

検証結果報告書

PRIMERGY RX300 S3 における

タンベルグデータ StorageLibrary T24
LTO4 SCSI Full Height ドライブ搭載

動作検証

2007 年 12 月 3 日

タンベルグデータ株式会社
カスタマ・サポート部

変更履歴

Rev	日付	変更概略
0	2007 年 12 月 3 日	新規作成

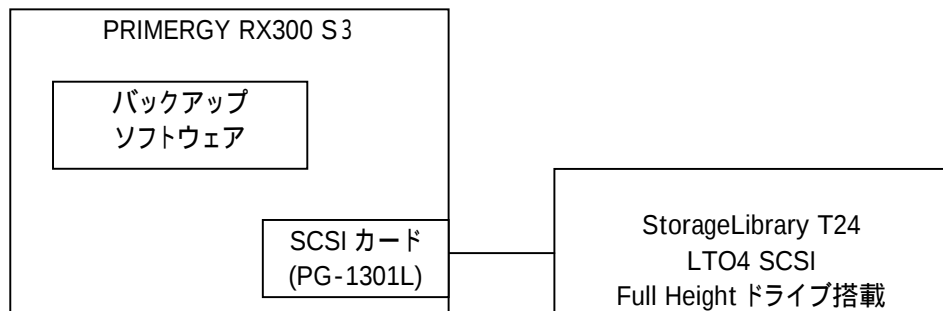
1 検証概要

富士通サーバ「PRIMERGY RX300 S3」にタンベルグデータ「StorageLibrary T24」を接続し、バックアップソフトが正常動作するか検証を実施。

2 検証環境

環境

【ハードウェア】	富士通 PRIMERGY RX300 S3
【OS】	Microsoft WindowsServer 2003 R2, Standard Edition
【ホストアダプタ】	PG-1301L (Ultra160 SCSI)
【使用ソフトウェア】	・BrightStor ARCserve Backup Release 11.5 ・BakBone NetVault 7.4.5 ・Symantec Backup Exec 11D 上記使用ソフトウェア以外のバックアップソフトにつきましては、ソフトウェアベンダーの認定デバイスリストをご確認ください。
【使用テープ装置】	タンベルグデータ StorageLibrary T24 24 巻 LTO4 SCSI Full Height ドライブ搭載 仕様
【使用テープメディア】	Ultrium 4
【検証用データファイル】	フリーソフトウェアによるランダムデータ
【構成図】	



3 検証内容

バックアップソフトウェアの検証

StorageLibrary T24 の認識

1. 機器の接続確認 (【構成図】参照)
2. OS より StorageLibrary T24 が認識できること
3. バックアップソフトウェアで検証用データファイルのバックアップとリストアができること

4 検証結果

バックアップソフトウェアの検証結果

正常認識、及び検証用データファイルのバックアップ、リストアの正常動作を確認。

各バックアップソフトウェアのバックアップ時の処理時間(参考)

ARCServe11.5		実行結果	秒当たりの転送速度
	10MB(1000 ファイル)	6,187.80MB/分	103.13MB/秒
	1GB(10 ファイル)	6,144.07MB/分	102.4MB/秒
	10GB(5 ファイル)	6,156.26MB/分	102.6MB/秒
BackupEXEC 11D			
	10MB(1000 ファイル)	4,195MB/秒	69.91MB/秒
	1GB(10 ファイル)	4,517MB/分	75.28MB/秒
	10GB(5 ファイル)	5,296MB/分	88.26MB/秒
NetVault7.4.5			
	10MB(1000 ファイル)	4,467.36MB/分	74.456MB/秒
	1GB(10 ファイル)	3,866.46MB/分	64.441MB/秒
	10GB(5 ファイル)	4,065.54MB/分	67.759MB/秒

注: OS、各バックアップソフトウェアの設定は、デフォルト値を使用。

今回の検証数値は、バックアップの対象となるファイルのサイズ、フォルダ、ボリュームのデフラグメント状態やディスクの回転数、SCSI-IF 等の構成、バックアップソフトのパラメータ設定によって異なります。

5 お問い合わせ先

タンベルグデータ株式会社 営業部

TEL: 03-5566-2898(営業) 03-5566-2871(代表)

E-mail: tdj_master@tandberg.co.jp

URL: <http://www.tandberg.co.jp/>