

Acer Aspire 2010 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 Aspire 2010 Series Notisbokdatamaskin

Modellnummer: _____

Serienummer: _____

Innkjøpsdato: _____

Innkjøpssted: _____

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.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. Se "Informasjon datamaskinen" på side 3 hvis du vil vite hvor strømknappen befinner seg.

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 metoden, må du endre innstillingene under **Power Management** i kontrollpanelet. 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.

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 trekk i selve strømledningen når du kobler den fra en strømskinne eller veggkontakt. Ta tak og trekk i pluggen i stedet.
- Den totale amperetallet for utstyr plugget inn i en strømkrets skal ikke overskride grenseverdien for kretsen.

Ta vare på batteriene

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:

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

Slå opp i kapitlet "Vanlige spørsmål" på side 71 dersom noe av følgende skjer:

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

Innhold

Begynne med begynnelsen	iii
Dine veiledere	iii
Grunnleggende om vedlikehold og tips om bruk av datamaskinen	iii
Slå datamaskinen av og på	iii
Ta vare på datamaskinen	iv
Ta vare på batterieliminatoren	iv
Ta vare på batteriene	iv
Rengjøring og service	v
Bli kjent med din bærbare datamaskin	1
Informasjon datamaskinen	3
Åpen visning	3
Sett forfra	5
Toppvisning	6
Sett fra venstre	7
Sett fra høyre	8
Sett fra baksiden	9
Sett nedenfra	10
Funksjoner og egenskaper	11
Skjerm	12
Indikator	13
Tastatur	15
Låsetaster	15
Integrert numerisk tastatur	16
Windows-taster	17
Funksjonstaster	18
Euro-tast	19
Berøringspute	20
Grunnleggende om berøringsputen	20
Startknapper	22
Lagring	23
Utløsning av optisk disk	23
Nødutløsning av den optiske stasjonen	24
Tilkoblingsalternativer	25
Ethernet og LAN	25
Faks/data-modem	26
Lyd	27
Sikre maskinen	28
Sikkerhets låsespor	28
Passord	28

Bruke batteristrøm	29
Batteri	31
Egenskaper for batteriet	31
Få mer ut av batteriets levetid	31
Installering og fjerning av batteriet	32
Lade opp batteriet	33
Undersøke batterinivået	33
Optimalisere batterilevetiden	33
Advarsel om lavt energinivå på batteriet	34
Strømstyring	35
 Periferiprodukter og muligheter	 37
Koble til eksterne skjermer	39
Eksterne enheter	39
Eksternt tastatur	39
Eksternt numerisk tastatur	39
Ekstern pekeenhet	39
USB-enheter	40
IEEE 1394-port	41
Skriver	42
Lydenheter	42
Utvidelsesmuligheter	43
PC -kort	43
Oppgradering av viktige komponenter	45
Oppgradering av minne	45
Installere minne	45
Oppgradering av harddisk	46
 Med maskinen på reise	 47
Koble fra skrivebordet	49
På farten	49
Ta datamaskinen med hjem	50
Sette opp hjemmekontor	51
På reise med maskinen	51
Internasjonale reiser med datamaskinen	52
 Programvare	 53
Systemprogramvare	55
Launch Manager	55
Windows Arcade	56
Arcade-hurtigtaster	57
Finne og spille av innhold	58

Avanserte innstillinger	58
Arcade-kontroller	59
Navigeringskontroller	59
Spillerkontroller	59
Kino	60
DVD-innstillinger	60
Album	62
Video	63
Spille en videofil	64
Redigere en videofil	64
Musikk	64
Brenner	65
Kopiere – sikkerhetskopiere CD/DVD-samlingen	65
Lyd – lag dine egne samle-CDer	65
Data – rask og enkel lagring av filer	65
Video – verden i bilder	66
BIOS Oppsettverktøy	67
 Feilsøking	 69
Vanlige spørsmål	71
 Tillegg A Spesifikasjoner	 75
 Tillegg B Merknader	 81
 Stikkord	 97

Bli kjent med din bærbare
datamaskin

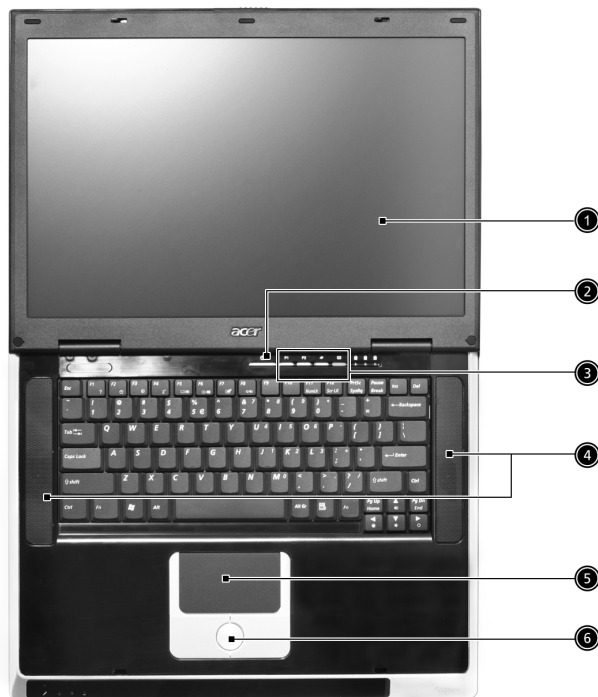
Din Aspire 2010 notisbokdatamaskin forener solid ytelse, med høy nytteverdi, muligheter for multimedia og portabilitet og et stilfullt design. Øk produktiviteten ved å jobbe der du befinner deg.

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 visning



#	Element	Beskrivelse
1	Skjerm	Widescreen gir visuelle utdata.
2	Strømknapp	Slår på datamaskinen.
3	Starttaster	Knapper som kan programmeres for å starte applikasjoner du bruker ofte.

#	Element	Beskrivelse
4	Høytaler	Spiller av stereolyd.
5	Berøringspute	Trykkfølsom pute, som har samme funksjoner som en mus.
6	Klikkeknapper og 4-veis rulletast	Høyre og venstre knapp har de samme funksjoner som på en datamus. Rulleknappen flytter innholdet i vinduet opp eller ned eller til høyre eller venstre.

Sett forfra



#	Element	Beskrivelse
1	Hodetelefoninngang 	Kobler til hodetelefoner.
2	Mikrofonkontakt 	Tilkobling for ekstern mikrofon.
3	4-i-1 kortleser (kun for modeller separat VGA)	Støtte: • MemoryStick • MultiMediaCard • SecureDigital • SmartMedia
4	Lås	Låser og åpner lokket.
5	Bluetooth-knapp (valgfritt) 	Aktiverer Bluetooth-funksjonalitet.
6	Trådløs-knapp (valgfritt) 	Aktiverer trådløs kommunikasjon.

Toppvisning



#	Element	Beskrivelse
1	Innebygd mikrofon	For innspilling av lyd på datamaskinen.
2	Statusindikatorer	Lamper som slås av og på for å vise systemstatus.

Sett fra venstre



#	Element	Beskrivelse
1	PC kort-spor 	Type II PC-kort støtter PCMCIA eller CardBus.
2	Utløserknapp for PC-kort	Trykk på utløserknappen for å løse ut et PC-kort fra sporet for PC-kort.
3	Lampe	Lyser når den optiske stasjonen er aktiv.
4	Eject-knapp	Løser ut optisk disk.
5	Hull for nødutløsning	Løser ut brettet i den optiske stasjonen når datamaskinen er slått av. Se side 24 hvis du vil ha flere detaljer.

