

Mälupulk

(ingl. k. flash drive) on USB-liidese kaudu arvutiga ühendatav **andmekandja**. Erinevalt ketastest puuduvad tal liikuvad osad - see teeb ta vaikseks ning töökindlaks. M. on viimastel aastatel senise peamise liikuva andmekandja - disketi - praktiliselt välja tõrjunud (disketiga võrreldes on plussiks ka kordades suurem maht).

M. mahutab enamasti paarsada megabaiti kuni mõnikümmend gigabaiti infot, niisiis võib ta mahu poolest edestada ka CD- ja DVD-plaate. Üha enam katsetatakse samalaadset tehnoloogiat ka kõvaketaste asendajana - näiteks Asus Eee PC sülearvutil on kõvaketta asemel 4GB sisseehitatud M.



okidoki
www.okidoki.ee

Kõvaketas

(inglise *hard disk drive*, lühend *HDD*) on arvuti **andmete säilitamise seade**, mis kasutab andmete talletamiseks pöörlevaid jäiku alumiiniumplaate, mis on kaetud ferroomsiidlakiga. Andmeid loetakse ja kirjutatakse digitaalselt kodeerituna.

Kõvaketta tööpind koos kirjutamis-lugemispeaga

Informatsioon talletatakse kõvakettale kasutades nn *kirjutuspead*, mille tekitatud magnetvoo tulemusena magnetilise materjalil luuakse polarisatsioon. Infot saab tagasi lugeda vastupidi -

magnetiline materjal tekitab *lugemispeas* taas magnetvoo, mis muundatakse elektriimpulsiks. Kirjutamis- ja lugemispea on tänapäeva kõvaketastel ühendatud. Tüüpiline kõvaketas koosneb teljest, millel on mitu kuni mitukümmend ühtlase kiirusega pöörlevat ketast. Iga ketta kohal on lugemis-kirjutamispea, mis liigub ketta raadiuse ulatuses, võimaldades lugeda ja kirjutada infot mistahes kõvaketta alalt. Kõvaketta karbis asub ka *kõvaketta kontroll*er ehk elektroonikalülitis, mis juhib lugemis-kirjutamispead vastavalt sellele kohale, kust arvuti tahab infot lugeda või kuhu kirjutada. Kõvaketaste ühendamiseks on mitmeid liideseid, neist tuntumad on MFM, IDE, EIDE, SCSI, SATA ja SAS.



<http://et.wikipedia.org/wiki/K%C3%B5vaketas>
<http://itiabi.elil.ee/index.php/M%C3%A4lupulk>