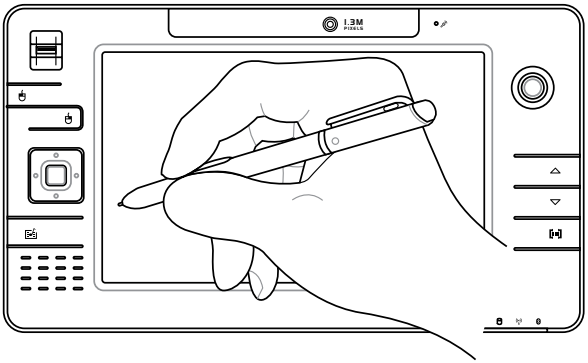
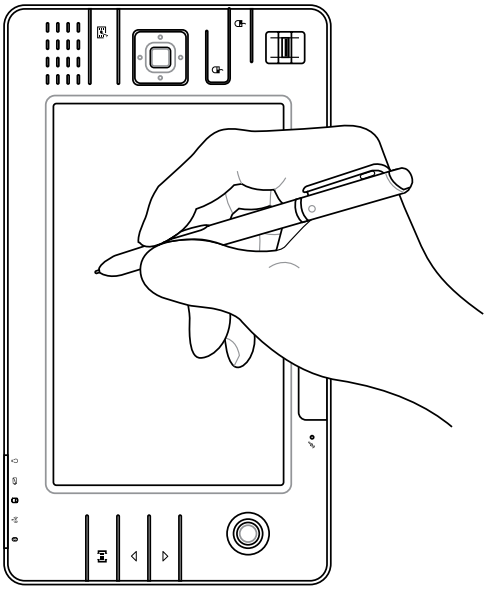
UltraMobilePC (UMPC)

Brukerveiledning for maskinvaren





Nor3357 / September 2007

Innhold

1. Introduksjon til UltraMobilePC

Om denne brukerveiledningen 6
Merknader for denne veiledningen 6
Sikkerhetshensyn 7
Forhåndsregler for transport 8
Forberede din UltraMobilePC for bruk 9

2. Om delene

Forsiden 12
Høyresiden 14
Toppsiden 16
Venstresiden 18
Undersiden 19
Bakside 20

3. Komme i gang

Strømsystemet 24
Bruke AC-strøm 24
Bruke batteristrøm 25
Pleie av batteriene 25
Skru på datamaskinen 26
Power-On Self Test (POST) 26
Sjekke batteristrøm 27
Lade batteripakken 28
Strømalternativer 28
Energistyringsmodi 29
Hvilemodus og dvalemodus 29
Kontroll av varmeeffekt 29
Statusindikatorer 30

Innhold (Fort.)

4. Bruke en UltraMobilePC

Skjermkalibrering 32
MS Windows Vista 32
MS Windows XP 33
Tilkoblinger 34
Nettverkstilkobling 34
Trådløs LAN-tilkobling (på enkelte modeller) 35
Windows trådløs nettverkstilkobling 36
ASUS Trådløs LAN (på enkelte modeller) 38
Trådløs tilkobling med Bluetooth (på enkelte modeller) 40
Operativsystem og programvare 41
Registrering av fingeravtrykk (på enkelte modeller) 42
GPS-programvare (kun USA og Europa) 44
Programvaren 3G Watcher (på enkelte modeller) 45

Vedlegg

Ekstrautstyr 50
Flere tilbehør 53
Valgfrie tilkoblinger 54
Ordliste 57

1. Introduksjon til UltraMobilePC

Om denne brukerveiledningen

Sikkerhetshensyn

Forhåndsregler for transport

Forberede din UltraMobilePC for bruk

MERK: Fotoer og ikoner i denne håndboken brukes kun som eksempler og viser ikke Det som faktisk brukes i produktet.

Om denne brukerveiledningen

Du leser nå brukerveiledningen for UltraMobilePC. Denne brukerveiledningen inneholder informasjon om ulike komponenter i UltraMobilePC og hvordan disse brukes. Dette er noen av hovedtemaene som blir tatt opp i brukerveiledningen:

1. **Introduksjon til UltraMobilePC**
   Introduksjon til brukerveiledningen for UltraMobilePC.
2. **Om delene**
   Gir deg informasjon om komponentene i en UltraMobilePC.
3. **Komme i gang**
   Gir deg informasjon om hvordan du kommer i gang med din UltraMobilePC.
4. **Bruke en UltraMobilePC**
   Gir deg informasjon om hvordan du bruker en UltraMobilePC.
5. **Vedlegg**
   Gir deg ytterligere informasjon og en introduksjon til tilgjengelig ekstrautstyr.

Merknader for denne veiledningen

Et par merknader og advarsler i uthevet tekst brukes gjennom denne veiledningen. Disse bør du legge merke til for å kunne fullføre enkelte oppgaver på en sikker og korrekt måte, disse merknadene har ulike viktighetsgrader som forklart under:

ADVARSEL! Viktig informasjon som må følges for sikker operasjon.

TIPS: Tips og nyttig informasjon for fullføring av oppgaver.

VIKTIG! Livsviktig informasjon som må følges for å unngå skade til data, komponenter, eller personer.

MERK: Tips og informasjon for spesielle situasjoner.

Sikkerhetshensyn

Følgende sikkerhetshensyn vil forlenge levetiden til din UltraMobilePC. Følg alle forholdsregler og instruksjoner. Utenom det som beskrives i denne veiledningen, overlat alt servicearbeid til kvalifisert personell. Ikke bruk skadete strømledninger, tilbehør eller andre ytre utstyrsenheter. Ikke bruk sterke løsemidler som fortynningsvæske, benzen eller andre kjemikalier på eller i nærheten av overflaten.

VIKTIG! Koble fra AC-strømforsyningen og fjern batteripakken(e) før rengjøring. Tørk over UltraMobilePC med en ren, cellulosesvamp eller vaskeskinnklut lett fuktet med en løsning fra en ikke-skuremiddel med et par dråper varmt vann og fjern ekstra fuktighet med en tørr klut.

IKKE plasser på en ujevn eller ustabil arbeidsoverflate. Oppsøk service dersom kassen har blitt skadet.

IKKE plasser eller slipp objekter på toppen, og ikke dytt objekter inn i den UltraMobilePC-en.

IKKE trykk eller ta på skjermen. Ikke plasser sammen med mindre objekter som kan skrape opp eller gå inn i den UltraMobilePC-en.

IKKE utsett for sterke magnetiske eller elektriske felter.

IKKE utsett for skitne eller støvete omgivelser. **IKKE** betjen under en gasslekasje.

IKKE utsett for eller bruk i nærheten av væsker, regn eller fuktighet. **IKKE** bruk modemet i tordenvær.

IKKE legg UltraMobilePC'en på fanget ditt eller noen som helst del av kroppen din for å forhindre ubehag eller skader fra varmeeksponering.

Sikkerhetsadvarsel for batteri: IKKE kast batteriet inn i flammer. **IKKE** kortslutt kontaktene. **IKKE** plukk fra hverandre batteriet.

SIKKER TEMPERATUR: Denne UltraMobilePC-en bør kun brukes i miljøer med temperaturer mellom 5°C (41°F) og 35°C (95°F).

INNTAKSKLASSIFISERING: Refererer til klassifiseringsmerkelappen på bunnen av UltraMobilePC'en og sørg for at strømadapteren din samsvarer med klassifiseringen.

IKKE kast UltraMobilePC'en i kommunalt avfall. Sjekk lokale reguleringer for bortkasting av elektroniske produkter.

IKKE bær eller dekk til en UltraMobilePC som har strømmen skrudd PÅ med materialer som vil redusere lufttilførselen slik som en bæreveske.

Modeller med 3G[1]: Produserer og sender radiobølgesignaler som kan forårsake elektrisk støy og må brukes på steder hvor slikt utstyr ikke er forbudt. Ta forholdsregler ved bruk av utstyret.

ADVARSEL! 3G-funksjonen må slås AV i områder med potensiell eksplosiv atmosfære, som for eksempel bensin (gass) stasjoner, kjemiske lagringsdepoter og områder hvor sprengningsoperasjoner pågår.

[1] (Se slutten av avsnitt 4 for informasjon)

Forhåndsregler for transport

For å forberede din UltraMobilePC for transport bør du slå den AV og koble fra alle eksterne utstyrsenheter for å forhindre skade på kontaktene. Harddiskens lesehode trekker seg tilbake når strømmen blir slått AV for å forhindre skraper på harddiskoverflaten under transport. Derfor bør du ikke transportere din UltraMobilePC mens strømmen fortsatt er PÅ.

Dekke til din UltraMobilePC

Du kan kjøpe et valgfritt bærehylster for å beskytte den mot smuss, vann, støt og riper.

VIKTIG! Overflateglasen blir lett matt dersom den ikke blir pleid for. Vær forsiktig så du ikke gnir eller skraper opp UltraMobilePC-overflater når du transporterer UltraMobilePC-en.

Lade batteriene

Dersom du vil bruke batteriene som strømforsyning, påse at du har ladet opp batteriene dine, og eventuelle ekstrabatterier, før du drar på en lang tur. Husk at strømadapteren lader batteripakken så lenge den er mellom datamaskinen og en strømkilde. Det vil ta lengre tid å lade batteripakken dersom den UltraMobilePC-en er i bruk på samme tid.

Forholdsregler i et fly

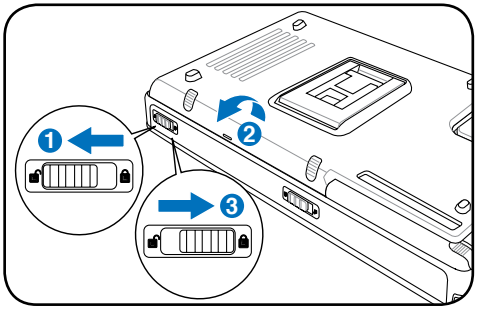
Kontakt ditt flyselskap dersom du ønsker å bruke din UltraMobilePC på flyet. De fleste flyselskaper har restriksjoner for bruk av elektronisk utstyr. Mange flyselskaper vil kun tillate bruk av elektronisk utstyr mellom og ikke under take-off og landing.

VIKTIG! Det finnes tre hovedtyper sikkerhetsenheter på en flyplass: Røntgenmaskiner (brukes på gjenstander plassert på transportbånd), magnetiske detektorer (brukt på mennesker som går igjennom sikkerhetssjekker), og magnetiske staver (håndholdte enheter som brukes på mennesker eller individuelle gjenstander). Du kan sende din UltraMobilePC og disketter gjennom røntgenmaskinen på flyplassen. Men, det anbefales at du ikke sender PC-en eller disketter gjennom magnetiske detektorer eller utsetter enheten for magnetiske staver.

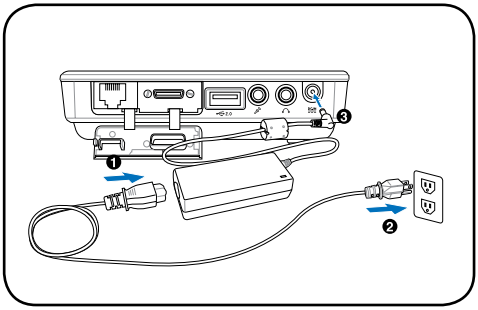
Forberede din UltraMobilePC for bruk

Under følger noen enkle instruksjoner for bruk av din UltraMobilePC. Les videre for mer detaljert informasjon om bruk av UltraMobilePC.

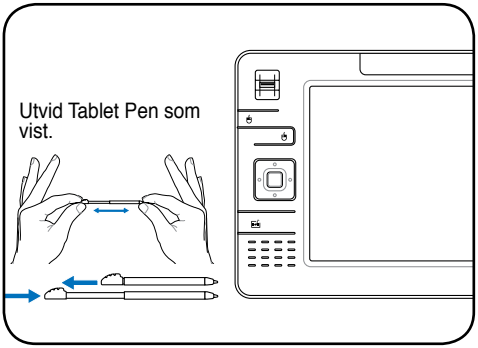
1. Installere batteripakken



2. Koble til strømadapteren

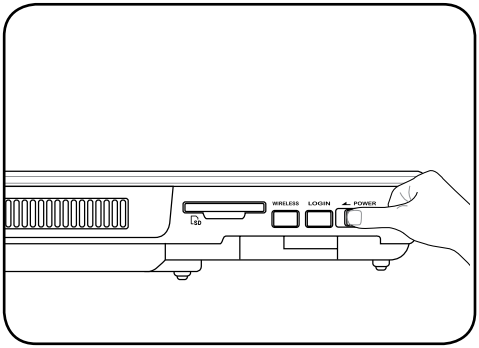


3. Åpne skjermen



Deretter kan Tablet Pen settes inn i utvidet form og deretter trekkes sammen mens du trykker på Tablet Pen-utløsning med UltraMobilePC-en.

4. Skru PÅ den UltraMobilePC-en



Skyv strømbryteren og frigjør.

Strømbryteren slår PÅ og AV den UltraMobilePC-en eller setter PC-en i sove eller dvalemodus. Oppførselen til strømbryteren kan tilpasses i Windows Kontrollpanel > Strømalternativer > **Systeminnstillinger**.

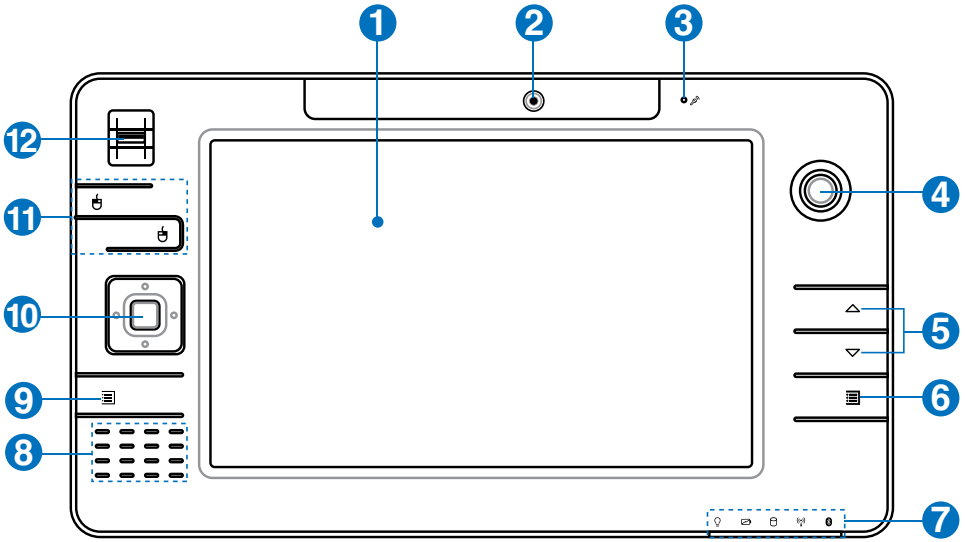
2. Om delene

Hovedsidene til UltraMobilePC'en

MERK: Fotoer og ikoner i denne håndboken brukes kun som eksempler og viser ikke Det som faktisk brukes i produktet.

