Sidan 1 av 1

Fjärranslutning

Om man vill kommunicera med en IMSE WebMaster som är ansluten till ett telefonmodem eller GSM-modem så måste man etablera en fjärranslutning från sin dator.

Att konfigurera en fjärranslutning är enkelt och man behöver man bara följa Windows inbyggda guide och göra några få ändringar på de standardinställningar som finns.

Din dator måste ha ett internt eller externt modem anslutet och modemet skall vara installerat och fungerande, dvs dess drivrutiner skall ha installerats. Detta görs i kontrollpanelen under programikonen för modem och denna instruktion förutsätter att detta är gjort.

Fjärranslutningen konfigureras lite annorlunda om det är telefonmodem i båda ändar eller om ett GSM-modem sitter till IMSE WebMaster eller till din dator eller i båda ändar.

Innehållsförteckning:

| Fjärranslutning | 1 |
|---|---|
| Fjärranslutning med telefonmodem i W95 och W98: | 1 |
| Fjärranslutning med GSM-modem | 5 |
| Fjärranslutning med telefonmodem i W2000. | 7 |

Fjärranslutning med telefonmodem i W95 och W98:

Dubbelklicka på programikonen "Den här datorn". Här hittar du "Fjärranslutning".

| 📕 Den här dator | n | | | | - | |
|--|--------------------------------|-------------------------------|----------|------------------|-----------------|---|
| <u>Arkiv</u> <u>R</u> edigera | a Vi <u>s</u> a <u>G</u> åtill | <u>Favoriter</u> <u>Hjälp</u> | | | | |
| $] \leftarrow \cdot \Rightarrow \cdot \underline{\in}$ | ‱ ⊁ ⊑ | ბ წ . თ X | | | | |
| 🛛 A <u>d</u> ress 📠 Den h | iär datorn | | | | | • |
| | | 2 | S | 77 | 29 | - |
| 3,5-tumsdiskett (A:) | (C:) | (D:) | Skrivare | Kontrollpanelen | Fjärranslutning | |
| S | 0 | <u> </u> | | | | |
| IR-mottagare | Schemalagda aktiviteter | Webbmappar | | | | • |
| 9 objekt | | | | 📃 Den här datorn | I | |

Dubbelklicka på "Fjärranslutning". Om det inte finns några fjärranslutningar sedan tidigare så kommer mappen att visa enbart "Ny anslutning"

| 😰 Fjärranslutning | _ 🗆 × |
|--|-------|
| Arkiv <u>R</u> edigera Vi <u>s</u> a <u>G</u> å till <u>F</u> avoriter A <u>n</u> slutningar <u>Hj</u> älp | |
| キ・→・回 袖 ‱ 図 ∅ 兆 �� 郎 □ ○ × ☞ 囲・ | |
| 🛛 Adress 😰 Fjärranslutning | • |
| Fjärranslutni | |
| | |

Dubbelklicka på "Ny anslutning" och följ guiden.



Börja med att namnge din anslutning med ett namn som identifierar det objekt som avses, t.ex. "Testanläggningen i Luleå".

Välj sedan vilket modem som skall användas, (om det finns flera modem installerade till datorn), och klicka på "Konfigurera".

Standardinställningarna ser ut som följer och fungerar bra.

| Egenskaper för Modem of Xircom Ethernet+Modem ? 🗙 |
|---|
| Allmänt Anslutning Alternativ |
| Modern of Xircom Ethernet+Modern (CEM 33. |
| Port: COM5 |
| Högtalarvolym |
| Låg — Hög |
| Högsta hastighet |
| 115200 |
| Anslut enbart vid denna hastighet |
| |
| OK Avbryt |

| Egenskaper för Modem of Xircom Ethernet+Modem ? 🗙 | | | |
|--|--|--|--|
| Allmänt Anslutning Alternativ | | | |
| Alternativ för anslutning | | | |
| Databitar: | | | |
| Paritet: Ingen | | | |
| Stoppbitar: | | | |
| Inställningar för uppringning | | | |
| ✓ Vänta på kopplingston före uppringning | | | |
| Avbryt om anslutning inte sker inom 60 sek. | | | |
| Koppla <u>n</u> ed om samtalet är inaktivt i 30 min. | | | |
| Portinställningar | | | |
| OK Avbryt | | | |

