



Consulting • Transparenz • Qualität • Organisation • Optimierung • Information • Vision • Workflow • Performance • Innovation • Lösungen



XenData Archive Advanced Edition

Data Storage Management für Fixed Content Applikationen

XenData

- ▶ Schneller Datenzugriff über RAID
- ▶ Sichere Archivierung auf WORM-Tapes
- ▶ Regel-basiertes HSM
- ▶ Kontinuierliche Datensicherung ohne Backup-Fenster
- ▶ Disaster Recovery über Band-Replikationen
- ▶ Unterstützung diverser AIT, S-AIT, LTO und SDLT-Tape Libraries
- ▶ Kosteneffiziente Lösung für „Fixed Content“ Daten

XenData's Advanced Edition verwaltet RAID-Systeme und angeschlossene Tape Libraries auf einem Windows Fileserver, um hochskalierbare digitale Archive zu erzeugen. Das RAID und die verwalteten Bänder erscheinen als transparentes Windows-Laufwerk.

SCHÜTZEN SIE IHRE DATEN

Die XenData Archive Advanced Edition wurde speziell konzipiert für „Fixed Content“ Applikationen, bei denen hochwertige Daten mit relativ geringer Modifizierungsrate und langer Lebensdauer anfallen.

Beispiele derartiger Applikationen sind Dokumenten-, Scheck- und Beleg-Management, ERM/COLD sowie die medizinische Bildverarbeitung. Die Dateien werden gleichzeitig auf RAID und hochkapazitive AIT-WORM-Bandkassetten geschrieben, wobei die Bandtechnologie sicherstellt, dass die Dateien als nicht löschbarer und unveränderlicher Datensatz archiviert werden.

VOLLSTÄNDIGE VERSIONSHISTORIE

Nach dem Schreibvorgang wird der aktuelle Sicherungsbestand wie auf einem standardmäßigen, vernetzten Datenträger dargestellt. Über den XenData History Explorer kann jederzeit eine vollständige Versionshistorie abgerufen werden.

Die Nutzung unveränderlicher Speichermedien bietet einen inhärenten Schutz gegen Virusattacken und erfüllt die strengen Anforderungen von SEC und HIPAA an die Echtheit von Daten.

Anhand der regelbasierten hierarchischen Speicherverwaltung (Hierarchical Storage Management, HSM) kann der Systemadministrator entsprechende Parameter für bestimmte Dateigruppen definieren. Dies gilt für die Datei-Aufbewahrungszeit auf RAID, die Nutzung von WORM- oder wiederbeschreibbaren Magnetbandkassetten und die Angabe des zugewiesenen Bandsatzes.

Das Resultat ist eine kostengünstige Lösung für die hochkapazitive Datenspeicherung, die sich maßgeschneidert an die Regeln und Anforderungen des jeweiligen Unternehmens anpassen lässt.



Hauptmerkmale

Virtualisierung von RAID-System und Tape Library, so dass die einzelnen physikalischen Speichermedien als ein einziger, vernetzter Datenträger dargestellt werden.

HSM-Regeln für die Datei-Aufbewahrungszeit auf RAID, die Versionskontrolle, Bandarchivierung usw. werden vom Administrator festgelegt.

Replikation von Magnetbandkassetten erfolgt nach der Erstkonfiguration durch den Administrator vollautomatisch; dies erleichtert die Rotation (Auswechslung) von Tape-Kopien für die externe Archivierung.

Dateiversionskontrolle sorgt für eine vollständige Protokollierung (Audit Trail) aller Dateimodifizierungen & -löschungen; dies gewährleistet die Einhaltung gesetzlicher und unternehmensspezifischer Sicherheitsbestimmungen.

Da die Tape Library auch für Backup-Applikationen einsetzbar ist, stellt die „Archive Series“ eine besonders kosteneffiziente Kombinationslösung dar.

Das System erzeugt automatisch Band-Replikationen für die Offsite-Archivierung. Im Falle eines Datenverlustes übernehmen die Disaster Recovery-Funktionen des Systems die automatische Wiederherstellung der Daten von Band.

Unterstützte Serversysteme

Microsoft Windows® 2000 Server,
MS Windows® 2003 Server,
MS Windows® Powered NAS
MS Windows® Storage Server
2003

Unterstützte Netzwerk-Clients

Microsoft Windows®
95/98/2000/NT/XP Professional
NFS-Clients - Microsoft Services
for UNIX

Unterstützte Bandformate

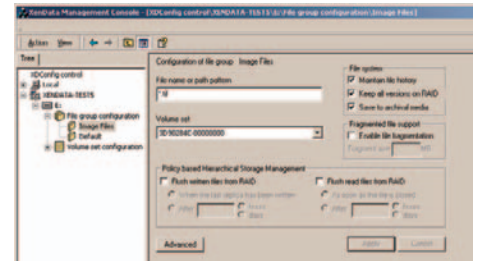
AIT-2 WORM, AIT-2 wiederbeschreibbar (50 GB native)
AIT-3 WORM, AIT-3 wiederbeschreibbar (100 GB native)
S-AIT (500 GB native)
LTO, LTO-WORM und SDLT

Tape-Dateiformat

Offener Standard POSIX TAR

Unterstützte Tape Libraries

Unterstützt werden diverse AIT-, S-AIT, LTO- und SDLT-Tape Libraries.



XenData Management Console

Verwaltung

Die Dateiregel- und Bandverwaltung erfolgt über die XenData Management-Konsole (MMC-Snap-In)

Sicherheit

Voll integriertes Microsoft Windows® Security Modell (Active Directory)

Zugriff

Auf sämtliche Dateiversionen sowie auf alle gelöschten Dateien können berechtigte Benutzer mit dem Browser-basierten Dienstprogramm *XenData History Explorer* zugreifen.

Gesetzliche Vorschriften

Die Erstellung einer Protokolldatei für das nicht löschbare WORM-Tape vereinfacht die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen und Authentifizierungsaufgaben.

© GID GmbH 2005, Stand 10/2006

Deutschland

Global Information Distribution GmbH
Geschäftsführung und Vertriebszentrum
Im MediaPark 5, 50670 Köln
Postfach 10 15 37, 50455 Köln
Telefon: +49 (0) 221 454-3333
Telefax: +49 (0) 221 454-3330
eMail: info@gid-it.de
<http://www.gid-it.de>

UK

GID Quantor Ltd.
Highlands Farm Business Park
London Road, Bolney
West Sussex, RH17 5PX
Phone: +44 (0) 1 444 882 258
Fax: +44 (0) 1 444 882 282
eMail: info@gid-quantor.co.uk

USA

Global Information Distribution Inc.
US Headquarters
2635 Zanker Road
San Jose, CA 95134-2107
Phone: +1.408.232.5500
Fax: +1.408.232.5501
eMail: info@gid-it.com

Global Information
Distribution



Microsoft
CERTIFIED
Partner

XenData