

富士通 PRIMERGY TX1320 M2 における
「LT60 USB/SAS」、「LT60 USB」、「LT60 SAS」

動作検証報告書

2017 年 7 月 24 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-00573

Rev	更新日	変更概要
A	2017 年 7 月 4 日	新規作成

1 概要

富士通サーバ PRIMERGY TX1320 M2 において、
ユニテックス「LT60 USB/SAS」、「LT60 USB」、「LT60 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 第二ビル 3F

3 検証期間

2017 年 6 月 12 日～6 月 29 日

4 検証環境

【環境】

[サーバ機]

コンピュータ	富士通 PRIMERGY TX1320 M2
OS	Windows Server 2012 R2 Standard(64bit)
CPU	XeonE3-1230v5 3.40GHz
USB	USB 3.0(オンボード)
SAS	LSI SAS9212-4i4e

【接続ケーブル】

- USB 3.0 2m
- SAS 2m

【ドライブ装置】

- LT60 USB/SAS
- LT60 USB
- LT60 SAS

【メディア】

- LTO Ultrium6 データカートリッジテープ

【ソフトウェア】

- TapeTRAN5-LTO for Windows Server V.5.0.0
- GTDriver V.3.1.0
- FASTapeLT for Windows V.2.2.0
- UNITEX LTFS3000 for Windows V.2.2.0
- TarBackup3 for Windows V.3.0.1

