

	Traka	iStore Secure Data Vault (SDV)
Troškovi hardvera i softvera	Potrebno je kupiti dodatni hardver (uređaji za rad s trakama, biblioteke, kontroleri, UPS...) i softver. Redovita kupnja skupih medija za sigurnosnu pohranu.	iStor SDV ne zahtijeva investiranje u dodatni hardver ili softver.
Održavanje hardvera i softvera	Zahtijeva održavanje hardvera i softvera – čišćenje, nadograđivanje, troškovi licenciranja te administracija. Trake se moraju redovito čistiti i mijenjati.	Nema održavanja. Uz to, iStor SDV omogućava korisniku da se usmjeri na vlastito poslovanje, umjesto na sigurnosnu pohranu podataka.
Ukupna cijena posjedovanja	Uz troškove za održavanje hardvera i softvera, tu su još i nepredviđeni troškovi vezani za ljudske resurse.	Zahvaljujući licenciranju prema količini podataka, cijena po gigabajtu smanjuje se proporcionalno s rastom količine.
Automatizacija	Čak i automatizirani sustavi sigurnosne pohrane na trake zahtijevaju redovite ručne intervencije.	Jednom kada se iStor SDV podesi, u osnovi nema daljnjih zavrzlama – potpuno je automatiziran i siguran sustav sigurnosne pohrane podataka
Premještanje na drugu lokaciju	Transport traka s i na druge lokacije sporo je, skupo i nepraktično. Mnoge tvrtke ne provode ovaj proces, što ih čini ranjivima na prijetnje poput krađe, požara, terorizma, poplave, ljudske pogreške...	iStor SDV odmah i automatski radi sigurnosnu pohranu na nekoliko geografski raštrkanih sigurnih podatkovnih centara ili na izdvojenu korisnikovu lokaciju. Nije potrebna ljudska intervencija da bi se podaci smjestili na sigurno. Ovo osigurava zaštitu i mogućnost povrata podataka.
Pouzdanost	Uređaji za rad s trakama imaju mnogo pokretnih dijelova i često su nepouzdan. Propadanje trake često uzrokuje nemogućnost pohrane ili vraćanja pohranjenih podataka.	Podaci se spremaju na zalihosnim sustavima na više geografski udaljenih lokacija. Kvar ili katastrofa na jednoj lokaciji neće utjecati na dostupnost podataka. Svi sustavi se pažljivo nadgledaju, a timovi u podršku dostupni su 24 sata dnevno, 365 dana u godini, bilo gdje i bilo kada.

	Traka	iStore Secure Data Vault (SDV)
Skalabilnost i spremnost za budućnost	Kako se tehnologija pohrane razvija, investicije u tom polju brzo zastarijevaju. Uređaji i softver za pohranu podataka na traku moraju se zamjenjivati svakih 18-24 mjeseci. Kada poraste količina pohranjenih podataka ili se promijeni strategija sigurnosne pohrane, potrebno je investirati u novi hardver i/ili softver.	S obzirom da nije potrebno kupovati hardver ili softver, tehnologija za korisnika nije od interesa. iStor neprestano poboljšava tehnologiju i manse kako bi zadovoljio korisničke potrebe. iStor SDV osigurava da infrastruktura podržava rast količine pohranjenih podataka.
Vremenski okvir za sigurnosnu pohranu	Velike količine podataka i dulje vrijeme rada sve više smanjuju vremenski okvir za pohranu na traku.	Podaci se mogu pohranjivati čak i dok korisnici rade, podaci se ne dupliciraju, što značajno skraćuje proces sigurnosne pohrane
Sigurnost	Trake mogu biti ukradene, izgubljene ili oštećene. Podaci na trakama obično nisu enkriptirani što predstavlja značajan rizik.	Sve datoteke sigurnosno su enkriptirane i za vrijeme prijenosa i u pohrani kako bi se osigurala njihova povjerljivost. iStor SDV podatke pohranjuje u tri geografski izdvojena izuzetno sigurna podatkovna centra i nudi višestruku autentikaciju
Vraćanje podataka	Današnji uređaji za pohranu temeljeni na traci imaju niz slabosti, npr. traka nije medij s nasumičnim pristupom. Pohranjenim podacima mora se pristupiti redosljedom kojim su bili zapisani. Vraćanje podataka na razini pojedinačnih datoteka često je složeno. Mora se pronaći i pretražiti ispravna traka. Vrijeme vraćanja s trake može biti značajna stavka.	iStor SDV omogućava mnogo brži i pouzdaniji proces vraćanja podataka u odnosu na trake. Svi podaci dostupni su u trenutku, online – za brz i jednostavan povrat – bilo gdje, bilo kada. Pojedina datoteka ili cijela mapa može se vratiti jednostavnim ‘samouslužnim’ klikom miša. iStor SDV značajno će smanjiti zauzetost osoblja informatičke potpore jer omogućuje korisnicima da sami povrate izgubljene datoteke.

	Traka	iStore Secure Data Vault (SDV)
Okoliš	Uređaji i trake za sigurnosnu pohranu predstavljaju značajan ekološki problem. Uz problem e-otpada, rješenja temeljena na trakama troše više struje nego online sigurnosna pohrana podataka	U iStor-u se kontinuirano radi na razvoju novih stajališta i programa s namjerom smanjenja potrošnje energije i smanjenja e-otpada. Koristeći iStor, ne samo da se dobiva najnaprednija tehnologija sigurnosne pohrane već se također pomaže u očuvanju naše planete.

Ankete i komentari

Časopis Storage – Kada su bili zamoljeni da opišu situaciju kvara na traci za sigurnosnu pohranu u njihovim trgovinama, gotovo trećina ispitanika (31,2%) odgovorila je da to značajan problem koji često remeti sigurnosnu pohranu ili problem koji ponekad remeti sigurnosnu pohranu.

Prema **Gartner grupaciji** 71% svih povrata podataka s traka završi neuspjehom. U **Strateškim istraživanjima** (Strategic Research) tvrde da ovaj postotak iznosi 54%.

Microsoft – 42% pokušanih povrata podataka s trake u protekloj godini bilo je neuspješno. Uz to, Ben Matheson, menadžer Microsoft Data Protection Manager-a izjavio je da „Više od 50 posto klijenata koje smo intervjuirali kaže da trenutna rješenja za pohranu podataka temeljena na traci ne zadovoljavaju njihove potrebe.“

Hutwitz i suradnici – „Povrat podataka s trake neuspješan je u 50% slučajeva u distribuiranim organizacijama i tvrtkama srednje veličine.“

Yankee grupacija otkrila je da je 40% IT menadžera bilo neuspješno u vraćanju podataka s trake kada je to bilo potrebno.

Časopis Storage – „Preko 34% tvrtki ne ispituju sigurnosne pohrane svojih podataka, a od onih koje jesu izvršile ispitivanja, 77% je utvrdilo da su neispravne.“

Prema istraživanju koje je proveo **TheInfoPro**, gotovo trećina tvrtki iz popisa Fortune 1000 nad kojima je provedeno istraživanje, koriste davatelja usluga sigurnosne pohrane (storage service provider – SSP) za potrebe dnevne sigurnosne pohrane.