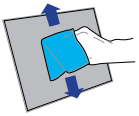
Forsiden

Referer til diagrammet nedenfor for å identifisere komponentene på denne siden av UltraMobilePC'en.



1 Skjerm

Skjermfunksjonene er de samme som på en stasjonær skjerm. UltraMobilePC bruker en aktiv matrise TFT LCD, som gir deg like bra bildekvalitet som en vanlig stasjonær monitor. Men, til forskjell fra stasjonære monitorer, produserer ikke LCD-skjermen stråling eller flimring og er bedre for øynene. Bruk en myk klut uten kjemikalier (bruk rent vann hvis nødvendig) for å rengjøre skjermen.



2 Kamera

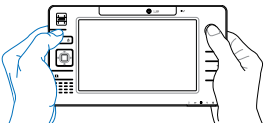
Med det innebygde kameraet kan du ta bilder eller video. Kan brukes sammen med en videokonferanse og andre interaktive applikasjoner.

3 Mikrofon (innebygd)

Denne innebygde mono-mikrofonen kan brukes for videokonferanser, stemmeberetning eller enkle lydopptak.

4 Tommelmarkør-kontroll

Tommelmarkør-kontroll med sine vendre og høyre markørknapper er en pekerenhet som gir deg samme funksjoner som en stasjonær mus.



❺ Page Up & Page Down

Page Up og Page Down-knappene fungerer på samme måte som de på et tastatur.

❻ UltraMobilePC innstillinger-knapp

UltraMobilePC innstillinger-knappen åpner en enkel meny for å tilpasse UltraMobilePC-en.

❼ Statusindikatorer

Statusindikatorene representerer ulike tilstander. Detaljer er beskrevet i avsnitt 3.

❽ Høyttalersystem

Det innebygde stereohøyttalersystemet lar deg høre på lyd uten ekstra utstyr. Multimedielydsystemet leveres med en innebygd digitallydkontrollerer som produserer en rik, rungende lyd (resultatet blir enda bedre med eksterne stereohodetelefoner eller høyttalere). Lydfunksjoner kontrolleres av en programvare.

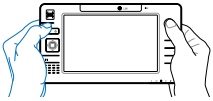
❾ Microsoft Touch Pack-tast

Trykk på denne knappen for å starte en programvare som er bygd eksklusivt for UMPC-er (Ultra Mobile Personal Computers) som kalles Microsoft Touch Pack.

❿ Retnings og enter-taster

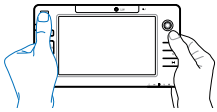
Retning (opp/ned, venstre/høyre) og enter (senter)-knappene fungerer på samme måte som de på et tastatur.

⓫ Tommelmarkør-knapper



Tommelmarkør-kontroll med sine vendre og høyre markørknapper er en pekerenhet som gir deg samme funksjoner som en stasjonær mus.

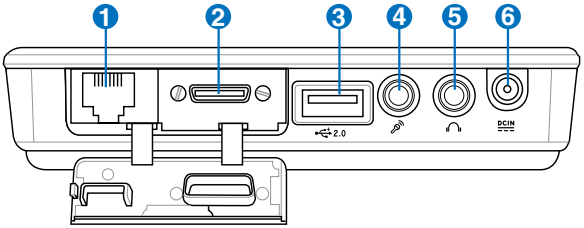
⓬ Fingeravtrykksskanner



Med fingeravtrykksskanneren kan sikkerhetsprogramvare, som gjør bruk av fingeravtrykk som identifikasjonsnøkkel, anvendes.

Høyresiden

Referer til diagrammet nedenfor for å identifisere komponentene på denne siden av UltraMobilePC'en.

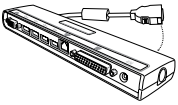


1 LAN-port (deaktivert når du bruker PortBar)

RJ-45 LAN-porten med åtte pinner er større enn RJ-11 modem-porten og støtter en standard nettverks-kabel for tilkobling til et lokalt nettverk. Denne innebygde kontakten tillater bruk uten ytterligere adaptere.

Merk: En aktiv LAN-kabel må være koblet til for at Windows enhetsbehandler skal kunne registrere innebygd LAN. Av samme årsak, må en aktiv LAN-kabel må være koblet til når du installerer en LAN-driver.

2 Utvidelsesport



Utvidelsesporten gir en enkel å bruke PortBar-dockingløsning for stasjonære ytre utstyrsenheter og annet tilbehør gjennom en enkel kontakt.

COMBO

Merk: (1) AC-strømadapter må brukes. Kan ikke brukes når UltraMobilePC er i batterimodus. (2) Anbefaler at du bruker to AC-strømadaptere (en pw UltraMobilePC og en på PortBar) når du bruker alle porter på UltraMobilePC og PortBar. (3) Deaktiverer UltraMobilePC-ens LAN-port når den er koblet til.

Uttak for skjermen (display) (med adapter)

VGA-adapteren for utvidelsesporten leverer en 15-pinners D-sub analogutgang som støtter en standard VGA-kompatibel enhet slik som en monitor eller projektor som lar deg vise på en større ekstern skjerm.

❸ USB-port (2.0/1.1)

Universal Serial Bus (USB) er kompatibel med USB 2.0 eller USB 1.1 enheter slik som tastatur, pekeenheter, kameraer, harddisker, skrivere og skanner koblet til i en serie opp til 12Mbit/sek (USB 1.1) og 480Mbit/sek (USB 2.0). USB tillater flere enheter å kjøres samtidig på en enkelt datamaskin, med noen ytre enheter som fungerer som ekstra plug-in plasser eller hubber. USB støtter hurtig bytting av enheter slik at de fleste ytre utstyrsenhetene kan kobles til eller fra uten å starte datamaskinen på nytt.

❹ Mikrofoninntakskontakt

Kontakten for mono-mikrofonen (3,5 mm) kan brukes for å koble til en ekstern mikrofon eller uttakssignaler fra lydenheter. Når denne kontakten tas i bruk vil den innebygde mikrofonen automatisk deaktiveres. Bruk denne funksjonen for videokonferanser, stemmeberetninger eller enkle lydopptak.

❺ Hodetelefonuttak

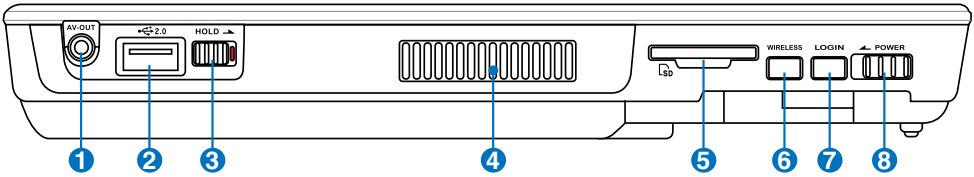
Stereohodetelefonkontakten (3,5 mm) brukes for å koble den UltraMobilePC-ens lyd-ut signal til forsterker eller hodetelefoner. Når denne kontakten tas i bruk vil de innebygde høyttalere automatisk deaktiveres.

❻ Strøminntak (DC)

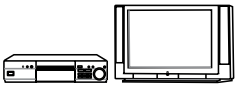
Den leverte strømadapteren konverterer AC-strøm til DC-strøm for bruk med denne kontakten. Strøm levert gjennom denne kontakten leverer strøm til den UltraMobilePC-en og lader den interne batteripakken. For å forhindre skade til den UltraMobilePC-en og batteripakken, bruk alltid den medfulgte strømadapteren. **ADVARSEL: KAN BLI VELDIG VARM UNDER BRUK. SØRG FOR Å IKKE DEKKE TIL ADAPTEREN OG HOLD DEN BORT FRA KROPPEN DIN.**

Toppsiden

Referer til diagrammet nedenfor for å identifisere komponentene på denne siden av UltraMobilePC'en.



1 AV-OUT



Audio/Video-utgangsport for tilkobling til analoge audio/videoenheter som fjernsyn eller videoopptakere.

2 USB-port (2.0/1.1)

Universal Serial Bus (USB) er kompatibel med USB 2.0 eller USB 1.1 enheter slik som tastatur, pekeenheter, kameraer, harddisker, skrivere og skanner koblet til i en serie opp til 12Mbit/sek (USB 1.1) og 480Mbit/sek (USB 2.0). USB tillater flere enheter å kjøres samtidig på en enkelt datamaskin, med noen ytre enheter som fungerer som ekstra plug-in plasser eller hubber. USB støtter hurtig bytting av enheter slik at de fleste ytre utstyrsenhetene kan kobles til eller fra uten å starte datamaskinen på nytt.

3 Hold-tast

Ved aktivering, knappene og berøringsskjermen deaktiveres men UltraMobilePC-en fortsetter å fungere (som å spille musikk).

4 Luftventiler

Luftventilene lar kjølig luft komme inn og varm luft gå ut av systemet.

VIKTIG! Påse at papir, bøker, klær eller andre objekter ikke blokkerer for luftventilene på din UltraMobilePC, dette kan forårsake overoppheting.

5 Kortplass for SD-minnekort

Denne UltraMobilePC har en innebygd SD-minnekortleser som kan lese SD-flashminnekort fra enheter som digitalkameraer, MP3-spillere, mobiltelefoner og PDA-er. Den innebygde SD-minnekortleseren er ikke bare praktisk, men også raskere enn de fleste eksterne SD-minnekortleserene.

6 WIRELESS Trådløs bryter

Kobler inn eller ut det innebygde trådløse LAN og Bluetooth (utvalgte modeller). Når tilkoblet vil den trådløse statusindikatoren lyse. Programvareinnstillinger i Windows er nødvendig før bruk.

7 LOGIN LOGIN-knapp

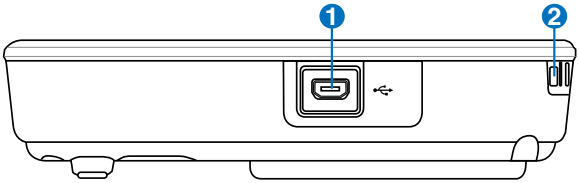
LOGIN-knappen sender en [Ctrl][Alt][Del]-tastaturkombinasjon til operativsystemet for å vise Windows Security for å logge inn/av, låse, slå av, vise oppgavebehandler eller passord. Denne spesielle innloggingsfunksjonen er også kjent som Secure Attention Sequence (SAS).

8 POWER Strømbryter

Strømbryteren slår PÅ og AV den UltraMobilePC-en eller setter PC-en i sove eller dvalemodus. Oppførselen til strømbryteren kan tilpasses i Windows Kontrollpanel > Strømalternativer.

Venstresiden

Referer til diagrammet nedenfor for å identifisere komponentene på denne siden av UltraMobilePC'en.



1 Mini-USB port (Type A)

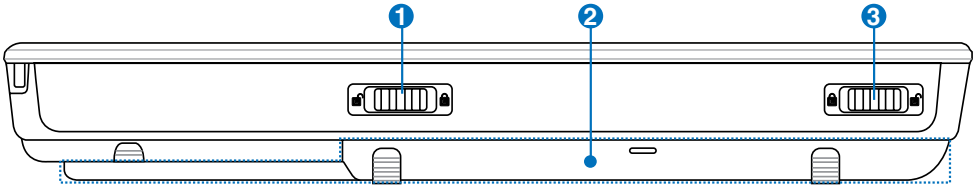
mini-USB (Universal Serial Bus) porten er for å koble til et eksternt USB-tastatur.

2 Krok for bærestropp

Kroken for bærestroppen brukes med bærestroppen for å forhindre at du mister UltraMobilePC-en når du holder den i hendene dine.

Undersiden

Referer til diagrammet nedenfor for å identifisere komponentene på denne siden av UltraMobilePC'en.



1 Fjærlås for batteriet

Fjærlåsen på batteriet brukes for å holde batteripakken sikkert på plass. Når batteripakken settes inn vil den automatisk gå i lås. For å fjerne batteripakken, må denne fjærlåsen holdes i lås-opp posisjon.

2 Batteripakke

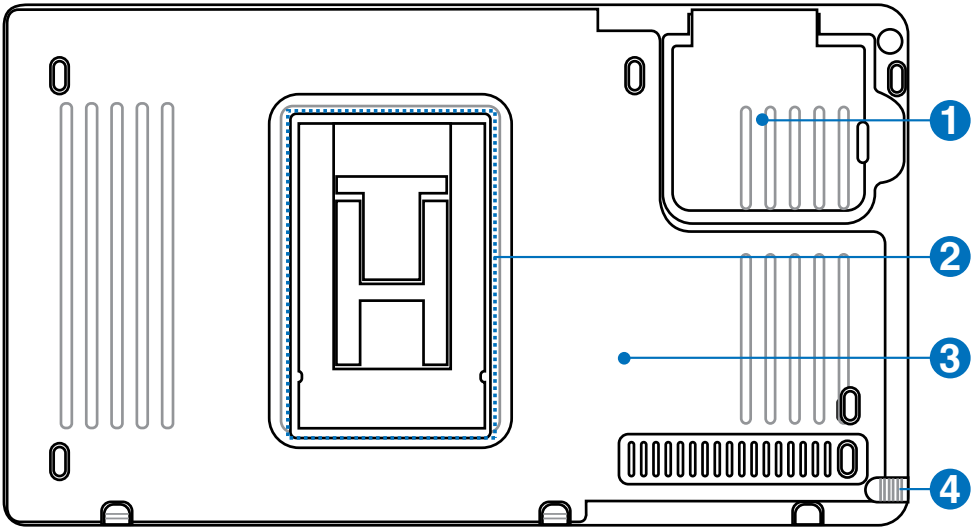
Batteripakken lades automatisk når den UltraMobilePC-en kobles til en AC-strømkilde, og tilfører strøm til den UltraMobilePC-en når AC-strøm ikke er koblet til. Dette tillater bruk av PC-en under flytting mellom ulike steder. Batteritiden varierer etter bruk og etter spesifikasjoner for denne UltraMobilePC-en. Batteripakken kan ikke demonteres og må kjøpes som en enkelstående enhet fra en autorisert forhandler.

3 Manuell lås for batteriet

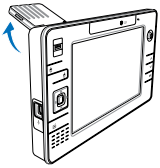
Den manuelle låsen på batteriet brukes for å holde batteripakken sikkert på plass. Flytt den manuelle låsen til lås-opp posisjon for å sette inn eller ta ut batteripakken. Flytt den manuelle låsen til lås-posisjon etter du har satt inn batteripakken.

Bakside

Referer til diagrammet nedenfor for å identifisere komponentene på denne siden av UltraMobilePC'en.



1 GPS-antenne (innebygd)



GPS-antenne kan vendes opp for bedre mottak eller vendes ned når den ikke er i bruk. GPS-antenne brukes med det innebygde SiRF3 GPS chipset. Sammen kan den innebygde GPS brukes med ulike navigasjonsprogramvarer uten ytterligere tilbehør.