【構成図】

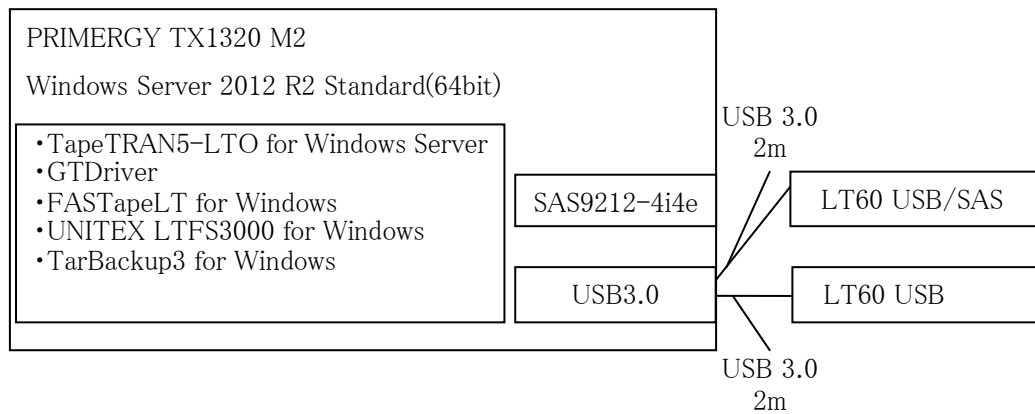


図 1 PRIMERGY TX1320 M2 USB 接続環境

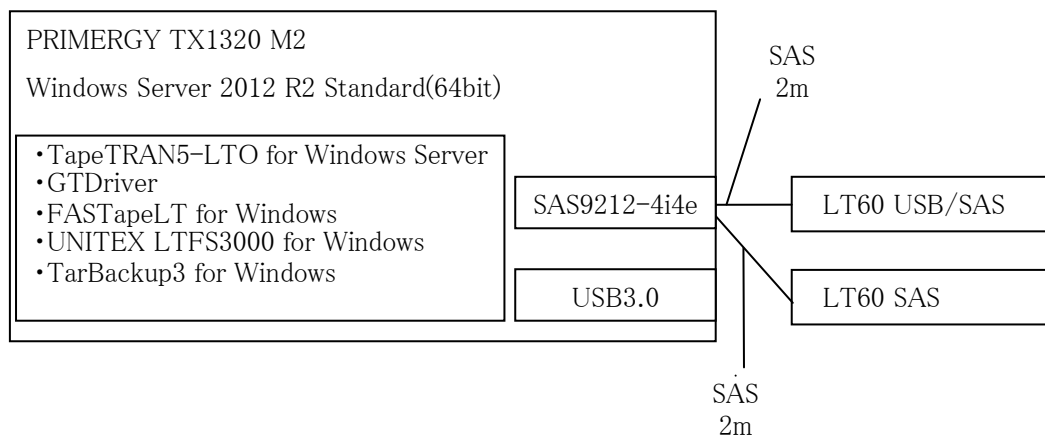


図 2 PRIMERGY TX1320 M2 SAS 接続環境

5 検証内容

【PRIMERGY TX1320 M2(LT60 USB/SAS)】

Windows Server 2012 R2 Standard(64bit)

- LT60 USB/SAS の認識確認

TapeTRAN5-LTO for Windows Server/GTDriver

- LT60 USB/SAS の認識確認
- TapeTRAN5-LTO for Windows Server によるフォーマット
- TapeTRAN5-LTO for Windows Server を用いた LTO への書込
- TapeTRAN5-LTO for Windows Server を用いた LTO からの読込
- ロード/アンロード動作

FASTapeLT for Windows/UNITEX LTFS3000 for Windows

- LT60 USB/SAS 認識確認
- UNITEX LTFS3000 for Windows でのフォーマット
- FASTapeLT for Windows での DISK から LTO へのコピー
- FASTapeLT for Windows での LTO から LTO へのコピー
- FASTapeLT for Windows でのベリファイ

TarBackup3 for Windows

- TarBackup3 for Windows での LT60 USB/SAS の認識確認
- TarBackup3 for Windows による LTO への書込および読込
- TarBackup3 for Windows による Tar ファイルへの書込および読込
- TarBackup3 for Windows によるログの記録

【PRIMERGY TX1320 M2(LT60 USB)】

Windows Server 2012 R2 Standard(64bit)

- LT60 USB の認識確認

TapeTRAN5-LTO for Windows Server/GTDriver

- LT60 USB の認識確認
- TapeTRAN5-LTO for Windows Server によるフォーマット
- TapeTRAN5-LTO for Windows Server を用いた LTO への書込
- TapeTRAN5-LTO for Windows Server を用いた LTO からの読込
- ロード/アンロード動作

FASTapeLT for Windows/UNITEX LTFS3000 for Windows

- LT60 USB 認識確認
- UNITEX LTFS3000 for Windows でのフォーマット
- FASTapeLT for Windows での DISK から LTO へのコピー
- FASTapeLT for Windows での LTO から LTO へのコピー
- FASTapeLT for Windows でのベリファイ

TarBackup3 for Windows

- TarBackup3 for Windows での LT60 USB の認識確認
- TarBackup3 for Windows による LTO への書込および読込
- TarBackup3 for Windows によるアーカイブファイルへの書込および読込
- TarBackup3 for Windows によるログの記録

【PRIMERGY TX1320 M2(LT60 SAS)】

Windows Server 2012 R2 Standard(64bit)

- LT60 SAS の認識確認

TapeTRAN5-LTO for Windows Server/GTDriver

- LT60 SAS の認識確認
- TapeTRAN5-LTO for Windows Server によるフォーマット
- TapeTRAN5-LTO for Windows Server を用いた LTO への書込
- TapeTRAN5-LTO for Windows Server を用いた LTO からの読込
- ロード/アンロード動作

FASTapeLT for Windows/UNITEX LTFS3000 for Windows

- LT60 SAS 認識確認
- UNITEX LTFS3000 for Windows でのフォーマット
- FASTapeLT for Windows での DISK から LTO へのコピー
- FASTapeLT for Windows での LTO から DISK へのコピー
- FASTapeLT for Windows でのベリファイ

TarBackup3 for Windows

- TarBackup3 for Windows での LT60 SAS の認識確認
- TarBackup3 for Windows による LTO への書込および読込
- TarBackup3 for Windows による Tar ファイルへの書込および読込
- TarBackup3 for Windows によるログの記録

