



Dansk Brugerhåndbog

Copyright © (1990-2022) SW-Tools ApS
Duevej 23
DK-3250 Solrød Strand
Denmark
Phone: +45) 33 33 05 56
Mail: swtools@swtools.com
www: www.swtools.com

Installation

22/11/01 / 2022-09-01 008.384

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|----|
| Indholdsfortegnelse | 2 |
| 1. Installation af Windows klienten | 3 |
| 1.1. Installation af Windows klienten..... | 4 |
| 1.2. Kørsel af TRIO fra CD | 6 |
| 1.3. Indtastning af licens information | 7 |
| 1.4. Versionsnummer | 8 |
| 2. Installation af Serveren | 9 |
| 2.1. Windows TCP/IP - \windows\services..... | 10 |
| 2.2. Installation af UNIX serveren..... | 11 |
| 2.2.1. UNIX TCP/IP - /etc/services..... | 12 |
| 2.3. Start af UNIX serveren | 13 |
| 2.4. Stop af serveren | 14 |
| 2.5. UNIX init scripts..... | 15 |
| 2.5.1. TCP/IP server | 16 |
| 2.5.2. LAN workplace server | 17 |
| 2.6. Noter for forskellige hardware platforme | 18 |
| 2.6.1. SCO Unix | 19 |
| 2.6.2. SNI RM400/600 | 20 |
| 2.6.3. IBM RS6000 (AIX)..... | 21 |
| 2.7. Server program options | 22 |
| 2.7.1. Server status og oversigt over åbne filer..... | 23 |
| 2.7.2. Server test mode | 24 |
| 2.7.3. Server debug mode | 25 |
| 2.7.4. Server compress mode - Optimering af performance | 26 |
| 2.8. Installation af Windows 16/32-bit Server | 27 |
| 3. Load af X-Basic COMET fil definitioner | 28 |
| 3.1. Installation og setup af X-Basic filsystem driveren..... | 29 |
| 3.2. Load af COMET fil definitionerne | 30 |
| 3.2.1. Oprettelse og åbning af et nyt subsystem..... | 31 |
| 3.2.2. Import af fildefinitionerne..... | 32 |
| Figur liste | 33 |
| Index | 34 |

1. Installation af Windows klienten

1.1. Installation af Windows klienten

TRIO distribueres nu på CD-Rom med en automatisk startmenu, der vises når CD'en indsættes på en Windows 95 system.



1. CDMENU valget

Man kan eventuelt producere disketter ud fra denne CD, i så fald indsættes diskette 1 i diskettedrevet og vælges



2. Kør installationen fra programstyringen

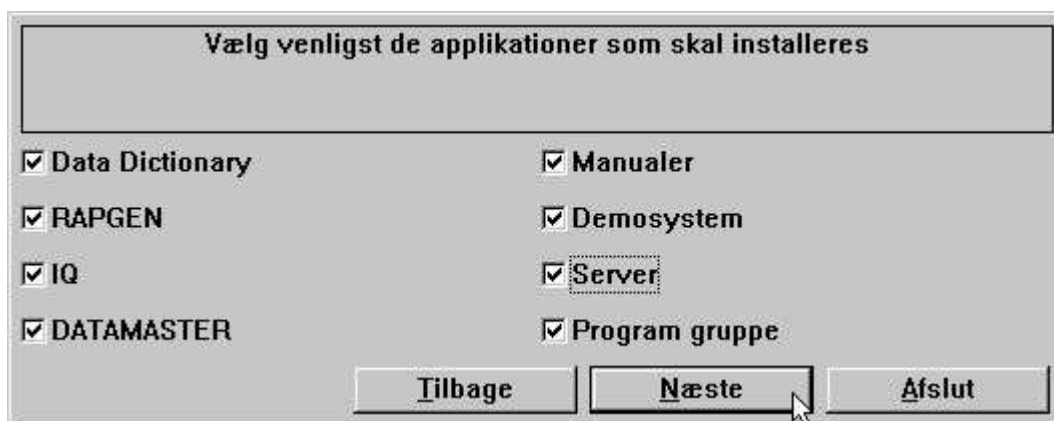
fra programstyringens filmenu. Herefter indtastes kommandoen 'A:\INSTALL.EXE'. Installationsprogrammet vil foreslå følgende sti for installationen:



3. Installations disk og sti

Denne sti kan ændres, for at installere systemet på disk D indtastes blot D:/SWTOOLS
Klik på <Næste> knappen for at starte installationen.

