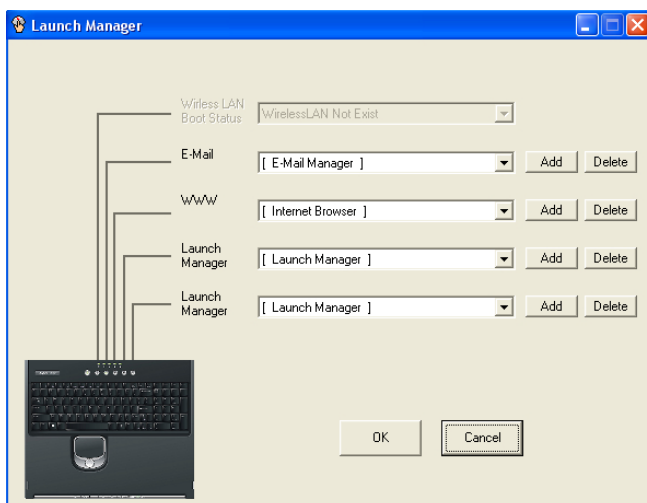


Merk: Når du skal kjøre Windows-programmer, klikker du første på Start-knappen. Velg deretter den aktuelle mappen og klikk på applikasjonens ikon. Hvis du vil å lære mer om programvaren og verktøyet, kan du slå opp i den elektroniske hjelpen som programvaren vanligvis tilbyr.

Launch Manager

Launch Manager gjør det mulig å definere fire starttaster som er plassert over tastaturet. Under "Startknapper" på side 22 kan du se på plasseringen av starttastene.

Du kan starte Launch Manager ved å klikke på Start, velge Alle programmer og deretter Launch Manager for å starte applikasjonen.



BIOS oppsettverktøy

BIOS-hjelpeprogrammet er et program for maskinvarekonfigurasjon innebygd i datamaskinens BIOS (basic input/output system).

Datamaskinen din er allerede riktig konfigurert og optimalisert, og du behøver ikke å kjøre dette programmet. Hvis du får konfigurasjonsproblemer, må du imidlertid kanskje kjøre det.

Hvis du vil aktivere BIOS-hjelpeprogrammet, trykker du på F2 under POST (power-on self-test) mens Aspire-logoen vises.



Feilsøking

Dette kapitlet forteller deg hvordan du forholder deg til vanlige systemproblemer. Vennligst les det før du søker teknisk assistanse.

Løsning på mer alvorlige problemer kan gjøre det nødvendig å åpne maskinen. Ikke gjør forsøk på å åpne maskinen og utføre servicen selv. Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter for å få assistanse.

Vanlige spørsmål

Dette avsnittet foreslår løsninger på vanlige problem.

Jeg trykker på strømbryteren, men datamaskinen starter ikke.

- Dersom lampen ikke lyser, får ikke maskinen strøm. Undersøk følgende:
 - Dersom maskinen går på batteri, så kan dette være utladet, og ikke i stand til å drive datamaskinen. Koble til batterieliminatoren for å lade opp batteriet igjen.
 - Hvis maskinen går på nettstrøm, sjekker du at batterieliminatoren er koblet riktig både til strømkilden og til datamaskinen.
- Hvis lampen for strømforsyningen lyser, undersøker du følgende:
 - Sjekk at det ikke står en diskett i diskettstasjonen. Ta ut disketten eller erstatt den med en systemdiskett og trykk på Ctrl-Alt-Del for å starte systemet på nytt.
 - Operativsystemets filer kan være ødelagt eller mangler helt. Sett inn Windows-opplastingsdisketten og trykk på Ctrl-Alt-Del for å starte systemet på nytt. Windows vil kjøre en diagnose av systemet med nødvendige fikser.

Ingenting vises på skjermen.

Datamaskinens strømstyringssystem slår automatisk av skjermen etter en tid 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 kommer på igjen, sjekker du sjekk følgende:

- Lysstyrkenivået kan være for lavt. Trykk på Fn + → hurtigtasten for å øke lysstyrken på skjermen.
- Skjermenheten kan være satt til en ekstern skjerm. Trykk på Fn + ← hurtigtastene for å veksle mellom innstillinger for skjermen.
- Systemet kan være i standbymodus. Prøv å trykke på strømbryteren for å fortsette.