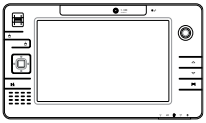
2 Støttestativ

Batteripakken er utstyrt med et sammenleggbart støttestativ slik at UltraMobilePC-en kan stå opp på en flat overflate for enkel visning.

3 Batteripakke

Batteripakken lades automatisk når den UltraMobilePC-en kobles til en AC-strømkilde, og tilfører strøm til den UltraMobilePC-en når AC-strøm ikke er koblet til. Dette tillater bruk av PC-en under flytting mellom ulike steder. Batteritiden varierer etter bruk og etter spesifikasjoner for denne UltraMobilePC-en. Batteripakken kan ikke demonteres og må kjøpes som en enkelstående enhet fra en autorisert forhandler.

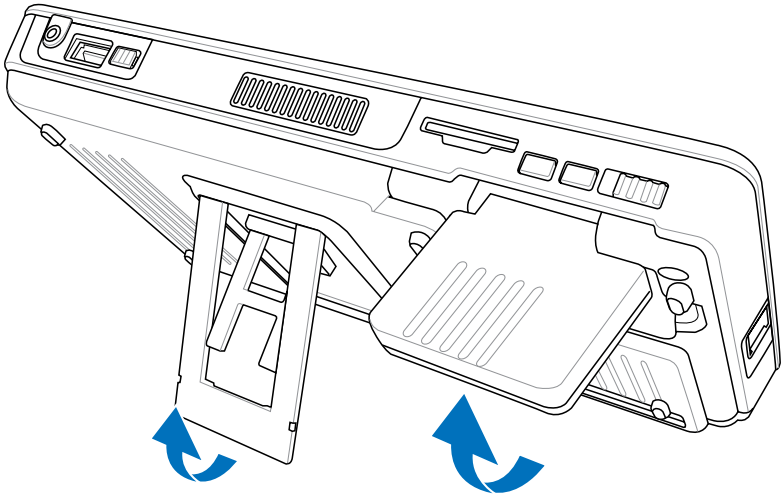
4 Rom for pennen til berøringsskjermen



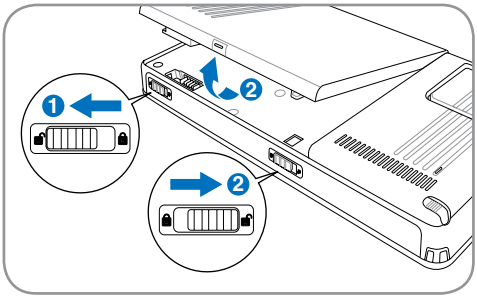
Rommet for pennen til berøringsskjermen kan brukes for å lagre pennen som brukes på berøringsskjermen. Merk: Pennen for berøringsskjermen erstatter markørfunksjonen på berøringsskjermen og må ikke ha elektroniske komponenter.

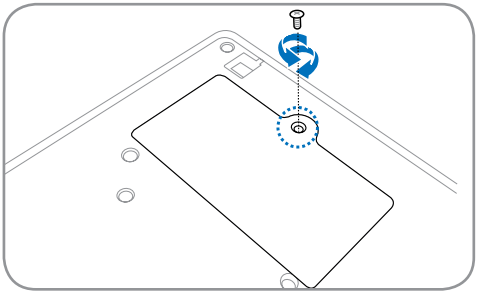
Bakside (Fort.)

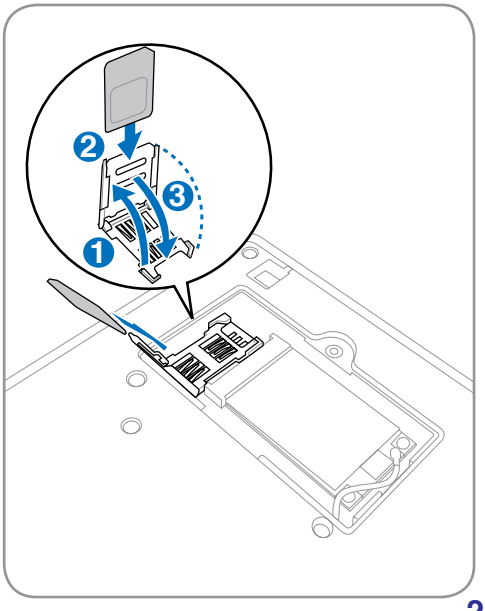
Støttestativet og GPS-antenne kan vendes ut som illustrert når du bruker de. Vend dem tilbake for enkel håndtering eller transport.



Installasjon av SIM og minnekort







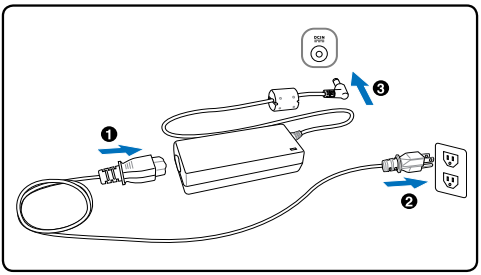
3. Komme i gang

Bruke AC-strøm
Bruke batteristrøm
Skru på datamaskinen
Sjekke batteristrøm
Strømalternativer
Energistyringsmodi
Statusindikatorer

MERK: Fotoer og ikoner i denne håndboken brukes kun som eksempler og viser ikke Det som faktisk brukes i produktet.

Strømsystemet

Bruke AC-strøm



Strømmen til UltraMobilePC er satt sammen av to deler, strømadapteren og batteristrømsystemet. Strømadapteren konverterer AC-strøm fra et vegguttak til DC-strøm påkrevd av den UltraMobilePC-en. Din UltraMobilePC kommer med en universal AC-DC adapter. Dette betyr at du kan koble strømledningen til enhver 100 V-120 V og 220 V-240 V uttak uten å bruke brytere eller konvertinger. Enkelte land kan kreve at en adapter brukes for å koble til en US-standard AC-strømledning til en ulik standard. De fleste hotell vil ha universal uttak for å støtte ulike strømledninger i tillegg til spenninger. Det er alltid best å spørre en erfaren reisende om AC-uttakspenninger når du tar med deg strømadaptere til et annet land.

TIPS: Du kan kjøpe reisesett for din UltraMobilePC som inneholder strøm- og modemadaptere for nesten alle land.

Med AC-strømledningen koblet til AC-DC omformeren, koble AC-strømledningen til et AC-uttak (helst med egen sikring) og koble DC-kontakten til den UltraMobilePC-en. Koble AC-DC adapteren til AC-uttaket først for å teste AC-uttakets strøm og AC-DC omformeren selv for kompatibilitetsproblemer før du kobler DC-strømmen til den UltraMobilePC-en. Strømindikatoren på adapteren (om tilgjengelig) vil lyse om strømstyrken er innenfor akseptert område.

VIKTIG! Bruk av en annen adapter for å levere strøm til den UltraMobilePC kan skade PC-en. Dette gjelder også dersom du bruker PC-ens adapter til å levere strøm til andre elektriske enheter. Dersom det kommer røyk, lukter brent eller ekstrem varme fra AC-DC adapteren, oppsøk service. Oppsøk service dersom du mistenker en feil med din AC-DC adapter. Du kan skade både din batteripakke og UltraMobilePC dersom du bruker en skadet AC-DC adapter.

MERK: Denne UltraMobilePC-en kan leveres med to eller tre spiss kontakt, avhengig av område. Dersom en tre-spiss kontakt leveres med PC-en må du bruke et jordet AC-uttak eller en ordentlig jordet adapter for sikker betjening av den UltraMobilePC-en.

ADVARSEL! STRØMADAPTEREN KAN BLI VELDIG VARM UNDER BRUK. SØRG FOR Å IKKE DEKKE TIL ADAPTEREN OG HOLD DEN BORT FRA KROPPEN DIN.

Bruke batteristrøm

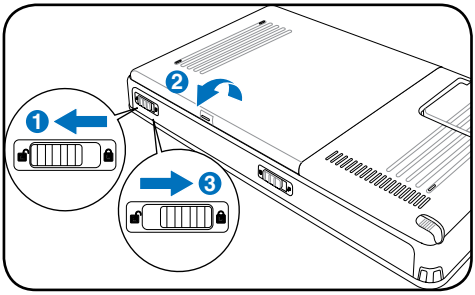
UltraMobilePC er designet for å bruke en avtagbar batteripakke. Batteripakken består av et sett battericeller plassert sammen. En fullt ladet pakke vil levere flere timers strøm, som kan videre utvides ved å bruke strømbehandlingsfunksjoner gjennom BIOS-en. Ytterligere batteripakker er valgfrie og kan kjøpes separat gjennom en forhandler.

Installering og fjerning av batteripakken

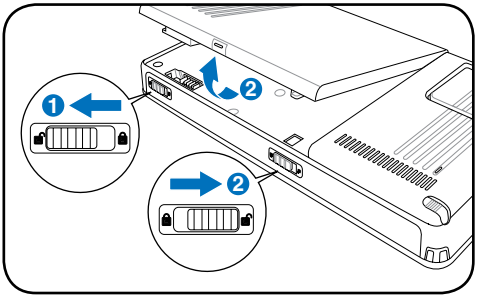
Din UltraMobilePC kan ha eller ikke ha batteripakken ferdig installert. Dersom batteripakken ikke er installert, bruk følgende fremgangsmåte for å installere batteripakken.

VIKTIG! Aldri fjern batteripakken mens den UltraMobilePC-en er slått PÅ, dette kan resultere i tap av data.

Installering av batteriet:



Fjerning av batteriet:



VIKTIG! Bruk kun batteripakker og strømadaptere levert sammen med den UltraMobilePC-en eller spesifikk godkjent av produsenten eller forhandleren for bruk med denne modellen, hvis ikke kan skade påføres den UltraMobilePC-en.

Pleie av batteriene

Batteripakken, som alle andre oppladbare batterier, har en grense for hvor mange ganger det kan lades opp. Batteriets brukbare levetid er avhengig av omgivelsenes temperatur, luftfuktighet og hvordan din UltraMobilePC brukes. Ideelt skal batteriet brukes i temperaturer mellom 5°C og 35°C (41°F og 95°F). Du må også ta med i betrakning at den interne temperaturen i den UltraMobilePC-en er høyere enn temperaturen i rommet. Temperaturer over eller under denne rekkevidden vil forkorte levetiden. Uansett vil batteripakkens levetid minke og en ny batteripakke må kjøpes fra en autorisert forhandler. Fordi batterier også har et hylleliv anbefales det ikke at du kjøper ekstra batterier for lagring.

ADVARSEL! Av sikkerhetsmessige årsaker må du IKKE kaste batteriet inn i flammer, IKKE kortslutt kontaktene, og IKKE demonter batteriet. Om det er unormal drift eller skade på batteriet grunnet sammenstøt må du slå AV UltraMobilePC'en og kontakte et autorisert servicesenter.

Skru på datamaskinen

Oppstartsmeldingen vises på skjermen når du slår PC-en PÅ. Hvis nødvendig kan du justere klarheten ved å bruke hurtigtastene. Dersom du trenger å kjøre BIOS oppsett for å sette eller endre systemkonfigurasjonen, trykk [F2] ved oppstart for å gå inn i BIOS-menyen. Dersom du trykker [Tab] under velkomstbildet kan standard oppstartsinformasjon slik som BIOS-versjon vises. Trykk [Esc] og du vil se en oppstartsmeny med valg om oppstart fra dine tilgjengelige stasjoner.

MERK: Før oppstart vil skjermpanelet blinke når strømmen slås PÅ. Dette er en del av en testrutine som utføres av den UltraMobilePC-en og er ikke et tegn på et problem med skjermen.

VIKTIG! For å beskytte harddisken, vent alltid 5 sekunder fra du har slått AV den UltraMobilePC-en til du slår den PÅ igjen.

ADVARSEL! IKKE bær eller dekk til en UltraMobilePC som har strømmen skrudd PÅ med materialer som vil redusere lufttilførselen slik som en bæreveske.

Power-On Self Test (POST)

Når du slår PÅ den UltraMobilePC-en vil den først kjøre igjennom en serie programvarekontrollerte diagnosetester kalt Power-On Self Test (POST). Programvaren som kontrollerer POST er installert som en permanent del av arkitekturen til den UltraMobilePC-en. POST inkluderer et register av maskinvarekonfigurasjon av den UltraMobilePC-en, som brukes for å lage en diagnosesjekk av systemet. Dette registeret lages ved bruk av BIOS oppsettsprogrammet. Dersom POST oppdager en forskjell mellom registrerte og eksisterende maskinvare vil den vise en melding på skjermen med forespørsel om at du retter opp denne konflikten ved å kjøre BIOS-oppsett. I de fleste tilfeller vil registeret være korrekt når du mottar din UltraMobilePC. Når testen er fullført kan det hende du får meldingen «No operating system found». Dette skjer dersom harddisken ikke inneholder et operativsystem. Dette betyr at harddisken har blitt riktig registrert og er klar for installasjon av et nytt operativsystem.

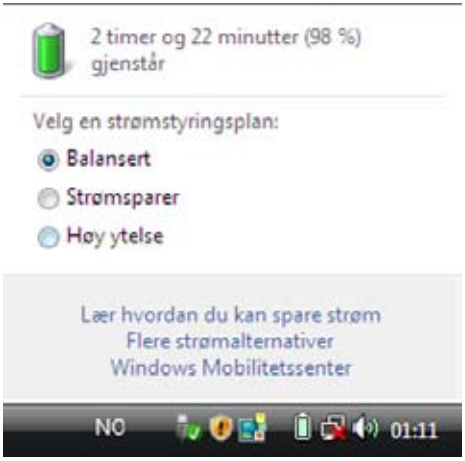
S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) sjekker harddisken under POST og gir en feilmelding dersom harddisken krever service. Dersom en kritisk advarsel om harddisken blir gitt under oppstart, ta en sikkerhetskopi av dataen din med en gang og kjør Windows diskkontroll. For å kjøre Windows diskkontroll: (1) Høyretrykk på en harddisk i "Min Datamaskin", (2) velg Egenskaper, (3) trykk på Verktøy, (4) velg Kontroller, (5) velg en harddisk, (6) velg Grundig for å også sjekke for fysiske skader og (7) trykk Start. Andre diskhjelpeprogrammer slik som Symantecs Norton Disk Doctor kan også utføre samme funksjonene, men med flere funksjoner.

VIKTIG! Dersom advarsler fremdeles kommer opp på skjermen under oppstart etter du har kjørt diskkontroll, bør du ta PC-en til service. Dersom du fortsetter å bruke PC-en kan dette forårsake tap av data.

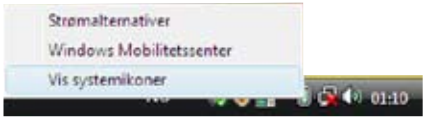
Sjekke batteristrøm

Batterisystemet bruker Smart Battery standarden i Windows miljøet, som lar batteriet presist rapportere hvor mye strøm det er igjen i batteriet per prosent. Et fullt ladet batteri gir den UltraMobilePC-en et par timers batteristrøm. Det faktiske tallet varierer avhengig av hvordan du bruker strømsparingsfunksjonene, dine arbeidsrutiner, CPU, hvor mye system minne, og størrelsen på skjermen.

