

### Master Boot Record

Forkortelse	MBR
	Understøtter diske op til 2TB
	Maks 4 primære partitioner

### GUID Partition Table

Forkortelse	GPT
	Erstatter langsomt MBR
	Teoretisk uendelige partitioner

### Diske

Basic Disk	Limit på 4 partitioner
	En primary partition skal markeres aktiv
	Primary partition har drive letter (C:)
Dynamic Disk	Man kan ikke installere et styresystem på en Dynamic Disk, en Basic Disk kan blive konverteret efterfølgende
	En disk er enten Dynamic eller Basic, den kan ikke være begge
Primary partition	Bruges til bootfiler (io.sys, bootmgr, ntldr osv.)
Extended partition	Kan kun bruges på en MBR disk
	Bruges til at holde logiske partitioner
Logical Partition	Er en virtuelt opdelt extended partition
Volumes	Data opbevarings enhed
Simple volume	fungerer som en primary partition på en basic disk
Spanned volume	Flere diske der er blevet lavet om til en logisk volume
Striped volume	Brug af to eller flere diske til at få hurtigere læse/skrive hastighed ved at kunne sprede I/O requests over flere diske
Mirror volume	En kopi af en volume til en anden disk, til brug af backup / redundans
RAID-5 volume	Fungerer ligesom Striped Volumes, men skal bruge 3 eller flere diske, og har muligheden for parity / fault tolerance

### Diske (cont)

Disk Management	Bruges til at administrere installerede drev. Kan bruges til partitionering / Formatering og mere
diskpart	Er et effektivt command-line værktøj til at håndtere drev
convert.exe	Bruges f.eks til at konvertere basic til dynamic

### Opgavestyring

Det er muligt at administrere via GUI, AT\_kommandoer eller scheduled tasks

### Startup

BCD	Boot Configuration Data er en indstillingsfil der bruges af nyere udgaver af windows til opstart
msconfig	Værktøj med GUI til at administrere boot konfiguration
chkdsk	CMD kommando til troubleshooting af drev
bcdedit	Er det primære værktøj til administrering af BCD lageret
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 installations medier, der kan reparere og fejlsøge problemer ved opstart
EasyBCD	Er et program til redigering af bcd-filer, med en simpel brugergrænseflade og en række fejlsøgnings værktøjer

**System State Recovery** Backup af de vigtigste system filer; Registry, Bootfiles, Certificates, AD-Service osv.

### Recovery

Authoritative Restore	Genskabte en domain controller fra en specifik backup og replikere de genskabte indstillinger ud til andre servere i domænet
DSRM	Er en safemode boot option til Windows Server DC som tillader genskabning af AD



By Nichlascheatsheet

Published 6th June, 2018.

Last updated 7th June, 2018.

Page 1 of 2.

Sponsored by [Readability-Score.com](https://readability-score.com)

Measure your website readability!

<https://readability-score.com>

### Startup (cont)

wbadmin	Bruges til at tage backup og genskabe operativsystemer, indstillinger og filer
ntdsutil	er et command line program der bruges til at genskabe AD igennem authoritative restore eller ændre indstillinger på en AD server
adsisedit.msc	er et program der bruges til at ændre og oprette indstillinger og objekter i et active directory
KeyVersion Number	Key version numbers er 32 bit koder, der bruges til at skelne mellem RODC'er i et domæne
Tombstone Lifetime	Det tidsrum et AD objekt kan genskabes efter at have været slettet

### Filsystemer

FAT	Arkitekturen for et filsystem udviklet af Microsoft til at overtage legacy filsystemer
FAT32	En nyere og hurtigere version af FAT
NTFS	filsystem udviklet af Microsoft
ReFS	Nyt filsystemet introduceret af Microsoft til at erstatte NTFS

### RAID

RAID-0	Kendt som stripe volume, hvor to eller flere drev er samlet af stripes der fordeler data over dem alle, for at få en hurtigere læse/skrive hastighed. -Redundans og fejltolerance
RAID-1	Kendt som mirror volume, hvor alt data fra et drev bliver kopieret over til et andet drev for at skabe redundans
RAID-5	Det virker lidt som RAID-0, men skal bruge mindst 3 drev. I tilfælde af fejl, kan data genskabes.
RAID-10	En kombination af RAID-0 og RAID-1 hvor man mindst har 4 drev hvor de spejler 2 og 2 og derefter stripes

Opsætning af RAID sker via Disk Management



By **Nichlascheatsheet**

Published 6th June, 2018.

Last updated 7th June, 2018.

Page 2 of 2.

Sponsored by **Readability-Score.com**

Measure your website readability!

<https://readability-score.com>