



Arhiviranje na CeBIT-u 2006

DA LI SE JOŠ iko iznenađuje što proizvođači softvera redovno predstavljaju nova rešenja za pravljenje rezervnih kopija podataka, namenjenih malim i srednjim preduzećima? Ja ne pripadam toj grupi, jer imam u vidu neprestano umnožavanje manjih sistema za

skladištenje podataka, ali nikako ne treba misliti da su u toj ludoj trci, čiji je cilj da se opseone vlasnici malih i srednjih preduzeća, zaboravljene velike kompanije.

Kao primer može da posluži uređaj UDO (Ultra Density Optical) Archive, koji je kompanija Plasmon predstavila na nedavno završenom sajmu CeBIT 2006. u Hanoveru. Taj uređaj uopšte nije teško opisati: zamislite niz diskova s interfejsom SATA u konfiguraciji RAID koji omogućavaju prenošenje podataka pre nego što se rezervne kopije i nadu na optičkim medijima.

U stvari, UDO Archive je kombinacija mrežnog uređaja za skladištenje i optičke biblioteke, uz mogućnost definisanja pravila za kontrolu automatskog premeštanja datoteka. Majk Koklejsom, stariji potpredsednik Plasmona zadužen za prodaju i marketing, izjavio je da su u protekle dve godine ta kompanija i njeni partneri isporučili UDO sisteme ukupnog kapaciteta 3,5 PB (da, dobro ste pročitali, petabajta), što ukazuje na to da sve više korisnika interesuju rešenja za arhiviranje zasnovana na toj tehnologiji.

Međutim, ne slažu se svi sa stavom da su optički mediji najpogodniji za arhiviranje podataka. Kompanija Quantum se, primera radi, i dalje snažno zalaže za korišćenje magnetnih traka – što je donekle i razumljivo s obzirom na „proizvodnu prošlost“ te kompanije. Nedavno su nadležni u Quantumu najavili najnovijeg naslednika vrhunskog uređaja SDLT (super digital linear tape), a reč je o zaštitnom ključu koji će služiti kao privremena zaštita za mag-

netne trake (dok šifrovanje ne bude dostupno) i uređaju osnovnog nivoa za pravljenje rezervnih kopija GoVault.

Quantum reklamira DLT-S4 kao jeftin uređaj za arhiviranje velikog kapaciteta, a koštaće približno koliko i uređaj dvostruko manjeg kapaciteta LTO-3 (Linear Tape-Open).



Da bi ponuda bila još primamljivija, Quantum je u Windowsove upravljačke programe za uređaj DLT-S4 ugradio Dashboard, aplikaciju za upravljanje trakama kompanije DLT'Sage. Pored nadzora i dijagnostikovanja, Dashboard omogućava postavljanje zaštitnog ključa neposredno iz Windows Device Managera, čime se sprečava neovlašćen pristup podacima na traci.

Da li je DLT-S4 još jedan Quantumov pokušaj da ponovo preuzme svoj deo tržišnog kolača? Izgleda da jeste. Međutim, možda je najbolji deo Quantumovog saopštenja uređaj GoVault, još jedan interesantan pokušaj da se trake za rezervne

kopije podataka zamene diskovima.

GoVault je, u suštini, bazna stanica koja se ugrađuje u servere osnovnog nivoa preko priključaka tipa SATA. Ta stanica prihvata kartridže koji su zapravo 2,5-inčni diskovi, dostupni u verzijama od 40, 80 i 120 GB. (Očekuje se da će se uskoro pojaviti i kartridži većeg kapaciteta.)

Odgovorni u Quantumu tvrde da će GoVault (prihvatljive cene od 300 dolara) podržavati – ili ga već podržavaju – vodeći nezavisni proizvođači softvera. Pored toga, on se može koristiti kao svaki drugi srodan uređaj, a omogućeno je upravljanje datotekama metodom „prevuci i pusti“, postavljanje zaštite i zadavanje lozinke za sprečavanje neovlašćenog pristupa podacima.

Ovaj tekst nikako ne mogu da završim a da ne pomenem još dva zanimljiva rešenja u kojima diskovi preuzimaju ulogu magnetnih traka.

Prvo od njih je revolucionarni Ulysses kompanije Imation, koji zamenjuje LTO naprave i medije kompatibilnim, ekvivalentnim uređajem zasnovanim na tehnologiji diskova od 2,5 inča.

Tu je i Iomegin REV Loader 280, novi uređaj za automatsko učitavanje koji se zasniva na diskovima REV. Uređaj s jednim kartridžom košta oko hiljadu dolara, a kapacitet kartridža je 35 GB. Međutim, REV je takode zasnovan na 2,5-inčnim diskovima i, prema tvrdnjama iz kompanije Iomega, uskoro bi trebalo da se pojave kartridži većeg kapaciteta.

Noviteta u oblasti čuvanja podataka ima zaista mnogo i zato se radujemo što će u Beogradu uskoro biti održana „putujuća manifestacija“ istraživačke kompanije IDC upravo na ovu temu. ■

Relja Jović je glavni i odgovorni urednik časopisa Mikro. Njegove uvodne reči pročitajte na adresi www.mikro.co.yu/arhiva/relja.