

DPM pre steps

2 x 2012	2 servere installeret
AD/DNS/DHCP	Første server
DPM software	Anden server

DPM software

System Center Data Protection Manager (DPM) er et softwareprodukt fra Microsoft, der giver kontinuerlig databeskyttelse og datagendannelse i et Windows-miljø. Det er en del af Microsoft System Center-produktfamilien og er Microsofts første adgang til den kontinuerlige backup og datagendannelse.

DPM software køre på SQL Server 2012.

DPM Management

Agents

DPM Fungere via agents system. Dvs. alle systemer der skal tages backup, får installeret en klient via DPM serveren. Alle computere på domænet, kan dpm serveren se og tildele en agent.

Disks

DPM softwaren skal bruge disk plads. Måden den gør det på, er ved at tage en initialiseret disk, og selv laver formateringen. Dette gør at man kan opdele sin disk til forskellige backups, eller bruge flere diske.

Online

DPM kan lave online/offshore via Azure.

Monoitring

Ved brug af monoitring vil du blive notifikateret om vigtige hendeleser. Monoitring fungere via jobs, til styring af backups.	Critical, Warning, Informati on
---	---------------------------------

Protection

Ved oprettelse af backup, gøres det via grupper. Dette gør at man kan samle alle slags data i samme gruppe, hvilket har både fordele og ulemper.

Recovery

Recovery er opdelt pr. computernavn, så dataen er hurtig og finde pr. maskine.

Når serveren er fundet der skal recovers, bliver du vist en kalender hvor der er vist de dage hvor der er taget backup.

Reporting

Det er muligt at udtage grafer og tabeller, med data fra de forskellige backups.

Disse rapporter fokusere på omdrejningspunkterne som er relevante for backupen. For eksempel Disk Utilization status, backup status.

Det er muligt at få rapporter sendt via email, efter selv vagt interval.

Storage D2D2T

For at sikre backup'en bliver backup'en duplikeret. Det er der forskellige måder at gøre på. Den mest kendte er disk-til-disk-til-bånd, som fungere ved at have 2 lokationer med backup'en, samt backup'en på tape.

Backup enheder

Client backup

Client backup er lavet til backup af end users. Denne type af backup findes på kundens computer, eks. sekretærens pc.

Server backup

Som navnet siger, er den til backup af server. Den er derfor at finde på servere, eks. Domain Controlleren.

Backup typer

Full Backup

Dette er en fuld backup af filer og mapper som er valgt til backup under opsætningen. en fuld backup tages flest tilfælde 1 gang om ugen, da den fylder meget og tager lang tid.

Incremental Backup

Incremental backup, er den backup type, der tager backup af de ændringer der er blevet lavet siden sidste backup. Incremental backup tager udgangspunkt i en fuld backup, også laver delvist ændringer for hver backup. Der vil kun blive lavet backup af de ændringer der er sket til filen, og ikke hele filen.

Differential Backup

Differential backup tager udgangspunkt i den fulde backup. Det vil sige at den tager backup af alle ændringer på filer og mapper, siden den fulde backup.

Offsite Backup

Som navnet hentyder, så er denne type backup på en anden geografisk Lokation. Det sikre mod fysisk skade (brand, oversvømmelse mm.) på oprindelig Lokation.