



PoINT Storage Manager

Long-term Protection of Data throughout the Network

PoINT Storage Managerハイライト

- HD, Tape, 光メディアのストレージシステムを仮想化
- ダイナミックなメディアの割り当てによるハイレベルなストレージの効率的な利用
- 透過的なファイルマイグレーションによるファイルサーバーの空き容量の拡大
- 異なるメディアへのレプリケーションによるファイル保護
- 異なるストレージ技術の組み合わせと最適化によるコスト低減
- 自動で透過的な既存ストレージシステムの置き換え
- 基本機能として異なったデバイス間のデータ移行(メディア変換)が可能

PoINT Storage Manager は、HD/Tape/光ディスクのストレージデバイスを仮想化します。HDの容量はネットワーク経由で拡張され、ファイルは複製され、“Fixed Content”はアーカイブされます。ストレージシステムをより効率的に活用することで、長期間に渡るトータルコストの低減を実現します。

ストレージの仮想化

PoINT Storage Managerは、様々なデバイスを管理し、PoINT Virtual File System (VFS)で仮想化しユーザーやアプリケーションからのアクセスを可能にします。さらに、企業内のITインフラに点在するデータを自動的に安全にバックアップ不要の光ディスクやLTOテープにアーカイブします。特に、ネットワークで共有されている既存のストレージシステムから、最新のアーカイブメディアへシームレスなデータ統合を透過的に実行出来ます。

PoINT Tiered Archival FS(TAFS)

PoINT TAFSエージェントは仮想化されたデバイスを既存のサーバーやファイルシステムからアクセス可能にします。ファイルはポリシー設定に応じてデバイスに保存され、タグ化されます。ファイル名とパスはそのままタグ化されたファイルにアクセス出来るので、アプリケーションやワークフローの変更は必要ありません。データ容量は削減されますので、通常のバックアップやリカバリー時間も大幅に低減されます。PoINT TAFS クライアントをインストールすることで、ネットワーク上のサーバーにも対応出来ます。

ファイルシステムのプロテクション

PoINT Storage Manager はディレクトリーを監視し定義したポリシーに合致したファイルを仮想化されたデバイスにアーカイブします。アーカイブされたファイルは必要に応じて、集中化したデバイスからランダムにリストア出来ます。

データの暗号化

PoINT Storage Managerは、Advanced Encryption Standard (AES-128)に基づいた記録データの暗号化を提供します。暗号化を有効にしたメディアは、メディアを記録したシステム環境でのみ読み取りが可能です。暗号化の例えば、PoINT VFSを使用して、ブルーレイライブラリーにデータを読み書きしている場合、メディアを一旦ライブラリーから取り出すと暗号化されているためデータにアクセスすることは出来ません。HD/NASとテープに保存するデータも暗号化出来ます。

PoINT VFSのマイグレーション機能

PoINT VFS (PoINT Virtual File System) のデータソースは、そのままネイティブのWindows ファイルシステムとなります。従って、サーバーには、共有設定が可能なドライブレターが追加され、ユーザーやアプリケーションは直接ファイルを記録し、アクセスすることが出来ます。機能としては、PoINT Jukebox Managerが提供するファイルシステムに近いものですが、新機能として、光メディアに記録するデータを暗号化し、メディアがオンラインの場合にファイルシステムからの透過的なアクセスを可能とします。メディアが



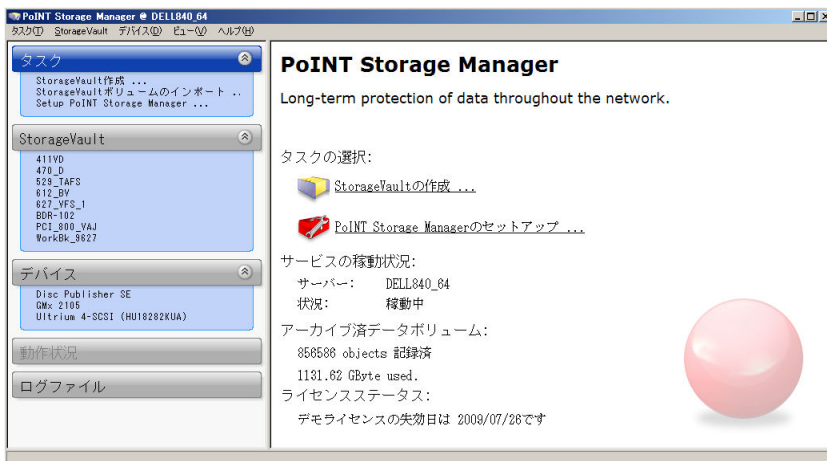
PoINT Storage Manager

LONG-TERM PROTECTION OF DATA THROUGHOUT THE NETWORK

ライブラリーからエクスポートされた場合は、データが暗号化されているためファイルにはアクセス出来ません。

PoINT VFSのメイン機能は、ネットワーク上で共有されているフォルダーを仮想化して表示し、バックグラウンドで設定されたストレージデバイスにデータをマイグレートすることです。この機能は、既存のストレージシステムに保存されたデータを透過的に新しいストレージデバイスやブルーレイディスクに自動的に移行することを可能にします。

TECHNOLOGIES	Optical Storage(Blu-ray, DVD, CD) Tape(LTO2/3/4) Hard disk
DEVICES	Single drives Production systems Autoloader Jukeboxes/Libraries Appliance
MANUFACTURES	ASACA, ASM, BDT, DISC, DSM, HP, IBM, JVC, LSK, NetApp, NETZON, PowerFile, Primera, Qualstar Rimage, Sun/StorageTek, Tandberg TEAC
SERVER Operating Systems	Windows Server2008(x64/x86) Windows Server2003(x64/x86)



日本国内ディストリビューター
有限会社オプティカルエキスパート
〒141-0022
東京都品川区東五反田2-20-2-402
Tel : 03-6225-0140
Fax : 03-5420-3970
<http://www.optical-expert.jp>

PoINT Software & Systems and Optical Expert believes the information in this publication is accurate as of its publication date. Such information is subject to change without notice. PoINT Software & Systems and Optical Expert is not responsible for any inadvertent errors. The PoINT logo is a registered trademark of PoINT Software & Systems GmbH. All other trademarks belong to their respective owners.
Printed in Japan June 2009



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

Tel : +49 271 3841-0
Fax : +49 271 3841-151
<http://www.point.de>