Skjermbildet dekker ikke hele skjermen.

Undersøk om oppløsningen er satt til en verdi som støttes av systemet.

- Høyreklikk på Windows-skrivebordet – velg Egenskaper for å åpne dialogboksen Egenskaper for skjerm. Alternativt klikker du på

Skjerm-ikonet i Kontrollpanel.

- Klikk på Innstillinger for å se hvilken oppløsning som brukes. Oppløsninger lavere enn den anbefalte, kan gi et skjermbilde som ikke dekker hele skjermen.

Det kommer ingen lyd fra maskinen.

Undersøk følgende:

- Volumet kan være dempet. I Windows kan du se på volumkontrollikonet på oppgavelinjen. Hvis det har et kryss, klikker du på ikonet og fjerner merket for Demp.
- Lydstyrkenivået kan være for lavt. I Windows klikker du på volumkontrollikonet på oppgavelinjen og drar kontrollen til høyre for å øke volumet.
- Dersom hodetelefoner er koblet til hodetelefonkontakten på datamaskinen, så vil maskinens høyttalere være slått av.

Min eksterne mikrofon virker ikke.

Undersøk følgende:

- Sjekk at den eksterne mikrofonen er satt skikkelig i kontakten.
- Undersøk at volumkontrollen ikke er satt for lavt, eller på Demp. (Se "Det kommer ingen lyd fra maskinen.")

Jeg kan ikke løse ut den optiske stasjonen når maskinen er slått av.

Maskinen må være slått på for at utløserknappen for den optiske stasjonen skal fungere. Hvis du har behov for å løse ut den optiske stasjonen mens maskinen er slått av, så er det mulig å dytte en binders, som du har rettet ut, gjennom nødutløsningshullet. Se "Nødutløsning av den optiske stasjonen" på side 24 hvis du vil ha mer informasjon.

Tastaturet reagerer ikke.

Forsøk med å koble et eksternt USB-tastatur til en av USB-portene på maskinen. Dersom det virker, så er det interne tastaturet utkoblet. Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter.

Diskettstasjonen leser ikke disketter.

Undersøk følgende:

- Sjekk at disketten er satt korrekt inn i diskettstasjonen.
- Sjekk at disketten er formatert.
- Forsøk med en annen diskett. Dersom den fungerer, så er det et

problem med den første disketten.

- Hvis det ikke er disketten som forårsaker problemet, så kan lesehodet på diskettstasjonen være skittent. Det kan renses med et rensesett for diskettstasjoner.

Den optiske stasjonen kan ikke lese disker.

Undersøk følgende:

- Sjekk om mediet er støttet av stasjonen. Hvis datamaskinen har en CD-ROM-stasjon, kan den lese CDer, men ikke DVDer. Hvis den har en DVD stasjon, så kan den lese både CDer og DVDer.
- Når en disk legges i stasjonen, må du sørge for at den sitter godt på spindelen i stasjonen.
- Sjekk at platen er fri for riper og ikke har fettmerker. Dersom platen er skitten, bruker du et rensesett for optiske plater.
- Dersom platen er i orden, så kan lesehodet være skittent. Rens det med et rensesett for lesehoder.

Skriveren fungerer ikke.

Undersøk følgende:

- Sjekk at skriveren er koblet til strømmettet og er skrudd på.
- Sjekk at skriverkabelen er koblet til riktig port både på skriver og på datamaskin.
- Dersom skriveren er koblet til maskinens parallellport, starter du datamaskinen på nytt. Windows vil da finne ny maskinvare og installere nødvendige drivere.

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

Gjør følgende:

- Klikk på Start og deretter på Kontrollpanel.
- Dobbeltklikk på Telefon- og modemalternativer.
- I kategorien Ringeregler starter du med å sette opp maskinen din.

Bruk Windows' hjelpefunksjon hvis du vil ha mer informasjon.

Når batteriet er 95-99 % fullt, så vil det ikke lades opp til 100 prosents kapasitet.

For å beskytte batteriet, så tillater systemet bare at batteriet lades så fremt kapasiteten faller under 95 prosent. Det anbefales å la batteriet gå helt tomt, for deretter å lade det helt opp.

Tillegg A

Spesifikasjoner

Dette tillegget inneholder tekniske
spesifikasjoner som gjelder din maskin.