Før installation kan man på forhånd vælge, hvilke produkter der skal installeres / opgraderes.



4. Produktvalg ved installationen

Når installationen er gennemført er der oprettet en gruppe med navn SWTOOLS i programstyringen. Alle applikationer og on-line manualer er indsat som ikoner i denne gruppe.

1.2. Kørsel af TRIO fra CD

Hvis man vælger TRIO-CD installation oprettes et ganske lille demosystem på harddisken. Alle programmer køres fra CD, hvorved et minimum af diskplads er nødvendigt.

1.3. Indtastning af licens information



5. Licens programmet

Før systemet kan tages i brug skal der indtastes en licenskode, se 'SW-Tools licens manualen'.

1.4. Versionsnummer

TRIO versionsnummeret findes i HJÆLP-OM menuen eller ved udskrift af enhver form for dokumentation fra TRIO.



6. TRIO Versionsnummeret

Som vist ovenfor kaldes 32 bit versionen 007.3xx, idet der lægges 300 til undernummeret.

2. Installation af Serveren

Udover ODBC er der i Data-Dictionaryet indbygget et klient/server interface. Dette interface anvender TCP/IP til netværkstilgang på UNIX systemer. (Microsoft Windows Socket eller Lan Workplace 5.0)

Klientsiden er en Windowsapplikation og UNIX siden en serverapplikation med de samme databasedrivere som allerede beskrevet, med undtagelse af ODBC. Dette betyder, at X-Basic og C-Isam filer kan tilgribes fra Windows applikationen.

Det er nødvendigt med to ting for at opnå dette:

- 1. Windows klienten skal have tilgang til TCP/IP**
- 2. UNIX serveren skal være installeret og startet**

2.1. Windows TCP/IP - \windows\services

Før klienten kan få tilgang til serveren skal denne have en 'service' defineret i

\windows\services

filen. (\windows\ skal være den aktuelle sti hvor TCP søger for sin service fil. Brug en editor, for eksempel 'edit', til at editerer filen og tilføj følgende linie:

mosock 2000/tcp swtoolsclient

Der skal være mindst een blank karakter mellem de 3 informationer. Hvis man anvender et andet port nummer end 2000/ på serveren skal det være samme nummer, der skal angives på klienten.

2.2. Installation af UNIX serveren

Installationen har indbygget FTP access for at lette overførselen af server programmet til Unix systemet.



7. FTP specifikation ved installation af en server

Såfremt serverprogrammet er leveret på disketter logges ind på UNIX systemet og følgende kommandoer udføres:

```
# mkdir /swtools  
# cd /swtools  
# cpio -icvB -I/dev/floppy  
# chmod 0777 swtsock
```

/dev/floppy skal erstattes med det aktueller device navn for floppydisken.

Den medfølgende diskette er dannet med: # ls . | cpio -ocvB -O/dev/rfd0135ds18

2.2.1. UNIX TCP/IP - /etc/services

Før serveren kan startes skal den kende servicenummeret i
/etc/services

filen. Brug en editor, for eksempel 'vi', til at editere filen og tilføj følgende linie:

mosock 2000/tcp swtoolserver

Der skal være mindst een blank karakter mellem de 3 informationer. Hvis port 2000/ allerede er i brug skal man anvende et andet frit nummer og blot huske på, at det samme nummer skal anvendes på klientsiden.