Sett fra høyre



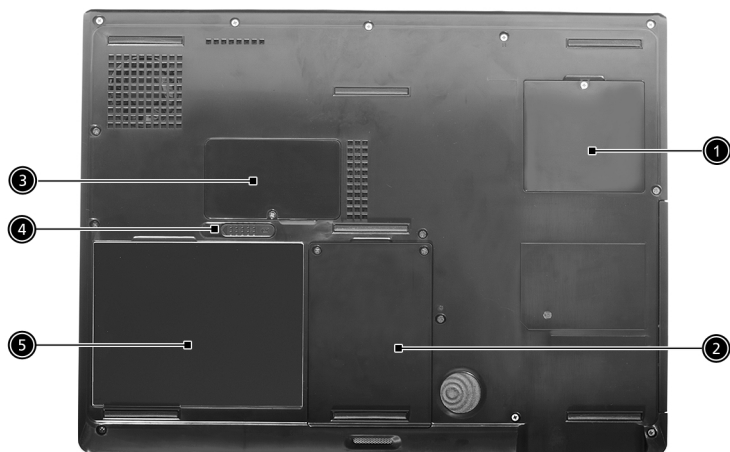
#	Element	Beskrivelse
1	Infrarød port 	Kommuniserer med infrarøde enheter (for eksempel infrarød skriver, IR-klargjort datamaskin, osv...).
2	Strømkontakt 	Kobler til batterieliminatør.
3	Kensington-låsespor (sikkerhetskontakt)	For tilkobling av en sikkerhetsenhet.
4	Ventilasjonsspor	Holder datamaskinen kjølig, selv etter lang tids bruk.

Sett fra baksiden



#	Element	Beskrivelse
1	S-video 	Kobler til fjernsyn eller skjerm som har støtte for S-video.
2	Ekstern skjermport 	Kobler til en ekstern (VGA) skjerm.
3 4 8	USB porter 	USB 2.0 porter.
5	Nettverksport 	Kobler datamaskinen til et Ethernet nettverk.
6	Modemkontakt 	Kobler det innebygde faks/data-modemet til en telefonlinje.
7	Parallellport 	Kobler til enheter som bruker parallellkabel, for eksempel skrivere.
9	IEEE 1394-port 	For tilkobling av IEEE 1394-enheter.

Sett nedenfra



#	Element	Beskrivelse
1	Mini-PCI-spor	Spor for mini-PCI-kort.
2	Plass for harddisk	Flyttbart deksel gir tilgang til datamaskinens harddisk.
3	Plass for minnebrikker	Flyttbart deksel gir tilgang til utvidelsesspor for oppgradering av datamaskinens minne.
4	Batteriutløsningslås	Frigjør batteriet slik at batteriet kan tas ut.
5	Batteri	Datamaskinens utskiftbare batteri.

Funksjoner og egenskaper

Ytelse

- Intel® Pentium® M-prosessor ved 1.4 GHz eller høyere
- 2 minnespor med støtte for 333 MHz DDR, kan oppgraderes til 2GB
- 30GB og mer Enhanced-IDE harddisk

Multimedier

- Innebygd optisk stasjon (DVD/CD-RW Combo eller DVD-Dual stasjon)
- 15,4" TFT farge-LCD, 1280x800 (WXGA) panel
- 2.1-kanals høyttaler
- Lyd – inn- og utganger

Tilkoblingsmuligheter

- Integrert 10/100Mbps Ethernet-tilkobling
- Innebygd 56Kbps faks/data-modem
- 3 x USB 2.0 porter
- 1 x IEEE 1394-port
- 802.11b og 802.11b/g trådløs LAN og Bluetooth (produksjonsalternativ)

Design med mennesket i fokus

- Solid, men likevel ekstremt portabel design
- En stilfull maskin
- Standard tastatur m/85 taster og fire programmerbare launch keys
- Behagelig støtte for håndbaken med godt plassert berøringspute

Utvidelser

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

Skjerm

- Skjermene i størrelse 15,4" gir stort synsfelt for maksimal effektivitet og lett bruk
- Intel® Extreme Graphics-teknologi (kun for modeller med UMA)
- ATI Radeon 9700 med 64MB DDR VGA-minne (kun for modeller separat VGA)
- Støtter samtidig visning på ekstern LCD eller CRT
- S-video for signaler til fjernsyn, eller skjerm som støtter S-video
- DualView™ -støtte

Indikator

Din maskin har en rad med tre indikatorer plassert over tastaturet – i tillegg til de fem indikatorene som er plassert i fronten på området som støtter håndbaken. Disse indikatorene viser status for maskinen og dens enheter.



De tre indikatorene plassert over tastaturet gir følgende informasjon:

Ikon	Beskrivelse
Caps Lock 	Caps Lock aktiv
NumLk 	Num Lock aktiv  Merk: Tastaturlåsen må være slått på for å bruke maskinens numeriske tastatur.
ScrLk 	Scroll Lock aktiv

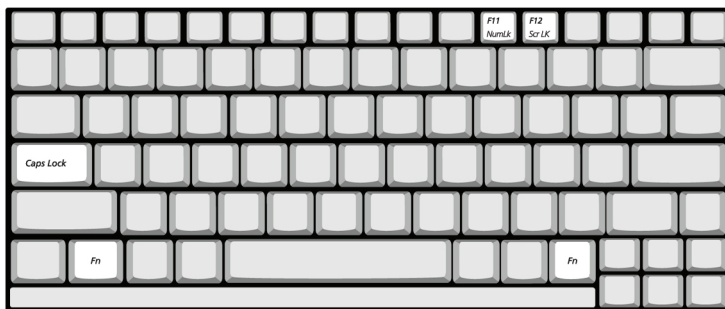
De fem indikatorene som er plassert på fronten viser følgende informasjon:

Ikon	Funksjon	Beskrivelse
	Energistatus	• Grønt – strømmen er på • Oransje – standby • Blinkende oransje – i dvale
	Indikator for harddiskaktivitet	Lamper for å angi når harddiskstasjonen leser eller skriver data.
	Batteritilstand	• Blå – fullt ladet • Oransje – lading pågår • Blinkende oransje – varsler om lite strøm
	Bluetooth-status (valgfritt)	Lyser for å angi at Bluetooth er aktivert.
	Trådløs LAN-status (valgfritt)	Lyser for å angi at trådløst LAN er aktivert.

Tastatur

Tastaturet har taster i full størrelse med et integrert numerisk tastatur, separat pekerkontroll, 2 Windows-taster og 13 hurtigtaster.

Låsetaster



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

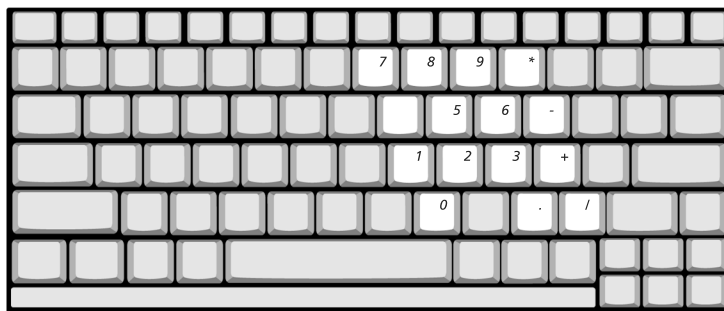
Låsbare taster	Beskrivelse
Caps Lock	Når Caps Lock er på, blir alle vanlige bokstaver skrevet med store bokstaver. Slå av/på ved å trykke på Caps Lock-tasten på venstre side av tastaturet.
Num Lock	Når Num Lock er på, kan du bruke det numeriske tastaturet. Slå av/på ved å trykke på tastekombinasjonen Fn + F11 .
Scroll Lock	Når Scroll Lock er på, så kan skjermbildet flyttes opp og ned en linje om gangen ved å trykke på opp- og -nedtastene.