Mikroprosessor

- Intel® Pentium® 4 2.6G ~ 3.4G eller bedre prosessor

Minne

- Skrivebordsmaskin 256-MB/512-MB/1-GB DDR SDRAM, oppgraderbart til 2 GB med 2 spor
- To brukeroppgaderbare 184-pinnens industristandard DIMM-spor (DDR-333/400)
- 4 MB flash ROM BIOS

Datalagring

- En intern diskettstasjon (3,5-tommers, 1,44 MB) (valgfritt)
- En E-IDE harddisk (Skrivebord 3,5-tommers, UltraDMA-100) (valgfritt)
- Intern optisk stasjon
- En 6-i-1 kortlesermodul for multimedie-minne (valgfritt)

Skjerm og video

- 17" LCD-skjerm med oppløsning 1280x1024 i SXGA
- Samtidig LCD- og CRT-visning
- Dobbel uavhengig skjermstøtte
- Maskinvarebasert 3D grafikkmotor

Lyd

- 16-biter stereo (AC'97)
- To innebygde høyttalere
- Audiokontakter for mikrofon og hodetelefon

Tastatur- og pekeenhet

- 103/105/107/109-tasters Windows tastatur
- Ergonomisk glidepute for pekefunksjoner

Inn/ut-porter

- Port for Type II PC-kort (PCMCIA eller CardBus)
- RJ-11-modemkontakt (V.92, 56K)
- RJ-45-kontakt (Gigabit Ethernet)

- Strømkontakt
- En parallellport (ECP/EPP)
- En port for ekstern skjerm
- To IEEE 1394-porter
- En PS/2-port
- En Mikrofonkontakt (3,5mm mini-jack)
- En kontakt for hodetelefon (3,5mm mini-jack)
- Fire USB 2.0-porter

Vekt og dimensjoner

- 17"-skjerm:
 - 6,4 kg med kombistasjon
 - 7,1 kg med kombistasjon og batteri
 - 378 (B) x 320 (D) x 55 (H) mm

Miljø

- Temperatur:
 - Drift: 5°C ~ 35°C
 - Utenom drift: -20°C ~ 65°C
- Fuktighet (ikke-kondenserende):
 - Drift: 20 % ~ 80 % RH
 - Utenom drift: 10 % ~ 90 % RH

Operativsystem

- Microsoft® Windows® XP Home/Pro operativsystem

Strøm

- 12-cellers li-ion smart batteripakke (valgfritt)
- 180-watts batterieliminatør, registrerer automatisk 100~240V AC, 50~60Hz

Ekstra:

- 256/512 MB eller 1 GB DDR SDRAM minnebrille for oppgradering
- Ekstra batterieliminatør
- Ekstra batteri

Tillegg B Regulerings- og sikkerhetsmerknader

Dette tillegget lister opp generelle forskrifter
for maskinen din.

Samsvar med Energy Star-retningslinjene

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

FCCvarsel

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.

Merknad: Kanadiske brukere

Dette digitale apparatet i klasse B overholder alle krav i kanadiske bestemmelser om interferensforårsakende utstyr.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Konformitetserklæring for EU-land

Med dette erklærer Acer at denne Aspire 1710 Series overholder de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i Direktiv1999/5/EC.

(Fullstendige dokumenter er tilgjengelige på www.acer.com/about/certificates/nb.)

Modemvarsler

Merknad for USA

Dette utstyret delen overholder del 68 av FCC-reglene. På undersiden av modemmet finner du en etikett som inneholder, blant andre opplysninger, FCC-registreringsnummeret og REN (Ringer Equivalence Number) for dette utstyret. På oppfordring må du kunne tilby disse opplysningene til telefonselskapet.

Hvis telefonutstyret fører til skade på telefonnettet, kan teleselskapet avbryte tjenesten midlertidig. Hvis mulig vil de varsle deg på forhånd. Men hvis forhåndsvarsel ikke er praktisk, blir du varslet så snart som mulig. Du vil også bli informert om din rett til å innlevere en klage til FCC.

Teleselskapet kan foreta endringer i anlegg, utstyr, operasjoner eller prosedyrer som kan påvirke virkemåten til utstyret ditt. Hvis de gjør det, vil du bli varslet på forhånd slik at du får mulighet til å opprettholde en uavbrutt telefontjeneste.

