

DIGITALNITREZOR

LiveVault® - Server backup

Kako radi

Potpuno automatizirani i pouzdani oporavak sustava

Brzi oporavak

Centralizirano upravljanje

Kontinuirana pohrana

Fleksibilno upravljanje mrežnim protokom

www.digitalnitrezor.net

LIVEVAULT® SERVER - AUTOMATIZIRANA POHRANA PODATAKA ZA POSLUŽITELJE

Pouzdana i sigurna automatizirana pohrana podataka je u današnje vrijeme od velike važnosti za poslovanje bazirano na neometanom tijeku informacija. Dokazanim online i diskovnim tehnologijama, LiveVault rješenje znatno pojednostavljuje zaštitu svih poslužitelja pouzdanom pohranom s mogućnošću brzog povrata informacija. LiveVault u potpunosti automatizira i pojednostavljuje zaštitu vaših podataka preko automatiziranih servisa koji:

- » Postižu kontinuitet poslovanja i zaštite podataka bez, ili s vrlo malo, uključenosti IT osoba
- » Automatski premještaju podatke na udaljeno sigurno mjesto
- » Pružaju pouzdane sigurnosne kopije i oporavak podataka
- » Omogućuju oporavak sustava na „točno određeno vrijeme“ što je omogućeno kontinuiranom pohranom
- » Omogućuju period čuvanja podataka koji sami određujete
- » Uklanjaju troškove i ljudske pogreške povezane s pohranom na trake

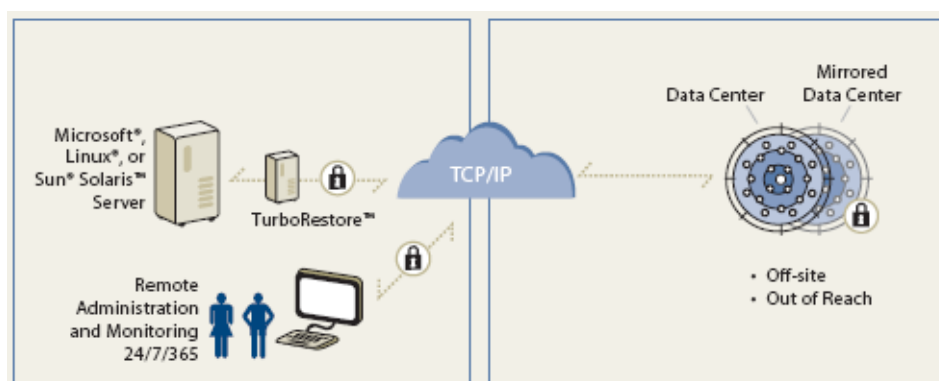
Usluga LiveVault poslužiteljske sigurnosne kopije i oporavka pruža slijedeće osnovne funkcionalnosti:

- » Potpuno automatizirana pohrana i pouzdan oporavak
- » Brzi oporavak podataka
- » Centralno mjesto upravljanja
- » Kontinuirani ili zadani raspored pohrane
- » Fleksibilno upravljanje mrežnim prometom
- » VMware ESX (guests) podrška

KAKO RADI

LiveVault rješenje koristi Internetor Wide Area Network i diskovne tehnologije za kontinuiranu pohranu podataka s poslužitelja. Podaci se pohranjuju u sigurni podatkovni centar odakle mogu, u slučaju potrebe, biti dohvaćeni i obnovljeni u nekoliko klikova mišem. Podržani operativni sustavi su: MS Windows Server (2000, 2003 32bitni i 64 bitni, 2008), Sun Solaris, Linux.

Dodatni uređaji, TurboRestore™, kojeg također možete imati na raspolaganju, služi za brzi oporavak aktualnih i nedavnih podataka. TurboRestore uređaj se nalazi na vašoj lokaciji, i u slučaju gubitka informacija omogućuje njihov povrat brzinom prijenosa vaše lokalne mreže.



POTPUNO AUTOMATIZIRANI I POUZDANI OPORAVAK SUSTAVA

Korištenjem ove usluge automatizirana pohrana podataka se odvija posve automatski i kontinuirano. Stoga su podaci zaštićeni odmah po kreiranju ili ažuriranju. Pohrana se odvija preko Interneta ili privatne mrežne veze bez ikakvog ručnog upravljanja IT osoblja.