Merk: Scroll Lock virker ikke i alle programmer. Slå av/på ved å trykke på tastene **Fn + F12** samtidig.

Integrert numerisk tastatur

Det integrerte tastaturet virker på samme måte som talltastaturet på en stasjonær datamaskin. Tastaturet er markert med små blå tall og bokstaver på det vanlige tastaturet.



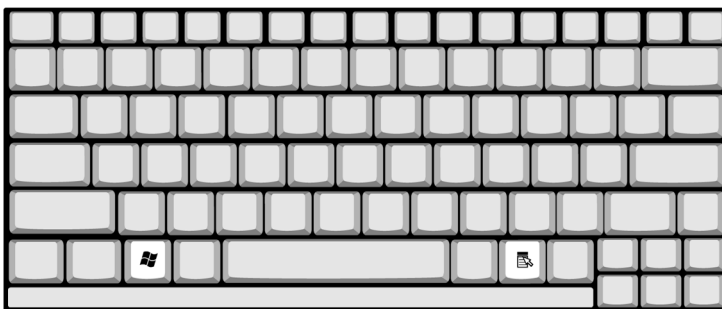
Hvis du vil bruke det integrerte tastaturet, aktiverer du NumLk ved å trykke på tastene **Fn + F11** samtidig.

Med det integrerte tastaturet aktivert, så er følgende handlinger mulige:

Ønsket Tilgang	Num Lock På	Num Lock Av
Talltaster på integrert tastatur	Skrive tall med integrert tastatur på normal måte.	
Markørtaster på det integrerte tastaturet	Hold Skift-tasten nede for bruk av markørtasten på det integrerte tastaturet.	Hold Fn-tasten nede for bruk av markørkontrolltaster.
Viktige tastaturtaster	Hold nede Fn-tasten mens det skrives inn bokstaver på det integrerte tastaturet. Hold samtidig Skift-tasten nede for å få store bokstaver.	Skriv bokstaver på vanlig måte.

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 action  + R - Åpner dialogboksen Kjør
Applikasjonstast 	Denne tasten har samme effekt som å klikke på høyre musetast – den åpner programmets hurtigmeny.

Funksjonstaster

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.



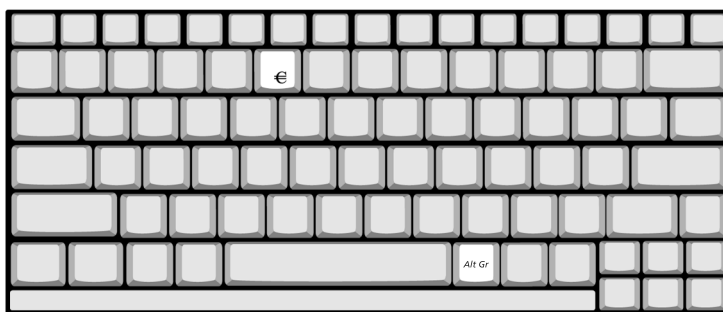
Din datamaskin har følgende hurtigtaster:

Hurtigtast	Funksjon	Beskrivelse
Fn + F1	Hjelp for hurtigtaster	Viser hjelp for hurtigtaster.
Fn + F2	Oppsett	Gir tilgang til konfigurasjon av datamaskinen.
Fn + F3	Strømstyring	Bytter strømstyringsoppsettet som brukes av datamaskinen (funksjonen tilgjengelig hvis den støttes av operativsystemet). Se "Strømstyring" på side 35.
Fn + F4	Dvale	Setter datamaskinen i dvalemodus. Se "Strømstyring" på side 35.
Fn + F5	Skjermbyting	Bytter skjermdata mellom den vanlige skjermen, en ekstern skjerm (hvis tilkoblet) eller både vanlig og ekstern skjerm.

Hurtigtast	Funksjon	Beskrivelse
Fn + F6	Blank skjerm	Slår av skjermens bakgrunnsbelysning for å spare strøm. Trykk på en hvilken som helst tast for å gå tilbake.
Fn + F7	Berøringspute av/på	Slår den interne berøringsputen av og på.
Fn + F8	Høytaler av/på	Slår høytalerne av og på.
Fn + ↑	Volum opp	Øker høytalerens volum.
Fn + ↓	Volum ned	Reduserer volumet på høytaleren.
Fn + →	Lysstyrke opp	Øker skjermens lysstyrke.
Fn + ←	Lysstyrke ned	Reduserer skjermens lysstyrke.

Euro-tast

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



Berøringspute

Denne innebygde berøringsputen er en PS/2-kompatibel pekeenhet som registrerer bevegelse på overflaten. Markøren reagerer på dine fingerbevegelser på berøringsputen. De to klikkeknappene fungerer som museknapper. Rulletasten gjør det mulig å rulle opp/ned og fra side til side 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 på venstre **(1)** og høyre **(3)** klikkeknapp på samme måte som knappene på en datamaskinmus.
- 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, venstre side for å rulle siden til venstre og høyre for å rulle den til høyre.

Funksjon	Venstre Knapp	Høyre Knapp	4-veis Rulletast	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.		
Rulle			Klikk og hold nede opp/ned/venstre/høyre-knappen.	



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

Over tastaturet finner du fire knapper ved siden av av/på-knappen. Disse knappene kalles startknapper. De er omtalt som tast 1, tast 2, tast 3 og tast 4, fra høyre til venstre. Standard er vanligvis at tast 1 er brukt for å starte epost-programmet, og tast 2 starter Internett. Tast 3 og 4 starter Launch Manager og kan programmeres for å gi rask tilgang til ofte brukte programmer. Hvis du vil endre innstillinger, kjør Acer Launch Manager.



Startknapper	Standardprogram
E-post	Starter e-postprogrammet ditt
Nettleser	Starter nettleseren din
P2	Brukerprogrammerbar
P1	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 du kjøpte, har du en "Tray-in" DVD/CD-RW-Combo-stasjon eller DVD-Dual-stasjon. Den optiske stasjonen øker lagringsmulighetene og gir samtidig tilgang til en rekke typer multimedia.



Merk: Se avsnittet "Informasjon datamaskinen" på side 3 hvis du vil se plasseringen av disse stasjonene.

Utløsning av optisk disk

Slik løser du ut den optiske disken

- 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.



Slik setter du inn en optisk disk

- 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.



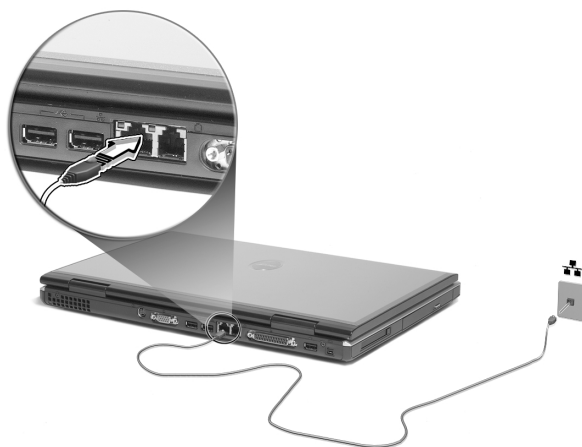
Tilkoblingsalternativer

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 (10/100Mbps).

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

Din datamaskin har et innebygd faks/data-modem, som gjør det mulig 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 modemport og kobler den andre enden til en telefonkontakt.



Lyd

Datamaskinen har et integrert stereolydanlegg.



Så snart den eksterne enheten (f.eks. hodetelefon, mikrofon) er tilkoblet, blir de innebygde høyttalerne deaktivert.

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

Din Aspire 2010 notisbokdatamaskin kan brukes med nettstrøm eller med batteri.

