

# Perle社 デバイス・サーバ IOLAN STS-D シリーズ ( IOLAN STS4-D )と SPARC M10-1 (Oracle Solaris10) の 接続検証結果報告書

株式会社 昌新  
技術部

## 1. 作業実施概要

Perle社の デバイス・サーバ IOLAN STS-D シリーズ (IOLAN STS4-D) と、  
SPARC M10-1 (Oracle Solaris10) との 接続・動作確認を実施致しました。

## 2. 被検証装置

品名	型名	記 事
富士通 UNIX サーバ	SPARC M10-1	Oracle Solaris10
デバイス・サーバ IOLANSTS-D シリーズ (IOLAN STS4-D)	04030830	RoHS 対応



富士通 UNIX サーバ SPARC M10-1



デバイス・サーバ  
IOLAN STS4-D

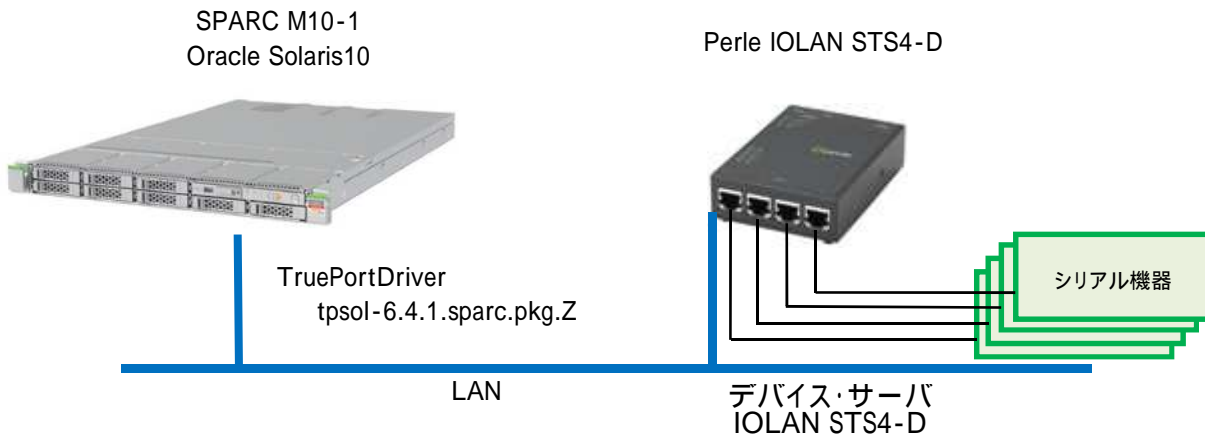
## 3. 作業期間

2014年 12月 04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) SPARC M10-1 ( Oracle Solaris10 )
- (2) デバイス・サーバ Perle IOLAN STS-D リーズ ( IOLAN STS4-D F/W Version 4.5 )
- (3) TruePortDriver tpsol-6.4.1.sparc.pkg.Z

## 6. 検証項目

- 6 - 1 . SPARC M10-1 を起動し、OS 起動完了後、TruePortDriver ソフトウェアをインストールします。
- 6 - 2 . TuePort デーモンを起動し、/dev/term/nxxx, /dev/cua/nxxx の仮想 COM ポートが出来ている事を確認します。
- 6 - 3 . 通信アプリケーションで、生成された仮想 COM ポートをアクセスする事で、IOLAN STS4-D 側のシリアルポートに接続したシリアルデバイスと通信できる事を確認します。

## 7. 検証結果

### 7 - 1 . 検証準備

SPARC M10-1 を起動し、OS 起動完了後、TruePortDriver ソフトウェアをインストールします。

- 1) ダウンロードしました TruePortDriver( tpsol-6.4.1.sparc.pkg.Z ) を
  - (1) /tmp ディレクトリーにコピーします。
  - (2) /tmp ディレクトリーに移動します。
  - (3) “uncompress tpsol-6.4.1.sparc.pkg.Z” のコマンドで解凍します。
  - (4) “ pkgadd -d /tmp/tpsol-6.4.1.sparc.pkg all ” の手順でインストールします。

- 2) TruePort デーモンを起動します。

事前に、IOLAN STS4-D の全シリアルポートを TruePort モードに設定しておく必要があります。

- (1) cd /etc/trueport
- (2) ./addports -hup -opmode low\_latency -client xxx.xxx.xxx.xxx:10001 0 3

#### 参考1. TruePort デーモン再起動

- (1) `cd /etc/trueport`
- (2) `./tpadm -s ALL`

#### 参考2. TruePort デーモンの削除

- (3) `cd /etc/trueport`
- (4) `./cleanports`

#### 参考3. TruePortDriver のアンインストール

- (1) TruePort デーモンの削除実施
- (2) `pkgrm trueport`

### 7 - 2 . 検証結果

- 1) 上記手順にて、Perle 社 TruePortDriver をインストール後に、Perle 社提供 仮想シリアルポートが作成できた事を確認いたしました。

```
/dev/term/nnnn
```

```
/dev/cua/nnnn
```

- 2) 生成された仮想シリアルポート経由で、シリアル・アプリケーションである tip コマンドを使用して、通信・制御できる事を確認いたしました。

```
bash-3.2# tip -9600 /dev/term/6
```

```
connected
```

### 8 .【制限事項】

接続先のシリアル機器の動作は保証出来ない為、別途接続する装置を使用して動作確認を実施する必要があります。

下記に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: 浅利)

TEL: 03-3270-5926

E-mail: [IS@shoshin.co.jp](mailto:IS@shoshin.co.jp)

URL: <http://www.perle.co.jp/products/iolan-sts-d-terminal-server.shtml>

以上