

1. Download og installation

1.1 Manuel installation

Hvis du er avanceret bruger og kender til brugen af TSM samt installationen heraf, så kan du hente klientpakken her:

<https://tsmadmin.zitcom.dk/files/Clients/Linux/8.1.6.0-TIV-TSMBAC-LinuxX86.tar>

DEB (Debian, Ubuntu) pakke:

https://tsmadmin.zitcom.dk/files/Clients/Linux/8.1.6.0-TIV-TSMBAC-LinuxX86_DEB.tar

1.2 Scripted installation (Kun Redhat, Centos)

Husk at køre "su -" så du bliver root!

Kør følgende kommando:

```
bash <(curl -s https://tsmadmin.zitcom.dk/files/Clients/Linux/install\_tsm.sh )
```

Du vil blive stillet en række spørgsmål for at færdiggøre installationen. Under installationen vil du blive spurgt efter encryption password – **du må ikke glemme dette password** – vi kan ikke genskabe det, og uden dette password kan din backup ikke tilgås.

2. Include / Exclude

Hvis ikke du ønsker at tage backup af alle lokale partitioner (hele din maskine), kan du lave en række **include** og **exclude** regler. Husk det altid er en god idé at søge vejledning i IBM's officielle hjælpeguides, inden du laver ændringer i dsm.sys, på:

https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSEQVQ_8.1.4/tsm/welcome.html

1. Åben dsm.sys.
2. Start med at ekskludere alt, ved at skrive:

```
Exclude ".*:\..\*"
Exclude ".*:\*"

```
1. Herefter kan du inkludere de mapper eller filer du ønsker, ved at skrive:

```
Include "C:\temp\*"
Include "C:\temp\..\*"

```

\..* betyder den også gælder subfolders.

Hvis du vil være sikker på, at din exclude liste fungerer korrekt, kan du åbne GUI interfacet (Se Restore – afsnit 4), klik på backup og browse dig igennem filsystemet til de filer/mapper du har ekskluderet. Hvis filerne har en rød markering, har du gjort det korrekt.

3. Managment classes

Hvis du ønsker at bruge andre versionerings politikker, end de som er standard, kan du ligeledes tilpasse dem i dsm.sys. som set herunder:

```
F.eks.: Include "C:\temp\*" 6MONTHS  
Eller: Include "C:\temp\...\*" 7DAYS
```

Hvis intet er tilføjet efter linen, vil den automatisk benytte standard, som er defineret i kontrolpanelet.

4. Restore

Manuel restore af filer kan gøres på følgende måde:

1. `dsmc rest "/folder/*" /destination/ -sub=yes`
2. `-sub=yes` (Inkluderer subdirs)
3. `-ina` (Kan bruges til at finde inactive filer, tsm gemmer de sidste 4 versioner af en fil du har ændret)
4. `-pick` (Kan bruges til at få en liste af filer frem, så du kan vælge dem du vil have)
5. `-virtualnodename=` (Kan bruges hvis du vil restore filer fra en anden node, end den du er på.)
6. `dsmc q b` (kan bruges fx som `'dsmc q b /home/user/'` og få en liste over filer Eller man kan gøre således:)