

6. Mágneses háttértárak, optikai háttértárak és tárolási technológiák (2.2)

- Háttértárak definíciója, feladatai
- Mágneses háttértárak - hajlékonylemezes háttértárak
- Mágneses háttértárak - merevlemezes háttértárak
- Optikai háttértárak - CD
- Optikai háttértárak - DVD
- Flash drive - pendrive



Háttértárolók:

Adatok tárolására alkalmas táruk
amihez a CPU nem fér közvetlenül
hozzá.

Típusai: papír alapúak,
hajlékonylemezek, merevlemezek,
mágnesszalagok, CD-DVD Romok,
Flash drive Zip drive stb.



ZIP meghajtó és lemezei



Mágneses háttértárak:

Mágnesdob (magnetic drum)
(PC-hez nem használták)



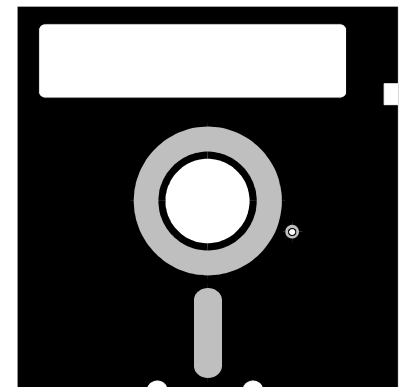
BLZS[©]



Mágnesszalagok (streamer)
(Adatmentésre, soros, lassú)



Hajlékonylemezek (floppy)



Hajlékonylemezek:

Sáv: a lemezen az adatok koncentrikus körökben helyezkednek el.

Szektor: a sávokat azonos szögű körcikkre bonthatjuk.

Egy blokkban 512bájtnyi adat fér el.



3,5"-os és 5,25"-os meghajtó

Merevlemezek:

(**hard disk, winchester**) gyors könnyen kezelhető, biztonságos háttértárak.

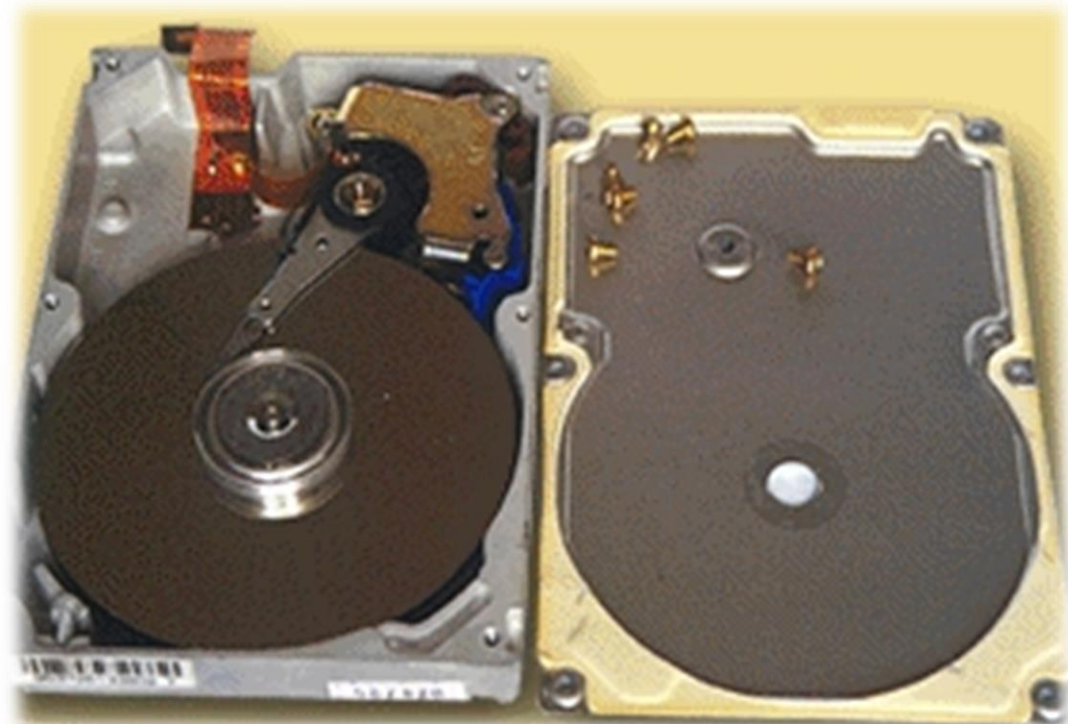
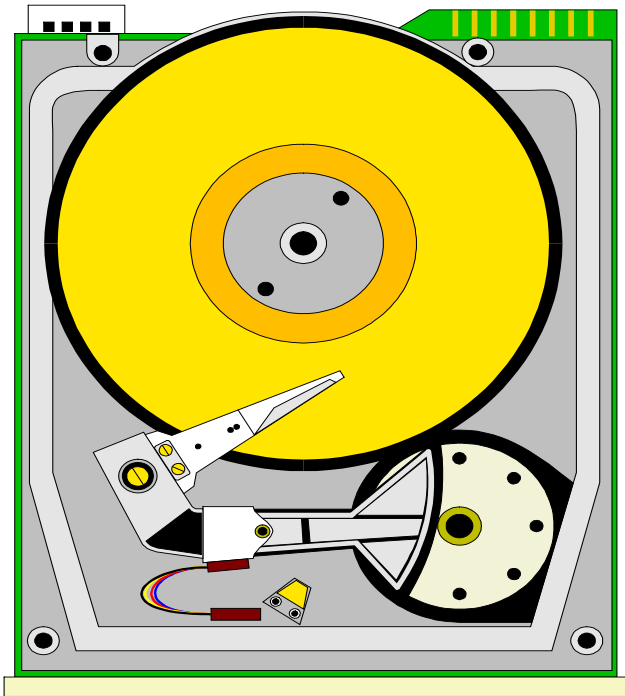
Lemezek egy tengelyen vannak, mindegyikhez külön író/olvasófej tartozik.



