

Diske	
MBR	Står for Master Boot Record. Bruges til at starte styresystemet. Kan kun bruges på diske op til 2tb
GPT	Står for GUID Partition Table Ny standard der erstatter MBR Windows tillader op til 128 partitioner, men kan teknisk set partitioneres uendeligt.
Basic	Kan lave 2 slags partitioner: MBR og GPT Bruger partitioner til at håndtere data Man skal huske at initialisere disken til MBR eller GPT
Dynamic	Bruger dynamiske volumer til at håndtere data Holder styr på data ved hjælp af en database Der er 5 typer dynamiske volumer: simple, mirrored, striped, spanned og RAID5
Primær	Bruges til filer der skal bootes. F.eks OS'et.
Extended	Bruges kun til MBR
Logiske	Virtuel opdelt extended partition på MBR disk Kan indeholde uendelige logiske
Volume	Hvor data opbevares
Simple	Fungere som primær partition på en basic disk
Spanned	Kombinere dataplads fra mere end 2 forskellige volumer
Striped	Forbedrer performance ved at distribuere I/O (input output) anmodninger på flere diske
mirror	Laver en eksakt kopi af en disk God for redundans
Disk Management	Program der bruges til at administrere diske, partitionere, formatere og meget mere.
Diskpart	Fungere lige som Disk Management, bare i kommandolinjen
Convert	Kan konvertere Basic til Dynamik

Filsystemer	
FAT32	Lavet af Microsoft til at erstatte tidligere FAT arkitekture Begrænset til 4gb fil størrelser og 8tb partitioner Understøtter stort set alle devices
NTFS	Understøttes af Windows styresystemer tilbage til WinXP, og bruges kun til Windows maskiner Teoretisk uendelige fil størrelser og partitioner Understøttes kun af Windows, Mac har read-only, Linux kan have
ReFS	Bruges primært af fil servere Understøtter fil navne, samt sti længder på 32768 UNICODE karakterer Bliver udviklet til at erstatte NTFS

Disk Quota	
FSRM	Står for File Server Resource Manager Bruges til at håndtere data, stored på fil servere
Hard	En sat quota der ikke kan overgås. Hvis der overføres til, er højere end quota, bliver man afvist
Soft	Giver en advarsel at Hard quota er ved at være nået
Template	Bruges til at lave skabeloner af en opsat Quota, så denne kan hurtigt kan bruges på mange forskellige steder
File Screening	Bruges som en firewall, denne fortæller hvilke type filer er tilladt, og hvilke ikke er.
DIRquota	Bruges i kommandolinjen til at lave kvoter

Startup	
BCD	Indstillingsfil der bruges til opstart af windows
MSConfig	Bruges til fejlfinding af opstartsproblemer i Windows
BCDEdit	Bruges til at ændre på BCD filen
EasyBCD	Bruges til at boote flere forskellige styresystemer
chkdsk	Fejlfindings værktøj til windows Bruges i kommandolinjen



Startup (cont)

Kan finde og rette fejl på en disk

bootsect En sektion på disken der gør det muligt at boote Windows

Bootrec Bruges til fejlfinding og reparation af MBR volumer eller boot sektore

System State Recovery

Authoritative Restore Genopretter DC (domain controller) directory til hvad det var ved seneste backup, og overwriter alle andre DC's i domænet for at matche den fejlede DC

DSRM Står for Directory Services Restore Mode

Bruges til at køre en DC i fejlsikret tilstand

Wbadm Bruges til at lave backups i kommandolinjen

Kan bruges til at lave bare metal backups (fabriksindstillinger)

NTDSutil Bruges til at tilgå en AD database fra kommandolinjen

ADSIEdit Bruges til management af et AD i kommandolinjen, til at tilgå funktioner som ikke er synlige i GUI'en

KeyVersionNumber Bruges til at se forskel på Read-Only DC'er i et domæne

Tombstone Lifetime Tidsrummet hvor et AD objekt kan restores

RAID

RAID 0 (Striped) Bruges til at lægge data over flere forskellige harddiske, og dermed giver højere læse/skrive hastighed

Har ingen redundans eller fejltolerance - hvis et drev fejler er alt mistet.

RAID 1 (Mirrored) Spejler al data fra et drev, over på et andet, og dermed skaber redundans

RAID 5 Fungere som som RAID 0, men med højere fejltolerance. Hvis 1 drev fejler, kan data genskabes.

Kræver minimum 3 diske

RAID 10 Laves som en kombination af RAID 1 og RAID 0. Høj læse/skrive hastighed, med redundans

Kræver minimum 4 diske (2 til spejling)