

富士通製 ETERNUS NR1000 F250(NAS) バックアップ検証

2010年10月29日

株式会社ニューテック

1. <検証実施概要>

Newtech Supremacy NAS Windows を利用して富士通製 ETERNUS NR1000 F250 のデータを NDMP プロトコル経由でバックアップ検証を致しました。

2. <検証期間・場所>

2010年10月12日～14日 富士通検証センター（東京・浜松町）

3. <ハードウェア環境>

製品名	OS	使用用途
Scalable BIRD 1	Windows Storage Server 2003 R2 SP2	・バックアップサーバ(Primary) ・Disk Library
PRIMERGY TX300 S6	Windows Server 2003 R2 SP2	・AD サーバ ・バックアップサーバ(Secondary)
ETERNUS NR1000 F250	ONTAP7.3.2	・バックアップ対象

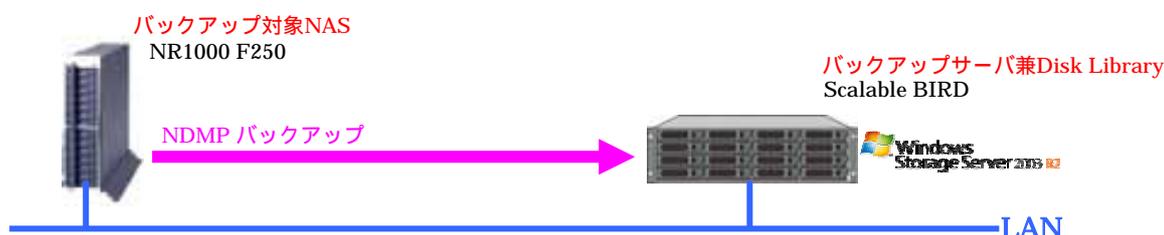
1 Scalable BIRD は、Newtech Supremacy NAS Windows(Storage Server 2003 R2 SP2)にバックアップソフトをプリインストールした一体型のオールインワンソリューションです。

4. <バックアップソフトウェア>

Commvault®社 Simpana® Ver8.0

5. <検証 1>

バックアップ対象 NR1000 F250 のデータを Supremacy NAS Disk Library 領域に NDMP 経由でバックアップを取得する。



6. <検証 1 結果>

	重複除外機能 (無)	重複除外機能 (有)
フルバックアップ		
差分バックアップ		

7. < 検証 2 >

検証 1 で取得したバックアップデータをリストアする。

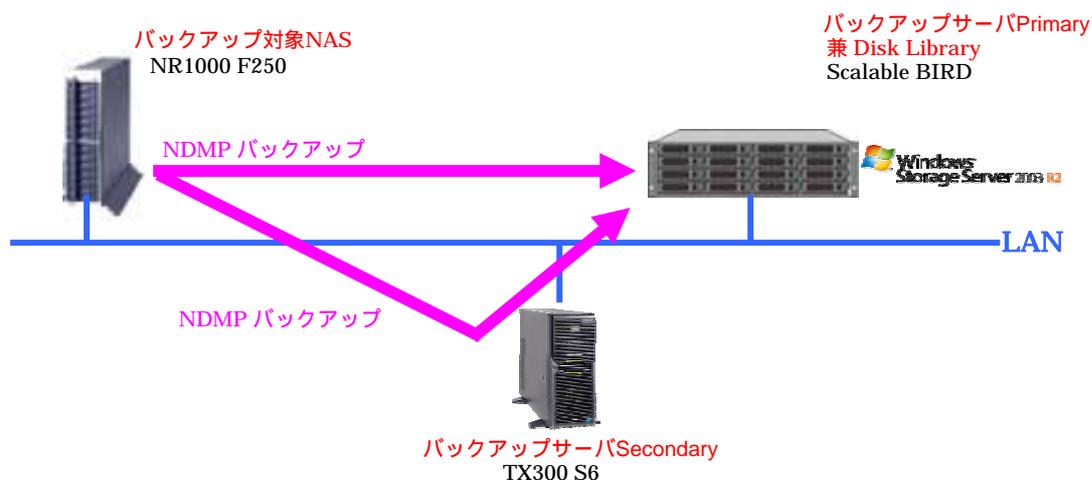


< 検証 2 結果 >

	重複排除無データ	重複除外機能有データ
リストア		

8. < 検証 3 >

バックアップ対象 NR1000 F250 に対して、複数のバックアップサーバをたてて、並列処理(スケールビリティ)で Disk Library 領域に NDMP 経由でバックアップを取得する。



9. < 検証 3 結果 >

	重複除外機能 (無)	重複除外機能 (有)
フルバックアップ		
差分バックアップ		

検証 1 同様に重複除外有無/フル・差分関係なくバックアップが取得出来ることの確認が出来ました。複数のサーバで同時の処理(負荷分散)することにより検証 1 の結果と比較してバックアップ時間が 33%短縮致しました。

10. < まとめ >

富士通製 ETERNUS NR1000 F250 のデータを NDMP プロトコル経由で正常にバックアップが

取得出来ることを確認致しました。

Supremacy NAS Windows に Commvault®社 Simpana® Ver8.0 をプリインストールした Scalbale BIRD で運用頂くことにより低価格で大容量のディスクに加え、重複排除機能により高効率なスペース環境を実現できることが確認出来ました。更に、PRIMERGY TX300 を Secondary バックアップサーバとして動作させることにより大幅なバックアップ時間の短縮が可能であると確認が出来ました。

大容量のバックアップに非常にマッチしたシステムであると判断致します。

<お問い合わせ先>

株式会社ニューテック 営業部
東京都港区浜松町2-7-19 KDX 浜松町ビル
電話：03-5777-0882
FAX：03-5777-0853
E-mail：sales@newtech.co.jp
URL：<http://www.newtech.co.jp>

株式会社ニューテック ソリューション営業部
東京都港区浜松町2-7-19 KDX 浜松町ビル
電話：03-5777-0880
FAX：03-5777-0853
E-mail：sales_s@newtech.co.jp
URL：<http://www.newtech.co.jp>

以上