

Gestione proattiva delle infrastrutture su nastro: protezione dei dati e ottimizzazione delle risorse

Principali problematiche per i CIO

Con la crescita accelerata delle capacità dello data storage (secondo IDC, aumenteranno di sei volte tra il 2006 e 2010), i sempre maggiori vincoli a livello normativo (SOX, SEC, ecc.), i processi di disaster recovery non sempre affidabili e la volontà, da parte dei CEO, di migliorare la gestione dell'IT e aumentare il controllo dei rischi e dei costi, i CIO e i responsabili delle operazioni IT sono costantemente alla ricerca di nuovi modi per migliorare i livelli di servizio, per mezzo di soluzioni efficaci, in grado di proteggere i dati e ottimizzare le operazioni e i costi.

Lo storage su nastro è una realtà

Le tecnologie di memorizzazione su nastro continuano a rinnovarsi, introducendo sul mercato soluzioni economicamente vantaggiose, in grado di rispondere alle problematiche dell'ottimizzazione e soddisfare le richieste dei clienti: nuovi vincoli a livello di archiviazione e conservazione dei dati e maggiore affidabilità dei processi di disaster recovery.

Le infrastrutture di storage su nastro si trovano al cuore dei data center e vi rimarranno ancora per molto tempo; attualmente, queste infrastrutture contengono una quantità sempre maggiore di informazioni utili all'azienda.

È essenziale quindi implementare soluzioni efficienti, per garantire la gestione proattiva e il controllo totale delle infrastrutture su nastro, per affrontare le principali sfide definite dal CIO e rispondere alle richieste dei responsabili delle operazioni IT e dei processi dello data storage: mantenere una vista permanente, globale e proattiva dell'infrastruttura, controllarne l'utilizzo ottimale, sostituire al momento giusto i dispositivi e i supporti difettosi per evitare la perdita di informazioni importanti per l'azienda.

La soluzione StorSentry™

Hi-Stor, con oltre 10 anni di ricerca e sviluppo, innovazioni e successi nel campo delle soluzioni software per la gestione dello storage, offre dalla fine del 2006 la soluzione StorSentry™. Questa soluzione per la gestione delle infrastrutture su nastro è già stata scelta da grandi data center in tutto il mondo, come per esempio Ascent Media, Bouygues Telecom, Dassault, EADS, Finanz IT, Orange, Red Bee BBC e Turner Broadcasting Systems.

StorSentry™ offre ai data center di grandi dimensioni una soluzione semplice e proattiva per gestire efficientemente i dati su nastro, monitorare e prevenire i rischi di perdita di dati e prendere le decisioni migliori quando si tratta di ottimizzare l'infrastruttura di storage su nastro.

StorSentry™ è l'unica soluzione disponibile sul mercato in grado di supportare una vasta gamma di ambienti hardware e software per lo storage su nastro e l'unica dotata di una ricca varietà di informazioni riguardanti la qualità dei supporti su nastro, i dispositivi e i flussi di dati.

Principali vantaggi di StorSentry

StorSentry™ consente di ottenere ottimi risultati e risparmi di costo:

- Visibilità e comprensione approfondita dell'infrastruttura di storage su nastro;
- Riduzione significativa delle perdite di dati critici e delle interruzioni dovute ai supporti e ai drives su nastro;
- Accelerazione del rendimento dell'investimento e ottimizzazione dei costi per attrezzature e risorse umane;
- Miglioramento dei livelli di servizio offerti;
- Migliore pianificazione delle capacità.

Principali funzioni di StorSentry™

StorSentry™ consente di gestire in modo proattivo l'infrastruttura dello storage su nastro grazie a pannelli di controllo chiari e concisi, basati su una vastissima quantità di informazioni provenienti da supporti, unità, robot e flussi di dati.

Monitoraggio: proattivo e personalizzato

StorSentry™ consente di monitorare in modo proattivo il deterioramento di unità e supporti, prevenendone i guasti. Inoltre, invia allarmi personalizzati in caso di superamento dei limiti di soglia, migliorando quindi la velocità dei processi di ripristino dei backup e riducendo i tempi di fermo.

Discriminazione: precisa e semplice

StorSentry™ facilita la discriminazione dei guasti che colpiscono drives e supporti, consentendo di risolverne le cause più rapidamente a livello di software, drive o supporto su nastro. Inoltre, riduce in modo significativo i tempi decisionali dell'IT aziendale.

Controllo: completo e in tempo reale

StorSentry™ invia allarmi semplici e facili da leggere, che consentono di prendere decisioni rapide e ottimizzare le tempistiche del personale addetto all'IT. L'interfaccia grafica di StorSentry™ offre un insieme di report chiari e sintetici, per ottimizzare l'uso delle risorse. La soluzione autorizza inoltre l'estrazione diretta dei dati dal database, per produrre report in grado di soddisfare le specifiche esigenze di ciascun utente.

Ottimizzazione: potente ed efficiente

Il pannello di controllo e i report di StorSentry™ offrono una soluzione efficiente per monitorare le prestazioni, ottimizzare i livelli di servizio e migliorare la pianificazione delle capacità.

Servizi professionali Hi-Stor

Hi-Stor e i suoi partner offrono un'ampia gamma di servizi per garantire il successo dei propri clienti.

Oltre all'installazione, alla formazione e al supporto, Hi-Stor e i suoi partner offrono un'ampia gamma di servizi di consulenza prima e dopo l'installazione della soluzione: analisi/diagnosi della vostra infrastruttura su nastro, ottimizzazione, controllo della qualità, raggiungimento dei risultati, ecc.

Architettura e ambienti

StorSentry™ offre un'architettura aperta, semplice e scalabile. Poiché si tratta di una soluzione di monitoraggio "in-band", StorSentry™ ha un impatto minimo sulle risorse esistenti e garantisce l'operatività 24/7.

StorSentry™ opera su un server dedicato, collegato alla rete LAN/SAN, accede ai dispositivi principali attraverso "Agenti intelligenti e specializzati", i quali catturano le informazioni utili, quindi salva queste informazioni in un database centrale. StorSentry™ offre inoltre un'opzione "Agent less" meno sofisticata, per accedere ad una maggiore quantità di ambienti VTL e proprietari. L'Agente MVS consente lo scambio di file di dati con ambienti mainframe IBM di grandi dimensioni.

StorSentry™ è una soluzione aperta, in grado di operare con i principali ambienti hardware e software che supportano grandi data center su nastro:

Sistemi operativi: Windows, Linux, HP-UX, IBM Aix, Sun Solaris, IBM MVS, Bull GCOS...

Applicazioni: Sun, IBM Tivoli, Symantec, EMC Legato o Avalon, Bakbone...

Virtualizzazione: Falconstor, Fujitsu Siemens, Bull, Quantum ADIC...

Hardware e supporti multimediali: Sun, IBM, HP, EMC, Quantum, Imation, Overland, SGI, HDS, Tandberg...

Informazioni su Hi-Stor

Hi-Stor è un'azienda software leader nel settore delle soluzioni per la gestione dello storage. Le nostre soluzioni vantano 10 anni di ricerca, sviluppo e innovazione. Fondata nel 1997, Hi-Stor opera negli Stati Uniti, con sedi a Louisville e Boston, e in Europa con sedi a Tolosa e Parigi (Francia). Hi-Stor è rappresentato in Italia con Imation.