Merevlemezek:

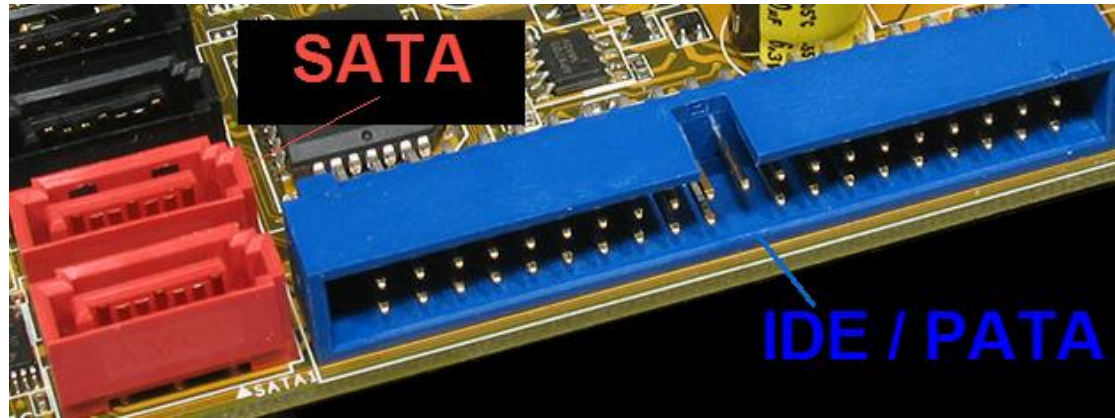
Cilinder: a lemezek egymás felett lévő sávokat közösen nevezzük.

Cluster: az együtt kezelt szektorok.



Merevlemezek csatlakozói:

PATA



SATA

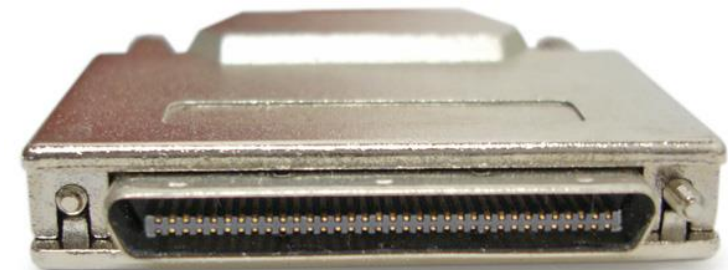


iPon.hu



iPon.hu

SCSI

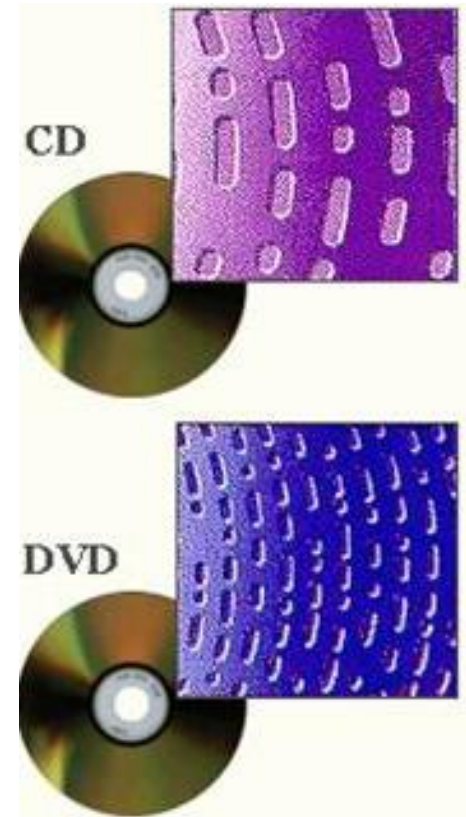


DataPro

Optikai tárolók:

CD (Compact Disk) 650MB - 800MB

DVD (Digital Video/Versatile Disc)
4,7 GB - 8,5 GB - 17 GB;



Pendrive:

4, 8, 16, 32, 64, 128, 256 GB

