

## SPHiNX™ FileStor-HSM

### Highlights

- Migriert inaktive Dateien von Windows Fileservern
- Einfache Installation und Konfiguration
- Nahtlose Integration mit Microsoft Fileservern
- Online Failover

### Übersicht

Die FileStor-HSM Software Applikation migriert inaktive und selten genutzte Dateien von Windows Fileservern in die Archive der SPHiNX. Die Migration bleibt dabei für den Enduser transparent: Die inaktiven Daten werden zwar physikalisch migriert, bleiben jedoch für den Anwender sichtbar und zugänglich.

### Key Features & Benefits

#### *Nahtlose und flexible Archivierung*

FileStor-HSM stellt sich als Bestandteil des Microsoft (MS) Fileservers dar. Er integriert sich über die MS Management Console (MMC) in das Filesystem und als ein Plug-in in den MS Explorer. Alle Prozesse - Migration, Release und Recall - sind für den Windows Nutzer und für die Applikationen transparent. Somit kann weiterhin flexibel auf Dateien zugegriffen werden - so, als befänden sie sich noch auf dem Fileserver. Dateien im verwalteten Filesystem-Pfad können gelöscht, umbenannt und verschoben werden. FileStor-HSM ist leicht zu installieren und zu konfigurieren.

#### *Regelbasierende Migration*

Administratoren definieren Regeln und Vorgaben, nach denen die Dateien migriert oder released werden. Bei der Regeldefinition können unterschiedlichste Eigenschaften wie Dateityp, Dateidatum oder Dateigröße berücksichtigt werden. Die Migration der Dateien kann dabei in ein oder mehrere Zielsysteme erfolgen. Darüber hinaus überwacht der FileStor-HSM die Kapazität von "Managed Volumes" und veranlasst ein automatisches Release der Dateien in Abhängigkeit von individuell definierten Schwellwerten.

#### *Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit*

Hohe Fehlertoleranz wird durch den FileStor-HSM gewährleistet, indem mehrere exakte Filekopien parallel in verschiedene Zielsysteme geschrieben werden können. Sollte ein Zielsystem versagen, ruft der FileStor-HSM die Dateien transparent und automatisch von einem Sekundärsystem ab. Das bedeutet, dass auf die remote Copy auch dann zugegriffen werden kann, wenn das primäre Filesystem nicht mehr verfügbar ist. Metadaten können mit herkömmlichen Backup-Applikationen gesichert werden, sofern diese Offline-Files unterstützen. Dass der FileStor-HSM MS Server Clusters unterstützt, trägt zusätzlich zu einem verbesserten Zugriff auf die Dateien im Falle eines Versagens des Filesystems bei.

#### *Kosteneinsparung und Leistungssteigerung*

FileStor-HSM reduziert die Kosten für Backup-Infrastruktur und -Medien. Er setzt wertvollen Speicherplatz auf Dateiservern frei, vermindert die Netzwerkbelastung während der Datensicherung und trägt wesentlich dazu bei, das Backup-/Restore-Fenster zu verkürzen.

#### *Interfaces & Utilities*

- Benutzeroberfläche integriert in die Microsoft Management Console (MMC)
- Plug-In für Microsoft Explorer für manuelle Migration, Release und Recall von Dateien
- Command Line Interface

## FileStor-HSM Spezifikationen

### Unterstützte Back-End Storage Systeme

CIFS-verbundene SPHiNX-EX Storage-System

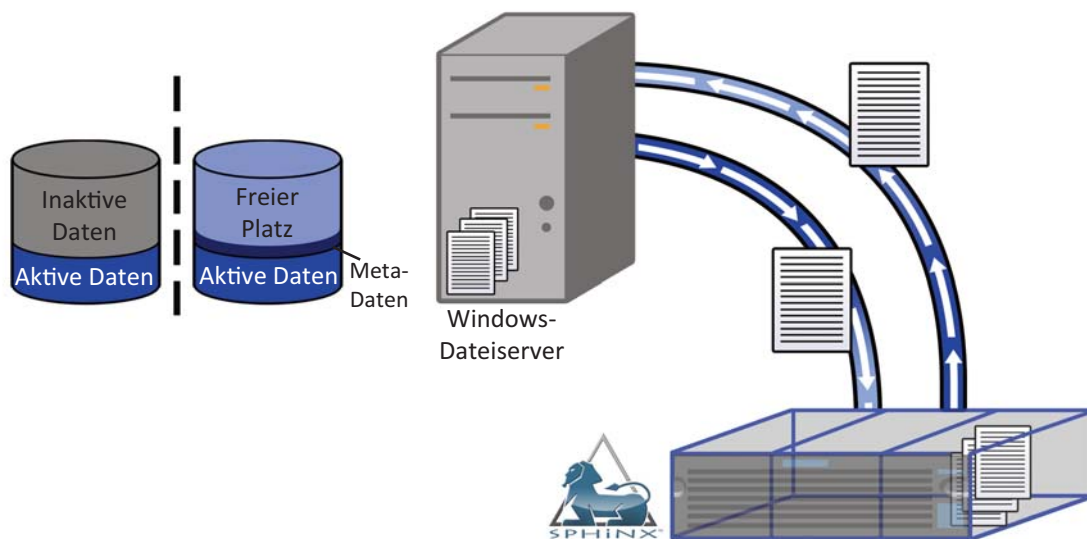
### Unterstützte OS-Versionen

Microsoft Windows Server 2003, SP2, Standard und Enterprise  
Microsoft-Cluster Support

Microsoft Windows Server 2003 R2, SP2, Standard und Enterprise  
Microsoft-Cluster Support

Microsoft Windows Server 2008 R2, SP2, Standard und Enterprise  
und Data-Center-Editionen  
Microsoft-Cluster Support

## Architektur von FileStor-HSM



### Über die CROSSROADS Europe GmbH

Crossroads ist führender Anbieter von Lösungen für die Bereiche Datensicherung und Datensicherheit. Crossroads Systems, Inc. hat seinen Hauptsitz in Texas/Austin, die europäische Zentrale liegt mit der Crossroads Europe GmbH in der Nähe von Stuttgart. Crossroads Systems, Inc. wird an den Pink Sheets gehandelt (Zeichen: CRDS). Finanzberichte, Pressemeldungen und Dokumentationen werden über den OTCIQ Web-Service auf der Pink Sheet Website veröffentlicht. Weiterführende Informationen unter [www.crossroads.com](http://www.crossroads.com).

© 2010 Crossroads Systems, Inc. und Crossroads sind eingetragene Warenzeichen der Crossroads Systems, Inc. Crossroads Systems und SPHiNX sind Warenzeichen der Crossroads Systems, Inc. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Produktherstellers. Änderungen vorbehalten: