

Drev	
Primær	Primære partition på disk
Basic	Max 4 Partitioner
Dynamic	Dynamiske Volumer
Simple	Volume som er placeret på et diske
Logisk	Volume som er lavet på en extended partition
Spanned	Volumen er spredt over flere diske

MBR	
MBR = 'Master Boot Record'	
Indholder 4 partitions enheder i tabellen	
Oprettes når disken partitioneres	
Begrænser antallet & størrelse af partitioner	
1. Sektor på HDD	
Op til 2TB	

GPT	
GPT = 'GUID Partition Table'	
Supporterer flere partitioner	
Supporterer større partitioner	
Forbedret pålidelighed	
Supporterer boot disks på 64-bit Windows operativ systemer med UEFI boot	

Raid	
Raid 0	Hurtig hastighed da den splitter data over flere diske
Raid 1	Redundant da ens data skrives på flere diske
Raid 3	'Striping' Fordeler data på flere diske, men kun en disk holder Partition
Raid 5	'Striping' Fordeler data på flere diske, men spreder partition over flere diske
Raid 10/1+0	Som Raid 1 bare bare med 4 diske for øget sikkerhed
Opsætning af Raid	Dette gøres via Disk Mannagement

Filsystemer	
FAT	Gammelt filsystem arkitektur
FAT32	Udvidet fra FAT
NTFS	New Tecnology File System (NTFS) erstattede Microsofts tidligere FAT filsystem
ReFS	Resilient File System
DiskPart	diskpart En komponent i Microsoft Windows detaljer Inkluderet med Windows NT erstatter disk
Convert	Convert.exe er et værktøj som kan bruges så du kan konvertere mellem de forskellige filsystemer uden at formatere sin disk
Task Schedule	Den Opgavestyring er et værktøj, som fungerer ved at det er Scheduler-tjenesten der giver opgaver, der skal automatisk udføres, når et bestemt sæt af betingelser er opfyldt

Disk Quota	
FSRM	File Server Resource Manager rolle i Windows Server
Hard Quota forhindrer brugere i at skrive data til disk. Med Hard Quota begrænser værktøjet automatisk brugerens diskplads til dig, og ingen brugere får undtagelser. Når brugerne er ved at nå deres kvote , kommer de til dig for at få hjælp.	
Soft Quota sender dig advarsler, når brugerne er ved at overstige diskplads.	
Dirquota	Bruges til at oprette og administrere kvoter, automatisk anvende kvoter og kvote skabeloner
File Screening	File Screening opgaver Oprette filskærme for at styre typer filer, som brugere kan gemme, definere filskærmskabeloner og opret filskærm undtagelser

VSS	
VSS	Står for volume shadow copy
Kan gendanne slettede mapper og filer	
VSS er slået til på volumes og ikke specifikke mapper og filer	
Kan gemme op til 64 Shadow copies	
Bruger 10% af volume disk plads	
Kommandoer	
Vssadmin add shadowst-orage	Tilføjer en volume shadow copy lagrings forening
Vssadmin create shadow	Laver en ny volume shadow copy
Vssadmin delete shadows	Sletter alle volume shadow copy
Vssadmin delete shadowst-orage	Sletter volume shadow copy opbevarings forbindelser
Vssadmin list providers	Laver en liste med register for volume shadow copy udbydere
Vssadmin list shadows	Lister de eksisterende volume shadow copies
Vssadmin list shadowst-orage	Laver en liste over alle shadow copy opbevarings forbindelse på systemet
Vssadmin list volumes	Laver liste over volumes som er berettiget for shadow copies
Vssadmin list writers	Laver liste over tilmeldte volume shadow copy skrivere som er på systemet
Vssadmin resize shadowst-orage	Laver liste over tilmeldte volume shadow copy skrivere som er på systemet



Windows Server Backup

Windows Server Backup Gør det muligt at backupe og gendanne operativsystemet samt mapper og filer på serveren

Backup Metoder

Blokbaseret Analysere kildefilerne og sikkerhedskopiere kun de ændrede dele af filerne. Backup på blokniveau overskrider filsystemet og læser data direkte fra disken

Full Backup Full Backup af hele systemet

Incremental Backup Backup af alt hvad der er nyt eller er ændret siden sidste normale eller incrementale backup

Differential Backup Som overstående (men IKKE siden sidste differentiale backup)

Begreber Bliver brugt til Backup, sættes på filen hvis den bliver lavet eller ændret

Daily Backup af filer ændret på dagen. Fjerner IKKE arkivbit

Copy Som Normal Backup fjerner dog IKKE arkivbit

Startup

Startup (cont)

MSCONFIG MSConfig er et program, der ændrer hvilke drivere, programmer og tjenester, der skal indlæses og køres ved opstart af et Windows styresystem

CHKDSK chkdsk tjekker filsystemet og diske for fejl, og kan ved brug af forskellige parametre også rette op på fejl

BOOTSECT Bootsect opdaterer bootcode-sektoren på en disk eller partition, enten for at skifte mellem NTLDR og BOOTMGR eller som et led i fejlsøgning

BOOTREC Bootrec.exe er et program der ligger på Windows installationsmedier, der kan reparere og fejlsøge problemer med opstart

System State Recovery

DSRM Directory Services Restore Mode (DSRM) er en særlig opstartstilstand til reparation eller genopretning af Active Directory. Det bruges til at logge på computeren, når Active Directory har mislykkedes eller skal gendannes

WBAdmin Kommandoen bruges til at udføre sikkerhedskopier og genoprettelser af operativsystemer, drev volumener, filer, mapper og applikationer fra en kommandolinje

Startup (cont)

NTDSUTIL Ntdsutil er et kommandolinje program, der tillader en administrator at genskabe active directories igennem en authoritative restore, eller ændre indstillinger på en AD server

ADSIED-IT.MSC Active Directory Service Interfaces Editor er et program der bruges til at ændre og oprette indstillinger og objekter i et active directory

ADSIED-IT.MSC Active Directory Service Interfaces Editor er et program der bruges til at ændre og oprette indstillinger og objekter i et active directory

KEY VERSION NUMBERS VERSION NUMBERS Key version numbers er 32bit koder, der bruges til at skelne mellem RODC'er i et domæne.

TOMBSTONE LIFETIME Det tidsrum et Active Directory objekt kan genskabes efter at have været slettet, kaldes for TOMBSTONE LIFETIME

Backup Plan

Vælg det rette software til behovet

Udenævn ansvarlige for backup

Afprøvning af gendannelse

Planlægning Ved planlægning overvej backup størrelse, Båndbredde ved cloud backup, tidsplan, lokation for backup, medie levetid, hvilke filer,samt pris.

BCD Boot Configuration Data (BCD) er en firmware-ufafhængig database til starttid konfigurationsdata. Det bruges af Microsofts nye Windows Boot Manager

BCDEDIT bcdedit.exe køres fra kommandoprompten, og kan ændre indstillingerne i en BCD-fil ved brug af forskellige parametre



By **stofferdk**
cheatography.com/stofferdk/

Published 4th October, 2018.
Last updated 7th September, 2018.
Page 2 of 3.

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
<https://readable.com>