

富士通 PRIMERGY TX300 S6
Windows Server 2008 Standard における
「UDA-160e-QU(SAS)」

動作検証報告書

2010年7月2日

株式会社ユニテックス

ソフトウェア開発部

文書番号 : UNT-00012

Rev	更新日	変更概要
A	2010年7月2日	新規作成

1 概要

富士通 PRIMERGY TX300 S6、Windows Server 2008 Standard 32bit 環境において、
自社製品 UDA-160e-QU(SAS)が正常に動作することを確認する。

2 検証場所

株式会社ユニテックス 町田事業所 2F

3 検証期間

2010年6月23日～7月2日

4 検証環境

【使用サーバー】

表1 使用サーバー

コンピュータ	PRIMERGY TX300 S6
CPU	Intel(R) Xeon(R) X5670 2.93GHz
メモリ	4GB
OS	Windows Server 2008 Standard 32bit

【使用製品】

表2 使用製品

型名	構成品	
	分類	名称
UDA-160e-QU(SAS)	ドライブ本体	DAT-160e
UIF-K8700-M	SAS HBA	UIF-8700
	SAS ケーブル	1M miniSAS-miniSAS ケーブル
TarBackup for Windows	ソフトウェア本体	TarBackup for Windows ver. 2.0.1
	ドライバ	Unitex ASPI V2.00

【使用メディア】

表 3 使用メディア

メーカー	メディア種	容量	圧縮時容量	型番
maxell	DAT-160	80GB	160GB	DAT160 XJ B

【使用データ】

- ・5Gbyte×4files

【構成図】

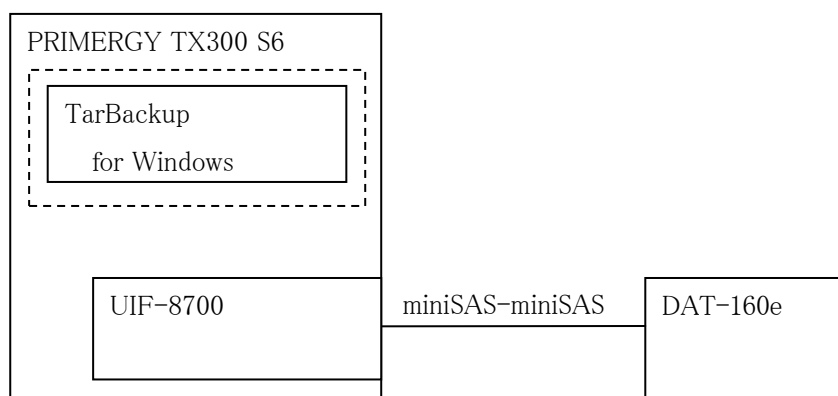


図 1 UDA-160e-QU(SAS)検証環境

5 検証内容

TarBackup for Windows にて、下記の検証を行う。

- ・DAT-160 への書込み、および書込み速度計測(ブロック化係数 20 及び 128)
- ・DAT-160 からの読込み、および読込み速度計測(ブロック化係数 20 及び 128)

6 検証結果

富士通 PRIMERGY TX300 S6、Windows Server 2008 Standard 32bit 環境において、UDA-160e-QU(SAS)は正常に動作した。検証結果を表 4 に示す。
また、表 5 に書込み、表 6 に読込みの速度計測結果を示す。

表 4 動作検証結果

検証項目	動作
DAT-160 への書込み	正常
DAT-160 からの読み込み	正常

表 5 DAT-160 書込み速度

装置	メディア	データ	ブロック化 係数	ブロック長	書込み時間	転送速度 (Kbyte/s)
UDA-160e -QU(SAS)	DAT-160	5Gbyte × 4files	20(標準)	10Kbyte	24 分 15 秒	14,413
			128(最大)	64Kbyte	12 分 40 秒	27,594

表 6 DAT-160 読み込み速度

装置	メディア	データ	ブロック化 係数	ブロック長	読み込み時間	転送速度 (Kbyte/s)
UDA-160e -QU(SAS)	DAT-160	5Gbyte × 4files	20(標準)	10Kbyte	21 分 17 秒	16,422
			128(最大)	64Kbyte	13 分 50 秒	25,267

7 結論

富士通 PRIMERGY TX300 S6、Windows Server 2008 Standard 32bit 環境において、UDA-160e-QU(SAS)は正常に動作する。

8 お問い合わせ先

株式会社ユニテックス

Tel : 042-710-4630

Fax : 042-710-4660

E-Mail : sales@unitex.co.jp

Web サイト : www.unitex.co.jp

—以上—