

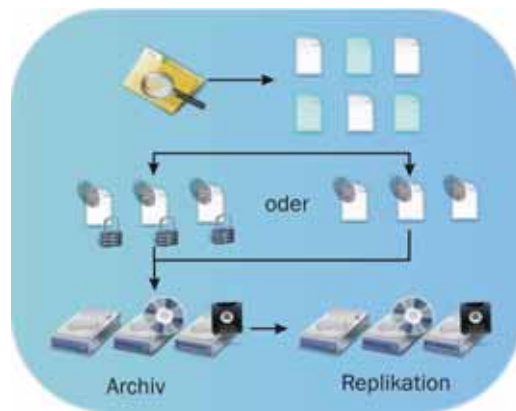
Archiver

Sicher und mehrstufig archivieren mit standardisierter Hardware

Die Verfügbarkeit von Daten ist in Unternehmen eine Herausforderung, deren Bewältigung nicht selten über den geschäftlichen Gesamterfolg entscheidet. Dabei sind die schnelle Wiederherstellung nach einer Störung und die Sicherstellung der Daten-Authentizität von wesentlicher Bedeutung. Die Geschäftsführung kann hier durch geeignete Maßnahmen ihr persönliches Haftungsrisiko entscheidend reduzieren und zusätzlich das IT-Budget entlasten.

Der PoINT Archiver ermöglicht es, auch bei stetig steigendem Datenaufkommen relevante Dokumente automatisiert, sicher und kosteneffizient zu archivieren und zu migrieren. Welche Dateien als relevant eingestuft und welche Hardware verwendet werden soll, ist je nach Anforderung sehr unterschiedlich. Aus diesem Grund kann der PoINT Archiver beliebige Verzeichnisse in einem Netzwerk überwachen und anhand von konfigurierbaren Filtern gezielt Dateien auf zusätzliche Dateisysteme (Archiv-Volumes in Form von Images z.B. auf einer NAS Festplatte), Bänder (z.B. LTO 4) und optische Datenträger archivieren. Die Replikation auf weitere Dateisysteme, Bänder oder optische Medien sichert die Daten zusätzlich ab.

Werden lokale Verzeichnisse überwacht, können auf ein Dateisystem oder Band archivierte Daten durch einen Link ersetzt werden. Dies reduziert die belegte Festplattenkapazität und verringert Back-Up und Recovery-Zeiten, ohne dass bestehende Applikationen oder Abläufe angepasst werden müssen. Anhand von Zusatzinformationen im Archiv-Volume (Medium oder Image) überprüft der PoINT Archiver, ob das Archiv-Volume manipuliert wurde. Das steigert die Vertrauenswürdigkeit des Archivs und die Dokumente haben eine höhere Beweiskraft. Dies ist besonders im Hinblick auf die stetig steigenden gesetzlichen Vorgaben ein wesentliches Kriterium („Compliance“).



● Tiered Archiving

Das PoINT Tiered Archive File System (PoINT TAFS) erlaubt die mehrstufige Archivierung selbst über Technologiegrenzen hinweg. Der Anwender legt durch die verwendete Strategie und Hardware selbst den Grad an Sicherheit und Verfügbarkeit pro Archiv fest. Die Konfigurationsmöglichkeiten reichen von beispielsweise einer einfachen USB Festplatte als Archivierungsgerät über RAID Systeme mit Replikation auf LTO Autoloader bis hin zu gespiegelten Volume Sets in einer Jukebox mit zusätzlicher Replikation auf einem CD/DVD/BD Produktionssystem.

Partner for
Optical and
Innovative
Technologies

PoINT Archiver 3.0

● 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 Systemschlüssel und verschiedenen Archivschlüsseln bleiben die Medien außerhalb der spezifischen PoINT Archiver Installation geschützt. Damit können die Vorteile von Wechselmedien mit den Sicherheitsmerkmalen geschlossener Systeme kombiniert werden.

● Archivierung

Der PoINT Archiver überwacht periodisch die Daten in ausgewählten Verzeichnissen. Mittels definierbarer Filter wird festgelegt, welche Dateien in ein Archiv kopiert, verschoben oder migriert werden sollen. Zusätzlich kann der PoINT Archiver anhand wählbarer Kriterien (z.B. Archiv Bit, Inhalt) Veränderungen an bereits archivierten Daten im Quellverzeichnis identifizieren und zusätzliche Versionen der Datei ablegen.

● Recherche und Wiederherstellen

Der PoINT Archiver stellt in der Verzeichnisansicht die Struktur der archivierten Daten ähnlich wie der Windows Explorer dar. Die Dateiinformationen (z.B. Name, Größe, Erstellungsdatum) und der Name des entsprechenden Archiv-Volumes können zu jeder gesicherten Version abgefragt werden. Bei Wiederherstellung einer Datei, eines Verzeichnisses oder eines vollständigen Off-Line Archivs präsentiert der PoINT Archiver eine Liste der benötigten Archiv-Volumes und fordert den Benutzer auf, diese z.B. wieder in das Produktionssystem einzulegen. Voll automatisch werden dann nur die angeforderten Dateien in das angegebene Zielverzeichnis kopiert.

● PoINT Archiver Highlights

- Netzwerkweite, filterbasierte Archivierung von Dateien
- Mehrstufige Archivierung 'PoINT TAFS'
- Datei-Versionierung
- Daten und Datenträger Authentizitätsprüfung
- Basiert auf standardisiertem UDF oder PoINT Secure File System
- Verwendung von standardisierter Hardware
- Technologieübergreifend:
Festplatte - Band - optische Speicher
- Paralleler Betrieb von mehreren Archiv- und Replikationsgeräten

● Unterstützte

☛ Archivierungs- und Replikationsgeräte

- Festplatten/NAS (Dateisystem)
- Tape Autoloader
- CD/DVD, MO/UDO, BD Jukeboxen
(PoINT Jukebox Manager Lizenz erforderlich)
- CD/DVD/BD Produktionssysteme

Die Liste der unterstützten Hardware wird laufend erweitert.

☛ Server-Betriebssysteme

- Windows 2000
- Windows XP Professional
- Windows 2003 Server
- Windows Vista Ultimate/Business/Enterprise

Weitere Angaben zu den unterstützten Archivierungs- und Replikationsgeräten sowie Anforderungen an die Server-Konfiguration finden Sie unter „www.point.de“.

PoINT Software & System behält sich vor, die in diesem Datenblatt beschriebenen Spezifikationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

PoINT Software & Systems haftet in keinem Fall für Vollständigkeit und Richtigkeit in Form und Inhalt dieser Spezifikation. Dokumentation und Software sind in englischer Sprache. 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.

Icons von VistaICO.com (<http://www.vistaico.com>)
Printed in Germany February 2008 (PA3.0D080228MV)

PoINT
Software & Systems GmbH

Eiserfelder Straße 316
57080 Siegen, Germany
tel.: +49 (271) 3841 - 0
fax: +49 (271) 3841 - 151
<http://www.point.de>
email: info@point.de



Partner for
Optical and
Innovative
Technologies