Hvis dette utstyret ikke fungerer korrekt, kobler du utstyret fra telefonlinjen for å fastslå om det er utstyret som har problemet. Hvis problemet skyldes utstyret, slutter du å bruke det og kontakter forhandleren eller leverandøren.



Forsiktig: Med henblikk på å redusere faren for brann, bruk kun Nr. 26 AWG eller større UL-registrert eller CSA-sertifisert telekommunikasjonsledning.

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 de 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 utstysleverandøren.

Liste over aktuelle land

Dette var EUs medlemsland i april 2003: Belgia, Danmark, Finland, Frankrike, Hellas, Irland, Italia, Luxembourg, Nederland, Portugal, Spania, Storbritannia (UK), Sverige, 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.

Merknad for Australia

Av sikkerhetsårsaker kan det bare brukes hodetelefoner med merket overholdelse av telekommunikasjonsstandarder. Dette omfatter kundeutstyr tidligere merket som tillatt eller sertifisert.

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les disse instruksjonene nøye. Spar dem for fremtidig informasjonsbehov.

- 1 Respekter alle advarsler og instruksjoner som er angitt på produktet.
- 2 Koble produktet fra veggkontakten før rengjøring. Ikke bruk løsningsmidler eller aerosolbaserte rengjøringsmidler. Bruk en fuktet klut til rengjøring.
- 3 Ikke bruk dette produktet i nærheten av vann.
- 4 Ikke plasser produktet på et ustabilt stativ eller bord. Produktet kan falle av og bli alvorlig skadet.
- 5 Spor og åpninger er beregnet for 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.
- 6 Dette produktet bør tilføres strømtypen som er angitt på merkeplaten. Hvis du er usikker på den tilgjengelige strømtypen, kontakt forhandleren eller det lokale strømselskapet.
- 7 Ikke la noe hvile på strømledningen. Ikke plasser dette produktet der personer kan trå på ledningen.
- 8 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.
- 9 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.

- 10 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.
- 11 Koble dette produktet fra veggkontakten og overlat service til kvalifisert servicepersonell under følgende forhold:
 - a Om strømkabelen eller pluggen er skadet eller slitt.
 - b Hvis væske er sølt inn i produktet.
 - c Hvis produktet har blitt utsatt for regn eller vann.
 - d Hvis produktet ikke fungerer normalt selv om driftsinstruksjonene overholdes. 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 normale forhold.
 - e Hvis produktet er blitt mistet, eller om kassen er ødelagt.
 - f Hvis produktet fremviser tydelig endret ytelse, som angir behov for service.
- 12 Aspire 1710-serien bruker lithium-batteriet, modell SQU-207. Bytt batteriet med samme type som produktets batteri vi anbefaler. Bruk av andre batteri kan innebære en risiko for brann eller eksplosjon.
- 13 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.
- 14 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, 7A 125V minimum, VDE-godkjent eller tilsvarende. Maksimal lengde er 4,6 meter.
- 15 Trekk alltid ut alle telefonledninger fra veggkontakten før service eller demontering av dette utstyret.
- 16 Unngå bruk av telefonledningen (bortsett fra trådløs type) under en elektrisk storm. Det er en ørliten fare for elektrisk støt fra lyn.

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**CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. 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 STRAHL AUSSETZEN****PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I****ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.****ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.****VARO! LAVATTAESSA OLET ALTINA 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 pixel kan i spesielle tilfelle 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

Dette produktet har teknologi for beskyttelse av copyright som er beskyttet av metodekrav gjennom bestemte U.S.-patenter og andre intellektuelle rettigheter eid av Macrovision Corporation og andre rettighetseiere. 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.

Apparatus Claims of U.S. Patent Nos. 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098 og 4,907,093 lisensiert for begrenset visning.

Regulerende bestemmelser for radioenheter

Merk: Bestemmelsene nedenfor er bare 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)

Denne enheten overholder de grunnleggende kravene i Europarådets direktiver:

73/23/EEC Lavspenningsdirektivet

- EN 60950

89/336/EEC EMC-direktivet (om elektromagnetisk kompatibilitet)

- EN 55022
- EN 55024
- EN 61000-3-2/-3

99/5/EC RTTE-direktivet (om terminalutstyr for radio- og telekommunikasjon)

- Art.3.1a) EN 60950
- Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17
- Art.3.2) EN 300 328-2
- Art.3.2) EN 301 893 (gjelder kun for 5GHz)

CE **!** (for 2.4 GHz)

CE 0470 **!** (for 5 GHz)

* Det aktuelle nummeret varierer avhengig av det forskjellige ID-nummeret for "Notified Body" som er påført den trådløse modulen som er installert i dette produktet. Disse numrene kan endres uten varsel.

