

OptiVault™

Archival Appliance

Zálohování a archivace na optická média



PRIMERA
People Who *i*nnovate™

Budoucnost zálohování a archivace Vašich nejdůležitějších a kritických dat.



Archivace e-mailů a dalších kritických dat na robustní a spolehlivá optická media

Je těžké uvěřit, ale mnoho firem a organizací nezalohujete kopie svých e-mailů a dalších kritických souborů.

Často také nemohou obnovit ani data stará 1 - 2 roky. PROČ?

Přestože bylo provedeno běžné systémové zálohování na pásky, e-maily jsou často ze serveru smazány právě během rutinní archivace. Pásky se mohou také poškodit, opotřebovat nebo demagnetizovat.

Co se stane, pokud některé tyto e-maily nebo soubory potřebujete například během soudním řízení? Případně pokud regulační úřad požaduje konkrétní e-mail a není možné jej nalézt, doložit? Riziko firem může být značné:



Pokuta Nedávno uložené pokuty za smazané emaily dosáhly výše stovek tisíc dolarů.

Náklady na obnovu Hledání a obnovování e-mailů a dalších kritických souborů ze starých pásek může zabrat stovky hodin.

Prohra v soudním řízení Jediný nedoložitelný e-mail může rozhodnout o výsledku - výhře, nebo prohře u soudu.

Představujeme Vám OptiVault od firmy Primera®

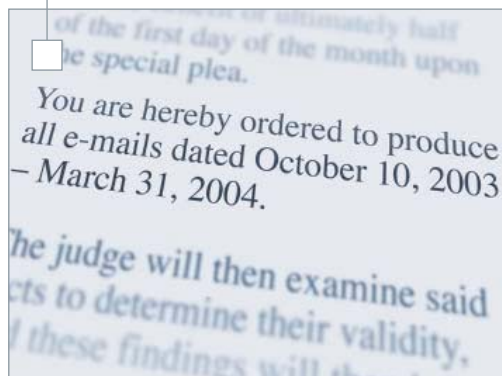
OptiVault je nový zálohovací systém, který archivuje a rychle obnovuje všechny e-maily - odeslané, přijaté nebo vymazané přes Microsoft Exchange včetně příloh. Operace běží na pozadí MS Exchange serveru a spolehlivě archivuje všechny e-maily na optická média.

Pokud je nutné obnovit e-maily v některém mailboxu z určitého časového období, OptiVault vyhledá příslušný disk a tyto e-maily automaticky obnoví.

Jelikož OptiVault používá nesmazatelná, nepřepisovatelná média, které jsou skladovány odděleně, plně vyhovuje specifikaci WORM (jeden zápis, mnoho čtení).

Tato směrnice je důležitá pro veřejně obchodovatelné společnosti na akciovém trhu, zdravotnické, makléřské, finanční a další společnosti, instituce, které musí důsledně a striktně zacházet s e-maily, daty dle požadavků norem a zákona, jako např. Sarbanes-Oxley, SEC 17-a, HIPPA a dalších direktiv.

WORM specifikace je vysoce žádaná organizacemi, které potřebují rychle a spolehlivě obnovovat data a soubory všech typů bez vytěžování primárních datových zálohovacích úložišť nebo médií. Experti souhlasí, že optická media jsou dostupná, odolná a robustní zálohovací média. Živostnost záloh se dá počítat v desítkách let při splnění podmínek pro zápis médií a jejich uskladnění.



Rychlá a snadná integrace

OptiVault je navržen pro použití v širokém rozsahu prostředí, které již využíváte jako doplněk k primárním zálohovacím systémům - pásky, nebo RAID. K serveru se připojuje přes USB 2.0. Volitelně lze dokoupit Rack Mount Kit, který umožňuje instalovat zařízení do standardního 19" 4U racku. Zamykatelný průhledný přední panel zabraňuje poškození a manipulaci z robotikou a médii.

S použitím přiloženého softwaru od EMC Dantz jsou emaily a další kritické soubory automaticky archivovány na optická média podle nastavitelných scénářů. Každý disk je také tištěn s jedinečným označením - unikátní vlastnost OptiVaultu - pro jednoduchou katalogizaci a snadné opětovné vyhledání.

S kapacitou až 117 GB (234 GB s kompresí) v jediné záložní sérii nabízí OptiVault dostatek kapacity pro všechny emaily vč. příloh, které vytvoří stovky typických uživatelů za měsíc. Můžete zálohovat a archivovat e-maily a další důležité soubory nejen ze serveru, ale také z klientských stanic propojených sítí Windows, Mac OS, Linux, Solaris a Netware.



Z OptiVaultem získáte:

Rychlé a účinné vyhledávání. Přiložený software od EMC Dantz obsahuje technologicky nejsofistikovanější, vysokorychlostní indexování. Věstavná robotika OptiVaultu najde přesně ten disk z celé série, který je potřebný k obnovení konkrétního emailu, souboru a složky - dokonce i když uživatelská data jsou ve vícedílné záložní sérii.

Rychlé, spolehlivé obnovy. Optická média jsou rychlá při náhodném čtení a dovolují rychlé vyhledání dat a jejich obnovu. V porovnání s dalšími archivními metodami jako je například páska můžete obnovit poštovní schránky, zprávy a soubory za několik minut namísto hodin nebo dnů.

Již nikdy více rozbité nebo poškozené pásky. Optická média jsou vysoce robustní a spolehlivá. Průmyslové studie dokazují, že až 50% zálohovacích pásek selže, právě když je potřeba obnovit kritická firemní data!