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

Batteri

Datamaskinen bruker et batteri som gir lang tids bruk mellom hver opplading.

Egenskaper for batteriet

Batteriet har følgende egenskaper:

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

Batteriet lades på nytt hver gang du kobler datamaskinen til en ekstern strømforsyning. 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 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 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 batterieliminatormens 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 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

- 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 strømmettet. 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.
- Løser ut PC-kort når de ikke er i bruk.
- 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.

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. Plugg inn strømadapteren i datamaskinen og koble den til en ekstern strømforsyning. 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, harddisk, optisk stasjon, enheter koblet til datamaskinen og videominne. 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 "Advanced Configuration and Power Interface" (ACPI), 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 2010 notisbokdatamaskin tilbyr gode utvidelsesmuligheter.

Dette avsnittet inneholder informasjon om hvordan eksterne enheter kan kobles til systemet. Det beskriver også hvordan sentrale komponenter kan oppgraderes for å 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 å 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. Bruk hurtigtastene **Fn + F5** for å skifte mellom datamaskinens LCD-skjerm og en ekstern skjermenhet. Se "Funksjonstaster" på side 18 hvis du vil ha mer informasjon.

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" på side 43 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 bærbare maskinen.

Eksternt numerisk tastatur

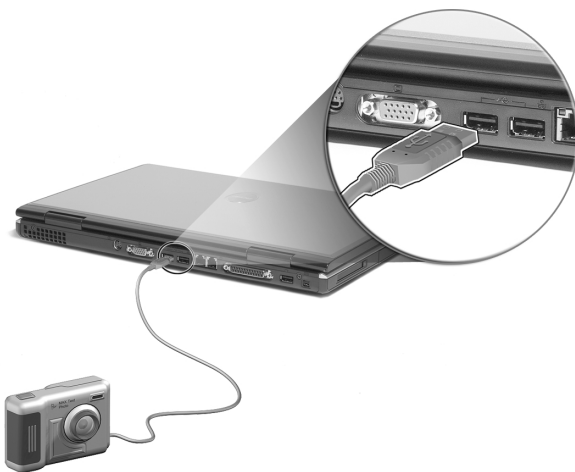
Datamaskinen har et integrert numerisk tastatur, som i kombinasjon med Num Lock, gir deg mulighet til å taste inn numeriske data. Alternativet er å koble til et 17-tasters numerisk tastatur til en av maskinens USB-porter. Dette gir fordelene ved et numerisk tastatur, uten at vanlig inntasting av tekst på tastaturet blir forstyrret.

Ekstern pekeenhet

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

USB-enheter

Maskinen maskin har tre USB 2.0-porter, som kan brukes for å koble til periferutstyr med USB-tilkoblinger. Se "Eksterne enheter" på side 39 og "Skriver" på side 42 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.

IEEE 1394-port

Maskinens IEEE 1394-port gir deg mulighet til å koble til enheter som har støtte for standarden IEEE 1394, for eksempel et videokamera.



Hvis du vil ha mer informasjon, se dokumentasjonen som fulgte med den IEEE 1394-aktiverede enheten.

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 høyttalere og en sub-woofer. Se avsnittet "Lyd" på side 27 hvis du vil ha mer informasjon om lydmuligheter. Men, i tillegg til de integrerte enhetene, så gir de to lydkontaktene på foran 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

PC-kort

Den bærbare datamaskinen har et spor for PC-kort, som støtter standard Type II PC-kort (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: Slå opp i dokumentasjonen til PC-kortet hvis du vil ha detaljer om hvordan du installerer og bruker kortet.

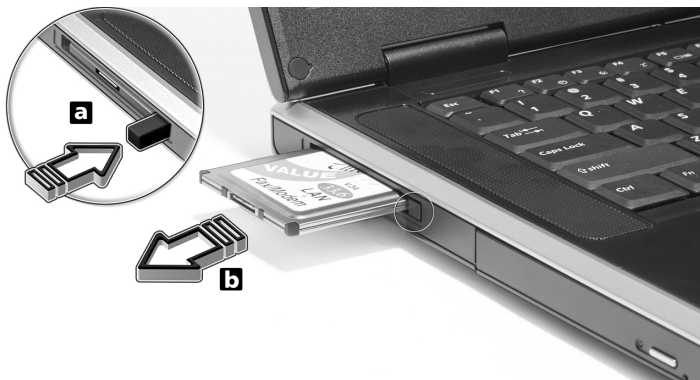
Slik setter du inn et PC-kort

- 1 Hold kortet rett mot datamaskinens PC-kortspor. Sjekk at kortets ende med kontakter er rettet mot sporet, og at kortet har oversiden opp. Mange kort er merket med en pil for hjelp til å sette dem inn korrekt.
- 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 Datamaskinens operativsystem vil automatisk oppdage at kortet er satt inn.



Slik tar du ut et PC-kort

- 1 Lukk eventuelle programmer som bruker 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 utløseren for PC kortet **(a)** for å skyve kortet delvis ut.
- 4 Trekk kortet ut fra sporet **(b)**.



Oppgradering av viktige komponenter

Datamaskinen er fremstilt for å gi solid ytelse. Men etter en tid, er det mulig at du synes applikasjonene trenger enda mer datakraft. Av denne grunn har du muligheter for å oppgradere viktige komponenter.



Merk: Kontakt din autoriserte forhandler om du ønsker å foreta en oppgradering av nøkkelkomponenter.

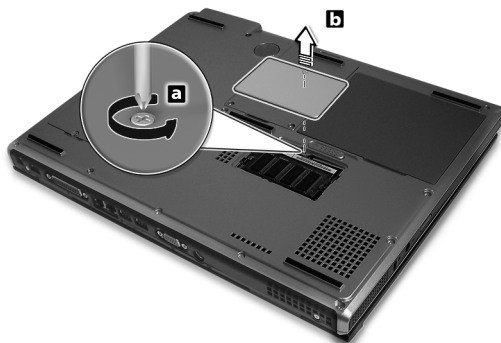
Oppgradering av minne

Minnet kan oppgraderes til 2GB, ved å bruke 256/512MB eller 1GB industristandard soDIMMs (Small Outline Dual Inline Memory Modules). Datamaskinen støtter DDR (Double Data Rate) SDRAM.

Det finnes to minnespor på datamaskinen, og det ene av dem opptas av standardminnet. Du kan oppgradere minne ved å installere en minnemodul i det tilgjengelige sporet.

Installere minne

- 1 Slå av datamaskinen. Sjekk at batterieliminatoren er koblet fra, og løft ut batteriet.
- 2 Snu maskinen for å få tilgang til minneutvidelsesdekslet under enheten. Skru ut skruen fra dekslet **(a)**, og løft det av **(b)**.



- 3 Sett inn minnebrikken i vinkel i sporet (a), og press forsiktig til brikken klikker på plass (b).



- 4 Sett dekslet på plass igjen over minnebrikkeskuffen, og fest skruen.

Datamaskinen vil automatisk oppdage den nye modulen og konfigurere minnet.

Oppgradering av harddisk

Det er mulig å bytte ut harddisken med en større disk når du får behov for mer lagringsplass. Maskinen bruker en 9,5 mm 2,5-tommers Enhanced-IDE harddisk. Ta kontakt med forhandleren hvis du vil oppgradere harddisken.

Med maskinen
på reise

Din Aspire 2010 notisbokdatamaskin 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 periferutstyr 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, 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 legge 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 (18°F), 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.

Internasjonale reiser med datamaskinen

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

Klargjør datamaskinen

Klargjør maskinen som du gjør før vanlige reiser. Husk å ta spesielle hensyn før flyreiser.