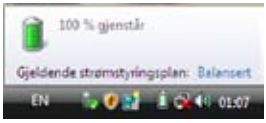
Merk: Skjermbilder vist her er kun eksempler og er muligens annerledes enn hva du ser i ditt system.



Venstreklikk på batteriikonet



Høyreklikk på batteriikonet



Pekeren over batteriikonet uten strømadapter

Pekeren over batteriikonet med strømadapter

MERK: Du vil bli advart når batteriets strøm er lav. Om du fortsetter å ignorere advarselen om lavt batteri vil UltraMobilePC'en til slutt gå inn i hvilemodus (Windows standard bruker STR).

ADVARSEL! Suspend-to-RAM (STR) varer ikke lenge når batteristrømmen er brukt opp. Suspend-to-Disk (STD) er ikke det samme som strøm AV. STD krever en liten mengde strøm og vil mislykkes dersom det ikke er tilgjengelig strøm grunnet fullstendig oppbrukte batterier, eller manglende strømforsyning (f.eks fjerne både strømadapteren og batteripakken).

Lade batteripakken

Før du bruker din UltraMobilePC på veien må du lade opp batteripakken. Batteripakken starter ladningen straks den UltraMobilePC-en kobles til en ekstern strømkilde gjennom strømadapteren. Lad opp batteripakken helt før den brukes for første gang. En ny batteripakke må fullstendig lades opp før den UltraMobilePC-en kobles fra den eksterne strømkilden. Det tar et par timer å lade opp batteriet når den UltraMobilePC-en er slått AV, og det kan ta dobbelt så lang tid når PC-en er PÅ. Ladelyset på batteriet slår seg AV når batteripakken er ferdig ladet.

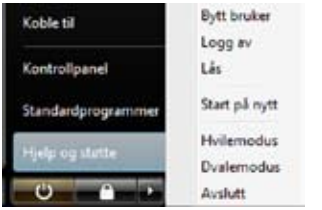
MERK: Batteriene stanser ladningen dersom temperaturen er for høy eller dersom batterispenningen er for høy. I BIOS-en er det en oppdateringsfunksjon for smart battery. Hvis batterikalibreringen mislykkes, stopp ladningen og kontakt et autorisert servicesenter.

ADVARSEL! Ikke forlat batteriet utladet. Batteriet vil lades ut over tid. Om batteriet ikke brukes må det fortsettes å bli ladet hver tredje måned for å forlenge ladings-kapasiteten ellers kan det oppstå problemer med opplading i fremtiden.

Strømalternativer

Strømbryteren slår PÅ og AV den UltraMobilePC-en eller setter PC-en i sove eller dvale-modus. Oppførselen til strømbryteren kan tilpasses i Windows Kontrollpanel > Strømalter-nativer.

For andre alternativer, som “Bytt bruker, Start på nytt, Hvile-modus eller Avslutt”, klikk på pilen ved siden av låsikonet.



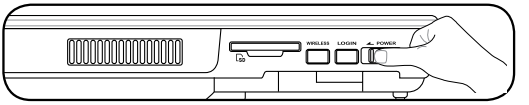
Start på nytt

Etter du har gjort endringer til ditt operativsystem kan du bli bedt om å starte om systemet. Noen installasjonsprosesser vil komme med et ekstra dialogvindu for Start på nytt. Velg **Start på nytt** for å manuelt starte systemet på nytt.

VIKTIG! For å beskytte harddisken, vent alltid 5 sekunder fra du har slått AV den UltraMobilePC-en til du slår den PÅ igjen.

Avslåing ved nødstilfeller

Hvis operativsystemet ikke kan slå seg ordentlig av, eller starte på nytt, hold strømknappen ⏻ i over 4 sekunder.



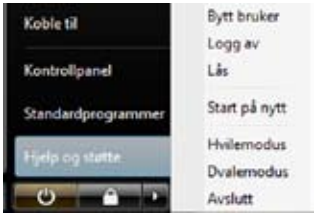
VIKTIG! Ikke bruk avslåing ved nødstilfeller mens data blir skrevet; dette kan gjøre at du mister eller ødelegger data.

Energistyringsmodi

Denne UltraMobilePC-en har flere automatiske eller justerbare strømsparingsfunksjoner som du kan bruke for å maksimere levetiden på batteriet og redusere total kostnad for eierforholdet (Total Cost of Ownership.TCO). Du kan kontrollere noen av disse funksjonene gjennom Strøm-menyen i BIOS-en. Innstillinger for ACPI-strømadminstrering blir gjort gjennom operativsystemet. Strømbehandlingsfunksjonene er designet for å spare så mye elektrisitet som mulig ved å sette komponenter i en lav strømforbruksmodi så ofte som mulig, men samtidig tillate full betjening etter forespørsel.

Hvilemodus og dvalemodus

Innstillinger for strømbehandling finnes under Windows > Kontrollpanel > **Strømalternativer**. Under **Systeminnstillinger** kan du definere "Hvilemodus/Dvalemodus" eller "Avslutt" som handling for når du lukker skjermen eller trykker på strømknappen. "Hvilemodus" og "Dvalemodus" kan ved å slå AV enkelte komponenter spare strøm når den UltraMobilePC-en ikke er i bruk. Når du gjenopptar arbeidet ditt, vil din siste status (slik som et dokumentet med halve siden rullet ned eller en e-post du jobbet med) gjenoppstå som om du aldri har gått noen steder. «Avslutt» vil lukke alle applikasjoner og spørre om du vil lagre ditt arbeid dersom du ikke har lagret allerede.



Hvilemodus er det samme som Suspend-to-RAM (STR). Denne funksjonen lagrer din gjeldende data og status i RAM mens mange komponenter blir skrudd AV. Fordi RAM er energiavhengig, kreves det strøm for å holde på (oppdatere) dataen. Klikk på **Start**-knappen og pilen ved siden av låsikonet for å se dette alternativet. (MERK: Strømindikatoren blinker i denne modusen.)

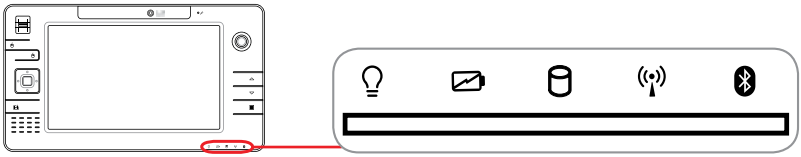
Dvalemodus er det samme som Suspend-to-Disk (STD) og lagrer din gjeldende data og status i harddisken. Ved å gjøre dette må ikke RAM periodisk oppdateres og strømforbruk blir betraktelig redusert, men ikke fullstendig fjernet da enkelte komponenter som LAN fremdeles må ha strøm. «Dvalemodus» sparer mer strøm sammenlignet med «Hvilemodus». Klikk på **Start**-knappen og pilen ved siden av låsikonet for å se dette alternativet. Gjenopprett systemet ved å trykke på strømknappen. (MERK: Strømindikatoren vil være AV i denne modusen.)

Kontroll av varmeeffekt

Det finnes tre strømkontrollmetoder for kontrollering av den UltraMobilePC-ens varmenivå. Disse strømkontrollene kan ikke konfigureres av bruker og bør kjennes i det tilfelle den UltraMobilePC-en skulle gå inn i et slikt nivå. Følgende temperaturer representerer temperatur i grunnflaten (ikke CPU).

- Viften går PÅ for å kjøle ned når temperaturen når den øverste grensen for hva som er sikkert.
- CPU-en senker hastigheten for passiv kjølning når temperaturen overstiger den øverste grensen.
- Systemet slår seg av for kritisk avkjølning når temperaturen overstiger den maksimale øvre grensen.

Statusindikatorer



Strømindikator

Den grønne lysdioden vil indikere at den UltraMobilePC-en er slått PÅ og vil blinke sakte når PC-en er satt i Suspend-to-RAM (Ventemodi) modi. Denne lysdioden er AV når PC-en er AV eller i Suspend-to-Disk(Dvale) modus.

Indikator for batteriladning

Indikatoren for batteriladning er en lysdiode som viser statusen for ladningen av batteriet som følgende:

PÅ: Når PÅ eller AV – Batteriet lader når AC-strømmen er koblet til.
AV: Batteriet er ladet eller fullstendig utladet.
Blinker: Når skrudd PÅ - batteristrømmen er mindre enn 10% og AC-strømmen er ikke koblet til.

Indikator for diskaktivitet

Indikerer at den UltraMobilePC-en bruker en eller flere lagringsenheter slik som en harddisk. Lyset blinker proporsjonalt med tilgangen.

Trådløs LAN-indikator

Denne indikatoren vil lyse når innebygd trådløs LAN er aktivert. (Windows programvare er nødvendig).

Indikator for Bluetooth

Denne knappen gjelder kun for modeller med internt Bluetooth (BT). Denne indikatoren vil lyse for å vise for at denne innebygde BT-funksjonen er aktivert.

4. Bruke en UltraMobilePC

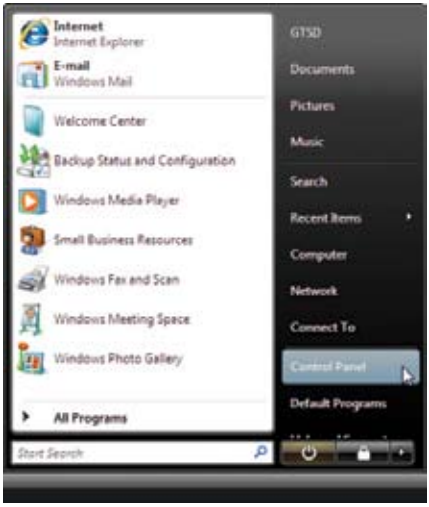
Skjermkalibrering
Tilkoblinger
- Nettverkstilkobling
- Trådløs LAN-tilkobling (på enkelte modeller)
- Windows trådløs nettverkstilkobling
- ASUS Trådløs LAN (på enkelte modeller)
- Trådløs tilkobling med Bluetooth (på enkelte modeller)

Operativsystem og programvare
- Registrering av fingeravtrykk (på enkelte modeller)
- GPS-programvare (kun USA og Europa)
- Programvaren 3G Watcher (på enkelte modeller)

MERK: Fotoer og ikoner i denne håndboken brukes kun som eksempler og viser ikke Det som faktisk brukes i produktet.

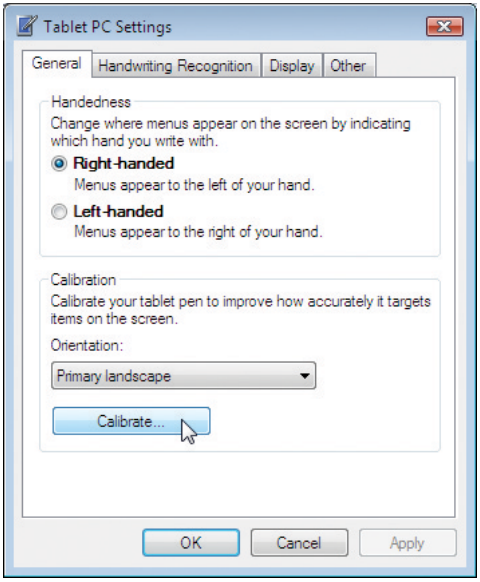
Skjermkalibrering

MS Windows Vista



1. Start **Kontrollpanel** fra Windows **Start**.

2. Dobbeltklikk **Tablet PC-innstillinger**-ikonet.



3. Klikk på **Kalibrer**-knappen på “Generell”-siden.

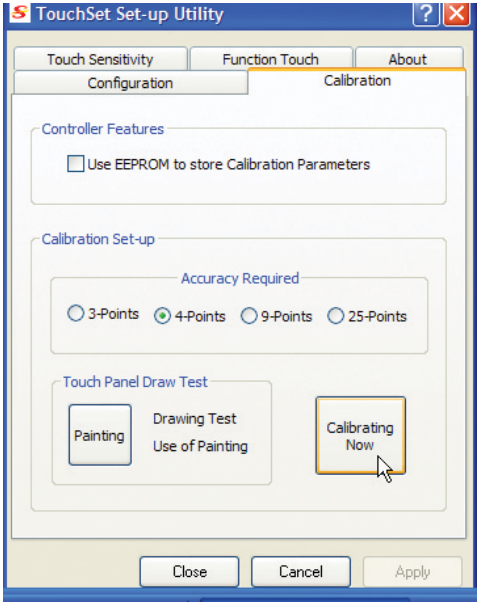
4. Pek forsiktig på midten av hvert trådkors som vises nær hvert hjørne for å fullføre kalibreringen.

Skjermkalibrering (Fort.)

MS Windows XP

1. Dobbeltklikk på **TouchSet Utility**-ikonet på skrivebordet.

2. Eller start **TouchSet Utility** gjennom Windows Start.



3. Klikk på **Kalibrering**-kategorien og klikk på **Kalibrer nå**-knappen.

4. Pek forsiktig på midten av hvert trådkors som vises nær hvert hjørne for å fullføre kalibreringen.

Tilkoblinger

Nettverkstilkobling

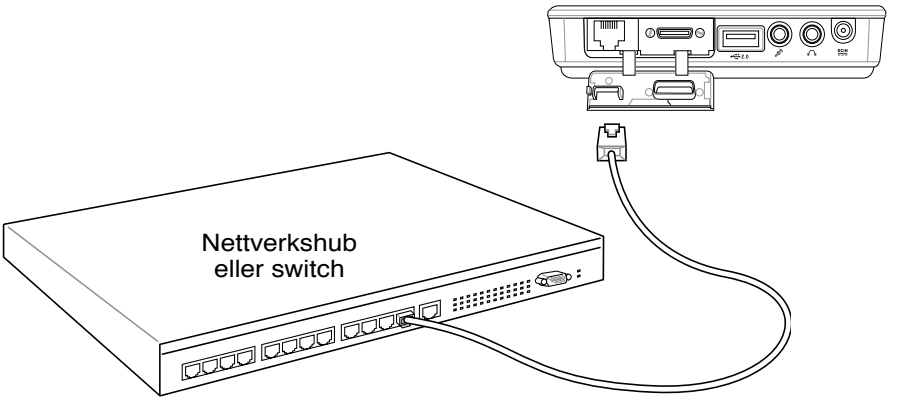
Koble en nettverkskabel, med RJ-45 kontakter i hver ende, til nettverksporten på den UltraMobilePC-en og den andre enden til en hub eller switch. For 100 BASE-TX / 1000 BASE-T hastigheter må nettverkskabelen din være i kategori 5 eller bedre (ikke kategori 3) med snodd ledningspar kabling. Dersom du skal kjøre grensesnittet på 100/1000Mbps, må det kobles til en 100 BASE-TX / 1000 BASE-T hub (ikke en BASE-T4 hub). For 10Base-T, bruk kategori 3, 4 eller 5 snodd ledningspar kabling. 10/100 Mbps Full-Duplex støttes av denne UltraMobilePC-en, men krever tilkobling til en nettverk switchhub med aktivert «duplex». Programvarestandarden er å bruke raskest innstilling så det ikke kreves inngrep fra bruker.

