



## PoINT Jukebox Manager

### Universelle Speicherlösung mit optischen Medien

#### HIGHLIGHTS

##### PoINT Jukebox Manager

- Langzeitarchivierung mit optischen Medien (CD/DVD, MO/UDO, BD) inklusive automatisierter Medienüberwachung
- Green IT - niedriger Energieverbrauch (kWh/TB) durch Verwendung von optischen Wechselmedien und TÜV zertifizierter Hardware
- Hohe Datenverfügbarkeit durch Medienkopie, Spiegelung und Clustering
- Hohe Performance durch Integration von Festplatten als Zwischenspeicher
- Speichervirtualisierung durch logischen Zusammenschluss mehrerer Medien zu Volume Sets mit automatischer und bedarfsgesteuerter Erweiterung
- Flexible Kapazitätsanpassung durch Anschluss zusätzlicher Jukeboxen
- Gleichzeitige Nutzung der Hardware durch verschiedene Applikationen (DMS, E-Mail Archive, HSM etc.)

*Datenverlust und unzureichende Erfüllung gesetzlicher Vorschriften sind existenzgefährdende Risiken, sowohl für Unternehmen als auch für die verantwortlichen Manager. Die hohen Haftstrafen auf Grund unauffindbarer Informationen sorgen zwar vorerst nur in den USA für Schlagzeilen, aber mit EuroSOX haben die europäischen Regierungen die Materie bereits aufgegriffen. Die Bedeutung von Datenarchivierung ist dadurch wesentlich gestiegen und längst auch ein Thema für die Geschäftsleitung. Der PoINT Jukebox Manager bietet eine ökonomisch und ökologisch sinnvolle Lösung zur sicheren Archivierung unternehmenskritischer Daten.*

#### GREEN IT UND KOSTENERSPARNIS

Besonders bei der Archivierung spielt Green IT, also die Energieeffizienz, eine wichtige Rolle, denn oft müssen große Datenmengen über einen langen Zeitraum mit möglichst wenigen Migrationen vorgehalten werden. Durch die Kombination von Festplatten als schnellem Zwischenspeicher und optischen Wechselmedien für die Langzeitarchivierung (z.B. bereitgestellt in TÜV zertifizierten Jukeboxen) können Daten mit einem viel geringeren Energieverbrauch pro TB Datenvolumen im Vergleich zu reinen Festplattensystemen gesichert werden

#### DATENSICHERHEIT

Der PoINT Jukebox Manager kann dank der integrierten Spiegelung Daten auf zwei Medien schreiben, die sich sogar in verschiedenen Jukeboxen befinden können. Selbst beim Ausfall einer Jukebox ist somit die weitere reibungslose Archivierung sichergestellt.

Als Alternative zur Spiegelung können Kopien von finalisierten Medien erzeugt werden, die man auch offline (z.B. in einem Tresor) lagern kann. Die Konfiguration des PoINT Jukebox Manager Servers kann darüber

hinaus durch die Clustering Option redundant ausgelegt werden.

Um die Verfügbarkeit der archivierten Dateien über Jahrzehnte zu sichern, prüft PoINT Jukebox Manager auf Anforderung oder automatisiert in definierbaren Abständen die Datenintegrität. Der Administrator erhält ein Prüfprotokoll und kann so rechtzeitig zusätzliche Sicherungsmaßnahmen ergreifen.

#### LEICHTE INTEGRATION

Die Integration von optischen Speichern in eine bestehende IT-Infrastruktur ist dank des PoINT Jukebox Managers denkbar einfach. Auf dem Server wird ein Dateisystem mit einem Laufwerksbuchstaben für das Speichersystem generiert, der die komplexe Speicherhierarchie auf einfachste Weise repräsentiert. Dieses Dateisystem oder auch einzelne Unterverzeichnisse können im Netzwerk mit den benötigten Berechtigungen freigegeben werden.

Selbst spezifische Anforderungen bestimmter Applikationen werden mit Hilfe des PoINT Jukebox Managers erfüllt. Entsprechende Zertifikate der Hersteller bestätigen die einfache Integration und das perfekte Zusammenspiel.

#### GRENZENLOSER OPTISCHER SPEICHER

Der PoINT Jukebox Manager ermöglicht es, mehrere Medien zu einem logischen Volume zu vereinen. Diese so genannten Volume Sets stellen einen zusammenhängenden Speicher dar, wobei jedes Medium durch UDF als Standardformat auch weiterhin einzeln lesbar ist. In Verbindung mit File Spanning ist dann selbst das verteilte Schreiben einer Datei über mehrere Medien hinweg möglich.

# PoINT Jukebox Manager

## Universelle Speicherlösung mit optischen Medien

### INVESTITIONSSCHUTZ

Das von PoINT Jukebox Manager verwendete standardisierte Dateisystem (UDF) kann von fast allen aktuellen Betriebssystemen (Windows, Linux, UNIX) gelesen werden. Die ‚File System Plug-In‘ Architektur erlaubt darüber hinaus auch die Integration von Medien, die mit Software anderer Hersteller in einem proprietären Dateisystem erzeugt wurden. Ein Speichersystem auf Basis des PoINT Jukebox Managers ist somit selbst über die Verwendung von UDF hinaus herstellerunabhängig und bietet auf diese Weise einen wesentlichen Investitionsschutz.

### ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Weitere Informationen zu Systemanforderungen und unterstützter Hardware sind auf der PoINT Web Site [www.point.de](http://www.point.de) verfügbar. Dort finden Sie auch Evaluierungsversionen und Beschreibungen weiterer PoINT Applikationen und PoINT Software Development Kits.

<b>ZERTIFIZIERUNGEN</b>	DocuWare AG GFT inboxx GmbH (geplant Q2/2010) Open Text Corporation ...
<b>PLUG-INS</b>	iXOS Jukeman IFS, IXW GDA OWFS Plasmon Diamond File System ...
<b>DATEISYSTEME</b>	ISO 9660 Joliet UDF
<b>OPTISCHE TECHNOLOGIEN</b>	CD-ROM, CD-R DVD-ROM, DVD+/-R (DL) DVD-RAM MO, MO/WORM UDO PDD Blu-ray Disc (BD)
<b>JUKEBOXEN</b>	ASACA, ASM, BDT, DISC, DSM, GRUNDIG, HP, JVC, Kubota, NETZON, NSM, Pioneer, Plasmon, PowerFile, Sony
<b>SERVER-BETRIEBSSYSTEME</b>	Windows Server 2008 (auch als 64 Bit) Windows Vista (Ultimate/Business/Enterprise) Windows Server 2003 (auch als 64 Bit) Windows XP Prof. Windows 2000 Windows 7 (auch als 64 BIT)

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. DocuWare ist eine Marke bzw. eingetragene Marke der DocuWare AG. inboxx ist eine Marke bzw. eingetragene Marke der GFT inboxx GmbH. Open Text ist eine Marke bzw. eingetragene Marke der Open Text Corporation. Alle anderen Marken und Warenzeichen gehören den entsprechenden Eigentümern.

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

Printed in Germany January 2010  
(PJB7.01D1001 CS)



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

fon: +49 271 3841 - 0  
fax: +49 271 3841 - 151  
email: [info@point.de](mailto:info@point.de)  
[www.point.de](http://www.point.de)