Hva som bør tas med

Det rådes til å ta med følgende enheter:

- Batterieliminatør
- 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)



Forsiktig: 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 2010 notisbokdatamaskinen 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

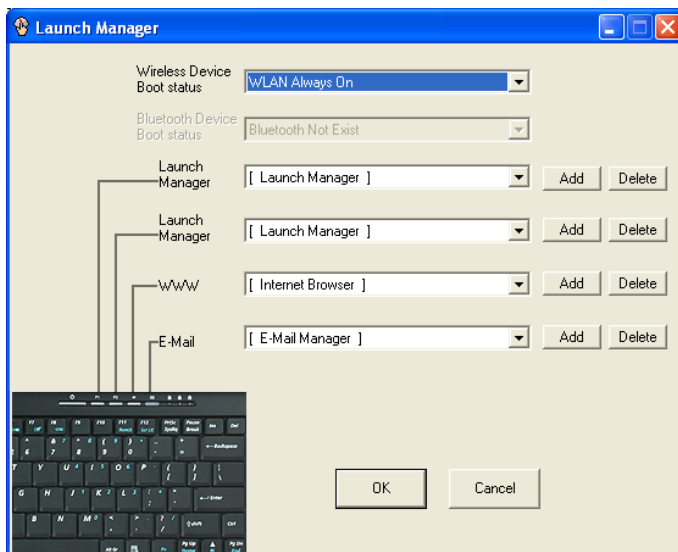


Merk: Når du skal kjøre Windows-programmer, klikker du første på Start-knappen. Velg deretter den aktuelle mappen og klikk på applikasjonens ikon. Hvis du vil å lære mer om programvaren og verktøyet, kan du slå opp i den elektroniske hjelpen som programvaren vanligvis tilbyr.

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 åpne Launch Manager ved å klikke på **Start, Alle programmer** og deretter **Launch Manager**, eller ved å trykke på en starttast som ikke er tilordnet ennå.



Windows Arcade

Aspire Arcade er en integrert spiller for musikk, fotografier, DVD-filmer og videoer. Hvis du vil se eller lytte, klikker du på en innholdsknapp (for eksempel **Musikk**, **Video** osv...) på Arcade-hjemmesiden.



Cinema (Kino) – se på DVD eller VHS

Album – vise fotografier lagret på harddisken eller flyttbare medier

Music (Musikk) – lytte på musikkfiler i forskjellige formater

Video – se på video og/eller redigere videoklipp

Burner (Brenner) – lage CDer og/eller DVDer for deling eller arkivering

Advanced Settings (Avanserte innstillinger) – juster Aspire Arcade i henhold til egne behov



Merk: Mens du ser på videoer, DVD-plater eller lysbildepresentasjoner, er skjermbeskytteren og strømsparingsfunksjonene ikke tilgjengelige. Disse funksjonene er aktivert når du lytter på musikk.

Arcade-hurtigtaster

Når maskinen kjører i Windows-miljøet, kan du bruke tastekombinasjonen nedenfor til å kontrollere og finjustere funksjonene og innstillingene i Aspire Arcade.

Hurtigtaster	Funksjon
Fn + F1	Meny for online hjelp
Fn + F3	Batteriopplysninger
Fn + F5	Skjermbytte
Fn + F6	Blank skjerm
Fn + F8	Høytaler av/på
Fn + ↑	Volum opp - Øker høyttalervolumet
Fn + ↓	Volum ned - Reduserer høyttalerens
Fn + →	Lysstyrke opp - Øker skjermens
Fn + ←	Lysstyrke ned - Reduserer skjermens
↑	Volum opp
↓	Volum ned
→	Neste kapittel
←	Forrige kapittel

Finne og spille av innhold

Ved å klikke på en knapp på på Arcade-hjemmesiden åpnes den tilsvarende hjemmesiden. Innholdssidene har knapper til venstre og et område med tilgang til innhold til høyre. Hvis en knapp viser ett av flere valg, for eksempel sorteringsrekkefølge, vises den gjeldende innstillingen med en ball i sterke farger på venstre side.

Når du skal velge innhold, klikker du på elementet i innholdsområdet. Hvis det finnes mer enn én CD- eller DVD-stasjon, vises alle stasjoner. Bilder og videoer vises som filer (med miniatyrer) og organisert i mapper.

Når du skal bla i en mappe, klikker du for å åpne den. Hvis du vil gå tilbake til mappen over den, klikker du på knappen **Up one level** (Opp ett nivå). Hvis en side har mer innhold enn det er plass til, bruker du knappene nederst til høyre for å rulle gjennom sidene.

Avanserte innstillinger

Det finnes innstillinger i Aspire Arcade som gir deg mulighet til å finjustere maskinens ytelse og dine personlige preferanser. Siden Settings (Innstillinger) er tilgjengelig med knappen **Advanced Settings** (Avanserte innstillinger) på hjemmesiden.

Bruk innstillingen **Screen ratio** (Skjermforhold) til å angi om du har standard- (4:3) eller widescreen-skjerm (16:9).

Alternativet **Enable subwoofer** (Aktiver subwoofer) fremhever bassen i lydsignalet.



.....
Merk: Hvis høyttalerne ikke kan generere lavfrekvente signaler, anbefales det at du ikke velger dette alternativet, for å unngå skade på høyttalerne.

Audio output (Lydutdata) bør settes til **Stereo** hvis du lytter på høyttalere eller **Virtual surround sound** hvis du bruker slike.

Klikk på knappen **About Aspire Arcade** (Om Aspire Arcade) hvis du vil åpne en side med versjons- og copyrightopplysninger.

Klikk på knappen **Restore to factory settings** (Gjenopprett til fabrikkinnstillinger) for å sette innstillingene for Aspire Arcade tilbake til standardverdiene.

Arcade-kontroller

Når du ser på videosekvenser, filmer eller lysbildepresentasjoner på full skjerm, vises to popup-kontrollpaneler hvis du beveger musen. De blir automatisk borte etter en stund. Panelet med **navigeringskontroller** vises øverst og panelet med **spillerkontroller** nederst på skjermen.

Navigeringskontroller

Hvis du vil gå tilbake til Arcade-hjemmesiden, klikker du på **Hjem**-knappen i øvre venstre hjørne av vinduet. Hvis du vil gå ett nivå opp når du søker etter innhold, klikker du på **Up one level** (Opp ett nivå). Hvis du vil gå tilbake til et tidligere skjermbilde, klikker du på **Return** (Tilbake). Knappene øverst til høyre (Minimize, Maximize, and Close (Minimer, Maksimer og Lukk) har standard PC-funksjonalitet.

Hvis du vil avslutte Aspire Arcade, klikker du på **lukkeknappen** i øvre høyre hjørne av vinduet. Du kan også klikke på knappen **To PC** (Til PC).

Spillerkontroller

Nederst i vinduet vises spillerkontrollene som brukes til video, lysbildepresentasjoner, filmer og musikk. Gruppen til venstre tilbyr standard avspillingskontroller (spill, pause, stopp, osv...). Gruppen til høyre regulerer volum (demp og volum opp/ned).



Merk: Når du spiller DVDer, får du flere kontroller til høyre for volumkontrollene. Disse beskrives mer detaljert i avsnittet om Kino i denne håndboken.

Kino

Hvis datamaskinen ble levert med en DVD-stasjon, kan du spille filmer fra DVDer og VCD med kinofunksjonen i Aspire Arcade. Denne spilleren har funksjonene og kontrollene til en typisk DVD-spiller for hjemmebruk.

Når du setter inn en plate i DVD-stasjonen, begynner avspilling av filmen automatisk. Til kontroll av filmen vises spillerens kontrollpanel nederst i vinduet når du beveger musen.