6 検証結果

【PRIMERGY TX1320 M2(LT60 USB/SAS)】

Windows Server 2012 R2 Standard(64bit)

- LT60 USB/SAS の認識確認 :正常

TapeTRAN5-LTO for Windows Server/GTDriver

- LT60 USB/SAS の認識確認 :正常
- TapeTRAN5-LTO for Windows Server によるフォーマット :正常
- TapeTRAN5- LTO for Windows Server を用いた LTO への書込 :正常
- TapeTRAN5- LTO for Windows Server を用いた LTO からの読込 :正常
- ロード/アンロード動作 :正常

FASTapeLT for Windows/UNITEX LTFS3000 for Windows

- LT60 USB/SAS の認識確認 :正常
- UNITEX LTFS3000 for Windows でのフォーマット :正常
- FASTapeLT for Windows での DISK から LTO へのコピー :正常
- FASTapeLT for Windows での LTO から DISK へのコピー :正常
- FASTapeLT for Windows でのベリファイ :正常

TarBackup3 for Windows

- TarBackup3 for Windows での LT60 USB/SAS の認識確認 :正常
- TarBackup3 for Windows による LTO への書込および読込 :正常
- TarBackup3 for Windows による Tar ファイルへの書込および読込 :正常
- TarBackup3 for Windows によるログの記録 :正常

【PRIMERGY TX1320 M2(LT60 USB)】

Windows Server 2012 R2 Standard(64bit)

- LT60 USB の認識確認 :正常

TapeTRAN5-LTO for Windows Server/GTDriver

- LT60 USB の認識確認 :正常
- TapeTRAN5- LTO for Windows Server によるフォーマット :正常
- TapeTRAN5- LTO for Windows Server を用いた LTO への書込 :正常
- TapeTRAN5- LTO for Windows Server を用いた LTO からの読込 :正常
- ロード/アンロード動作 :正常

FASTapeLT for Windows/UNITEX LTFS3000 for Windows

- LT60 USB の認識確認 :正常
- UNITEX LTFS3000 for Windows でのフォーマット :正常
- FASTapeLT for Windows での DISK から LTO へのコピー :正常
- FASTapeLT for Windows での LTO から DISK へのコピー :正常
- FASTapeLT for Windows でのベリファイ :正常

TarBackup3 for Windows

- TarBackup3 for Windows での LT60 USB の認識確認 :正常
- TarBackup3 for Windows による LTO への書込および読込 :正常
- TarBackup3 for Windows による Tar ファイルへの書込および読込 :正常
- TarBackup3 for Windows によるログの記録 :正常

【PRIMERGY TX1320 M2(LT60 SAS)】

Windows Server 2012 R2 Standard(64bit)

- LT60 SAS の認識確認 :正常

TapeTRAN5-LTO for Windows Server/GTDriver

- LT60 SAS の認識確認 :正常
- TapeTRAN5- LTO for Windows Server によるフォーマット :正常
- TapeTRAN5- LTO for Windows Server を用いた LTO への書込 :正常
- TapeTRAN5- LTO for Windows Server を用いた LTO からの読込 :正常
- ロード/アンロード動作 :正常

FASTapeLT for Windows/UNITEX LTFS3000 for Windows

- LT60 SAS の認識確認 :正常
- UNITEX LTFS3000 for Windows でのフォーマット :正常
- FASTapeLT for Windows での DISK から LTO へのコピー :正常
- FASTapeLT for Windows での LTO から DISK へのコピー :正常
- FASTapeLT for Windows でのベリファイ :正常

TarBackup3 for Windows

- TarBackup3 for Windows での LT60 SAS の認識確認 :正常
- TarBackup3 for Windows による LTO への書込および読込 :正常
- TarBackup3 for Windows による Tar ファイルへの書込および読込 :正常
- TarBackup3 for Windows によるログの記録 :正常

7 結論

富士通サーバ PRIMERGY TX1320 M2 において、
ユニテックス「LT60 USB/SAS」、「LT60 USB」、「LT60 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 : <http://www.unitex.co.jp/>

－以上－