Uued mahud: kõvaketas 10 terabaiti ja SD-kaart 512 gigabaiti

12 years ago- 12.09.2014 By AM

Meil on vaja salvestada aina suuremaid andmehulkasid, mida tulevikus ilmselt keegi enam ei viitsi läbi vaadata (kui just *Big Data* robotanalüsaatorid sealt midagi vajalikku välja ei kaeva). Ja meie taskud on nüüd selle jaoks jälle suuremad: Western Digital tõi välja maailma esimese kümneterabaidise kõvaketta ning Sandisk teatas kohe sinna otsa, et neil on olemas 512 GB suurune SD-mälukaart.

WD kõvaketas Ultrastar He10 on heeliumiga täidetud, hind oletatakse tulevat gigabaidi kohta odavaim turul ja ka energiatarve ühe salvestatava gigabaidi kohta saab olema tõenäoliselt väikseim. Seni suurim kõvaketas oli Seagate´il mahuga 8 TB ja see kuulutati välja alles üsna hijuti.

Heeliumiga täidetakse kõvakettad sellepärast, et heeliumikeskkonnas on "atmosfääritakistus" tunduvalt väiksem ja sisse saab panna tihedamalt kettaid. Heeliumiga täidetud kõvakettad tarbivad ka 23% vähem energiat kui õhuga täidetud.

Sandiski uus Extreme PRO SDXC UHS-I mälukaart on maailma suurima mahutavusega SD-kaart ja on mõeldud fotograafidele/videomeestele, kes salvestavad 4K kvaliteediga videopilti.

See kõige suurema tihedusega andmekandja SD-maailmas on 1000 korda suurema mahuga, kui 2003. aastal Sandiski poolt välja tulnud "megasuur" 512 MB mälukaart.

Kirjutamiskiiruseks on pooleterabaidisel SD-kaardil 90 MB/s, salvestamine vastab UHS Speed Class 3-le (U3). Muud parameetrid on järgmised:

- Pildistamiskiirus (salvestamine) 90 MB/s; ülekandekiirus SD-kaardilt kuni 95 MB/s
- Valmis salvestama 4K videoformaati
- Maht kuni 512 GB
- veekindel, löögikindel, röntgenkiirekindel

- Uudised

- Salvestusseadmed