

**MOBILE BROADBAND  
USB modem D-50**

**User's Guide**

**DK NO SE**

**ice.net**



**DANSK**

## **Tak for dit valg af USB modem D-50**

Tak for dit valg af USB modem D-50 og velkommen til ægte mobilt bredbånd – hvor du end er. ice.net 3G net giver dig den enkleste og mest pålidelige internet opkobling nogensinde med størst dækning over hele landet.

D-50 er hurtig, pålidelig, bekvem og let at anvende. Hvis du anvender operativsystemet Windows, behøver du ikke installere nogen software eller konfigurere parametre. Du skal blot tilslutte til USB-porten og lade installationsprogrammet installere driver rutiner og software. Herefter kan du nemt, hvor som helst, når som helst, opkoble dig til internettet; sende mails, chatte, spille online og downloade filer, med datahastigheder på op til 3,1 Mbit/s.

Hvis du anvender Mac OS eller Linux, er der driver rutiner til manuel installation på D-50 modemets USB-hukommelse. D-50 modemets USB-hukommelse indeholder yderligere en komplet engelsk manual.

## Kort om D-50

- Internet opkobling hvor som helst, når som helst, gennem ice.net's 450 MHz net i Danmark, Norge og Sverige.
- Datahastigheder med CDMA EV-DO rev A op til 3,1 Mbit/s for download og 1,8 Mbit/s for upload.
- Let at komme i gang med Plug'n Play-installation.
- Nemt at tilslutte, direkte i computerens USB-port eller via USB-kabel.
- Kompatibel med alle moderne computere med operativsystemerne Windows (2000, XP, Vista), Mac OS X eller Linux.
- Indikering af tilslutningsstatus med lysdiode
- Indbygget antenne med mulighed for tilslutning af ekstern antenne
- Modemet kan endda anvendes som USB-hukommelse

## Systemkrav

- Windows (2000, XP, Vista), Mac OS X eller Linux
- Ledig USB-port (USB-2.0)
- 100 MB ledig plads på harddisken.

## Pakkens indhold



- USB modem D-50
- Velcro til ophængning og bedre dækning

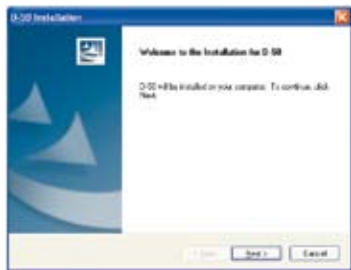


- Quick start og brugervejledning

## Installation af USB modem D-50

Følg nedenstående trin for at installere med Windows operativsystem

1. Start computeren
2. Sæt modemet i en ledig USB-port  
Installationen starter automatisk. Følg instruktionerne på skærmen. "Install Shield Wizard" guider dig gennem installationen. Klik "næste" for at fortsætte.




Installationen afsluttes med at klikke "Finish". Du vil nu blive bedt om at genstarte computeren. Efter genstart er computeren klar til at blive tilsluttet internettet.

**For Mac OS og Linux:** Driver rutiner samt information om installation og anvendelse findes på D-50 modemets USB-hukommelse.

## Opkobling til internettet

1. Tænd computeren
2. Sæt modemet i en ledig USB-port. Hvis du har mulighed for det, tilslut USB-kablets dobbelte stik til computeren for at opnå bedre strømforsyning. For bedste dækning placeres modemet et stykke fra computeren, f.eks. højt oppe på skærmens bagside ved hjælp af velco'en.

## Opkobling med Windows operativsystem









Du kan nu koble til internettet ved hjælp af ikonet i listen længst nede til højre på din computer skærm eller den dannede genvej . Højreklik og modemets kontrolpanel aktiveres. Klik "START" på modemets kontrolpanel for at tilslutte.