1000BASE-T (eller Gigabit) er eneste støttede på utvalgte modeller.

Kabel med snodd ledningspar

Kabelen som brukes for å koble Ethernet-kortet til en vert (vanligvis en hub eller switch) kalles en kabel med snodd ledningspar for Ethernet (TPE). Sluttkontaktene kalles RJ-45 kontakter, som ikke er kompatible med RJ-11 telefonkontakter. For å koble to datamaskiner sammen uten en hub, kreves det en LAN-kabel med delingsfilter (Fast-Ethernet modell). (Gigabit modeller støtter auto-kryssover slik at en LAN krysskabel er valgfritt.)

Eksempel på en UltraMobilePC tilkoblet en Nettverkshub eller Switch for bruk med den innebygde Ethernet-regulatoren:



Nettverkskabel med RJ-45 kontakter

Trådløs LAN-tilkobling (på enkelte modeller)

Det valgfrie innebygde trådløse LAN er en kompakt trådløst Ethernet-adapter som er enkel i bruk. Implementerer IEEE 802.11 standarden for trådløs LAN (WLAN), det valgfrie innebygde trådløse LAN takler rask dataoverføring ved å bruke Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) og Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) teknologier på 2.4GHz/5GHz frekvenser. Det valgfrie, innebygde trådløse LAN er bakoverkompatibelt med tidligere IEEE 802.11 standarder som gir deg problemfrie grensensitt av trådløse LAN-standarder.

Det valgfrie, innebygde trådløse LAN er en klientadapter som støtter infrastruktur og Ad-hoc moduser, noe som gir deg fleksibilitet på dine eksisterende eller fremtidige trådløse nettverkskonfigurasjoner for distanser opp til 40 meter mellom klienten og tilgangspunktet.

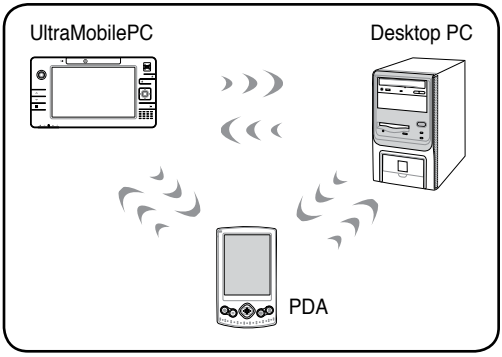
For å gi din trådløse kommunikasjon tilstrekkelig sikkerhet kommer den valgfrie, innebygde trådløse LAN med en 64-bit/128-bit Wired Equivalent Privacy (WEP) kryptering og Wi-Fi Protected Access (WPA) egenskaper.

Dette er eksempler på UltraMobilePC'en tilkoblet et trådløst nettverk.

Ad-hoc modus

Ad-hoc modusen lar UltraMobilePC'en koble til en annen trådløs enhet. Ingen tilgangspunkt (AP) behøves i dette trådløse miljøet.

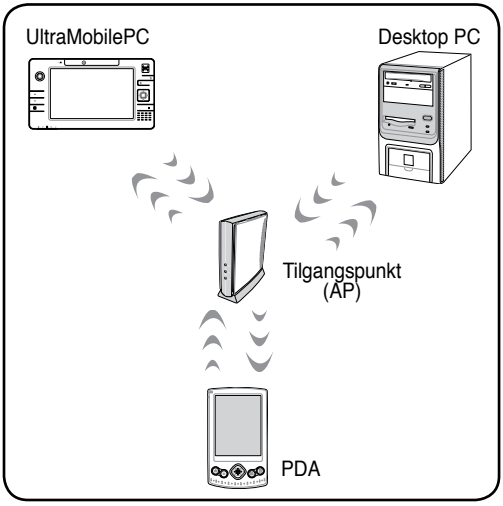
(Alle enheter må installere valgfri 802.11 trådløs LAN-adaptere.)



Infrastrukturmodus

Infrastrukturmodusen lar UltraMobilePC'en og andre trådløse enheter bli med i et trådløst nettverk skapt med et tilgangspunkt (AP) (solgt separat) som gir en sentral forbindelse for trådløse klienter til å kommunisere med hverandre eller med et kabelnettverk.

(Alle enheter må installere valgfri 802.11 trådløs LAN-adaptere.)



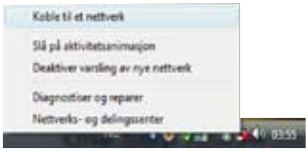
Windows trådløs nettverkstilkobling

Koble til et nettverk (Vista)

1. Trykk flere ganger på [WIRELESS] **Trådløs LAN PÅ** eller **WLAN & Bluetooth PÅ** vises.

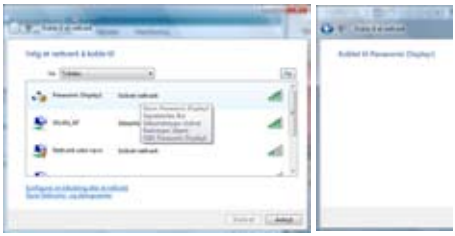
1b. Eller dobbeltklikk på Wireless Console-ikonet i oppgavelinjen og velg enten det 1. ikonet for å aktivere både Wireless & Bluetooth, eller velg det 2. ikonet kun for Wireless-aktivering.

2. Du burde se “Ikke tilkoblet” nettverk-sikonet.



3. Høyreklikk på nettverksikonet og velg **Koble til et nettverk**.

4. Velg “Vis **Trådløs**” hvis du har mange nettverk i området ditt.



5 Velg det trådløse nettverket du vil koble til.

6. Når du kobler til kan det hende du må angi et passord.

7. Etter at tilkoblingen er etablert, vises “Tilkoblet”.

Windows trådløs nettverkstilkobling

Koble til et nettverk (XP)

For å bruke Windows XP trådløse innstillinger må du velge dette alternativet i **ASUS WLAN Control Center**.

ASUS WLAN Control Center

1. Trykk flere ganger på [WIRELESS] **Trådløs LAN PÅ** eller **WLAN & Bluetooth PÅ** vises.

1b. Eller dobbeltklikk på Wireless Console-ikonet i oppgavelinjen og velg enten det 1. ikonet for å aktivere både Wireless & Bluetooth, eller velg det 2. ikonet kun for Wireless-aktivering.

2. Dobbeltklikk på WLAN-ikonet på oppgavelinjen.

3. Velg **Oppdater nettverksliste** fra venstre sidemeny og en liste over tilgjengelige nettverk innenfor ditt område og signalstyrken vises. Velg nettverket og klikk på **Koble til**.

4. Når du kobler til kan det hende du må angi et passord.

5. Etter tilkoblingen er aktivert, vises “Tilkoblet” på høyre side over signalstyrke-indikatoren.

ASUS Trådløs LAN (på enkelte modeller)

Koble til et nettverk

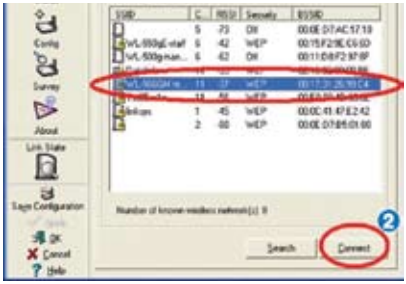
For å bruke ASUS trådløse innstillinger må du velge dette alternativet i **ASUS WLAN Control Center**.

1. Trykk flere ganger på [WIRELESS] **Trådløs LAN PÅ** eller **WLAN & Bluetooth PÅ** vises.

1b. Eller dobbeltklikk på Wireless Console-ikonet i oppgavelinjen og velg enten det 1. ikonet for å aktivere både Wireless & Bluetooth, eller velg det 2. ikonet kun for Wireless-aktivering.

2. Dobbeltklikk på ikonet på skrivebordet eller klikk **Start I Programmer I ASUS Utility IWLAN Card I ASUS WLAN Control Center**.

3. På venstre sidemeny, klikk **Undersøk** for å starte søket etter tilgjengelige nettverk i området ditt.



4. Listen viser alle tilgjengelige nettverk innenfor området ditt. Velg nettverket du vil bruke og klikk **Koble til**.

5. Hvis det valgte nettverket har sikkerhetsinnstillinger, kan det hende du må angi et passord.

ASUS Trådløs LAN (på enkelte modeller)

Koble til et nettverk (Fort.)

6. Klikk på **Kryptering**-kategorien for å konfigurere Nettverksautentifisering-modus og Passord.

7. **Status**-kategorien viser tilkoblingsstatus og detaljer.

Merk: Klikk "Lagre konfigurasjon" og "Lagre" for å huske innstillinger for dette nettverket.

Trådløs tilkobling med Bluetooth (på enkelte modeller)

UltraMobilePC med Bluetooth-teknologi eliminerer behovet for kabler for tilkobling av Bluetooth-enheter. Eksempler på Bluetooth-enheter kan være Bærbare PC'er, Desktop PC'er, mobiltelefoner, og PDA'er.

Merk: Om din UltraMobilePC ikke kom med innebygd Bluetooth må du koble til en USB eller PC-kort Bluetooth modul for å kunne bruke Bluetooth.

Bluetooth-klare mobiltelefoner

Du kan koble trådløst til din mobiltelefon. Avhengig av din mobiltelefons kapasitet kan du overføre telefonkatalog-informasjon, bilder, lydfiler, etc. eller bruke den som et modem for å koble til Internett. Du kan også bruke den til SMS-meldinger.

Bluetooth-klare datamaskiner eller PDA'er

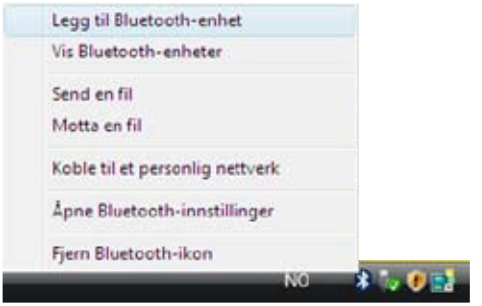
Du kan koble trådløst til en annen datamaskin eller PDA og utveksle filer, dele ekstrautstyr, eller dele internett eller nettverkstilkoblinger. Du kan også ta i bruk et Bluetooth-klar trådløs tastatur eller mus.

Slå PÅ og starte Bluetooth-verktøyet (Vista)

Denne prosessen kan brukes for å legge til de fleste Bluetooth-enhetene. Se Vedlegg for mer informasjon.

1. Trykk flere ganger på [WIRELESS] **Bluetooth LAN PÅ** eller **WLAN & Bluetooth PÅ** vises.

1b. Eller dobbeltklikk på Wireless Console-ikonet i oppgavelinjen og velg enten det 1. ikonet for å aktivere både Wireless & Bluetooth, eller velg det 3. ikonet kun for Bluetooth-aktivering.



2. Velg **Legg til Bluetooth-enhet** i oppgavelinjen.

2b. Eller start **Bluetooth-enheter** fra Windows Kontrollpanel.

Operativsystem og programvare

Denne UltraMobilePC-en kan tilby (avhengig av område) dens kunder valget av et orinstallert operativsystem slik som **Microsoft Windows**. Valgene og språkene vil avhenge av området. Nivåer for maskinvare- og programvarestøtte kan variere avhengig av installert operativsystem. Stabiliteten og kompatibilitet av andre operativsystemer kan ikke garanteres.

Programvarestøtte

Denne UltraMobilePC-en kommer med en støtte-CD med BIOS, drivere og applikasjoner for å aktivere maskinvarefunksjoner, utvidet funksjonalitet. Dette vil hjelpe degå administrere din UltraMobilePC, eller legge til funksjonalitet som ikke fulgte med det opprinnelige systemet. Dersom oppdateringer eller erstatninger av støtte-CD-en er nødvendig, kontakt din forhandler for informasjon om hvilke nettsider du kan laste ned individuelle programvaredrivere og hjelpeprogrammer.

Støtte-CD-en inneholder alle drivere, hjelpeprogrammer og programvare for alle populære operativsystemer, inkludert det som har blitt orinstallert. Støtte-CD-en inneholder ikke selve operativsystemet. Støtte-CD-en er nødvendig, selv om din UltraMobilePC ble levert ferdig konfigurert, for å levere ytterligere programvare som ikke var en del av den opprinnelige installeringen.

En gjenopprettings-CD leveres etter ønske og inneholder et bilde av det opprinnelige operativsystemet som ble installert på harddisken i fabrikken. Gjenopprettings-CD-en tilbyr en nøye gjenopprettingsfunksjon som raskt gjenoppretter operativsystemet til dets originale arbeidsstatus, avhengig av at harddisken er i god arbeidstilstand. Kontakt din forhandler dersom du ønsker en slik løsning.

Merk: Noen av komponentene og funksjonene i den UltraMobilePC-en trer ikke i kraft før enhetsdriverne og hjelpeprogrammene har blitt installert.

Registrering av fingeravtrykk (på enkelte modeller)

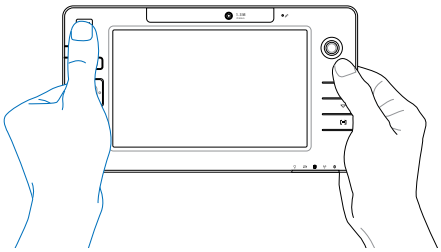
Fingeravtrykksskanneren kan brukes for umiddelbar og sikker brukerverifisering. Disse instruksjonene forklarer hvordan registrering av fingeravtrykk installeres.

1. Denne veiviseren starter automatisk når TPM er aktivert i BIOS etter du har satt sikkerhetspassord. Klikk **Neste** for å fortsette.

2. Velg ”Fingeravtrykk” og trykk på **Neste**.

3. Velg en finger i diagrammet. Press tilsvarende finger sakte mot skanneren. Du må presse fingeren flere ganger for verifisering.

4. Du må registrere minst to fingre for å redusere muligheten for problemer.

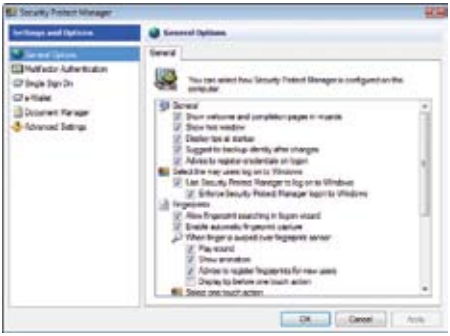


Registrering av fingeravtrykk (på enkelte modeller) (Fort.)

5. Velg en finger i diagrammet og press den tilsvarende fingeren sakte mot skanneren. Du må presse fingeren flere ganger for verifisering. Du må registrere minst to fingre for å redusere muligheten for problemer.