Klicka på "Portinställningar", och därefter "Avancerat". Båda dessa inställningar fungerar bra utan ändringar.

| Använd EIFO-buffertar (kräver 18 Väli lägre inställningar för att åtgärda Väli högre inställningar för snabbare Mottagarbuffert: Låg (1) | 550-kompatibel UART) anslutningsproblem. prestanda. | | OK Avbryt |
|---|---|----------|------------------|
| Mottagarbuffert: Låg (1) | - | | 1 |
| | | Hög (14) | <u>S</u> tandard |
| Överföringsbuffert: Låg (1) | . <u>.</u> Į | Hög (16) | |

| Ausnoorado, anglutninggingtällni | |
|--|--|
| Använd felkontroll Använd felkontroll Måste ansluta Komprimera data Använd cellulärt protokoll | Använd flödesreglering Maskinvara (BTS/CTS) Programvara (XON/XOFF) |
| Moduleringstyp Standard | |
| Lägg till logg | |
| ⊻isa logg | OK Avbryt |

Under fliken "Alternativ" kan man välja om man vill visa terminalfönstret före och/eller efter uppringning.

| Egenskaper för Modem of Xircom Ethernet+Modem <mark>?</mark> 🗙 |
|--|
| Allmänt Anslutning Alternativ |
| Anslutning Visa terminalfönstret <u>före</u> uppringning Visa terminalfönstret <u>e</u> fter uppringning |
| Uppringning Manuell uppringning eller via telefonist Vänta på <u>k</u> reditkortston i <u>8</u> sekunder |
| Status Visa modem <u>s</u> tatus |
| OK Avbryt |

Klicka på OK så kommer man tillbaks till guiden för fjärranslutning, välj där "Nästa" och skriv in telefonnumret med riktnummer till modemet som är anslutet till IMSE WebMaster:

| Ny anslutning | | × |
|---------------|---|------|
| | Ange telefonnumret till den dator du vill ringa upp: <u>B</u> iktnummer: <u>1</u> elefonnummer: 0920 • 123456 Landsnummer: Sverige (46) | × |
| | < <u>F</u> öregående <u>N</u> ästa > Av | bryt |

Klicka sedan på "Nästa" och "Slutför".

Nu har du skapat en fjärranslutning till din IMSE WebMaster men innan du kan använda den så måste du också ange att det är protokollet TCP/IP som skall användas. Detta gör man genom att högerklicka på den nyss skapade anslutningen i programgruppen "Fjärranslutning" och sedan välja "Servertyper".

Avmarkera "Logga in på nätverket", "NetBEUI" och "IPX/SPX-kompatibelt". Vi rekommenderar att kryssa för "Spara en loggfil för anslutningen", vilket kan vara bra att göra om man vill kunna felsöka om det inte fungerar.

| Testanläggningen i Luleå 🛛 ? 🗙 |
|--|
| Allmänt Servertyper Skript Multilänk |
| Tup av fjärrserver |
| |
| PPP: Internet, Windows NT-server, Windows 98 |
| Avancerade alternativ: |
| 🗖 Logga in på nätverket |
| Aktivera programvarukomprimering |
| ☐ Kräv krypterat lösenord |
| Kräv datakryptering |
| ☑ <u>S</u> para en loggfil för anslutningen |
| Tillåtna nätverksprotokoll: |
| □ N <u>e</u> tBEUI |
| □ IP <u>X</u> /SPX-kompatibelt |
| T <u>C</u> P/IP Inställningar för TCP/IP |
| |
| OK Avbryt |

Klicka sedan på "Inställningar för TCP/IP" och avmarkera "Använd standard gateway på fjärrnätverket" Klicka på OK.