**For Mac OS og Linux:** Se information på "User manual Mac" og "User manual Linux" på modemets USB-hukommelse.

**Afslut ved:** at trykke på knappen "STOP".

## Kontrolpanelets statusindikatorer

Symbol	Betydelse
	Signalstyrke
	Roaming
	Automatisk valg af datahastighed (fortrinsvis 1xEV-DO). Modemet vil automatisk vælge højest mulige datahastighed.
	Kun datahastighed CDMA 1X
	Kun datahastighed 1xEV-DO
	Dækning 1-xEV-DO Rev.A tilgængelig (download 3,1 Mbit/s, upload 1,8 Mbit/s)
	Aktiv tilslutning 1x
	Aktiv tilslutning EV-DO

## Modemets statusindikator

Funktion		
Tændt/Strøm tilsluttet		
Fejl		
Venteposition RSSI>-90dBm		Blinker
Venteposition RSSI<-95dBm		Blinker
Aktiv datatrafik		Blinker
Aktiv hvileposition		Blinker
		Blinker



Statusindikator

## Yderligere information

På modemets USB-hukommelse finder du en komplet engelsk manual som også indeholder oplysninger om trafikinformation, diagnosticering og fejlsøgning samt alternative modemindstillinger.

## Tekniske specifikationer USB modem D-50

- 450 MHz CDMA EV-DO Rev A
- Max 3,1 Mbit/s ved download, 1,8 Mbit/s ved upload
- Indbygget antenne med mulighed for tilslutning af ekstern antenne
- USB-2.0
- Strømforsyning: +5V DC tilføres gennem USB-porten
- Statusindikator med lysdiode som indikerer tilslutningsstatus
- Rimelig arbejdstemperatur: 0 til +55o
- Dimensioner 92mm x 35mm x 13mm
- Vægt 29 g

## Teknisk support

Kontakt kundeservice på telefon +45 43 76 66 68  
eller på ind på [www.ice.net](http://www.ice.net)

Undertegnede C-motech Co. Ltd. erklærer herved, at følgende udstyr CNU-680 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

EU deklARATIONEN om gældende regler er tilgængelig i bruger manualen på USB-hukommelsen.

## Sikkerhedsråd

- Modemet strømforsynes fra din computer. Tilslut, hvis muligt, USB-kablets dobbelte USB-stik til computeren for bedre strømforsyning.
- Modemet bliver varmt ved anvendelse. Håndtér den varsomt.
- Udsæt ikke USB-modemet for ekstreme temperaturer ved at placere den i nærheden af et varmelegeme, et varmt bord eller i en bil, som parkeres i solen
- Udsæt ikke USB-modemet for ekstrem kulde ved f.eks. at efterlade det i en kold bil om vinteren
- Udsæt ikke USB-modemet for vand eller fugt
- Anvend ikke USB-modemet ombord på fly
- Modemet kan være årsag til forstyrrelser på visse indopererede pacemakere, høreapparater og al anden indopereret medicinsk udstyr.
- Anvend ikke dit USB-modem i nærheden af eksplosiv farlige områder
- Forsøg ikke at skille modemmet ad. Hvis du gør det, bortfalder garantien
- Service kan kun udføres af autoriserede serviceværksteder



**NORSK**

## **Gratulerer med ditt valg av mobilt bredbånd fra ice.net**

Mobilt bredbånd fra ice.net gir deg den enkleste mobile internett oppkobling noensinne - med full dekning i hele landet.

D50 mobilt-bredbåndsmodem er raskt, pålitelig og lett å bruke. Dersom du benytter Windows programvare kobler du modemmet til USB-porten og lar installasjonsprogrammet gjøre jobben med å installere drivere samt programvare. Etterpå kan du enkelt koble deg til internett.

Bruker du Mac OS eller Linux finnes det drivere for manuell installasjon på D50-modemets USB-minne. For mer utfyllende teknisk informasjon inneholder D50 modemets USB-minne en komplett engelsk manual.

## D50-modem i korte trekk

- Internett tilkobling hvor som helst, når som helst, med ice.net sitt mobile bredbåndsnett.
- USB-minnebrikke med 50 MB lagringsplass.
- Datahastigheter med CDMA EV-DO rev A opp til 3,1 Mbit/s for nedlasting og 1,8 Mbit/s for opplasting.
- Lett å installere med Plug & Play funksjonen.
- Enkel å bruke, tilkobles direkte i maskinens USB-port . Kan benyttes i Windows 98/2000/XP/Vista samt medfølgende drivere for manuell installasjon til Mac OS X og Linux.
- Innebygd antenne med mulighet for tilkobling av ekstern antenne.

## Systemkrav

- Windows® 2000, XP, Vista, Mac OS X eller Linux
- Ledig USB-port (USB-2.0).
- 100 MB ledig plass på harddisken.