6. Klikk på **Avslutt** når dette er gjort.

7. Høyreklikk på ikonet i oppgavelinjen og velg “Innstillinger og alternativer” .

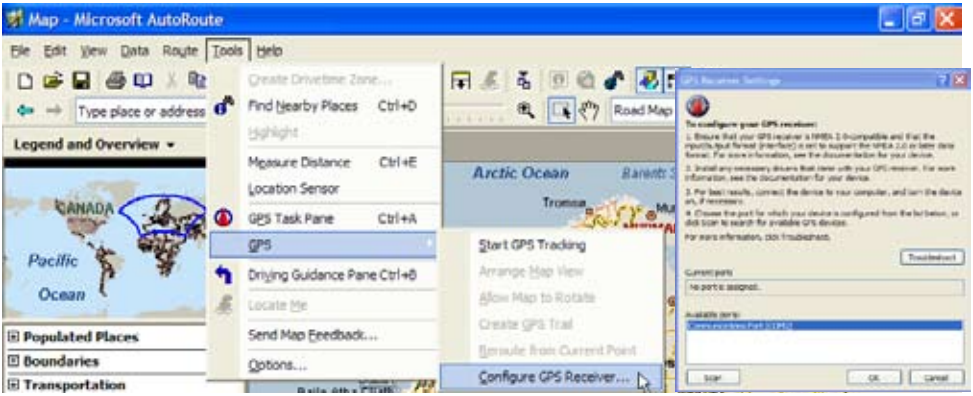


8. Velg “generelle alternativer” og “enkel innlogging”, og konfigurer dine preferanser.

GPS-programvare (kun USA og Europa)

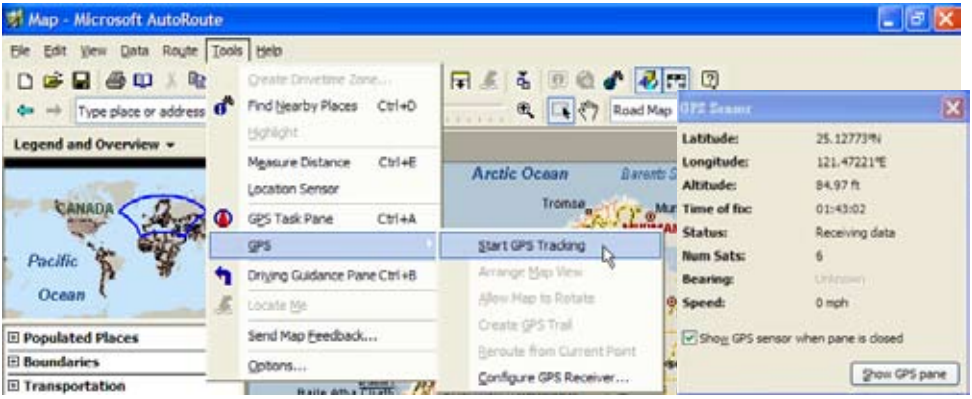
Den medfølgende programvaren kan brukes med det innebygde GPS-systemet.

Velg **Verktøy | GPS | Konfigurer GPS-mottaker...**, velg **COM2**, og klikk **OK**.



Velg **Verktøy | GPS | Start GPS-sporing**.

GPS Sensor vil hente inn informasjon for disse feltene straks en satellittfiks er innhentet.



Programvaren 3G Watcher (på enkelte modeller)

Programvareapplikasjonen 3G[1] Watcher tillater at UltraMobilePC-en kobles til trådløse 3G-nettverk, som vanligvis brukes av 3G-mobiltelefoner. Når tilkoblet, kan den Ultra-MobilePC-en kobles til Internett på samme måte som med bruk av et trådløst nettverk. En snarvei til applikasjonen 3G Watcher vil vises på skrivebordet. Dobbeltklikk på dette ikonet for å starte programvareapplikasjonen 3G Watcher.

Ved oppstart av applikasjonen 3G Watcher vil du bli bedt om ditt IM-kort-passord (PIN1) dersom du har lagret et.

Når PIN-koden er bekreftet, vil søk etter et 3G-nettverk starte.

Når et 3G-nettverk er oppdaget, klikk på **Koble til** for en trådløs nettverkstilkobling.

Når du er tilkoblet, vil knappen Koble til vise Koble fra.

Når du er tilkoblet, vil en melding med nettverksnavnet vises.

Når du befinner deg i et område som forbyr trådløse overføringer (som for eksempel i et fly), kan du velge **Slå av radio** fra "Verktøy" i nedtrekksmenyen.

Når radioen er slått AV, vil en "x" vises over signalstyrkeindikatoren.

[1] (Se slutten av avsnitt 4 for informasjon)

Programvaren 3G Watcher (på enkelte modeller) (Fort.)

Watcher-vinduet

Ikoner og indikatorer i hovedvinduet

Hovedvinduet for Watcher viser statusinformasjon og du kan starte opp og overvåke dataforbindelser, samt ringe og motta telefonsamtaler (dersom voice støttes av ditt 3G-modem og din servicetilbyder). Hovedvinduet benytter disse indikatorene:

	Enhetsstatus. Dersom et ikon for 3G-modemet med en "X" vises, kan ikke Watcher gjenkjenne 3G-modemet. Dette indikerer at 3G-modemet ikke er helt satt inn i PC-ens kortåpningen (i tilfelle av ikke-innebygde modemer), eller det er slått av. Du kan forsøke å løse dette problemet ved å: • Ta ut 3G-modemet og sette det inn på nytt • Slå av og på WWAN-bryteren på PC-en
	Signalstyrke og servicestatus. Antallet streker ved siden av antennen øker etter hvert som signalstyrken øker, til maksimalt fem streker. ToolTip som vises når du plasserer musepekeren over denne indikatoren viser RSSI (Mottatt signalstyrkeindikasjon) i dBm. En antenne, med en linje igjennom, indikerer at ingen service er tilgjengelig (Ikke i service). Du er utenfor dekningsområdet eller har utilstrekkelig signalstyrke til å opprettholde en GSM-dataforbindelse.
	Dekning. Ikonet viser den raskeste tilgjengelige tjenesten:
gprs	• Ikonet GPRS - GPRS er den raskeste tjenesten tilgjengelig i ditt nåværende dekningsområde.
edge	• Ikonet EDGE - EDGE er den raskeste tjenesten tilgjengelig i ditt nåværende dekningsområde. (støtter EGDE 3G-modem)
3G	• Ikonet 3G - UMTS er den raskeste tjenesten tilgjengelig i ditt nåværende dekningsområde. (støtter UMTS 3G-modem)
HS	• Ikonet HS - HSDPA er den raskeste tjenesten tilgjengelig i ditt nåværende dekningsområde. (støtter HSDPA 3G-modem)
	Når kun bokstavene vises (for eksempel edge) er du i dekningsområdet, men har ennå ikke oppnådd kontakt med tjenesten. Når indikatoren har en uthevet (edge), har du oppnådd kontakt med tjenesten og kan opprette en dataforbindelse. Når indikatoren er fylt (edge), har du en dataforbindelse på den trådløse tjenesten.

Programvaren 3G Watcher (på enkelte modeller) (Fort.)

	Roaming. Du er koblet til et annet nettverk enn din lokale servicetilbyders. Det kan være en tilleggsavgift for roaming-tjenesten. (Denne tjenesten er muligens ikke tilgjengelig).
	Ny SMS-melding. Klikk på ikonet for å åpne vinduet SMS Express og les dine meldinger. Når SIM-kortet er fullt, blinker ikonet og det blir rødt (Støtter kun for utvalgte modeller.)
	Dataoverføring. Når modemet er koblet til nettverket, viser Watchers hovedvindu datamengden som er mottatt og sendt.

Hvis din servicetilbyder ber deg om å legge inn en GSM-kommando (ellers kalt en kode eller prosedyre), skriv inn kommandoen fra hovedvinduet.

Ikoner for systemstatusfelt

Når Wather kjøres, vises ikonet Watcher i systemstatusfeltet. Dette ikonet indikerer tilkoblingsstatusen:

	Watcher kan ikke gjenkjenne 3G-modemet. Påse at 3G-modemet er slått på.
	Du har ikke en aktivert høyhastighetsforbindelse.
	Du har en aktivert høyhastighetsforbindelse.
	Du har en ny (ulest) SMS-melding.

3G (eller 3-G) (på enkelte modeller)

Forkortelse for tredjegenerasjons teknologi. Det brukes i sammenheng med mobiltelefonstandarder. Tjenestene assosiert med 3G gir muligheten til å overføre samtidig både via taledata (en telefonsamtale) og ikke-taledata (som nedlasting av informasjon, utveksling av e-post og direktemeldinger). I markedsføring 3G-tjenesten, videotelefoni, har ofte blitt brukt som hovedapplikasjonen for 3G. Valgte modeller integrerer en SIM-kort-åpning for innsetting av et 3G SIM-kort som er nødvendig for bruk av 3G-applikasjoner.

Vedlegg

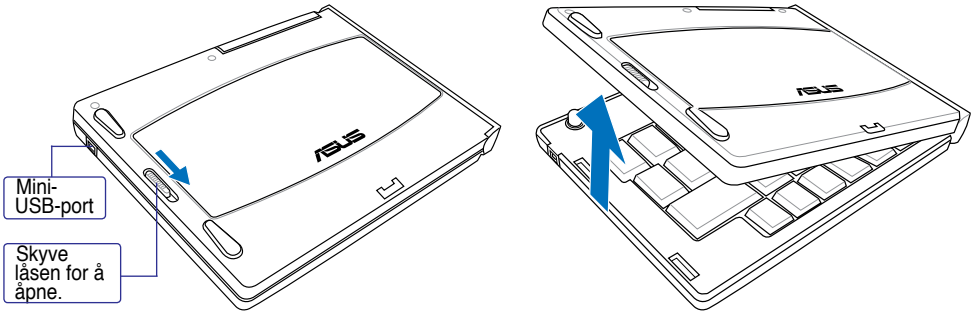
Ekstrautstyr
Flere tilbehør
Valgfrie tilkoblinger
Ordliste

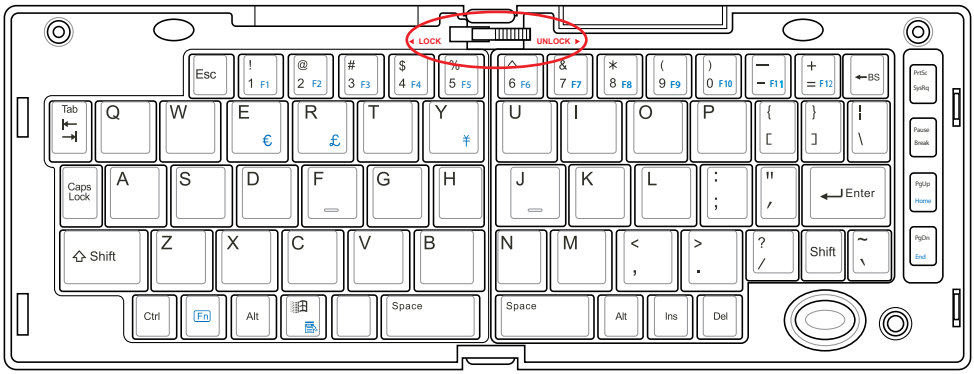
MERK: Fotoer og ikoner i denne håndboken brukes kun som eksempler og viser ikke Det som faktisk brukes i produktet.

Ekstrautstyr

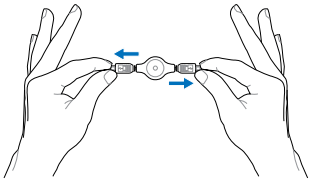
Disse gjenstander, kan om ønsket leveres som ekstrautstyr til din UltraMobilePC.

Sammenleggbart USB-tastatur

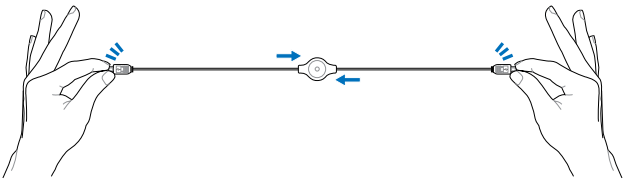




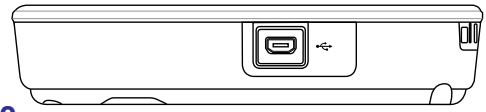
Skyv låsen på toppen for å låse tastaturet i åpen posisjon.



Utvid: Trekk USB-kontaktene fra hverandre (ikke fullstendig) for å utvide mini-USB-kabelen. (NB: Hvis du trekker for mye, vil den trekkes tilbake.)



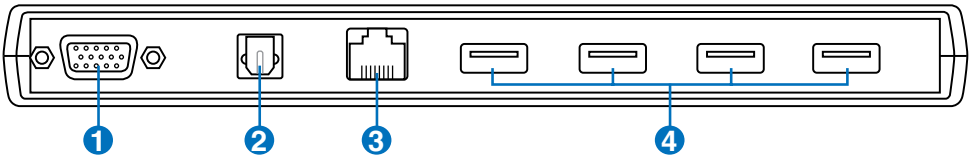
Trekk tilbake: Trekk USB-kontaktene fullstendig fra hverandre og la den interne fjæren automatisk trekke tilbake mini-USB-kabelen.



Koble mini-USB-kabelen til det sammenleggbare USB-tastaturet (venstre side) og mini-USB-porten på UltraMobilePC-en (venstre side).

PortBar

Merk: (1) AC-strømadapter må brukes. Kan ikke brukes når UltraMobilePC er i batterimodus. (2) Anbefaler at du bruker to AC-strømadaptere (en pw UltraMobilePC og en på PortBar) når du bruker alle porter på UltraMobilePC og PortBar. (3) Deaktiverer UltraMobilePC-ens LAN-port når den er koblet til.



1 Uttak for skjermen (display) (med adapter)

VGA-adapteren for utvidelsesporten leverer en 15-pinners D-sub analogutgang som støtter en standard VGA-kompatibel enhet slik som en monitor eller projektor som lar deg vise på en større ekstern skjerm.

2 SPDIF uttakskontakt (SPDIF-utgang)

Denne kontakten leverer tilkobling til SPDIF (Sony/Philips Digital Interface) enheter for digitallyduttak. Bruk denne funksjonen for å forvandle din UltraMobilePC til et hi-fi hjemmekinoanlegg.

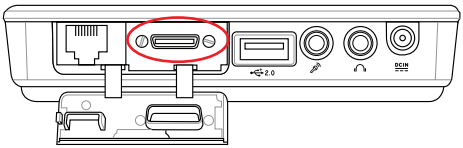
3 LAN-port (deaktivert når du bruker PortBar)

RJ-45 LAN-porten med åtte pinner er større enn RJ-11 modem-porten og støtter en standard nettverks-kabel for tilkobling til et lokalt nettverk. Denne innebygde kontakten tillater bruk uten ytterligere adaptere.