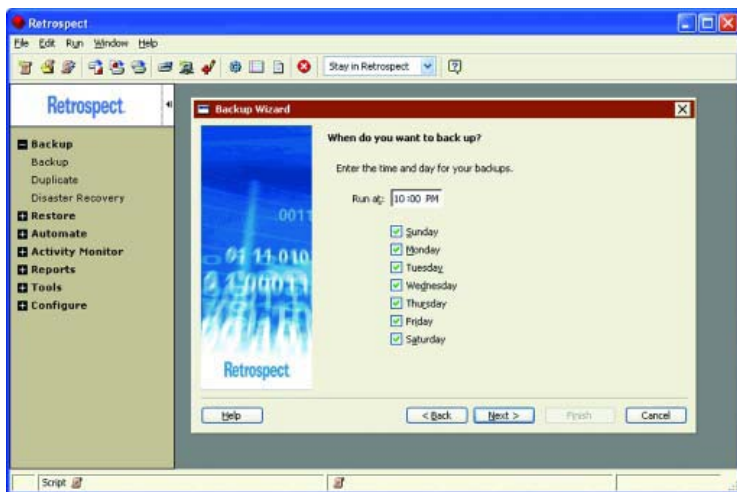
Již nikdy více manuální zakládání pásek, nebo cartridge. Pokročilá robotika automaticky zakládá archivační média. V závislosti na počtu uživatelů, e-mailových schránek a souborů, které archivujete, nemusíte doplňovat média třeba i několik měsíců. Rovněž obnovení dat probíhá plně automaticky.

Založeno na softwaru EMC Dantz® Retrospect®

Se systémem OptiVault je standardně dodáván software EMC Dantz Retrospect, Single Server Edition s plug-inem Retrospect Agent pro zálohu Exchange serveru. Tento silný, mnoha cenami ohodnocený software lze instalovat na systémy s Windows® XP/2000 PC nebo Windows 2000/2003 Server a poskytuje plně automatické, bezobslužné zálohování. S použitím patentované technologie Progressive Backup můžete Retrospect nastavit tak, aby nezálohoval vždy vše, ale pouze změněné nebo nové soubory či uživatelské mailboxy - šetří tak nejen čas, ale i místo na discích.

Operace jsou rychlé, neboť Retrospect a OptiVault používají nejpokročilejší technologie paketového zápisu na optická média. Tato kombinace softwaru a hardwaru dovoluje přenést a uložit více než 60 GB dat za hodinu.

Rovněž lze využít i volitelné softwarové doplňky (plug-iny) pro zálohování SQL databází a otevřených souborů. A nakonec je dostupná i důležitá funkce disaster-recovery (obnova po havárii) pro obnovu Vašich serverů do posledního známého stavu. Tato řešení Vám ušetří obrovské množství času a úsilí při obnově dat po vážné havárii serveru nebo datového úložiště na rozdíl od jiných metod zálohování jako jsou například pásková média.



Nejpokročilejší optická média

Primera Tuff Coat Archival média jsou pokročilé potisknutelné zapisovatelné DVD disky. Vyznačují se těmito vlastnostmi:

- 50 a více let životnosti
- extrémně nízká chybovost
- rychle schnoucí povrch, umožňující potisk s vysokým rozlišením
- nízká cena na jeden GB

TuffCoat Archival media jsou balena v průhledném zásobníku s kapacitou 50 disků umožňující jejich praktické uskladnění



SPECIFIKACE

METODA TISKU:	Inkjet
DISKOVÁ KAPACITA:	25 disků
ROZLIŠENÍ TISKU:	až 4800 dpi
INK. CARTRIDGE:	CMY barevná a černá monochromatická
MEDIA:	DVD+R; 4.7GB/disk (9.4GB/disk s komprimací)*
ROZHRANÍ:	High-speed USB 2.0
NAPÁJENÍ:	100-240 VAC, 50/60 Hz, 60 W
CERTIFIKÁTY:	UL,UL-C,CE
VÁHA:	11.3 kg
ROZMĚRY:	432mmŠ x 196mmV x 423mmH
RYCHLOST DAT. PŘENOSU:	až 60 GB za hodinu
VNITŘNÍ NAPĚTÍ:	12V DC, 5A
VNITŘNÍ OSVĚTLENÍ:	dva modré panely LED diod
DATOVÁ KAPACITA:	základní: 117GB komprimovaná: 234GB

**(Specifikace komprese dat uvažuje s poměrem 2:1,
kompresní poměr se může měnit v závislosti na druhu dat)*

VOLITELNĚ: kit k montáži do racku (19",4U)
rozšířená záruka 2 - 3 roky

CELOSVĚTOVÁ PODPORA

Primera má celosvětovou síť perfektně
vyškolených autorizovaných prodejců,
distributorů a OEM partnerů.

Ti poskytují technologické inovace Primera,
světového leadera v CD/DVD duplikaci,
publikaci a zálohovacích řešeních spolu
s neustálým zlepšováním médií
zákazníkům již ve více než 85 zemích světa.



PRIMERA
TECHNOLOGY, INC.

Sovte

Autorizovaný distributor tiskáren FARGO
a CD/DVD duplikátorů/tiskáren PRIMERA

Hodkovičká 8, 142 00 Praha 4 - Lhotka
Česká republika
tel.: +420 244 471 787
+420 241 471 384
fax: +420 241 470 814
sovte@sovte.cz
www.sovte.cz

WORLDWIDE HEADQUARTER
Two Carlson Parkway Nort
Plymouth, MN 55447 US
TEL 1-800-797-277
763-475-667
FAX 763-475-667
Email sales@primera.com

EUROPE OFFICE
Manizer Strasse 131
65187 Wiesbaden, Germany
TEL +49 (0) 611-928777-0
FAX +49 (0) 611-92777-50
Email sales@primeraeurope.de