## Pakkens innhold



- D50 USB-modem
- Borrelås for montering på skjermens bakside for beste dekning.

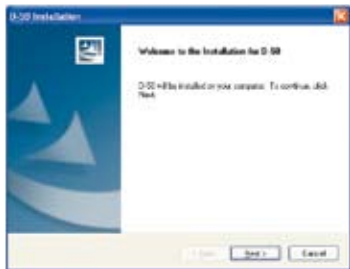


- Quick start og User's guide

## Installasjon av D50 USB-modem

Så enkelt kommer du i gang:


1. Start datamaskinen.
2. Sett modemmet i en ledig USB-port. Installasjon starter automatisk. Følg instruksjonene på skjermen.

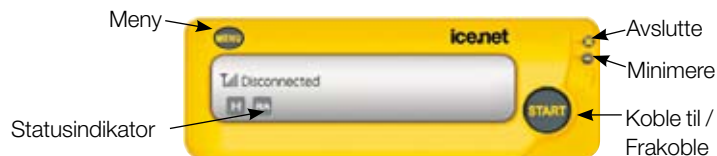


Installasjonen avsluttes med å klikke på "Finish". Du vil nå bli bedt om å starte din maskin på nytt. Etter omstart så er din maskinen klar for å koble til Internett.









**For Mac OS og Linux:** Driverfiler samt informasjon om manuell installasjon og bruk finnes på D50-modemets USB-minne.

## Koble til internett









1. Start datamaskinen.
2. Sett modemmet i en ledig USB-port. Du kan også benytte USB-kabelen som følger med. Ved bruk av kabelen kan du feste modemmet med borrelås på skjermens bakside (se bilde under 'Pakkens innhold' for korrekt plassering). Dette kan gi bedre mottaksforhold. Har du en ekstra USB-kontakt på din PC kan du koble USB-kabelens tilleggskontakt til denne. Bruk av to USB-kontakter forsyner modemmet med ekstra strøm noe som for enkelte PCer kan gi større hastigheter samt bedre dekning.
3. Du kan nå tilknytte deg Internett ved å dobbeltklikke på ikonet  som du finner på skrivebordet. Når USB-modemets programvare starter, klikk på "START". For Mac OS og Linux se informasjon på "User manual Mac" og "User manual Linux" på modemets USB-minne.
4. For å koble deg fra Internett, klikk på "STOP" knappen.



## Kontrollpanelets statusindikator

Symbol	Beskrivelse
	Signalstyrke
	Roaming
	Automatisk valg av datahastighet (fortrinnsvis 1xEV-DO). Modemet kommer automatisk til å velge høyest mulig datahastighet.
	CDMA 1X, nedlastingshastighet inntil 153 kbit/s, opplastings hastighet inntil 153 kbit/s.
	CDMA EV-DO Rev 0 t, nedlastingshastighet inntil 2,4 Mbit/s, opplastingshastighet inntil 153 kbit/s.
	CDMA EV-DO Rev A nedlastingshastighet inntil 3,1 Mbit/s, opplastingshastighet inntil 1,8 Mbit/s
	Aktiv tilkobling CDMA 1X (reduisert hastighet)
	Aktiv tilkobling EV-DO (Turbo 3G)

## Modemets statusindikator

Funksjon		
Strøm på		
Modem ber om båndbredde		
Ventemodus RSSI > -90dBm		Blinker
Ventemodus RSSI < -95dBm		Blinker
Modem kommuniserer		Blinker
Modem er venter på trafikk		 Blinker



Status indikator

## Ytterligere informasjon

På modemets USB-minne finner du en komplett engelsk manual som inneholder opplysninger om trafikkmåling, diagnose og feilsøking samt alternative modeminnstillinger.

## Tekniske spesifikasjoner USB-modem D-50

- 450 MHz CDMA EV-DO Rev A
- Ekstra USB-minne for lagring av data
- Maks 3.1 Mbit/s ved nedlasting, Maks 1,8 Mbit/s ved opplasting.
- Innebygd antenne med mulighet for ekstern antenne
- USB-2.0
- Strømforsyning: +5v DC tilføres gjennom USB-porten
- Statusindikator med lysindikatorer som indikerer tilknytningsstatus.
- Anbefalt arbeidstemperatur: 0 til +55°C.
- Dimensjoner (B X H X D) 92mm X 35mm X 13mm.
- Vekt 29g.

