

Perle 社製 PCI Express シリアルパラレルカード「SPEED1 LE1P Express」 と富士通 PC サーバ「PRIMERGY TX2560 M1」との接続検証結果報告書 (Windows Server 2012 R2 Standard 版)

株式会社 昌新
技術部

1. 作業実施概要

Perle 社製 PCI Express シリアルパラレルカード SPEED1 LE1P Express(以降 SPEED1 LE1P Express と略)と富士通 PC サーバ PRIMERGY TX2560 M1 (Windows Server 2012 R2 Standard) の 接続・動作確認を実施致しました。

2. 被検証装置

品 名	型式/型名	記 事
富士通 PC サーバ PRIMERGY TX2560 M1	-	OS : Windows Server 2012 R2 Standard Service Pack(SP) : Update ビット数 : 64ビット
PCI Express シリアルパラレルカード SPEED1 LE1P Express	04003320	フルハイト(ロープロファイル付属) PCI Express x1 レーン PCI Express Version 1.1(Gen1) ドライバ : Version2.9.3
MultiTech 社 デスクトップモデム	MT9234ZBA	



富士通 PC サーバ PRIMERGY TX2560M1



SPEED1 LE1P
Express



MT9234ZBA

3. 作業期間

2016年01月25日～29日

4. 作業場所

富士通検証センター(東京・浜松町)

5. 実施システム構成(概要)



- (1) PRIMERGY TX2560 M1 (Windows Server 2012 R2 Standard)
- (2) SPEED1 LE1P Express (PCI Express シリアルパラレルカード)
- (3) MT9234ZBA (デスクトップモデム)

6. 検証項目

Perle 社提供ドライバをインストール後に、追加生成された仮想 COM ポート経由で、SPEED1 LE1P Express に接続した MT9234ZBA (デスクトップモデム) との通信が出来る事を確認する。

7. 接続手順とシリアルドライバインストール

- 1) PRIMERGY TX2560 M1 (Windows Server 2012 R2 Standard) の電源を OFF します。
- 2) シリアルデバイスである MT9234ZBA (デスクトップモデム) の電源を OFF します。
- 3) 検証用 SPEED1 LE1P Express を PRIMERGY TX2560 M1 の PCI Express スロット 7 へ取り付けます。
- 4) SPEED1 LE1P Express の任意のシリアルポートと MT9234ZBA (デスクトップモデム) の DSUB25 とをケーブルと専用アダプタを使って接続します。
- 5) シリアルデバイス MT9234ZBA (デスクトップモデム) の電源を ON します。
- 6) PRIMERGY TX2560 M1 (Windows Server 2012 R2 Standard) の電源を ON します。
- 7) Windows OS が起動完了した後、Perle 社提供 シリアルドライバをインストールします。
- 8) OS 再起動後、SPEED1 LE1P Express のポート数に応じた仮想 COM ポートが生成されている事を、コントロールパネル ⇒ 管理ツール ⇒ コンピュータの管理 ⇒ デバイスマネージャ ⇒ ポート(COM と LPT) から 確認します。
- 9) シリアルデバイスとの通信プログラム(Tera Term)のインストール
Windows Server 2012 R2 Standard には、マイクロソフト社提供ハイパーターミナルが付属していない為に、通信動作確認アプリケーションをインストールします。

8. 検証結果

Perle 社提供ドライバをインストール後に、追加生成された仮想 COM ポートを使用した Tera Term 経由で、AT コマンドを使って、SPEED1 LE1P Express のシリアルポートに接続した MT9234ZBA (デスクトップモデム) との通信が出来る事を確認しました。

9. 製品紹介

Perle 社の SPEED LE シリーズの PCI Express シリアルカードは、Windows または Linux 搭載の PC やサーバに RS232 シリアルポートを増設するために、低価格でパフォーマンスの高いカードを提供します。SPEED LE Express シリアルカードは、PCI Express バススロットに対応しています。ブラケットサイズ別に製品はラインナップされており、標準サイズカード用とロープロファイル用の 2種類あり、いずれも静電気耐量は 15 KV の信頼性の高いカードです。産業用データ収集装置、売場用機器、オートメーション機器などの RS232 シリアル機器を安心して PC やサーバに接続できます。

※ ご注意

ご不明点等があれば、下記連絡先まで、お問い合わせ下さい。

お問合せ先
株式会社昌新
情報システム営業部(担当:岩瀬)
TEL:03-3270-5926
E-mail: IS@shoshin.co.jp

以上