| | 'IP | | | | |
|---|----------|--------|------|-----|---|
| Servertilldelad IP-a | idress | | | | |
| J Ange en IP-adress | | | | | |
| IP- <u>a</u> dress: | 0 | . 0 | . 0 | . (| D |
| | | | | | |
| Servertilldelade na | mnserve | eradre | sser | | |
|) Ange nämnservera | adresser | · — | | | |
| Primär <u>D</u> NS: | 0 | . 0 | . 0 | . (| D |
| e-lum Parkie | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| Sekund <u>a</u> r Divis: | 0 | . • | | • | |
| Date in Multice | 0 | . 0 | . 0 | . (| D |
| Filmar <u>wy</u> inio: | | | | | |
| Filmar <u>wy</u> inio: | | _ | | | |

? ×

Avbryt

Övriga flikar "Script" och "Multilänk" behöver inga inställningar utan skall vara standard.

2001-06-08

| Testanläggningen i Luleå | X Testanläggningen i Luleå |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Allmänt Servertyper Skript Multilänk | Allmänt Servertyper Skript Multi |
| Skriptfil | Använd inte ytterligare enheter |
| Filgamn: | _O Använd ytterligare enheter |
| | |
| <u>B</u> edigera <u>B</u> läddra | |
| | |
| Starta terminalskärmen minimerad | |
| | |
| | |
| | Markerad enhet: |
| | Lägg till |
| | |
| | |
| OK Avbryt | |
| | |

Nu är det bara att dubbelklicka på din nya anslutning så kommer uppringning att ske. Du kommer att få en fråga om användarnamn och lösenord men det behövs inte på den här nivån så klicka bara på OK. (IMSE WebMaster har en egen inloggning med användarnaman och lösenord)

Efter det att kontakten är etablerad, visas genom att terminalfönstret minimeras och läggs längst ned till vänster på skärmen, så är det bara att starta Internet Explorer (5.x) och ange IP-numret till din IMSE WebMaster. IMSE WebMaster med programvara före version 1.33 har grundinställning 10.1.48.95, f.r.o.m 1.33 så är grundinställningen 192.168.48.95.

Fjärranslutning med GSM-modem

Om man har ett GSM-modem t.ex. Siemens M20T eller Wavecom med maximal hastighet 9600bps antingen till sin dator eller ansluten till IMSE WebMaster så måste man ta bort all komprimering av data och IP-huvud samt ändra maximal baud rate till 9600.

Följande inställningar skiljer sig från de för telefonmodem:

Under "Konfigurera" för modem måste man ange 9600som högsta hastighet.

| Egenskaper för Modem of Xircom Ethernet+Modem 🔋 🗙 |
|---|
| Allmänt Anslutning Alternativ |
| Modem of Xircom Ethernet+Modem (CEM 33. |
| Port: COM5 |
| Högtalarvoly <u>m</u> |
| Låg — Hög |
| Högsta hastighet |
| 9600 |
| Anslut enbart vid denna hastighet |
| |
| OK Avbryt |

Under fliken "Anslutning" måste man avmarkera "Komprimera data"

| Avancerade anslutningsinställni | ngar 🔀 |
|---|--|
| <u>Använd felkontroll</u> <u>Måste ansluta</u> <u>Komprimera data</u> <u>Använd celiulärt protokoll</u> | Använd flödesreglering Maskinvara (BTS/CTS) Programvara (XON/XOFF) |
| Standard | |
| E <u>x</u> tra inställningar | |
| Lägg till logg | OK Avbryt |

I undermenyn "Servertyper" måste man avmarkera "Aktivera programvarukomprimering".

| Testanläggningen i Luleå 🛛 📪 🗙 |
|--|
| Allmänt Servertyper Skript Multilänk |
| <u>Typ</u> av fjärserver: |
| PPP: Internet, Windows NT-server, Windows 98 |
| Avancerade alternativ: |
| 🔲 Logga in på nätverket |
| Aktivera programvarukomprimering |
| ☐ Kräv krypterat lösenord |
| Kräv datakryptering |
| ☑ Spara en loggfil för anslutningen |
| Tillåtna nätverksprotokoll: |
| NetBEUI |
| □ IP <u>×</u> /SP×-kompatibelt |
| ✓ TCP/IP Inställningar för TCP/IP |
| |
| OK Avbryt |

