

### FAT

FAT = File Allocation System  
Har en entry for hver fil på volumet  
Hver cluster peger på den næste  
Volume (fra floppy) = max 4 GB  
Max fil størrelse = 2 GB

### FAT32

Volume = 512 MB - 2 TB  
Max fil størrelse = 4 GB  
To kopiere af tabel for backup  
Ingen komprimering  
Kan konverteres til NTFS

### NTFS

NTFS = New Technology File System  
Recommended min volume = 10 MB  
Max volume = 16 Exabyte  
Max fil størrelse = volume størrelse  
Kan ikke konverteres

### ReFS

ReFS = Resilient File System  
Next gen NTFS  
Større og bedre  
Variable cluster størrelser

### Disk Management

GUI værktøj til at administrere filer  
Kan konvertere, formatere og allokere plads  
Kan lave partitioner  
Kan lave RAID  
Kan tildele plads til forskellige volumes  
Kan lave disk til forskellige typer

### Diskpart

Disk Management CLI interface  
Commands:  
List Part, List Volume, List Partition  
Convert basic/dynamic  
Convert gpt/mbr  
select disk X  
create partition extended size=xxx

### Konvert MBR - GPT

Convert MBR --> GPT  
1. Åben Disk Management  
MMC  
2. Right-click disk select  
Convert to GPT disk  
3. Færdig

### Konverter GPT - MBR

Convert GPT --> MBR  
1. Åben Disk Management MMC  
2. Right-click disk select Convert to  
MBR disk  
3. Færdig

### Status

Status  
Findes i Disk Management  
Overvåger "helbredet" af harddisk  
Kan overtages af third party

### RAID-0

Bruger Striped volumes  
Ingen fejltolerance  
Fuld kapacitet alle diske  
Tildelt plads skal være identisk

### RAID-1

Mirrored volumes  
Er fejltolerant  
Har Halv kapacitet  
Ligger en fil på to diske

### RAID-5

Stripset med paritet  
Paritet information er fordelt på alle drev  
Stor fejltolerance  
Minimum 3 diske  
Antal diske - 1  
Bedre performance da alle diske skriver

### RAID-10

Enorm fejltolerance  
Er både striped og mirrored