2.3. Start af UNIX serveren

Serveren startes med:

```
# ./swtsock&
```

2.4. Stop af serveren

Serveren kan stoppes med 'kill' eller med følgende kommando:

```
# swtsock -q
```

2.5. UNIX init scripts

Start/stop af serveren kan indbindes i de faste init scripts af system administrator som foreksempel følgende:

2.5.1. TCP/IP server

I /etc/tcp filen med noget lignende:

```
....  
PATH=....:/swtools  
PROCS=".... swtsock"  
....  
swtsock&  
echo ""  
;;  
stop)  
....
```


2.5.2. LAN workplace server

Et LAN netværk sættes op på præcis samme måde som et netværk, der anvender Windows sockets.

I /etc/init filen angives for eksempel:

```
# Name: /etc/init.d/swtusock
# ln /etc/init.d/swtusock /etc/rc2.d/S99swtusock
# ln /etc/init.d/swtusock /etc/rc0.d/K99swtusock

case $1 in
'start')

echo "swtusock\t\t\t: \c"
PATH=$PATH:/swtools ; export PATH
PROCS="swtusock" ; export PROCS
/swtools/swtusock -a1 &
if [ $? -ne 0 ]
then
    echo "Servertool TRIO for WINDOWS could not be started "
    exit
fi
echo "started."

;;
'stop')

echo "swtusock\t\t\t: \c"

ID=`ps -ef|grep swtusock | grep -v grep | awk '{print $2}`
kill -9 $ID
if [ $? -ne 0 ]
then
    echo "Servertool TRIO for WINDOWS could not be stopped"
    exit
fi
echo "stopped."
;;
*)
echo "usage: $0 {start|stop}"
;;
esac
```

8. Init script for en LAN server

2.6. Noter for forskellige hardware platforme

2.6.1. SCO Unix

Floppy device er normalt /dev/rfd0135ds18

2.6.2. SNI RM400/600

Floppy device er normalt /dev/at/ftp/rf0t

2.6.3. IBM RS6000 (AIX)

Floppy device er normalt /dev/rfd0

2.7. Server program options

2.7.1. Server status og oversigt over åbne filer

Når serverprogrammet kører kan man anvende følgende parametre for at få en oversigt over forbundne klienter:

swtsock -s

Og for at få en oversigt over åbne filer:

swtsock -f

2.7.2. Server test mode

Server applikationen kan startes med parameteren `-v` for at få et (verbose) print af alle send/receive pakker:

swtsock -v

I denne mode udskrives een linie på standard output device hver gang en klient etablerer forbindelse eller sender en pakke.

2.7.3. Server debug mode

Server applikationen kan startes med parameteren -d for at få debug mode for åbne filer:

swtsock -d

I denne mode fås et overblik over alle åbne filer. Funktionen må afsluttes ved at kille serverprocessen. Brug [DEL] eller [Ctrl+C] for at kille denne.

2.7.4. Server compress mode - Optimering af performance

Server applikationen kan startes med parameteren -c for at aktivere komprimering af sendte pakker:

swtsock -c &

Herved reducerer serveren data før disse sendes til klienten. Denne option kan reducere netværksbelastningen med op til 40 procent.

2.8. Installation af Windows 16/32-bit Server

For at installere server disketten udføres kommandoen 'A:\SETUP.EXE' fra programstyringen.

