



CS-9134/9138/88AA



CS-1754/1758



ACS-1208A/1216A



CS-1708/1716

富士通製サーバ「PRIMERGY」と

ATEN KVM スイッチ(ミッドレンジ)の接続検証結果報告書

ATEN ジャパン株式会社
技術サポート部

1. 検証概要

PRIMERGY シリーズと PS/2 と USB の混在インターフェイス接続による環境にて ATEN KVM スイッチと動作検証を実施致しました。

2. 検証期間

2007年7月26日～8月3日

2007年9月3日～9月14日

3. 検証装置

型番	概要
CS-9134/9138/88A	4 or 8 ポート PS/2 対応 KVM スイッチ
ACS-1208A/1216A	8 or 16 ポート PS/2 対応 KVM スイッチ
CS-1708/1716	8 or 16 ポート USB 対応 KVM スイッチ
CS-1754/1758	4 or 8 ポート PS/2・USB 対応 KVM スイッチ
UC-100KMA	USB コンバータ

4. サーバ構成

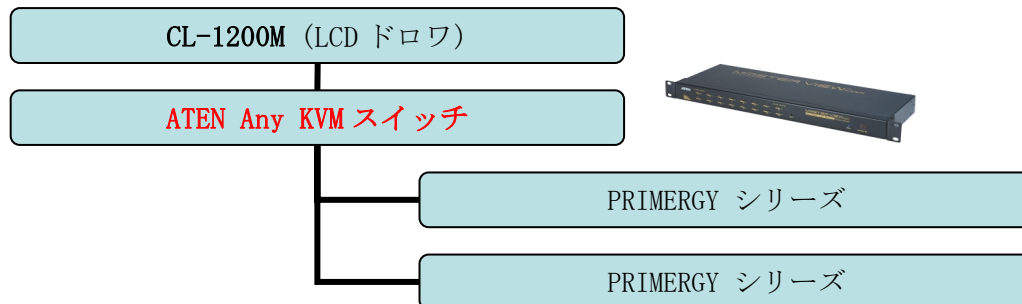
型番	OS
PRIMERGY TX120	Windows Server 2003 R2, Standard Edition
PRIMERGY TX150 S5	Windows Server 2003 R2, Standard Edition
PRIMERGY RX100 S3	Windows Server 2003 R2, Standard Edition
PRIMERGY RX300 S3	Windows Server 2003 R2, Standard Edition
PRIMERGY RX600 S3	Windows Server 2003 R2, Standard Edition
PRIMERGY BX620 S3 #1	Windows Server 2003 R2, Standard Edition
PRIMERGY BX620 S3 #2	Red Hat Enterprise Linux ES v.4 Update4

5. 検証項目

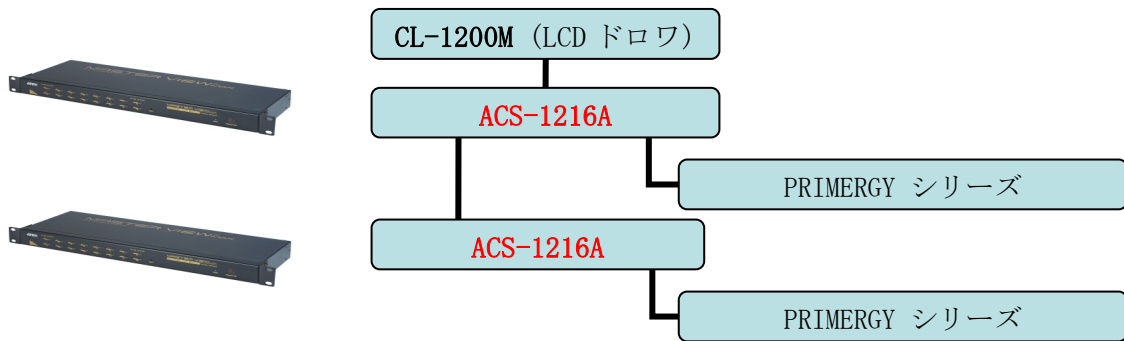
- A) コールドスタート時、ホットスタート時、リブート時、それぞれの動作確認
- B) 日本語キーボードのキーマップおよびキーコードの整合性
- C) マウス(タッチパッド)の動作確認
- D) サーバ側接続にUSB対応KVMケーブルもしくはUSBコンバータを使用し正しくホットプラグ
- E) KVM デイジーチェーンおよびカスケード接続時の動作確認
- F) PS/2 と USB のインターフェイス混在環境による動作確認

6. 構成図

KVM 構成例 (単体接続時)



KVM 構成例 (デジチェーンおよびカスケード接続時)



7. 接続方法

- CL-1200M(LCD ドロワ)と各 KVM スイッチ間は、ドロワ同梱 PS/2 対応 2L-5202P ケーブルを使用します。USB コンソールのみの機種は USB コンバータ (UC-100KMA) を使用します。
- KVM スイッチから各サーバ間は、PS/2 接続時と USB 接続時の二通りがあります。
PS/2 接続時は、PS/2 対応 KVM ケーブルにて接続します。
USB 接続時は、USB 対応 KVM ケーブルにて接続します。

8. 検証結果

A) コールドスタート時、ホットスタート時、リブート時、それぞれの動作確認

・コールドスタート時

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、しばらくの時間(数分~数十分)経過後に全てのケーブル類を接続し、スタート動作を数度繰り返しました。結果すべて正常動作しておりました。

・ホットスタート時

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、シャットダウンとスタート動作を数度繰り返しました。結果すべて正常動作しておりました。

・リブート時

サーバ側に対して、リブート動作を数度繰り返しました。結果すべて正常動作しておりました。

B) 日本語キーボードのキーマップおよびキーコードの整合性

テキストエディタを起動し、各キーを押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致しました。

C) マウス(タッチパット)の動作確認

サーバ側のデバイス認識にて、マウス(タッチパット)を OS 標準の「PS/2 互換マウス」または、「HID

互換マウス」として認識しておりました。マウス(タッチパッド)の全ての動作において、正常動作を確認致しました。

D) サーバ側接続に USB コンバータ (UC-100KMA) を使用し正しくホットプラグ
各サーバ稼動時に USB コンバータを数度抜き差し致しました。サーバ側の USB ホットプラグが正常動作し、正しく再認識することを確認致しました。

E) KVM デイジーチェーンおよびカスケード接続時の動作確認
各 KVM スイッチの 1 台構成時と、同機種 of デイジーチェーンおよびカスケード接続による多段階構成時にて、サーバ操作に対する動作確認を致しましたが、どちらの構成時も差異は無く、正常動作を確認致しました。

F) PS/2 と USB のインターフェイス混在環境による動作確認
KVM スイッチに対して、PS/2 対応 KVM ケーブル、USB 対応 KVM ケーブル、または PS/2 対応ケーブル + USB コンバータ (UC-100KMA)、それぞれを接続しサーバ操作に対する動作確認を致しました。PS/2 と USB の混在環境による構成時において、正常動作を確認致しました。

お問い合わせ先

ATEN ジャパン株式会社 技術サポート部

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 6-16-6 タツミビル 8F

Tel: 03-5323-7170 Fax: 03-5323-2181 Email: support@atenjapan.jp URL: www.atenjapan.jp