Liste over aktuelle land

Dette var EUs medlemsland i april 2003: Belgia, Danmark, Finland, Frankrike, Hellas, Irland, Italia, Luxembourg, Nederland, Portugal, Spania, Storbritannia (UK), Sverige, 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

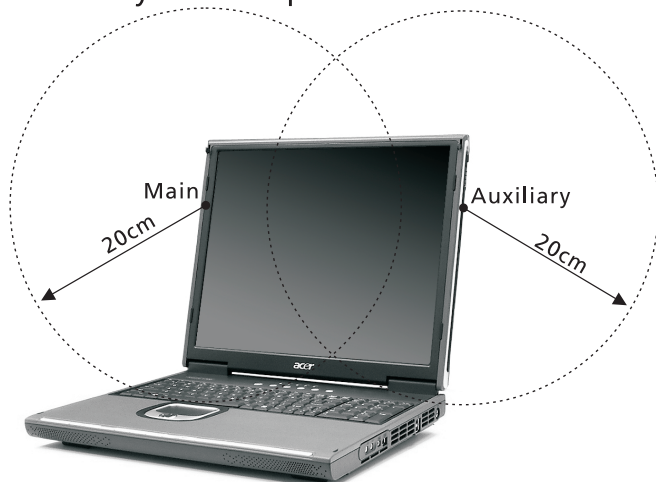
Strålingseffekten fra LAN Mini-PCI-kortet og Bluetooth-kortet ligger langt under grenseverdiene for radiofrekvens ifølge FCC. Likevel skal Aspire 170 brukes på en slik måte at potensialet for menneskelig kontakt under normal drift er minimalisert.

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



Forsiktig: For å overholde grenseverdiene ifølge FCC må det opprettholdes en minstavstand på 20 cm mellom antennen for det innebygde LAN Mini-PCI-kortet og alle personer.

Diversity antenna positions





Merk: Acer Dual-Band 11a/g Wireless Mini PCI-kort har spredt sending. Denne funksjonen innebærer at radiofrekvenser ikke stråles ut samtidig fra begge antenner. En av antennene blir valgt automatisk eller manuelt (av brukere) for god kvalitet på radiokommunikasjon.

- 2 Denne enheten er begrenset til innendørs bruk fordi den brukes i frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz. FCC krever at dette produktet skal brukes innendørs for frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz for å redusere faren for skadelig interferens med mobile satelittsystemer på samme kanaler.
- 3 Kraftige radarsystemer er tilordnet som primære brukere av områdene 5,25 til 5,35 GHz og 5,65 til 5,85 GHz. Disse radarstasjonene kan forårsake interferens med og/eller skade på 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.
- 5 Acers integrerte Bluetooth med 56K modem.

Innebygd
Bluetooth-antenne



Merk: Antennen på Acers integrerte Bluetooth med 56K-modem ligger øverst på venstre side, over tastaturet. Overført energi fra Bluetooth-enheten er veldig lav sammenlignet med andre RF-enheter. En avstand på 20 cm fra Bluetooth-antenne er derfor ikke påkrevd.

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 båndet 5150-5250 MHz er bare for innendørs bruk for å redusere faren for skadelig interferens for satelittsystemer på samme kanal.
- Kraftige radarsystemer er tilordnet som primære brukere (dvs. at de har prioritet) for 5250-5350 MHz og 5650-5850 MHz, og disse radarene kan føre til skadelig interferens og/eller skade på LELAN-enheter (Licence-Exempt Local Area Network).

Menneskelig påvirkning fra RF-felt (RSS-102)

Aspire 1710-serien har innebygde antenner med lav forsterkning som ikke utstråler RF-felt utover kanadiske helsemyndigheters grenseverdier for den generelle befolkningen. Referer til sikkerhetskode 6, som kan innhentes på webområdet www.hc-sc.gc.ca/rpb.