## Teknisk support

Kontakt kundesenter på telefon 08200 eller gå inn på [www.ice.net](http://www.ice.net)

C-motech Co. Ltd. erklærer herved at utstyret CNU-680 er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

EU Samsvarserklæring er beskrevet i "Users Guide" tilgjengelig på modemets USB-minne.

## Anbefalt bruk

- Modemet henter strøm fra din PC. Ved tilkobling av begge USB-kabelens kontakter til PC får modemet forbedret strømtilførsel.
- Modemet kan bli varmt ved bruk. Håndter det forsiktig.
- Utsett ikke USB-modemet for ekstreme temperaturer.
- Utsett ikke USB-modemet for vann eller fukt.
- Ikke benytt USB-modemet ombord i fly.
- USB-modemet skal som annet radioutstyr behandles med forsiktighet ved bruk i nærheten av medisinsk utstyr og annet utstyr som kan påvirkes av radiobølger.
- Benytt ikke ditt USB-modem i et potensielt eksplosivt miljø.
- Forsøk ikke å åpne USB-modemet. Om du gjør dette blir garantien ugyldig.
- Service skal kun utføres av autorisert serviceverksted.



**SVENSKA**

## **Tack för ditt val av USB-modem D-50**

Tack för ditt val av USB-modem D-50 och välkommen till ett riktigt mobilt bredband - var du än är. ice.net's Turbo 3G-nät ger dig en pålitlig internetanslutning med störst täckning över hela landet.

USB-modemet är snabbt, pålitligt och lätt att använda. Använder du operativsystemet Windows behöver du själv inte installera mjukvara eller ställa in parametrar. Det är bara att ansluta till USB-porten och låta installationsprogrammet göra jobbet med att installera drivrutiner och mjukvara. Sedan kan du enkelt, var som helst, när som helst, ansluta till Internet; skicka e-post eller chatta, spela on-line och ladda ner filer, med datahastigheter på upp till 3,1 Mbit/s.

Använder du Mac OS eller Linux finns drivrutiner för manuell installation bifogade på modemets USB-minne. USB-minnet innehåller även en komplett engelsk manual.

## USB modem D-50 i korthet

- Internetanslutning var som helst, när som helst, genom ice.net's 450 MHz CDMA-nät i Sverige, Norge och Danmark.
- Datahastigheter med CDMA EV-DO rev A upp till 3,1 Mbit/s för nedladdning och 1,8 Mbit/s för uppladdning.
- Lätt att komma igång med Plug 'n' Play-installation.
- Enkel att ansluta, direkt i datorns USB-port eller via USB-kabeln.
- Kompatibel med alla moderna datorer med operativsystem Windows (2000, XP och Vista), Mac OS X och Linux.
- Indikering av anslutningsstatus med lysdiod.
- Inbyggd antenn med möjlighet till anslutning av extern antenn.
- Modemet kan även användas som USB-minne.

## Systemkrav

- Windows® (2000, XP, Vista), Mac OS X eller Linux
- Ledig USB-port (USB-2.0).
- 100 MB ledigt utrymme på hårddisken.

## Paketets innehåll



- USB modem D-50
- Kardborreband för upphängning och bättre täckning

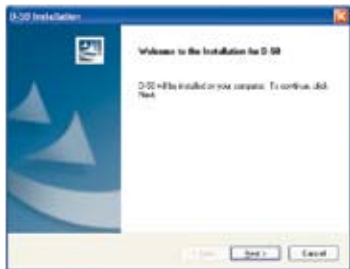


- Quick start och User's guide

## Att installera USB-modem D-50

Följ de här stegen för att installera med Windows operativsystem:

1. Starta din dator.
2. Sätt in modemmet i en ledig USB-port. Installationen startar automatiskt. Följ instruktionerna på skärmen. "Install Shield Wizard" guidar dig genom installationen. Klicka "next" för att fortsätta.




Installationen avslutas med att klicka "Finish". Du kan nu bli ombedd att starta om din dator. Efter omstart är datorn redo att anslutas till Internet.

