

# 富士通製サーバ「PRIMERGY」と ATEN KVM ドロワー CL5808/CL5816 の接続検証結果報告書

ATEN ジャパン 営業技術課

## 1. 検証目的

PRIMERGY シリーズと引き合いが多い ATEN KVM ドロワーシリーズとの組合せによる動作検証を実施致しました。

## 2. 検証期間

2022 年 4 月 15 日～4 月 28 日



## 3. 検証装置

| 型番                 | 製品概要  |
|--------------------|---|
| CL5808<br>*検証実機    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ デュアルスライド対応 19 インチ LCD 一体型 <b>8 ポート</b> KVM ドロワー</li> <li>➤ デイジーチェーン接続対応 - KVM スイッチの追加増設は最大 <b>31 台</b>まで、接続可能コンピューターは最大 <b>256 台</b>まで対応</li> <li>➤ デュアルインターフェース - コンピューターおよびコンソールは、PS/2、USB の両インターフェースに対応</li> </ul>  |
| CL5816<br>*同一ボード製品 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ デュアルスライド対応 19 インチ LCD 一体型 <b>16 ポート</b> KVM ドロワー</li> <li>➤ デイジーチェーン接続対応 - KVM スイッチの追加増設は最大 <b>31 台</b>まで、接続可能コンピューターは最大 <b>512 台</b>まで対応</li> <li>➤ デュアルインターフェース - コンピューターおよびコンソールは、PS/2、USB の両インターフェースに対応</li> </ul> |

#### 4. サーバ構成

| 型番        | OS Ver.   |
|-----------|---|
| RX2530 M5 | Windows Server 2016 Standard<br>Windows Server 2019 Standard<br>Windows Server 2022 Standard<br>RedHat Enterprise Linux v.7.9<br>RedHat Enterprise Linux v.8.3    |
| RX2540 M5 | Windows Server 2016 Standard<br>Windows Server 2019 Standard<br>Windows Server 2022 Standard<br>RedHat Enterprise Linux v.7.9<br>RedHat Enterprise Linux v.8.3    |
| RX2530 M6 | Windows Server 2016 Standard<br>Windows Server 2019 Standard<br>*Windows Server 2022 には未対応為、未検証<br>RedHat Enterprise Linux v.7.9<br>RedHat Enterprise Linux v.8.3 |
| RX2540 M6 | Windows Server 2016 Standard<br>Windows Server 2019 Standard<br>*Windows Server 2022 には未対応為、未検証<br>RedHat Enterprise Linux v.7.9<br>RedHat Enterprise Linux v.8.3 |

## 5. 検証項目

| 項目                                 | 概要   |
|------------------------------------|--|
| A) コールドスタート、ホットスタート、リブート、それぞれの動作確認 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・コールドスタート：<br/>サーバ側シャットダウン後に接続されている全てのケーブル類(電源ケーブル含む)を切り離し、数分経過後に全てのケーブル類を接続し、電源 ON にする。</li> <li>・ホットスタート：<br/>サーバ側に接続されている全てのケーブル類は接続されたまま、シャットダウン後に電源 ON にする。</li> <li>・リブート：<br/>サーバ側に対して、リブート動作を実行する。</li> </ul> |
| B) ドロワー側日本語キーボードの動作確認              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・OS 側キーボード認識を確認する。</li> <li>・テキストエディタを起動し、各キーを押下し実際に入力される文字とキーマップが正しいことを確認する。</li> <li>*ドロワー側が送信するキーコードが正しいことは確認済み</li> </ul>   |
| C) ドロワー側タッチパットの動作確認                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・OS 側マウス認識を確認する。</li> <li>・四隅と中央部分へのポインター動きと左クリック右クリックの各動作を確認する。</li> </ul>   |
| D) LCD 画面の表示                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・OS 側ディスプレイ認識を確認する。</li> <li>・OS 側と KVM ドロワの双方が共通しサポートする各解像度の表示を確認する。</li> </ul>  |
| E) KVM 切替え動作確認                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・1 台のサーバと 1 台の PC を接続し、切替え動作を確認する。</li> <li>・切替え後の画面表示とキーボード/マウスの入力を確認する。</li> </ul>  |

## 6. 接続方法

ドロワーとサーバ間は専用 KVM ケーブル(2L-5302UP)を使用



## 7. 検証結果

| 項目                                 | 型番        | 結果                 |
|------------------------------------|-----------|--------------------|
| A) コールドスタート、ホットスタート、リブート、それぞれの動作確認 | RX2530 M5 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
|                                    | RX2540 M5 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
|                                    | RX2530 M6 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
|                                    | RX2540 M6 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
| B) ドロワー側日本語キーボードの動作確認              | RX2530 M5 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
|                                    | RX2540 M5 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
|                                    | RX2530 M6 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
|                                    | RX2540 M6 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
| C) ドロワー側タッチパットの動作確認                | RX2530 M5 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
|                                    | RX2540 M5 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
|                                    | RX2530 M6 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
|                                    | RX2540 M6 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
| D) LCD 画面の表示                       | RX2530 M5 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
|                                    | RX2540 M5 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
|                                    | RX2530 M6 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
|                                    | RX2540 M6 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
| E) KVM 切替え動作確認                     | RX2530 M5 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
|                                    | RX2540 M5 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
|                                    | RX2530 M6 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |
|                                    | RX2540 M6 | 各 OS Ver.にて正常動作を確認 |

本検証内容に対する問い合わせ先：

ATEN ジャパン株式会社

東日本営業部 営業技術課 Tel:03-3255-5810 Mail:ajpresales@atenjapan.jp

西日本営業部 営業技術課 Tel:06-6229-5810 Mail:ajpresales@atenjapan.jp

※補足資料