Hvis mer enn én optisk stasjon inneholder en avspillbar plate, klikker du på knappen **Cinema** (Kino) på hjemmesiden for å åpne innholdssiden for kino – og deretter velger du ønsket plate fra listen til høyre.

Når du viser DVDer, blir følgende spesialkontroller lagt til på popup-panelet:

- DVD Menu (DVD-meny)
- Subtitle (Teksting)
- Language (Språk)
- Angle (Vinkel)

Platen som spilles i øyeblikket, vises i området over stasjonslisten. Denne siden vises også når du trykker på **stoppknappen** under visning av en film. Med knappene på venstre side kan du fortsette filmen fra stedet der den ble stoppet, starte filmen på nytt fra begynnelsen, hoppe til DVD-menyen, løse ut platen eller gå til siden med DVD-innstillinger.

DVD-innstillinger

Det finnes to typer DVD-innstillinger – **Video** og **Language** (Språk). Klikk på den aktuelle knappen for å åpne en innstillingsside.

Video

Videoinnstillingene kontrollerer videoavspillingen av DVDer/VCDer.

Use hardware acceleration (Bruk maskinvareakselerasjon) utnytter den spesielle behandlingskraften i noen grafikkort til å redusere CPU-belastningen ved avspilling av DVDer og enkelte videofiler. Hvis du har problemer med videokvaliteten, kan du prøve å slå **Av** dette alternativet.

Velg en utdatatype:

- **4:3 Standard** eller **16:9 Widescreen** i henhold til visningspreferansene.
- Alternativet **Letterbox** (Postkasse) viser widescreenfilm i sitt opprinnelige sideforhold og legger til svarte striper øverst og nederst på skjermen.
- Funksjonen **Pan & Scan** (Panorer og skann) er for DVD-titler med widescreen-sideforhold.
- **Cinema vision** er en ikke-lineær videostrekkingsteknologi som gir minimal forvrengning i midten av bildet.
- Alternativet **Stretch** (Strek) strekker videobildet til størrelsen på visningsskjermen.

Alternativet **Colour profile** (Fargeprofil) gjør at du kan velge fra en liste over fargekonfigurasjoner for å endre den generelle fargen på videoinnholdet under avspilling. **Original** bruker fargeoppsettet til platen du ser på, mens **Vivid**, **Bright** og **Theatre** (Levende, Lys, Teater) legger til spesielle fargekvaliteter i videovisningen.

Clear vision er en videoforbedringsteknologi som oppdager videoinnhold og justerer lysstyrke-, kontrast- og metningsnivåer automatisk, slik at du ikke behøver å endre fargeinnstillingene hvis du ser på en film som inneholder veldig mørke eller lyse scener.

Klikk på **Restore to factory settings** (Gjenopprett til fabrikkinnstillinger) for å sette innstillingene tilbake til standardverdiene.

Språk

Språkinnstillingene regulerer lyd og teksting på DVDer/VCDer.

Subtitle (Teksting) velger standard tekstingsspråk for DVDer når det er tilgjengelig. Fabrikkinnstillingen er **Av**.

Closed caption (Bildetekst) slår på bildetekster på DVDer. Denne funksjonen viser bildetekster som er kodet sammen med videosignalet og som inneholder beskrivelser av skjermhandlingen og dialog for hørselsvekkede. Fabrikkinnstillingen er **Av**.

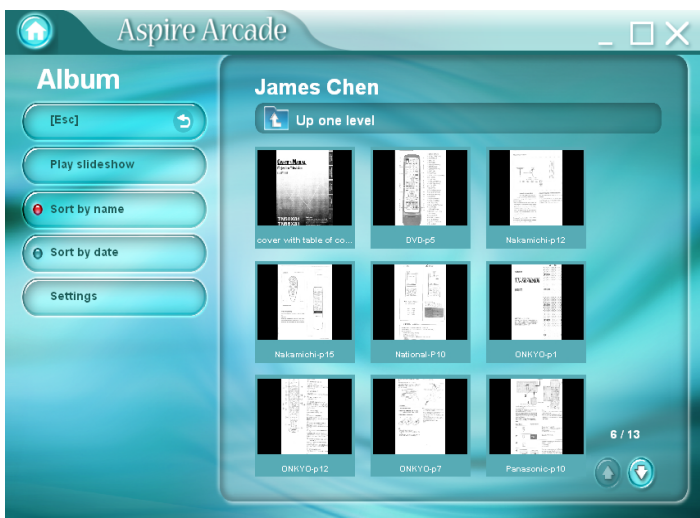
Audio (Lyd) velger standardspråket for DVD-titler.

Album

Aspire Arcade lar deg vise digitale fotografier individuelt eller som en lysbildepresentasjon, fra en hvilken som helst tilgjengelig stasjon på datamaskinen. Klikk på **Album**-knappen på Arcade-hjemmesiden for å vise Album-hovedsiden.



Innholdsområdet til høyre viser både individuelle bilder og mapper. Klikk på en mappe for å åpne den.



Hvis du vil vise en lysbildepresentasjon, åpner du mappen som inneholder bildene du vil vise – og klikker på **Play slideshow** (Spill lysbildepresentasjon). Lysbildene vises på hele skjermen. Bruk popup-kontrollpanelet til å kontrollere lysbildepresentasjonen.

Hvis du vil rotere et bilde på hele skjermen, klikker du på **Rotate right** (Roter høyre) eller **Rotate left** (Roter venstre).

Du kan også vise ett enkelt bilde ved å klikke på det. Dette åpner bildet på full skjerm.

Innstillinger for lysbildepresentasjoner

Hvis du vil endre innstillingene for lysbildepresentasjoner, klikker du på knappen **Settings** (Innstillinger) på Album-siden.

Innstillingen **Slide duration** (Lysbildevarighet) bestemmer hvor lenge hvert lysbilde vises før det automatisk går videre til neste bilde i lysbildepresentasjonen.

Innstillingen **Transition effects** (Overgangseffekter) angir hva slags overgang som brukes mellom bilder.

Hvis du vil legge til bakgrunnsmusikk i en lysbildepresentasjon, setter du alternativet **Play music during slideshow** (Spill musikk under lysbildepresentasjon) til **Yes** (Ja). På den valgte musikk siden blir du bedt om å velge musikk fra ditt personlige musikkbibliotek.

Klikk på **Restore to factory settings** (Gjenopprett til fabrikkinnstillinger) for å sette innstillingene tilbake til standardverdiene.

Video

Når du skal åpne videofunksjonen, klikker du på **Video** på Arcade-hjemmesiden for å åpne videosiden.



Merk: Videofunksjonen er utformet for avspilling av formatene MPEG1, MPEG2 (hvis en DVD-stasjon er installert), AVI, WMV og ASF. Hvis du vil se en DVD eller VCD, bruker du kinofunksjonen.

To alternativer vises på videosiden - **Video Play** (Video Spill) eller **Video Edit** (Video Rediger).

Spille en videofil

Klikk på **Video Play** for å se på videofiler. Videosiden viser videofilene i innholdsområdet på høyre side. De er organisert i mapper, og et miniatyrbilde viser den første rammen i videoen.

Hvis du vil spille en videofil, klikker du på den. Videoen spilles på full skjerm. Popup-kontrollpanelet vises nederst på skjermen når du flytter musen. Hvis du vil gå tilbake til videosiden, klikker du på **Stop**.

Redigere en videofil

Klikk på **Video Edit** for å åpne PowerDirector-programmet.

PowerDirector er et redigeringsprogram for digital video som kan hjelpe deg med å lage profesjonelt utseende filmer – komplett med musikk, spseialeffekter og overganger. PowerDirector gir hjemmebrukere et enkelt verktøy for å gjøre noe litt mer kreativt ut av sine hjemmevideoer. Du behøver ikke å være videoekspert for å sette pris på PowerDirector.