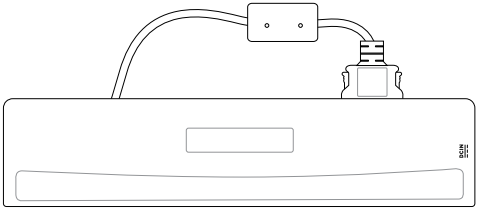
4 USB-port (2.0/1.1)

Universal Serial Bus (USB) er kompatibel med USB 2.0 eller USB 1.1 enheter slik som tastatur, pekeenheter, kameraer, harddisker, skrivere og skanner koblet til i en serie opp til 12Mbit/sek (USB 1.1) og 480Mbit/sek (USB 2.0). USB tillater flere enheter å kjøres samtidig på en enkelt datamaskin, med noen ytre enheter som fungerer som ekstra plug-in plasser eller hubber. USB støtter hurtig bytting av enheter slik at de fleste ytre utstyrsenhetene kan kobles til eller fra uten å starte datamaskinen på nytt.

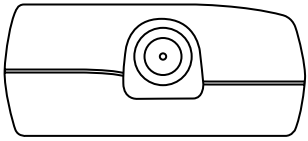
PortBar (Fort.)



Koble PortBar til utvidelsesporten.



Hold PortBar-kontakten i beholderen når den ikke er i bruk for å beskytte kontaktene.



Koble UltraMobilePC-ens strømadapteren til denne strømporten slik at du kan enkelt frigjøre UltraMobilePC-en fra alle enheter med bare én kontakt.

ADVARSEL! Du må koble strømadapteren til UltraMobilePC-en eller PortBar når du bruker PortBar. PortBar må ikke brukes når UltraMobilePC-en kjører i batteri-modus.

Flere tilbehør

Disse gjenstander, kan om ønsket leveres som ekstrautstyr til din UltraMobilePC.

USB hub (ekstrautstyr)

Fest en USB hub for å øke antall USB-porter du har, og koble til / fra mange USB-enheter gjennom en enkel kabel.

USB Flash minnedisk

En USB flash minnedisk kan erstatte 1,44 MB diskettstasjonen og forsyne deg med opp til flere hundre megabyte med lagring, høyere hastigheter og bedre holdbarhet. Når denne brukes i gjeldende operativsystemer er drivere ikke nødvendig.

USB diskettstasjon

En valgfri diskettstasjon med USB-grensesnitt kan akseptere en standard 1.44MB (eller 720KB) 3.5” diskett.

ADVARSEL! For å forhindre systemfeil, bruk Windows “Trygg fjerning av maskinvare” i oppgavelinjen før du kobler fra USB-diskettstasjonen. Før den UltraMobilePC-en transporteres, løs ut disketten da det kan oppstå skade fra støt.

Strømadapter for bil

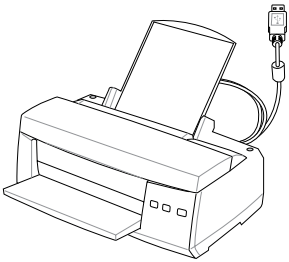
Strømadapteren for bil fungerer som en strømkilde når du bruker den UltraMobilePC-en og/eller lader opp den UltraMobilePC-ens batteripakke mens du er i bilen. Dette produktet er et viktig verktøy for dagens mobile forretningsfolk. Kjøpet ditt vil forbedre strømmen, ytelsen og tilpasningsevnen til den UltraMobilePC-en din mens du reiser på veien eller havet. Strømadapteren for bil kan brukes i biler eller båter som har en sigarettenner. Strømadapteren for bilen godtar inngangsstrøm fra 10,8 VDC (volt - direktespenning) til 16 VDC og gir19 VDC opptil 120 W

Valgfrie tilkoblinger

Disse gjenstandene, kan om ønsket fra tredjeparter.

Tilkobling av skriver

En eller flere USB skrivere kan brukes samtidig på hvilken som helst USB port eller hub.



Installasjon av Bluetooth-mus (ekstrautstyr)

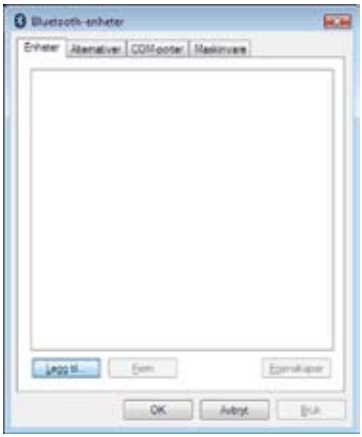
Denne prosessen kan brukes for å legge til de fleste Bluetooth-enhetene i Windows.

1. Trykk flere ganger på [WIRELESS] **Bluetooth LAN PÅ** eller **WLAN & Bluetooth PÅ** vises.

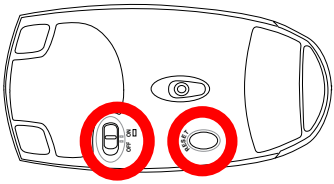
1b. Eller dobbeltklikk på Wireless Console-ikonet i oppgavelinjen og velg enten det 1. ikonet for å aktivere både Wireless & Bluetooth, eller velg det 3. ikonet kun for Bluetooth-aktivering.

2. Velg **Legg til Bluetooth-enhet** i oppgavelinjen.

2b. Eller start **Bluetooth-enheter** fra Windows Kontrollpanel.



2c. Hvis du startet den fra Kontrollpanelet, klikk **Legg til** fra denne skjermen.

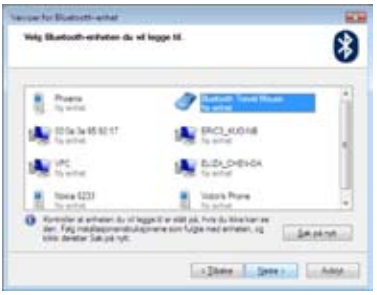


3. Forbered Bluetooth-musen.

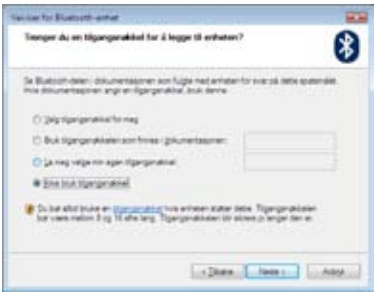
- Sett inn to AA-batterier.
- Slå PÅ strømbryteren på bunnen av musen. Den nedre sensoren bør lyse rødt.
- Trykk på “RESET”-knappen på undersiden av Bluetooth-musen.

Installasjon av Bluetooth-mus (ekstrautstyr) (Fort.)

4. Klikk **Neste** når Bluetooth-musen er klar.



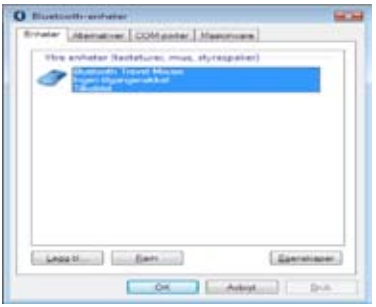
5. En liste over nærliggende Bluetooth-enheter vises. Velg Bluetooth-musen og klikk **Neste**.



6. Velg "Ikke bruk tilgangsnøkkel" og klikk **Neste**.

7. Vent mens Bluetooth-musen legges til.

8. Klikk **Fullfør** når du er ferdig.



9. Du vil se enheten i vinduet. Du kan også legge til eller fjerne Bluetooth-enheter her.

Merk: "RESET" er muligens nødvendig etter å ha byttet batterier. Gjenta stegene om nødvendig.

Ordliste

ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface)

Moderne standard for redusering av strømforbruk i datamaskiner.

APM (Advanced Power Management)

Moderne standard for redusering av strømforbruk i datamaskiner.

AWG (American Wire Gauge)

MERK: Denne tabellen er kun for generell referanse og bør ikke brukes som en kilde for American Wire Gauge standarden da denne tabellen kan være ufullstendig eller ikke-aktuell.

Dimensjon AWG	Diam (mm)	Område (mm2)	R (ohm/km)	I@3A/mm2 (mA)
33	0.18	0.026	676	75
	0.19	0.028	605	85
32	0.20	0.031	547	93
30	0.25	0.049	351	147
29	0.30	0.071	243	212
27	0.35	0.096	178	288
26	0.40	0.13	137	378
25	0.45	0.16	108	477

Dimensjon AWG	Diam (mm)	Område (mm2)	R (ohm/km)	I@3A/mm2 (mA)
24	0.50	0.20	87.5	588
	0.55	0.24	72.3	715
	0.60	0.28	60.7	850
22	0.65	0.33	51.7	1.0 A
	0.70	0.39	44.6	1.16 A
	0.75	0.44	38.9	1.32 A
20	0.80	0.50	34.1	1.51 A
	0.85	0.57	30.2	1.70 A

BIOS (Basic Input/Output System)

BIOS er et sett rutiner som påvirker hvordan datamaskinen overfører data mellom datamaskinkomponenter, slik som minne, disker og skjermadaptere. BIOS instruksjoner er bygd inn i datamaskinens skrivebeskyttet minne. BIOS parametere kan konfigureres av brukeren gjennom BIOS oppsettsprogram. BIOS-en kan oppdateres ved bruk av medfølgende hjelpeprogram for å kopiere en ny BIOS-fil inn i EEPROM.

Bit (Binary Digit)

Representerer den minste enheten av data brukt av datamaskinen. En bit kan ha en av to verdier: 0 eller 1.

Boot

Boot betyr å starte maskinens operativsystem ved å laste det inn i systemminnet. Når veiledningen ber deg «boote» systemet (eller datamaskinen) din betyr dette at du skal slå PÅ datamaskinen. «Reboot» betyr å starte maskinen på nytt. Når du bruker Windows 95 eller senere versjon, velg «Start på nytt» fra «Start | Slå av...» som vil starte maskinen din på nytt.

Bluetooth (på enkelte modeller)

Bluetooth er en kortdistanse trådløsteknologi som lar deg koble datamaskiner, mobiltelefoner og håndholdte enheter til hverandre og til Internett. Bluetooth teknologi eliminerer behovet for kabler for å tilkoble enheter med hverandre. Bluetooth-enheter tilkobles trådløst innen en 10m rekkevidde.

Byte (Binary Term)

En byte er en gruppe av åtte tilgrensende biter. En byte brukes for å representere et enkelt alfanumerisk tegn, tegnsetting eller annet symbol.

Klokke «Throttling»

Systembrikkefunksjon som tillater at prosessorens klokke stoppes og startes ved en kjent arbeidssyklus. Klokke «throttling» brukes for strømsparing, administrering av temperatur og redusering av prosesshastighet.

CPU (Central Processing Unit)

CPU, noen ganger kalt «Prosessor», fungerer som datamaskinens «hjerne». Den tolker og utfører programkommandoer og behandler data lagret i minnet.

Driver

En enhetsdriver er et spesiet sett instruksjoner som lar datamaskinens operativsystem kommunisere med enheter som VGA, lyd, Ethernet, skriver eller modem. Vanligvis leveres en driver med maskinvareenheten.

DVD (Digital Versatile Disk)

DVD er en betraktelig større, raskere CD som kan holde video i tillegg til lyd og datamaskindata med samme fysiske mål. Med disse kapasitetene og tilgangshastigheter, kan DVD-er gi dramatisk forbedret bildekvalitet på videoer, bedre grafikk, skapere bilder og digital lyd for en kinolignende opplevelse. DVD tar sikte på å ompasse hjemmeunderholdning, datamaskiner og forretningsinformasjon med et enkel digitalt format, og til slutt erstatte lyd-CD, videobånd, laserdisker, CD-ROM og videospillkassetter. For å se på DVD, må du ha en DVD-stasjon.

Maskinvare

Maskinvare er en generell betegnelse som referer til fysiske komponenter i et datamaskin system, inkludert ytre utstyrsnheter som skrivere, modem og pekeenheter.

Dvalemodus

En strømmodus som lagrer all data i minnet til harddisken og slår av CPU-en og harddisken. Når du avbryter Dvalemodus, kan alle programmer som kjørte gjenopprettes til deres siste status.

IDE (Integrated Drive Electronics)

IDE enheter integrerer stasjonens kontrollkretsteknikk direkte på selve stasjonen, og utelukker nødvendigheten for et eget adapterkort (når det gjelder SCSI-enheter) UltraDMA/66 eller 100 IDE-enheter kan arkivere opp til 33 MB/Sek overførsel.

POST (Power On Self Test)

Når du slår på datamaskinen vil den først kjøre igjennom POST, en serie programvarekontrollerte diagnosetester. POST sjekker systemminnet, kretskopling på hovedkortet, skjermen, tastaturet, diskettstasjonen og andre I/O-enheter.

RAM (Random Access Memory)

RAM (vanligvis bare kalt minne) er det stedet i datamaskinen hvor operativsystemet, programvare og data i bruk blir midlertidig holdt slik at dem kan raskt bli nådd av datamaskinens prosessor istedet for å måtte lese fra og skrive til tregere lagringsenheter slik som harddisken eller optiske plater.

Standby-modus

En strømmodus som lar en datamaskin spare strømforbruket når den ikke er i bruk. Når en datamaskin er i Standby-modus, dataen på datamaskinminnet er ikke lagret til harddisken. Hvis strømmen er slått av, går dataen i minnet tapt.

Ventemodus

I «Ventemodus» (STR) og «dvalemodus» (STD), stopper CPU-klokken og de aller fleste enhetene i den UltraMobilePC-en blir satt til deres laveste aktive nivå. PC-en går inn i ventemodus når systemet ikke blitt tatt i bruk for en spesifisert tid eller ved å manuelt trykke på funksjonsknappene. Tidsavbruddsinnstillingene for både harddisk og video kan settes via BIOS. Strømlysdioden blinker når PC-en settes i STR-modus. I STD-modus vil PC-en virke å være avslått.

System Disk

En system disk inneholder kildefilen av et operativsystem og brukes for å starte opp operativsystemet.

Kabel med snodd ledningspar

Kabelen som brukes for å koble Ethernet-kortet til en vert (vanligvis en hub eller switch) kalles en kabel med snodd ledningspar for Ethernet (TPE). Sluttkontaktene kalles RJ-45 kontakter, som ikke er kompatible med RJ-11 telefonkontakter. For å koble to datamaskiner sammen uten en hub, kreves det en kabel med snodd ledningspar.

UltraDMA/66 eller 100

UltraDMA/66 eller 100 er nye spesifikasjoner for å forberede IDE overførselshastigheter. Til forskjell fra tradisjonell PIO-modi, som kun bruker stigende flanke av et IDE-kommandosignal for å overføre data, UltraDMA/66 eller 100 bruker både stigende og synkende flanke.

USB (Universal Serial Bus)

En ny 4-pinners serialbus som tillater plug and play datamaskin utstyrsnheter slik som tastatur, mus, joystick, skanner, skriver og modem/ISDN å være automatisk konfigurert når de blir fysisk tilkoblet, uten behov for installasjon av drivere eller omstart. Med USB kan de tradisjonelle kontaktkablene fra baksiden av PC-en din utelukkes.

Windows

Navnet på operativsystemet er utviklet av Microsoft Corporation og brukes på denne datamaskinen.

