

DISK



V zadnjih letih smo priča prihodu SSD (solid-state drive) diskov. V primerjavi z običajnimi trdimi diski je SSD veliko hitrejši, je povsem tih in ima zanemarljivo porabo električne energije. Edina slaba lastnost je njihova cena na 1GB prostora, ki je v povprečju 14× višja, če npr. primerjamo najbolj prodajani 120GB SSD in 1TB HDD. Zato je običajna praksa, da je v računalniku SSD manjše kapacitete (120GB ali 250GB) na katerem je operacijski sistem in vsi programi, kar omogoča izredno hiter in odziven računalnik, družbo pa mu dela še trdi disk, kamor delamo varnostne kopije podatkov in hranimo večje datoteke, kot so slike in filmi.

Trdi disk (HDD)

Če na hitro preverimo ponudbo v priljubljenih spletnih trgovinah, ugotovimo, da prav veliko izbire na tem področju ni, prav tako se težko zares opečemo pri nakupu trdega diska.

Stvari, na katere sicer velja biti pozoren:

- SATA 3 priklon
- velikost diska (stvar posameznika glede na potrebe, velja pa, manjši je disk, dražji je MB)
- hitrost vrtenja (hitreje kot se disk vrti, hitreje se podatki prenašajo, boljši so dostopni časi (»access time«))
- količina predpomnilnika (»cache«)
- oznake »green« (oznaka velja za diske z manjšo porabo, ki se tudi počasneje vrtijo)

Če želimo dobiti največ za svoj denar, bomo izbrali HDD:

- ki se vrti na 7200 obratih
- Ima SATA 3 priklon
- ne vsebuje oznake »green« - ti so ponavadi varčnejši, ampak tudi počasnejši, a nič cenejši. Njihov nakup je smiseln le za kupce tihih sistemov.

Predpomnilnik za povprečnega uporabnika ni odločujoč faktor, a ker v ponudbi najdemo diske z 16MB, 32MB in 64MB za enako ceno, se odločimo raje za 64MB. Kljub temu razlike v hitrosti v praksi ne bo.

Na trgu najdemo diske proizvajalcev Seagate , Toshiba, Hitachi in WD. Nobeden ni bistveno slabši ali boljši, tako da velikokrat tehtnico prevaga cena.

SSD

Vse novejšje SSD enote se priklopijo preko SATA 3 priključka, ki je kompatibilen tudi s starejšim SATA 2 standardom v primeru, da nadgrajujemo starejši računalnik. Zaradi načina, kako SSD deluje, je življenjska doba večjega modela vsaj v teoriji daljša in tudi hitrosti so rahlo višje, cena na GB prostora pa nižja.

SSD so od trdih diskov manjši, lažji, hitrejši, varčnejši in seveda dražji, kar je tudi edina njihova slabost.

Pri nakupu je pomembno, da izberemo dovolj velikega, priporočamo vsaj 120 GB. Ker je njihova življenjska doba omejena, jih raje ne kupujemo iz druge roke (rabljenih). Po specifikacijah smo pozorni, da se disk poveže preko najnovejšega SATA 3 standarda. Za izbiro točnega modela in proizvajalca je nujno potrebno pogledati teste. Proizvajalci sicer navajajo hitrosti branja in pisanja, ki pa so bolj kot ne okvirne vrednosti oziroma

vrednosti, ki jih je pogon v teoriji zmožen doseči. Razlike v sami hitrosti niso toliko opazne v praksi, so pa razlike med zanesljivostjo in nepokvarljivostjo toliko večje, zato se je pred nakupom smiselno informirati o modelih vrednih nakupa.

Preverite, **kateri diski** ta trenutek predstavljajo **najboljše razmerje** med **ceno** in **kvaliteto** v [najcenejšem, optimalnem ali najboljšem nakupu](#).