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan, R.O.C.

Tel : 886-2-2696-1234
Fax : 886-2-2696-3535
www.acer.com

Norsk

Declaration of Conformity

We,

Acer Inc.
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih,
Taipei Hsien 221, Taiwan, R. O. C.

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:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	Aspire 1710; DT3
SKU Number:	Aspire 1710xx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives.

Reference No. Title

89/336/EEC	Electromagnetic Compatibility (EMC directive)
73/23/EEC	Low Voltage Directive (LVD)
1999/5/EC	Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

The product specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

Easy Lai

Easy Lai/ Director
Qualification Center
Product Assurance, Acer Inc.

2003/12/22

Date

**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 Personal Computer
Model:	Aspire 1710; DT3
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606

Stikkord

A

- ACPI 38
- alternativer
 - ekstra batterieliminatør 45
 - harddiskoppgradering 48
 - PC kort 43

B

- baksidevisning 8
- batterier
 - batteri lavt – advarsel 37
 - egenskaper 33
 - fjerne 35, 36
 - første gangs bruk 33
 - installere 35
 - lade 36
 - lavt nivå 37
 - maksimere levetiden 33
 - optimalisere 36
 - sjekke batterinivået 36
 - vedlikeholde ix
- berøringspute 20
- bruke 20 – 21

C

- caps lock 15
- på-indikator 13, 14

CD

- feilsøking og problemløsning 67

D

- datamaskin
 - funksjoner og egenskaper 10
 - koble fra 53
 - på kort tur 54
 - reise internasjonalt 58
 - reise på lokale turer 57
 - rengjøring ix
 - sette opp et hjemmekontor 56
 - sikkerhet 29
 - slå av vii
 - ta med hjem 55
 - ta med seg til møter 54
 - vedlikeholde viii
- diskettstasjon

- feilsøking og problemløsning 67
- DVD
 - feilsøking og problemløsning 67

E

- Ethernet-tilkobling 25

F

- FAQ. Se vanlige spørsmål

G

- guide vii

H

- harddisk 23
 - oppgradere 48
- hjelp vii
- Høyre side 7
- høytaler
 - feilsøking og problemløsning 66
- hurtigtaster 17

L

- lading
 - undersøke nivået 36
- lagring 23
 - harddisk 23
 - optisk stasjon 23
- lyd 27
 - feilsøking og problemløsning 66
 - koble til eksternt 43
 - regulere volum 27

M

- merknad
 - DVD-copyrightbeskyttelse 80
- mikrofon
 - feilsøking og problemløsning 66
- modem
 - angi hvor du ringer fra 67
- mus
 - koble til eksternt 42

N

- num lock 15
- på-indikator 14
- numerisk tastatur
 - koble til eksternt 42

O

- optisk stasjon 23

P

passord 29

PC kort

sette inn 43

ta ut 44

porter

ekstern skjerm 8

parallele 8

USB 7, 8

problem

lyd 66

problemer 65

CD 67

diskett 67

diskettstasjon 67

DVD 67

lyd 66

skjerm 65, 66

skriver 67

tastatur 66

programvare

som leveres med maskinen 61

R

reise

internasjonale flyreiser 58

lokale turer 57

rengjøring

datamaskin ix

S

service

når man bør ringe ix

sikkerhet

CD or DVD 79

FCC-varsel 75

generelle instruksjoner 78

modemvarsler 76

passord 29

spor 29

skjerm 12

feilsøking og problemløsning 65, 66

skriver

feilsøking og problemløsning 67

koble til 42

Støtte for håndflaten 19

Strømstyring 38

strømstyring 38

T

tastatur 15

feilsøking og problemløsning 66

hurtigtaster 17

kobles til eksternt 42

låsetaster 15

Windows-taster 16

tilkobling

mus 42

tilkoblinger

eksterne enheter for inndata

41

eksterne skjermenheter 41

lyd 43

numerisk tastatur, eksternt 42

skriver 42

tastatur, eksternt 42

USB 45

Tilkoblingsmuligheter 25

tilkoblingsmuligheter

Ethernet 25

U

USB

koble til 45

V

vanlige spørsmål 65

vedlikeholde

batterier ix

datamaskin viii

Venstre side av maskinen 5

volum

justere 27

W

Windows-taster 16