Koristeći iste stroge mjere, protokole i standarde koje koriste i financijske institucije kako bi zaštitile svoje podatke, vaši podaci su prilikom pohrane zaštićeni na svakom koraku, od trenutka kada podaci napuste vaš poslužitelj do spremanja u sigurni podatkovni centar. LiveVault rješenje koristi 256-bitnu AES enkripciju, čiji jedinstveni ključ posjedujete samo vi. Podaci se enkriptaju na samom poslužitelju te tako zaštićeni putuju mrežom do sigurnog odredišta. Kao dodatno osiguranje koristi se Sockets Layer (SSL) protokol za uspostavljanje osiguranog tunela komunikacije vašeg poslužitelja i udaljenog podatkovnog centra.

Dohvat podataka za oporavak sustava je također automatiziran. Potrebno je samo na popisu pohranjenih mapa i datoteka označiti one koje treba dohvatiti, a LiveVault će automatski vratiti podatke na originalnu lokaciju.

BRZI OPORAVAK

LiveVault koristi jedinstvenu DeltaRestore tehnologiju koja značajno ubrzava oporavak sustava pri najčešćem problemu koji se javlja pri gubitku podataka: korupcija podataka. Umjesto obnove cijele datoteke ili baze nakon korupcije ili slučajne pogreške, LiveVault vraća samo podatke koji su bili promijenjeni.

Na primjer, ako virus zahvati samo nekoliko poruka unutar velike baze podataka MS Exchange, LiveVault vraća stanje baze podataka kakvo je bilo u točno vrijeme prije korupcije rekonstruirajući bazu zamjenjujući samo podatke koji su bili promijenjeni.

Dodatni uređaj TurboRestore™, koji stoji na vašoj lokaciji, služi za još brži oporavak aktualnih podataka za kraća vremenska razdoblja. Uređaje je jednostavan za postavljanje i konfiguraciju te omogućava vrlo brz oporavak velikih količina podataka čime su zadovoljeni najstroži zahtjevi - Recovery Time Objectives (RTO). Uređaj ne zahtjeva dodatno održavanje niti ručno

upravljanje. On održava obnovljive kopije aktualnih podataka s novijim verzijama koje stoje trenutno na raspolaganju ukoliko zatreba brzi oporavak sustava.

CENTRALIZIRANO UPRAVLJANJE

Cjelokupna kontrola nad svim procesima automatizirane sigurnosne kopije, ali i dohvata podataka odvija se preko centralnog upravljačkog portala. Preko portala se upravlja i nadgleda kompletna pohrana sustava:

- » Definiranje podataka koji se pohranjuju
- » Definiranje rasporeda pohrane
- » Pregled statusa poslužitelja
- » Iniciranje dohvata podataka
- » Delegiranje korisnika s određenim pravima
- » Ažuriranje korisničkih podataka
- » Pristup portalu od bilo gdje, bilo kada

Predefinirane korisničke dozvole različitih nivoa sigurnosti omogućavaju delegiranje više korisnika iz vaše tvrtke kako bi više ljudi imalo mogućnost pristupa upravljačkom portalu, ali svatko može koristiti akcije koje mu dana prava omogućuju.

KONTINUIRANA POHRANA

Definirate li kontinuiranu pohranu podataka, ona će se odvijati u vremenskim intervalima od 15 minuta pri čemu će se prenositi samo oni bajtovi kod kojih je došlo do promjene. Takvom pohranom dnevno se kreira skoro 100 vremenskih točaka za oporavak.

Na primjer, ukoliko virus zahvati poslužitelj na kojem je baza podataka, korištenjem Upravljačkog portala možete sustav vratiti na prethodno stanje biranjem točke u vremenu koja je neznatno ispred trenutka korupcije podataka.

Kontinuirana pohrana omogućuje vam odabir točne verziju za oporavak nudeći brojne točke u vremenu koje označavaju verzije podataka iz tog vremena.

LiveVault sadržava ugrađenu zaštitu za pohranu otvorenih datoteka i baza podataka bez instalacija dodatnih paketa ili dodatnih alata.

FLEKSIBILNO UPRAVLJANJE MREŽNIM PROTOKOM

Nakon inicijalnog kopiranja sigurnosnih kopija, LiveVault prenosi samo promjene u datotekama, minimizirajući mrežni promet. Preko upravljače konzole moguće je kontrolirati mrežni promet, a prema potrebi moguće je postavljati ograničenja mrežnog prometa za zadane vremenske periode.