Och i menyn "Inställningar för TCP/IP" måste man avmarkera "Använd komprimering av IP-huvud"

| Server <u>t</u> illdelad IP-a Ange en <u>I</u> P-adress | dress | |
|--|------------------|---|
| IP- <u>a</u> dress: | 0.0.0. | 0 |
| S <u>e</u> rvertilldelade na | mnserveradresser | |
| Ange namnservera | adresser | |
| Primär <u>D</u> NS: | 0.0.0. | D |
| Sekund <u>ä</u> r DNS: | 0.0.0. | D |
| Primär <u>W</u> INS: | 0.0.0. | D |
| Sekundär W/INS: | 0.0.0. | 0 |

I övrigt skall alla inställningar vara samma.

Fjärranslutning med telefonmodem i W2000.

Ny fjärranslutning kan göras från Start-knappen.

Välj: Start | Inställningar | Nätverks- och fjärranslutningar | Ny anslutning. Då startas guiden för nätverksanslutning. Följ guiden enligt menyerna på nästa sida.

"Nätverks- och fjärranslutningar" kan också öppnas från "Kontrollpanelen".



Välj "Ny anslutning" för att starta guiden för nätverksanslutning.

| 🖻 Nätverks- och fjärranslutningar | - O × |
|---|-------------|
| Arkiv <u>R</u> edigera Vi <u>s</u> a <u>F</u> avoriter <u>V</u> erktyg Avan <u>c</u> erat <u>H</u> jälp | |
| 📙 🖶 Bakåt 🗸 🔿 🦟 🔂 🥘 Sök 🖺 Mappar 🛛 🖓 Tidigare 🛛 📽 🔀 🗙 🕬 💷 🗸 | |
| Adress 🔁 Nätverks- och fjärranslutningar | 💌 🧬 Gå till |
| | |
| Ny anslutning | |
| 1 objekt är markerade | li. |

Följ guiden för nätverksanslutning.

a. Startmeny



c. Välj ett installerat modem.

d. Ställ telefonnummer för anslutningen.

| Guiden Nätverksanslutning | Cuidan Nätuarkonstutnina |
|--|---|
| Välj en enhet Den här enheten kommer att användas för att upprätta anslutningen. | Telefonnummer att ringa upp Du måste ange telefonnummer till datorn eller nätverket du vill ansluta till. E |
| Det finns mer än en uppringningsenhet på datorn. Markera de enheter som ska användas för denna anslutning: Modem - 560000bps External Fax Voice Modem (CDM1) Modem - Nultī ech M15600CDX (CDM1) Modem - Okänt modem (CDM1) Modem - Standardmodem, 56000 Dps K56Flex (CDM1) Modem - U.S. Robotics 56k Voice Faxmodem (CDM1) | Ange telefonnummer till datorn eller nätverket du ansluter till. Markera Använd uppringningsregler om du vill att datorn ska avgöra automatiskt hur uppringning sker från andra platser. Biktnummer: 123456 Landsnummer: Markera Använd uppringningsregler |
| < <u>E</u> öregående <u>N</u> ästa > Avbryt | < <u>F</u> öregående <u>N</u> ästa > Avbryt |

- e. Tillgänglig för datorns alla användare.
- f. Namnge anslutningen och slutför.

| Guiden Nätverksanslutning | Guiden Nätverksanslutning |
|--|--|
| Anslutningstillgänglighet Du kan göra anslutningen tillgänglig för alla användare eller endast för dig själv. | Guiden Nätverksanslutning slutförs |
| Du kan göra denna anslutning tillgänglig för alla användare eller endast dig själv. En | Ange ett namn för den här anslutningen: |
| anslutning som sparas i din profil är inte tillgänglig om du inte är inloggad. | Fjärranslutning 1 |
| Skapa den här anslutningen: ⓒ [För alla användare] | Klicka på Slutför för att skapa anslutningen och spara den i mappen Nätverks- och fjärranslutningar. |
| C <u>E</u> ndast för mig själv | Du kan ändra egenskaperna för anslutningen genom att öppna mappen Nätverks- och fjärranslutningar, markera anslutningen och välja Egenskaper på Arkiv-menyn. |
| | Lägg till en genväg på mitt skrivbord |
| < <u>Eöregående</u> <u>N</u> ästa > Avbryt | < <u>E</u> öregående Slutför Avbryt |

b. Välj "Fjärranslutning till privat nätverk".