**För Mac OS och Linux:** Drivrutiner samt information för manuell installation och användande finns bifogade på modemets USB-minne.

## Att ansluta till Internet

1. Starta din dator.
2. Sätt in modemmet i en ledig USB-port . Om du har möjlighet, anslut USB-kabelns dubbla kontakter till datorn för bättre strömförsörjning. För bästa täckning, placera modemmet en bit ifrån datorn t.ex. högt upp på skärmens baksida med hjälp av kardborrebandet.

## Att ansluta med Windows operativsystem









Du kan nu ansluta till Internet med hjälp av ikonen i listan längst ner till höger på din datorskärm eller den skapade genvägen , högerklicka och modemets kontrollpanel aktiveras. Klicka "START" på modemets kontrollpanel för att ansluta.












**För Mac OS och Linux:** Se information "User manual Mac" respektive "User manual Linux" på USB-minnet.

**Koppla ned:** genom att klicka på knappen "STOP".

## Kontrollpanelens statusindikator

Symbol	Betydelse
	Signalstyrka
	Roaming
	Automatiskt val av datahastighet (företrädesvis 1xEV-DO). Modemet kommer automatiskt att välja högsta möjliga datahastighet.
	Enbart datahastighet CDMA 1X
	Enbart datahastighet 1xEV-DO
	Täckning 1xEV-DO Rev.A tillgänglig (nedladdning 3,1 Mbit/s, uppladdning 1,8 Mbit/s)
	Aktiv anslutning 1X
	Aktiv anslutning EV-DO

## Modemets statusindikator

Funktion		
På/Ström ansluten		
Fel		
Vänteläge RSSI > -90dBm		Blinkar
Vänteläge RSSI < -95dBm		Blinkar
Aktiv datatrafik		Blinkar  Blinkar
Aktiv viloläge		Blinkar 



Statusindikator

## Ytterligare information

På modemets USB-minne hittar du en komplett engelsk manual som även innehåller uppgifter om trafikinformation, diagnostisering och felsökning samt alternativa modeminställningar.

## Tekniska specifikationer USB-modem D-50

- 450 MHz CDMA EV-DO Rev A
- Max 3,1 Mbit/s vid nedladdning, 1,8 Mbit/s vid uppladdning.
- Inbyggd antenn med möjlighet till anslutning av extern antenn
- USB-2.0
- Strömförsörjning: +5V DC tillförs genom USB-porten
- Statusindikator med lysdiod som indikerar anslutningsstatus.
- Lämplig arbetstemperatur: 0 till +55°C.
- Dimensioner 92mm x 35mm x 13mm.
- Vikt 29 g.

## Teknisk support

Kontakta kundtjänst på telefon 0774-42 42 43  
eller gå in på [www.ice.net](http://www.ice.net)

Härmed intygar C-motech Co. Ltd. att denna CNU-680 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

EU deklARATIONEN finns tillgänglig på modemets USB-minne.

## Säkerhets- och hälsoråd

- Modemet strömförsörjs av din PC. Anslut om möjligt USB-kabelns dubbla USB-kontakter till datorn för förbättrad strömförsörjning.
- Modemet blir varmt vid användning. Hantera det varsamt.
- Utsätt inte USB-modemet för extrem temperatur genom att placera den i närheten av ett varmt element eller en varm spis eller i en bil som parkerats i solen.
- Utsätt inte USB-modemet för extrem kyla genom att till exempel lämna den i en bil parkerad utomhus på vintern.
- Utsätt inte USB-modemet för vatten eller fukt.
- Använd inte USB-modemet ombord på flygplan.
- Modemet kan orsaka störningar på vissa inopererade pace-makers, på utrustning för människor med nedsatt hörsel och all annan inopererad medicinsk utrustning.
- Använd inte ditt USB-modem i en potentiellt explosiv miljö.
- Försök inte plocka isär USB-modemet. Om du gör det blir garantin ogiltig.
- Service ska bara utföras av auktoriserade serviceverkstäder.

**CE 0407**

Hereby, C-motech Co. Ltd., declares that this Mobile Broadband USB-Modem CNU-680 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. EC Declaration of Conformity is available on the user's guide on the USB-memory.

**ice.net**

© ice.net is a registered trademark of Nordisk Mobiltelefon AB