Den digitale filmproduksjonsprosessen innebærer en kombinasjon av kunstnerisk innsats og teknologi, der du starter med råopptak og ender med en filmproduksjon.

Før du redigerer filmen ved hjelp av PowerDirector, må du lage (eller samle sammen) dens bestanddeler – videosekvenser, fotografier og musikk.

Når du har råopptakene for hånden, kan PowerDirector brukes til følgende oppgaver:

- innhente video- og lydinnhold
- klippe video- og lydinnhold til ønsket lengde
- legge til spseialeffekter i en videosekvens
- justere skarphet, kontrast og/eller farge i en videosekvens
- legge til overgangseffekter mellom videosekvenser
- forhåndsviser produksjonen
- brenne produksjonen på en VCD eller DVD

Hvis du vil ha hjelp til redigering av video, kan du slå opp i PowerDirectors online hjelp.

Musikk

Du har direkte tilgang til musikkksamlingen ved å klikke på **Music** (Musikk) på Arcade-hjemmesiden for å åpne musikk siden.

Velg mappen som inneholder musikken du vil lytte til. Klikk på **Spill** for å lytte på hele CDen fra begynnelsen, eller velg sangen du vil høre fra listen i innholdsområdet.

Sangene i mappen vises i innholdsområdet, mens venstre side har kontroller for **Play** (Spill av) **Random** (Tilfeldig) og **Repeat all** (Gjenta alle). Alternativet Visualize (Visualiser) gir deg mulighet til å se på datagenererte visualiseringer mens du lytter på musikk.

Kontrollpanelet nederst på siden gjør det enkelt å justere volumet og kontrollere avspillingen.

Hvis du vil "rippe" musikk fra en CD, klikker du på **Rip CD**. På siden som åpnes velger du sangene du vil "rippe" (eller klikker på **Select/Clear all** (Velg / Opphev alle) – og klikker på **Rip now**.

Brenner

NTI CD/DVD-Maker forenkler dagens digitale livsstil ved å tilby en enkel og komplett løsning for registrering av data, lyd, fotografier eller video. Nå kan du brenne og dele hva som helst på CD/DVD – musikk slik du liker den, fotografiene dine, videoene dine. Også kopiering av viktige data går raskere og enklere enn noen gang tidligere.

Kopiere – sikkerhetskopiere CD/DVD-samlingen

Ta sikkerhetskopier av (ikke-kopibeskyttede) CDer med bare noen få museklikk. Kopiere ikke-kopibeskyttede DVDer også!

Lyd – lag dine egne samle-CDer

Lag musikk med bedre lyd på et øyeblikk. Brenn dine yndlingssanger på CD slik at du kan lytte på dem på en hvilken som helst CD-spiller. Konverter sanger fra musikk-samlingen til MP3 og andre populære lydformater. Du kan til og med lage MP3-CDer med over 100 av favorittsangene dine og lytte på dem på PCen eller MP3/CD-spilleren.

Data – rask og enkel lagring av filer

Kopier datamaskinens harddiskfiler så det blir enkelt å gjenopprette dem i tilfelle et krasj. Arkivering av data på CD/DVD eliminerer behovet for ekstra harddisker.

Video – verden i bilder

Gjør om digitale fotografier til en lysbilde-VCD med bakgrunnsmusikk som kan spilles av på de fleste DVD-spillere. Bring nytt liv i videosekvensene og del opplevelser med venner og familie for avspilling på de fleste DVD-spillere. Du kan til og med legge til egendefinerte menyer på Video-CDer og Super Video-CDer

Hvis du vil ha flere detaljer om hvert av disse alternativene, kan du slå opp i brukerhåndboken eller velge **Help**-knappen for å åpne hjelpemenyen NTI CD/DVD-Maker.

Filtypekompatibilitet

Modus	Støtte	Ikke Støtte
Kino	DVD/SVCD VCD/MiniDVD	DTS Liner PCM TruSurroundXT SRS DVD-lyd
Video	ASF/WMV/AVI/ MPEG1/2 DivX (krever kodek)	DVD-navigator SVCD M2V, MOV, Flash
Album	BMP, JPG, PNG	GIF, TIF, PSD, ICO
Musikk	MP3, WMA, WAV CDA (Lyd-CD)	DVD-lyd, SACD



Merk: Automatisk oppdagelse av mediet vil bare fungere under hovedmenyen.

BIOS Oppsettverktøy

BIOS (Basic Input/Output System) inneholder viktig informasjon for å konfigurere maskinvare og programvare for systemet. Maskineen starter opp med å lese BIOS når den starter opp, før den laster inn operativsystemet.

Datamaskinens BIOS har et innebygd verktøy som heter Insyde Software SCU (kort for System Configuration Utility). Du starter det rett etter at maskinen er slått på, ved å trykke på F2-tasten.



BIOS-verktøyet viser sammendragsinformasjon om datamaskinen og oppsettet av enheter, prosessor og minne.

Maskinen er allerede satt opp for best mulig ytelse, så det skulle ikke være behov for å bruke dette verktøyet. Derimot kan det dukke opp behov for å endre BIOS-innstillinger, om du skulle få problemer med konfigurasjonen i fremtiden. Slå opp på "Vanlige spørsmål" på side 71 hvis du får problemer.

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 maskinen starter ikke.

Sjekk om lampen lyser, for å se om strømforsyningen er i orden.

- 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 du kjører på nettstrøm, må du kontrollere at strømadapteren er plugget godt inn i datamaskinen og vegguttaket.

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** + **F5** for å veksle skjerminnstilling.
- Systemet kan være i standbymodus. Forsøk å trykke på strømknappen 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.

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.

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.

Den optiske stasjonen kan ikke lese disker.

Undersøk følgende:

- Sjekk om mediet er støttet av stasjonen. Hvis den har en DVD stasjon, så kan den lese både CDer og DVDer.
- 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**.
- Dobbelklikk 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® M-prosessor ved 1.4 GHz eller høyere

Minne

- DDR333 256MB/2GB (Max.)
- Dual 200-pin soDIMM-sokler
- PC2100/PC2700 DDR SDRAM (Double Date Rate-Synchronous Dynamic Random Access Memory) støtte
- 512 KB flash ROM BIOS; støtte for skygge-RAM

Datalagring

- 4-i-1 kortleser (kun for modeller separat VGA)
- 30GB og mer Enhanced-IDE harddisk (9,5mm)
- Intern optisk stasjon

Skjerm og Slot-in video

- 15,4" 16:10 Thin-Film Transistor (TFT) som vises ved 1280 x 800 (WXGA), 16,7M farger
- ATI Radeon 9700 med 64MB DDR VGA-minne (kun for modeller separat VGA)
- Intel® Extreme Graphics-teknologi (kun for modeller med UMA)
- Støtter samtidig visning på ekstern LCD eller CRT
- DualView™ -støtte
- S-video for signaler til fjernsyn, eller skjerm som støtter S-video

Lyd

- 2.1-kanals høyttaler
- MS Sound-kompatibel
- Audiokontakter for mikrofon og hodetelefon

Tastatur- og pekeenhet

- 85-/86-tasters Windows tastatur
- Ergonomisk glidepute for pekefunksjoner

Inn/ut-porter

- Port for Type II PC-kort (PCMCIA eller CardBus)
- 1 x IEEE 1394-port
- 1 x RJ-11-modemkontakt (V.92, 56K)
- 1 x RJ-45-nettverkkontakt (Ethernet 10/100)
- 1 x Strømkontakt
- 1 x parallellport
- 1 x S-videoport (NTSC/PAL)
- 1 x port for ekstern skjerm
- 1 x microphone/line-in-kontakt
- 1 x hodetelefon/speaker/line-out-kontakt
- 1 x infrarød (FIR) port
- 3 x USB 2.0-porter
- 4-i-1 kortleser (kun for modeller separat VGA)

Vekt og dimensjoner

- Modell med 15,4"-skjerm:
 - 3,0 kg (6,6 lbs)
 - 360 (B) x 273 (D) x 28 ~ 33,49 (H) mm
 - (14,2" x 10,7" x 1,1" ~ 1,32")

Miljø

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

Operativsystem

- Microsoft® Windows® XP

Strøm

- 8-cellers Li-Ion-batteri
- 65W batterieliminatør

Ekstra

- Ekstra batterieliminatør
- Ekstra Li-Ion-batteri
- Ekstra soDIMM-brikker (256MB/512MB/1GB)

Tillegg B

Merknader

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.

