Eredeti nevén: Hard Disk Drive (HDD).

Jellemzői: - meghajtó és a lemez együtt van;

* állandó forgásban van;
* hasonló a floppyihoz, de itt sokkal több mágneses korong van, s az olvasó, iró fej, ezek közé nyúl be;
* tároló kapacitása manapság 4 TB-ig terjedhet;
* feloszthatjuk particiókra, amit a számitogép külön meghajtónak fog felismerni.

Logikailag négz részre osztható:

Boat record – itt vannak az operaciós rendszere (Linux, Windows) letölteséhez szükséges informáciok.

FAT – File Allocation Table – ez nyilvántartja a szabad és foglalt területeket.

Gyökérkönyvtár- a kezdő klaszterek számát adja meg

Adatterület.

 