Nu har en ny anslutning skapats. "Användarnamn" och "Lösenord" behöver ej anges. Tryck knappen "Egenskaper" för konfigurering av anslutningen.

| Anslut Fjärranslutning 1 | ? × |
|--|------|
| DP | P |
| Användarnamn: Test | |
| Losenora: | |
| Ring upp: 123456 | • |
| <u>Ring upp</u> Avbryt <u>Eg</u> enskaper <u>H</u> | jälp |

Fliken: Allmänt.

Inga förändringar under "Allmänt" är nödvändiga.

| IPT Webmaster | <u>?</u> × |
|---|-----------------------------|
| Allmänt Alternativ Säkerhet Nätverk De | elning |
| Anslut med: | |
| ✓ A Modem - 56000bps External Fax Void | Ce Modem (C▲ DM1) ▼ ₹ |
| Alla enheter ringer samma nummer | Konfigurera |
| Telefonnummer Riktnummer: Telefonnummer: 123456 | Alternativa nummer |
| Landsnummer: | |
| Använd uppringningsregler | Regier |
| Visa ikon i Aktivitetsfältet när jag är anslul | ten |
| | DK Avbryt |

Fliken: Alternativ.

Inga förändringar under "Alternativ" är nödvändiga.

| IPT Webmaster ? | × |
|--|---|
| Allmänt Alternativ Säkerhet Nätverk Delning | |
| Uppringningsalternativ Visa uppringningsförlopp under anslutningen Fråga efter namn, lösenord, certifikat etc. Inkludera Windows-inloggningsdomän Fråga efter telefonnummer Alternativ för återuppringning Återuppringningsförsök: Tid mellan återuppringningsförsök: Väntetid innan uppringningsförsöket avbryts: aldrig Ring upp igen om linjen bryts | |
| Flera enheter Ring upp alla enheter X.25 | |
| OK Avbryt | |

Fliken: Säkerhet. Välj **Avancerade (anpassade inställningar)** och tryck knappen "Inställningar".

| IPT Webmaster |
|--|
| Allmänt Alternativ Säkerhet Nätverk Delning |
| Säkerhetsalternativ Standard (rekommenderade inställningar) |
| Bekräfta min identitet enligt följande: |
| ▼ |
| Använd mitt Windows-inloggningsnamn och -lösenord (och eventuell domän) automatiskt. |
| Kräv datakryptering (koppla ifrån om detta saknas) |
| Avancerade (anpassade installningar) |
| För att kunna använda dessa inställningar krävs kunskap om säkerhetsprotokoll. |
| Interaktiv inloggning och skript Visa terminalfönster |
| 🗖 Kör skript: |
| <u>B</u> läddra |
| OK Avbryt |

Aktivera bara "PAP" under **Tillåt följande protokoll**. Tryck "OK" och verifiera med "JA" på fråga, "Vill du behålla dessa inställningar ?"

| vancerade säkerhetsinställningar | × |
|--|---|
| Använd om möjligt kryptering (anslut även utan kryptering) | 1 |
| nloggningssäkerhet | |
| C Använd EAP (Extensible Authentication Protocol) | |
| ▼ | |
| Egenskaper | |
| • Tillåt följande protokoll | |
| PAP (Password Authentication Protocol) | |
| SPAP (Shiva Password Authentication Protocol) | |
| 🔲 CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol) | |
| MS-CHAP (Microsoft CHAP) | |
| 🔲 Tillåt äldre MS-CHAP-version för Windows 95-servrar | |
| MS-CHAPV2 (Microsoft CHAP version 2) | |
| Använd mitt Windows-inloggningsnamn och -lösenord (och eventuell domän) automatiskt för MS-CHAP-baserade protokoll | |
| OK Avbryt | |

2001-06-08

Fliken: Nätverk.