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.

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Konformitetserklæring for EU-land

Med dette erklærer Acer at denne Aspire Notisbokdatamaskinen 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 utstyrsleverandøren.

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 telekommunikasjonsstandards. Dette omfatter kundeutstyr tidligere merket som tillatt eller sertifisert.

Merknad for New Zealand

For Modem with approval number PTC 211/03/008

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications:
 - a There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period for any single manual call initiation, and
 - b The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next call attempt.
- 4 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. In order to operate within the limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that automatic calls to different numbers are spaced such that there is not less than 5 seconds between the end of one call attempt and the beginning of another.
- 5 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

For Modem with approval number PTC 211/01/030

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 This device is equipped with pulse dialing while the Telecom standard is DTMF tone dialing. There is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.
- 4 Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should NOT contact the telecom Fault Service.
- 5 This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.
- 6 Under power failure conditions this appliance may not operate. Please ensure that a separate telephone, not dependent on local power, is available for emergency use.
- 7 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing.
- 8 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

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 strömtypen som er angitt på merkeplaten. Hvis du er usikker på den tilgjengelige strömtypen, kontakt forhandleren eller det lokale strömselskapet.
- 7 Ikke la noe hvile på strömledningen. Ikke plasser dette produktet der personer kan trå på ledningen.
- 8 Hvis du bruker en skjöteledning sammen med produktet, må du kontrollere at den samlede strömstyrken for utstyret som er koblet til skjöteledningen, ikke overskrider skjöteledningens tillatte strömstyrke. 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 stöt som følge. Söl aldri væske av noe slag i produktet.
- 10 Ikke forsök å vedlikeholde produktet selv, ettersom åpning eller fjerning av deksler kan utsette deg for farlige spenningspunkter eller andre farer. Alt servicearbeid skal utföres av kvalifisert servicepersonell.
- 11 Koble dette produktet fra veggkontakten og overlat service til kvalifisert servicepersonell under fölgende 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 Denne Aspire Notisbokdatamaskinen bruker et lithiumbatteri. Bytt batteriet med samme type som er anbefalt i produktspesifikasjonslisten. 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 laserverholdelse

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 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 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 forbudt.

Apparatus Claims of U.S. Patent Nos. 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098
4,907,093 og 6,516,132 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

 (for 2.4 GHz device)

Merk: 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 Notisbokdatamaskinen 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.



.....

Merk: Acer Dual-Band 11b/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 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)

Fellesinformasjon

Drift er underlagt følgende to betingelser:

- 1 Denne enheten kan ikke forårsake interferens
- 2 Denne enheten må godta enhver interferens, medregnet interferens som kan føre til uønsket drift av enheten.

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.

Menneskelig påvirkning fra RF-felt (RSS-102)

Aspire Notisbokdatamaskinen 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.

**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:	Notebook Personal Computer
Model Number:	CL32
Machine Type:	Aspire 2010
SKU Number:	Aspire 201xx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Mr. Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606



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

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



Declaration of Conformity for CE marking

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:	CL32
Machine Type:	Aspire 2010
SKU Number:	Aspire 201xxx
	("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 to comply with the requirements.

Easy Lai

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

2004/3/5

Date

Stikkord

A

- alternativer
 - harddiskoppgradering 46
 - minneoppgradering 45
 - PC kort 43

B

- baksidevisning 9
- batterier
 - batteri lavt – advarsel 34
 - egenskaper 31
 - fjerne 33
 - første gangs bruk 31
 - installere 32
 - lade 33
 - lavt nivå 34
 - maksimere levetiden 31
 - optimalisere 33
 - sjekke batterinivået 33
 - vedlikeholde iv
- berøringspute 20
 - bruke 20 – 21
- BIOS oppsettverktøy 67
- BIOS verktøy
 - gå inn i 67

C

- CD
 - feilsøking og problemløsning 72

D

- datamaskin
 - funksjoner og egenskaper 11
 - koble fra 49
 - på kort tur 49
 - reise internasjonalt 52
 - reise på lokale turer 51
 - rengjøring v
 - sette opp et hjemmekontor 51
 - sikkerhet 28
 - slå av iii
 - ta med hjem 50
 - ta med seg til møter 49
 - vedlikeholde iv

DVD

- feilsøking og problemløsning 72

E

- Ethernet-tilkobling 25

F

- FAQ. Se vanlige spørsmål
- frontvisning 5

G

- guide iii

H

- harddisk 23
 - oppgradere 46
- hjelp iii
- Høyre side 8
- høytaler
 - feilsøking og problemløsning 72
- hurtigtaster 18

L

- lading
 - undersøke nivået 33
- lagring 23
 - harddisk 23
- lyd 27
 - feilsøking og problemløsning 72

M

- merknad
 - DVD-copyrightbeskyttelse 90
- mikrofon
 - feilsøking og problemløsning 72
- minne
 - installere 45– 46
 - oppgradere 45
 - oppgraderingsspor 10
 - spor 10
- modem
 - angi hvor du ringer fra 73
- mus
 - koble til eksternt 39

N

- numerisk tastatur
 - integrert 16
 - koble til eksternt 39

P

- passord 28
- PC kort
 - sette inn 43
 - ta ut 44
- Plass for batteriet 10
- porter
 - ekstern skjerm 9
 - parallell 9
 - USB 9
- problem
 - lyd 72
- problemer 71
 - CD 72
 - DVD 72
 - oppstart 71
 - skjerm 71
 - skriver 73
 - tastatur 72
- programvare
 - som leveres med maskinen 55

R

- reise
 - internasjonale flyreiser 52
 - lokale turer 51
- rengjøring
 - datamaskin v

S

- service
 - når man bør ringe v
- sikkerhet
 - CD or DVD 89
 - FCC-varsel 83
 - generelle instruksjoner 88
 - modemvarsler 84
 - passord 28
 - spor 28
- skjerm 12
 - feilsøking og problemløsning 71
- skriver
 - feilsøking og problemløsning 73
 - koble til 42

Standbymodus

- hurtigtast 18
- status LCD 13
- statusindikatorer 13
- Strømstyring 35
- strømstyring 35

T

- tastatur 15
 - feilsøking og problemløsning 72
 - hurtigtaster 18
 - integrert numerisk tastatur 16
 - kobles til eksternt 39
 - låsetaster 15
 - Windows-taster 17
- tilkobling
 - mus 39
- tilkoblinger
 - eksterne enheter for inndata 39
 - eksterne skjermenheter 39
 - numerisk tastatur, eksternt 39
 - skriver 42
 - tastatur, eksternt 39
 - USB 40
- Tilkoblingsmuligheter 25
- tilkoblingsmuligheter
 - Ethernet 25

U

- USB
 - koble til 40

V

- vanlige spørsmål 71
- vedlikeholde
 - batterier iv
 - datamaskin iv
- Venstre side av maskinen 7
- verktøy
 - BIOS-oppsett 67

W

- Windows-taster 17