



PoINT Archiver

Sicher und mehrstufig archivieren mit standardisierter Hardware

HIGHLIGHTS PoINT Archiver

- Sichert Dateien von Festplattensystemen durch automatisierte filter- und regelbasierte Archivierung auf alternative Sekundärspeichern langfristig ab
- Verkürzte Backup- und Restore-Zeiten durch Datei-Auslagerung
- Green IT - Energieersparnis durch effektive Kombination verschiedener Technologien (Festplatte, Band, optisches Medium) und bessere Auslastung zentraler Archiv-Hardware
- Leichte Integration in bestehende Abläufe und Applikationen (DMS, E-Mail Archive etc.) dank transparenter Datei-Auslagerung
- Einbezug bestehender Festplatten und Verzeichnisstrukturen in ein mehrstufiges Archivierungskonzept mit PoINT TAFS
- Netzwerkweite Entlastung primärer Festplattensysteme durch PoINT TAFS Clients
- Bestehende Hardware kann dank breitem Spektrum unterstützter Geräte meist in der Archivlösung weiter verwendet werden

Technische Fakten und aktuelle Meldungen lassen zunehmend zweifelnde Stimmen an der Festplatte als universellem Allzweckspeicher laut werden. Dies erfordert vielerorts ein Umdenken für die Langzeitarchivierung, angefangen von unternehmenskritischen Daten bis hin zu den privaten digitalen Fotos. Sollen Daten über einen langen Zeitraum vorgehalten werden, ist eine zusätzliche Absicherung der rotierenden Magnetspeicher auf alternative Sekundärspeicher notwendig. Besonders Wechselmedien wie Magnetbänder oder optische Medien sind als ergänzende Technologie, nicht zuletzt wegen des geringeren Energieverbrauchs pro TB, zu empfehlen. Der PoINT Archiver ist auf diese Herausforderung optimiert und ermöglicht es, auch bei stetig steigendem Datenaufkommen, relevante Dokumente automatisiert, sicher, kosten- und energieeffizient auf verschiedenen Speichertechnologien zu verwalten.

ARCHIVIERUNG

Die zu archivierenden Dateien werden im PoINT Archiver über konfigurierbare Filter und Regeln festgelegt. Die Quellverzeichnisse können sich auf einem beliebigen, für den PoINT Archiver zugänglichen System im Netzwerk befinden.

In einem Archivierungsdurchlauf werden alle zu archivierenden Dateien gesammelt und mit Archiv- und Replikationsgeräten gesichert. Der PoINT Archiver unterstützt eine Vielzahl verschiedener Technologien (Festplatte, Band, optischer Speicher) und Geräteklassen (Einzellaufwerke, Autoloader, Produktionssysteme, Jukeboxen und Appliances), die entsprechend den Bedürfnissen und Anforderungen auch kombiniert werden können. Das PoINT Tiered Archive File System (TAFS) ermöglicht darüber hinaus den zusätzlichen Schutz vor nicht autorisierten Veränderungen der Dateien im Quellverzeichnis (einschließlich WORM), wenn sich dieses auf einem Windows Rechner befindet. Somit wird das bereits be-

stehende System zu einem Glied in einem mehrstufigen Archivierungskonzept.

AUSLAGERUNG

Der PoINT Archiver kann bereits archivierte Dateien automatisiert auslagern. Im einfachsten Fall löscht der PoINT Archiver die Dateien im Quellverzeichnis. Bei Bedarf müssen die Dateien manuell aus dem Archiv wieder hergestellt werden. PoINT TAFS kann die Dateien auf Windows-Systemen zusätzlich durch einen Verweis („Reparse Point“) in das Archiv ersetzen. Diese Methode ist für Anwender und Applikationen transparent und Arbeitsabläufe bleiben unverändert. Der Zugriff erfolgt über den ursprünglichen Dateipfad und der PoINT Archiver stellt die Daten direkt aus dem Archiv bereit.

KOSTEN UND LEISTUNG OPTIMIEREN

Primäre Festplatten sind bei hohen Anforderungen an Performanz und Ausfallsicherheit teuer, außerdem belegen meist unveränderliche und selten genutzte Daten den Großteil der Gesamtkapazität. Zentrale Archivierungssysteme wurden oft nur für eine spezielle Applikation (z.B. DMS) angeschafft.

Mit dem PoINT Archiver und dem PoINT TAFS werden primäre Festplattensysteme entlastet und müssen somit seltener erweitert werden. Der auf Dateien basierende Archivierungsansatz erschließt darüber hinaus großvolumige Archiv-Hardware für verschiedenste Anwendungen, was zu einer besseren Auslastung des Systems führt.

Der Energieverbrauch bei äquivalenter Performanz kann durch die Kombination von Festplatten, Bändern und optischen Wechselmedien im Vergleich zu reinen Festplattensystemen deutlich gesenkt werden.

PoINT Archiver

Sicher und mehrstufig archivieren mit standardisierter Hardware

SICHERHEIT

Um mögliche Manipulationen der archivierten Daten zu erkennen, wird ein digitaler Fingerabdruck der Datei und des Archiv-Volumes verschlüsselt gespeichert und in der Datenbank hinterlegt. Gelöschte oder veränderte Dokumente werden identifiziert, dem Administrator gemeldet und entsprechend protokolliert.

Der optionale Verschlüsselungsmechanismus für das gesamte Dateisystem verhindert den unbefugten Zugriff auf archivierte Daten. Durch die Kombination aus einem System-schlüssel und verschiedenen Archiv-schlüsseln bleiben die Dateien außerhalb der spezifischen PoINT Archiver Installation geschützt. Damit können die Vorteile von Wechselmedien mit den Sicherheitsmerkmalen geschlossener Systeme kombiniert werden.

TECHNOLOGIEN	Festplatten CD, DVD, MO/UDO, BD LTO
GERÄTEKLASSEN	Einzelaufwerke Produktionssysteme Autoloader Jukeboxen Appliances
HERSTELLER	ASACA, ASM, BDT, DISC, DSM, GRUNDIG, HP, IBM, JVC, Kubota, LSK, NetApp, NETZON, NSM, Pio- neer, Plasmon, PowerFile, Primera, Ri- mage, Sony, Sun StorageTek, Tandberg, TEAC...
SERVER-BETRIEBSSYSTEME	Windows Server 2008 Windows Vista (Ultimate/Business/Enterprise) Windows Server 2003 Windows XP Prof. Windows 2000

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Weitere Informationen zu Systemanforderungen und unterstützter Hardware sind auf der PoINT Web Site www.point.de verfügbar. Dort finden Sie auch Testversionen und Beschreibungen weiterer PoINT Applikationen und PoINT Software Development Kits.

PoINT Software & Systems GmbH behält sich vor, die in diesem Datenblatt beschriebenen Spezifikationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. PoINT Software & Systems GmbH haftet in keinem Fall für Vollständigkeit und Richtigkeit in Form und Inhalt dieser Spezifikation. Das PoINT Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen der PoINT Software & Systems GmbH. Alle anderen Warenzeichen gehören den entsprechenden Eigentümern.

Software und Dokumentation sind in deutscher, englischer und japanischer Sprache erhältlich.

Printed in Germany September 2008
(PA.3.1D080906MV)



PoINT Software & Systems GmbH
Eiserfelder Straße 316
57080 Siegen, Germany

fon: +49 271 3841 - 0
fax: +49 271 3841 - 151
email: info@point.de
<http://www.point.de>