3. Load af X-Basic COMET fil definitioner

3.1. Installation og setup af X-Basic filsystem driveren



9. Installation af X-Basic driveren

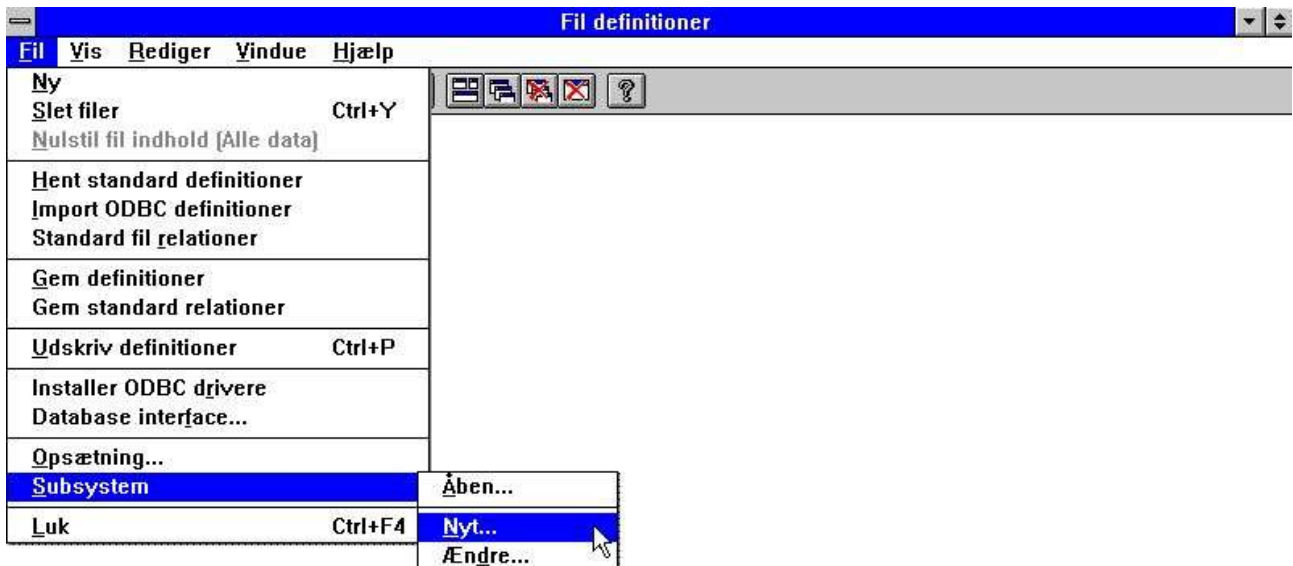
Før X-Basic filsystemet kan tages i brug skal dette installeres som en driver i SW-Tools 'Data-Dictionary'. Driveren hedder 'X-Basic' for læsetilgang eller eventuelt 'Ctras Quattro/Sinix' for læs/skriv. Se også 'SW-Tools Data-Dictionary' manualen kapitel 2,3 og 12.

Hvis man anvender et Quattro system istedet for et UNIX X-Basic skal man installere 'Ctras Quattro/Sinix' driver. Se også 'SW-Tools Data-Dictionary' manualen kapitel 2,3 og 12.5.

3.2. Load af COMET fil definitionerne

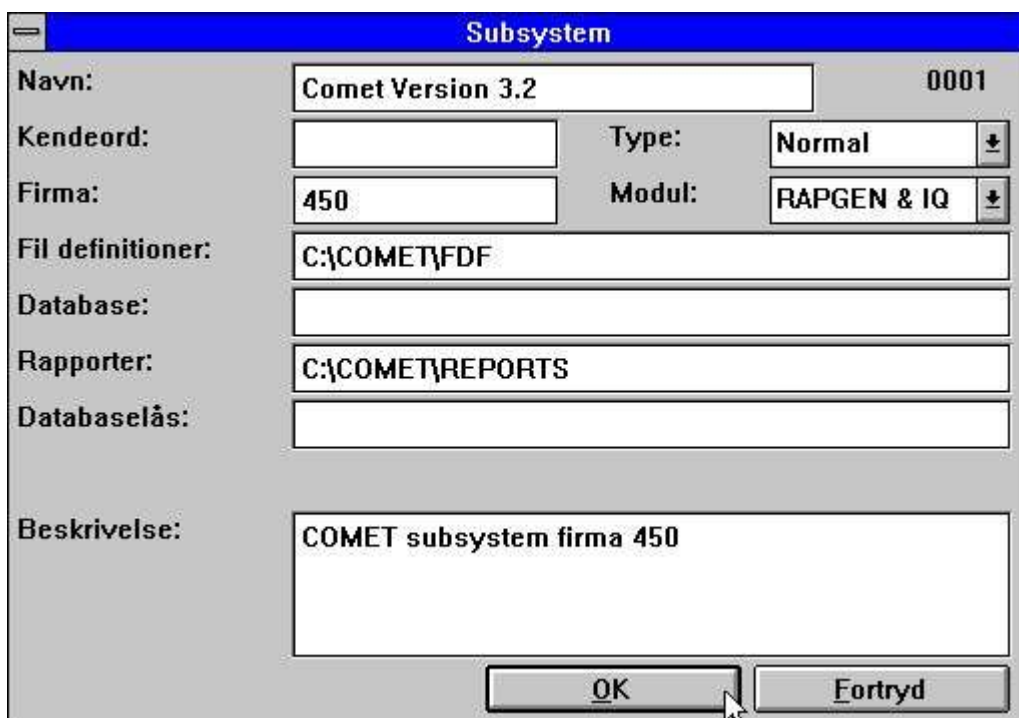
Hvis man anvender COMET version 3.1 (eller nyere) eller man har COMET VIEW (Basic RAPGEN) installeret indeholder Basic systemet definitioner for alle relevante filer såsom kunder, varer mm. Disse kan loades med følgende procedure:

3.2.1. Oprettelse og åbning af et nyt subsystem



10. Data-Dictionary menuen for oprettelse af et subsystem

For ikke at overskrive SW-Tools demo systemet oprettes først et nyt subsystem. Dette subsystem skal have sin egen sti for fildefinitioner og rapporter som for eksempel:



11. Oprettelse af et subsystem for COMET

Se også 'SW-Tools Data-Dictionary' manualen kapitel 11.

3.2.2. Import af fildefinitionerne



12. Data-Dictionary menuen for import af fildefinitionerne

Herefter kan alle fildefinitionerne overføres fra serveren. Se også 'SW-Tools Data-Dictionary' manualen kapitel 12.3.

Figur liste

| | |
|--|----|
| 1. CDMENU valget | 4 |
| 2. Kør installationen fra programstyringen | 4 |
| 3. Installations disk og sti..... | 5 |
| 4. Produktvalg ved installationen | 5 |
| 5. Licens programmet | 7 |
| 6. TRIO Versionsnummeret..... | 8 |
| 7. FTP specifikation ved installation af en server..... | 11 |
| 8. Init script for en LAN server | 17 |
| 9. Installation af X-Basic driveren | 29 |
| 10. Data-Dictionary menuen for oprettelse af et subsystem | 31 |
| 11. Oprettelse af et subsystem for COMET | 31 |
| 12. Data-Dictionary menuen for import af fildefinitionerne | 32 |

Index

| | |
|-----------------------|---------------|
| 3 | |
| 32-bit | 27 |
| A | |
| AIX | 21 |
| B | |
| Basic..... | 29;30 |
| C | |
| -c26 | |
| C-Isam..... | 9 |
| COMET | 28;30;31;33 |
| Ctras | 29 |
| D | |
| -d..... | 25 |
| Data-Dictionary | 9;29;31;32;33 |
| F | |
| -f 23 | |
| I | |
| -I11 | |
| IBM | 21 |
| -icvB..... | 11 |
| IP | 9;10;12;16 |
| L | |
| LAN | 17;33 |
| Licens | 7;33 |
| O | |
| -O | 8;11 |

| | |
|------------------|-------------------|
| -ocvB..... | 11 |
| ODBC..... | 9 |
| Optimering | 26 |
| Q | |
| -q..... | 14 |
| Quattro | 29 |
| R | |
| RAPGEN | 30 |
| RM400 | 20 |
| RS6000 | 21 |
| S | |
| -s23 | |
| SCO | 19 |
| Server..... | 22;23;24;25;26;27 |
| Sinix | 29 |
| Socket | 9 |
| T | |
| TCP..... | 9;10;12;16 |
| U | |
| Unix..... | 11;19 |
| UNIX..... | 9;11;12;13;15;29 |
| V | |
| -v..... | 24 |
| VIEW | 30 |
| X | |
| X-Basic | 9;28;29;33 |