



PoINT FSX

Die universelle Linux Speicherlösung für optische Medien

HIGHLIGHTS PoINT FSX

- Export des PoINT FSX-Dateisystems als NFS Share und SMB Share (benötigt Samba)
- NFS Protokoll Version 2 und 3
- Volume Sets (Kombination mehrerer Medien zu einem logischen Volume)
- Darstellung der einzelnen Medien oder Volume Sets als Unterverzeichnis des NFS-Share Hauptverzeichnisses
- LINUX-basierte Zugriffsberechtigungen
- ‚File System Plug-Ins‘ für proprietäre Systeme
- Programmierschnittstelle (API)

PoINT FSX wurde speziell für die Integration und Steuerung optischer Jukeboxen in einem heterogenen Netzwerk entwickelt. Anwendern und Applikationen wird somit transparenter Zugriff auf die große Speicherkapazität der CD/DVD, MO, UDO, PDD und BD Jukeboxen ermöglicht.

Da optische Technologien auf internationalen Standards beruhen, ist die Kompatibilität und langfristige Verfügbarkeit gesichert. Mit PoINT FSX können sowohl Archivspeicher mit Write-Once als auch Sekundärspeicher mit wiederbeschreibbaren Medien realisiert werden.

PoINT FSX-KONZEPT

PoINT FSX bietet festplattenähnlichen Zugriff auf Daten, die auf optischen Medien in einer Jukebox gespeichert sind. Das Produktkonzept macht sich die Linux-Architektur zu Nutze.

Der transparente Lese- und Schreibzugriff auf die optischen Medien in einer Jukebox wird durch ein mount-fähiges UNIX Dateisystem ermöglicht. Viele Plattformen wie z.B. Unix, Windows oder Macintosh können somit direkt auf die optischen Medien in der Jukebox und die darauf gespeicherten Daten zugreifen. Dabei wird die Juke-

box als Verzeichnis und alle importierten Medien als Unterverzeichnisse dargestellt.

GRENZENLOSER OPTISCHER SPEICHER

PoINT FSX bietet einen effizienten Weg, mehrere physikalische Medien zu einem einzelnen logischen Volume zu gruppieren. Diese sogenannten „Volume Sets“ werden als ein Unterverzeichnis in dem PoINT FSX Dateisystem dargestellt. Jedes Medium eines Volume Sets entspricht dabei dem OSTA UDF-Standard und kann daher auch einzeln mit Hilfe von Standard-UDF-Treibern, die Teil fast aller Betriebssysteme sind, gelesen werden.

SOFTWARE INTEGRATOR KIT

Für die nahtlose Integration von optischen Jukeboxen stellt PoINT FSX eine Software-Plattform zur Verfügung. Somit können Hersteller (z.B. Systemintegratoren, OEMs) effizient optische Speicher in ihre Anwendungen, Appliances oder NAS-Systeme einbinden.

PoINT FSX

Die universelle Linux Speicherlösung für optische Medien

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

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

UNTERSTÜTZTE DATEISYSTEME	ISO 9660 (inkl. RockRidge und Joliet) UDF UFS
OPTISCHE TECHNOLOGIEN	CD-ROM, CD-R DVD-ROM, DVD-R, DVD-RAM DVD+R MO, MO/WORM UDO PDD Blu-ray Disc
JUKEBOXEN	ASACA, ASM, BDT, DISC, DSM, GRUNDIG, HP, JVC, Kubota, NETZON, NSM, Pioneer, Plasmon, Sony
SERVER BETRIEBS-SYSTEME	RedHat SuSE Sun Solaris ¹⁾

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 englischer Sprache erhältlich.

¹⁾ Sun Solaris auf Anfrage

Printed in Germany May 2009
PFSX2.1(d090513) MV



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>