Sertifiseringer

Kunngjøring fra Federal Communications Commission

Denne enheten er i overensstemmelse med FCC regeldel 15. Operasjon er underlagt de to følgende vilkårene:

- Dette utstyret må ikke medføre skadelige forstyrrelser, og
- Denne enheten må godta all forstyrrelse mottatt, inkludert forstyrrelse som kan forårsake uønsket operasjon.

Dette utstyret har vært testet, overholder grensene for klasse B digitalt utstyr, og er i samsvar til del 15 i FCC-bestemmelsene. Disse grensene er satt opp for å opprettholde akseptabel beskyttelse mot skadelige forstyrrelser når utstyret er brukt i et bolig miljø. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut energi med radiofrekvenser. Hvis det ikke er installert i henhold til bruksanvisningen kan det gi skadelige forstyrrelser på annen radiokommunikasjon. Det er ingen garanti for at en forstyrrelse kan finne sted under en spesiell installasjon. Dersom dette utstyret ikke skaper farlig forstyrrelse til radio- eller fjernynmottak, som kan bestemmes ved å skru utstyret av og på, oppmuntres brukeren til å prøve å rette opp forstyrrelsen på en eller flere av følgende måter:

- Endre retning eller plassering av mottaker antennen.
- Øke avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak på en annen krets enn det mottakeren er koblet til på.
- Ta kontakt med forhandleren eller en erfaren radio/TV tekniker for hjelp.

ADVARSEL! Bruk av en skjermet type strømledning er et krav i følge FCC emisjonsgrenser og for å forhindre forstyrrelse med en nærliggende radio og fjernsynsmottak. Det er viktig at kun den medfulgte strømledningen brukes. Bruk kun skjermede kabler for å koble til I/O-enheter til dette utstyret. Du er advart at endringer eller modifiseringer som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for samsvar kan annullere din tillatelse til å håndtere utstyret.

(Ettertrykt fra Code of Federal Regulations #47, del 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

FCC krav om forstyrrelser til radiofrekvenser

Denne enheten er begrenset til INNENDØRS BRUK grunnet dens operasjon i 5,15 GHz til 5,25 GHz frekvensrekkevidde. FCC krever at dette produktet skal brukes innendørs for frekvensrekkevidden 5,15 til 5,25 GHz for å redusere muligheten for skadelig forstyrrelse til alternativ kanal i det mobile satellittsystemet.

Høystrøms radarsystemer er tildelt som primærbrukere av 5,25 til 5,35 GHz og 5,65 til 5,85 GHz bånd. Disse radarstasjonene kan forårsake forstyrrelse med og / eller skade denne enheten.

Viktig! Denne enheten og dens antenne(r) må ikke plasseres eller betjenes i forbindelse med noen andre antenner eller overførere.

Forsiktighetserklæring om eksponering av FCC Radiofrekvens (RF)

Dette utstyret overholder FCC-eksponeringsgrensene for stråling som ble satt frem for et ukontrollert miljø. For å opprettholde overensstemmelse med FCC RF-eksponeringskrav, unngå direkte kontakt til overføringsantennen under overføring. Sluttbrukere må følge spesifikke operasjonsinstruksjoner for å tilfredsstille RF-eksponeringskomplianse.

For bruk innenfor 5,15 GHz og 5,25 GHz frekvensområder, det er begrenset til innendørsmiljø, og antennen til denne enheten må være hel.

FCC advarsel: Enhver endring eller modifikasjon som ikke er direkte godkjent av selskapet ansvarlig for overholdelse kan ugyldiggjøre brukerens myndighet til å bruke dette utstyret. "Produsenten erklærer at denne enheten er begrenset til Kanal 1 til 11 i 2.4GHz frekvensen ved spesifisert fastvare kontrollert i USA."

FCC RF-eksponeringsveiledninger (trådløse klienter)

Denne enheten har blitt testet for overensstemmelse med FCC RF-eksponeringsgrenser (SAR) i typiske bærbare konfigurasjoner. For å overholde SAR-grenser etablert i ANSI C95.1 standardene, anbefales det når du bruker en trådløs LAN-adapter at den innebygde antennen er plassert mer enn [20 cm] fra kroppen din eller andre personer under forlengede perioder av operasjon. Hvis antennen er plassert mindre enn [20 cm] fra brukeren, anbefales det at brukeren begrenser eksponeringstiden.

Konformitetseklæring (R&TTE Directive 1999/5/EC)

Følgende elementer ble fullført og er vurdert som relevante og tilstrekkelige:

- Vesentlige krav som i [Artikkel 3]
- Beskyttelseskrav for helse og sikkerhet som i [Artikkel 3.1a]
- Testing for elektrisk sikkerhet ifølge [EN 60950]
- Krav til beskyttelse for elektromagnetisk kompatibilitet i [Artikkel 3.1b]
- Testing for elektromagnetisk kompatibilitet i [EN 301 489-1] & [EN 301]
- Testing ifølge [489-17]
- Effektiv bruk av radioskala som i [Artikkel 3.2]
- Radio test omganger i følge [EN 300 328-2]

Advarsel fra CE-merking

Dette er et Klasse B produkt, i et hjemlig miljø, kan dette produktet forårsake radioforstyrrelser, i så tilfelle kan brukeren bli behøve ta nødvendige forholdsregler.

Erklæring om IC-strålingseksponering for Kanada

Dette utstyret overholder grenser for IC stråling som er pålagt for et ukontrollert miljø. For å vedlikeholde overholdelseskravene om IC RF-eksponering vennligst unngå direkte kontakt med overføringsantennen under overføring. Sluttbrukere må følge dem spesifikke driftsinstruksjonene for tilfredsstillelse av RF-eksponeringsoverholdelse.

Drift må overholde følgende to betingelser:

- Denne enheten må ikke forårsake interferens og
- Denne enheten må akseptere enhver interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift av enheten.

For å hindre radiointerferens til autoriserte tjenester (f.eks delte kanaler for Mobilsatellittsystemer) er denne enheten tenkt for innendørs bruk og borte fra vinduer for å gi maksimal skjerming. Utstyr (eller dets overføringsantenne) som er installert utendørs er pålagt autorisering.

Fordi høykrafts radarer er bevilget som hovedbrukere (som betyr at dem har prioritet) i 5250-5350 MHz kan disse radarene skape interferens og/eller skade på lisensfritatte LAN-enheter.

Trådløs operasjonskanal for ulike domener

Nord-Amerika	2.412-2.462 GHz	K01 til K11
Japan	2.412-2.484 GHz	K01 til K14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	K01 til K13

Begrenset trådløse frekvensbånd for Frankrike

Noen områder i Frankrike har et begrenset frekvensbånd. Maksimalt tillatt strøm innendørs er:

- 10mW for hele 2,4 GHz bånd (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW for frekvenser mellom 2446,5 MHz and 2483,5 MHz

MERK: Kanaler 10 til 13 inklusivt operasjon i båndet 2446,6 MHz to 2483,5 MHz.

Det finnes få muligheter for utendørs bruk: På privat eiendom eller på privat eiendom av offentlige personer, er bruk under forutsetning av en forberedende autoriseringsprosedyre av Ministry of Defense, med maksimal tillatt strøm på 100mW i båndet 2446,5–2483,5 MHz. Bruk utendørs på offentlig eiendom er ikke tillatt.

I områdene listet under, for hele 2,4 GHz bånd:

- Maksimalt tillatt strøm utendørs er 100mW
- Maksimalt tillatt strøm utendørs er 10mW

Områder hvor bruken av 2400–2483,5 MHz bånd er tillatt med en EIRP av mindre enn 100mW innendørs og mindre enn 10mW utendørs:

01 Ain Orientales	02 Aisne	03 Allier	05 Hautes Alpes
08 Ardennes	09 Ariège	11 Aude	12 Aveyron
16 Charente	24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire	41 Loir et Cher
45 Loiret	50 Manche	55 Meuse	58 Nièvre
59 Nord	60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées	67 Bas Rhin	68 Haut Rhin
70 Haute Saône	71 Saône et Loire	75 Paris	82 Tarn et Garonne
84 Vaucluse	88 Vosges	89 Yonne	90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne			

Dette kravet vil sannsynligvis endres over tid, og tillate deg å bruke ditt trådløse LAN-kort i de fleste områder i Frankrike. Sjekk med ART for siste informasjon om denne saken (www.art-telecom.fr)

MERK: Ditt W-LAN-kort sender ut mindre enn 100mW, men mer enn 10mW.

UL sikkerhetsmerknader

Påkrevd for UL 1459 dekker telekommunikasjons (telefon) utstyr ment å være elektrisk tilkoblet et telekommunikasjonsnettverk som har en operasjonsspenning til bakken som ikke overstiger 200V som toppverdi, 300V fra toppverdi til bunnverdi, og 105V rms, og installert eller brukt i overensstemmelse med National Electrical Code (NFPA 70).

Når modemet til den UltraMobilePC-en brukes, bør grunnleggende sikkerhetsforholdsregler følges for å redusere risikoen for brann, elektrisk sjokk, og personskade, inkludert følgende:

- **Ikke bruk** din UltraMobilePC i nærheten av vann, for eksempel, nært et badekar, vaskeservant, kjøkkenvask, vaskestamp, i en våt kjeller eller nær et svømmebasseng.
- **Ikke bruk** din UltraMobilePC i tordenvær. Det finnes en risiko for elektrisk sjokk under lynnedslag.
- **Ikke bruk** din UltraMobilePC i nærheten av en gasslekkasje.

Påkrevd for UL 1642 som dekker primære (ikke oppladbare) og sekundære (oppladbare) litium batterier som brukes som strømkilder i produkter. Disse batteriene inneholder metallisk litium, eller en litium metallblanding, eller et litium ion, og kan bestå av en enkel elektrokjemisk celle eller to eller flere celler koblet sammen i serier, parallell, eller begge, som konverterer kjemisk energi til elektrisk energi i en irreversibel eller reversibel kjemisk reaksjon.

- **Ikke** deponer batteripakken for din UltraMobilePC i en åpen flamme, da de kan eksplodere. Sjekk lokale reguleringer for informasjon om miljøstasjoner.
- **Ikke** bruk strømadaptere eller batterier fra andre enheter for å redusere faren for personskader grunner brann eller eksplosjon. Bruk kun UL sertifiserte strømadaptere eller batterier levert av fabrikanten eller autorisert forhandler.

Sikkerhetskrav til strøm

Produkter med elektriskespenninger rangert opp til 6A og som veier mer enn 3 kilo må bruke godkjente strømledninger større enn eller lik: H05VV-F, 3G, 0.75mm^2 eller H05VV-F, 2G, 0.75mm^2.

Forhåndsregler for Norden (for lithium-ion batterier)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgetahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。 (Japanese)

Opphavsrettinformasjon

Ingen deler av denne manualen, inkludert produkter og programvare som beskrives i den, kan reproduseres, overføres, skrives av, lagres i et gjenopprettingssystem, eller oversettes til et annet språk i enhver form eller på enhver måte, bortsett fra dokumentasjon oppbevart av kjøperen for sikkerhetskopiformål, uten særlig skriftlig tillatelse av ASUSteK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS ANBRINGER DENNE MANUALEN SOM DEN FREMGÅR UTEN GARANTI AV NOE SLAG, HELLER IKKE UTRYKKELIG ELLER INDIREKTE, INKLUDERT MEN IKKE BEGRENSET TIL DEM INDIREKTE GARANTIER ELLER FORHOLD AV OMSETTELIGHET ELLER DUGELIGHET FOR ET SPESIELT FORMÅL. I INGEN TILFELLER SKAL ASUS, DETS LEDERE, OFFISERER, ANSATTE ELLER AGENTER HOLDES ANSVARLIGE FOR ENHVER INDIREKTE, SPESIELLE, TILFELDIGE ELLER KONSEKVENTE SKADE (INKLUDERT SKADER FRA TAP AV FORTJENESTE, TAP AV FORRETNING, TAP AV BRUK ELLER DATA, DRIFTSFORSTYRRELSE I BEDRIFTEN OG LIGNENDE), SELV OM ASUS HAR BLITT UNDERRETTET OM MULIGHETENE FOR SLIKE SKADER OPPSTÅTT FRA ENHVER DEFEKT ELLER FEIL I DENNE MANUALEN ELLER PRODUKTET.

Produkter og bedriftsnavn som dukker opp i denne manualen er muligens registrerte varemerker eller opphavsrett av deres respektive firmaer og brukes kun for identifisering eller forklaring og til eierens fordel, uten hensikt til å krenke.

SPESIFIKASJONER OG INFORMASJON SOM FINNES I DENNE MANUALEN ER UTFORMET KUN FOR INFORMASJONSBRUK OG KAN ENDRES TIL ENHVER TID UTEN BESKJED OG BØR IKKE TOLKES SOM EN FORPLIKTELSE AV ASUS. ASUS TAR INGEN ANSVAR FOR FEIL ELLER UNØYAKTIGHETER SOM KAN BEFINNE SEG I DENNE MANUALEN, INKLUDERT FOR PRODUKTER OG PROGRAMVARE SOM BESKRIVES I DEN.

Copyright © 2007 ASUSTeK COMPUTER INC. Ettertrykk forbudt.

Ansvarsbegrensning

Forhold kan dukke opp hvor grunnet en feil fra ASUS sin side eller annet ansvar fra dem du kan ha rett på å få dekket skader fra ASUS. I hvert slikt tilfelle, uavhengig av grunnen til at du har rett på å få dekket skader fra ASUS, er ASUS ikke ansvarlig for noe mer enn kroppsskader (inkludert død) og skader på eiendom og personlige eiendeler; eller andre faktiske og direkte skader resultert fra utelatelse eller feil av utføring av rettsplikter under denne Garantierklæringen, opp til gjeldende overtakelseskurs for hvert produkt.

ASUS vil kun være ansvarlige for eller erstatte deg for tap, skader eller krav basert i kontrakt, forvoldt skade eller krenkelser under denne Garantierklæringen.

Denne begrensningen gjelder også for ASUS leverandører og forhandlere. Det er maksimum for hva ASUS, dets leverandører og din forhandler er ansvarlig for kollektivt.

UNDER INGEN OMSTENDIGHETER ER ASUS ANSVARLIG FOR NOE AV FØLGENDE: (1) TREDJEMANNS KRAV MOT DEG FOR SKADER; (2) TAP AV, ELLER SKADE PÅFØRT, DINE ARKIVER ELLER DATA; ELLER (3) SPESIELLE, TILFELDIGE ELLER INDIREKTE SKADER ELLER FOR ENHVER ØKONOMISK FØLGENDE SKADE (INKLUDERT TAP AV FORTJENESTE ELLER OPPSPARTE MIDLER), SELV OM ASUS, DETS LEVERANDØRER ELLER DIN FORHANDLER ER INFORMERT OM MULIGHETEN.

Service og support

Besøk vårt flerspråkelige nettsted på **http://support.asus.com**