Under fliken "Nätverk" aktiveras bara komponenten "Internet Protocol (TCP/IP)". Tryck "Inställningar" för PPP.

| IPT Webmaster | | | | | | ? |
|--|------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|------------|-----|
| Allmänt Alternativ Säk | terhet | Nätverk | Deli | ning | | |
| F <u>jä</u> rranslutningsserverns | typ: | | | | | |
| PPP: Windows 95/98/NT4/2000, Internet | | | | | | |
| | | | | ln | iställning | ar |
| <u>M</u> arkerade komponente | er anvä | inds av an | slutnir | ngen: | | |
| 🗹 🏹 Internet Protoco | I (TCP | /IP) | | | | |
| 🗆 📇 File and Printer : | Sharing | g for Micro | soft N | etworks | | |
| Client For Micro | soft Ne | etworks | | | | |
| l <u>n</u> stallera | <u>A</u> v | vinstallera | | <u>E</u> genskaper | | |
| Beskrivning | | | | | | _ |
| Transmission Control Standardprotokollet fi nätverk. | Protoc ör WAI | ol/Interne N-anslutnir | t Proto ngar ö | ocol. Ver flera a | anslutna | |
| | | | | | Aub | |
| | | | 0 | <u> </u> | AVU | iye |

Avaktivera alla alternativ och tryck "OK".

| PPP-inställningar | |
|---|--|
| 🗖 Aktivera LCP-utökningar | |
| 🗖 Aktivera programvarukomprimering | |
| 🔲 Förhandla multi-link för enkellänksanslutningar | |
| OK Avbryt | |
| | |

Avaktivera "Använd standard-gateway på Fjärrnätverket" under fliken "Allmänt" och tryck "OK". Inga förändringar under övriga flikar "DNS", "WINS" och "Alternativ".

| Avancerade TCP/IP-inställningar | ? × |
|--|-----|
| Allmänt DNS WINS Alternativ | |
| Den här kryssrutan används bara när du är ansluten till ett lokalt nätver och till ett fjärranslutningsnätverk samtidigt. När kryssrutan är markerad kommer data som inte kan skickas på det lokala nätverket att vidarebefordras till fjärranslutningsnätverket. | < |
| Anvand standard-gateway pa harmatverket | |
| PPP-länk | |
| Använd komprimering av IP-huvud | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| OK Ave | ryt |

Markera raden "Internet Protocol (TCP/IP)" och tryck knappen "Egenskaper". Inga förändringar under "Allmänt" gå vidare till "Avancerat".

| Egenskaper för Internet Protocol (TCI | P/IP) | ? × | | | | | |
|---|-----------|------|--|--|--|--|--|
| Allmänt | | | | | | | |
| P-inställningar kan tilldelas automatiskt om nätverket stöder denna funktion. Annars måste du fråga nätverksadministratören om rätt IP-inställningar. | | | | | | | |
| Erhåll en IP-adress automatiskt | | | | | | | |
| C Använd följande IP-adress: | | _ | | | | | |
| IP-adress: | | | | | | | |
| Ethåll adress till DNS servera avter | astickt | | | | | | |
| C Använd följande DNS-serveradress | er: | | | | | | |
| Önskad DNS-server: | | | | | | | |
| Alternativ DNS-server: | | | | | | | |
| - | Avancerat | | | | | | |
| | | _ | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | OK Av | bryt | | | | | |

Fliken: Delning.

Inga förändringar under "Delning" är nödvändiga.



Testa anslutningen genom att ringa upp. "Användarnamn" och "Lösenord" behöver ej anges.

| Anslut Fjärra | nslutning 1 | ? × |
|--------------------|------------------------------------|-------|
| | | 2 |
| <u>A</u> nvändarna | mn: Test | |
| Lösenord: | | |
| | 🔲 <u>S</u> para lösenordet | |
| Rjng upp: | 123456 | • |
| <u>R</u> ing upp | Avbryt <u>Eg</u> enskaper <u>F</u> | ljälp |