



CL-1200



CL-1208/1216/1758



KL9108/9116

富士通製サーバ「PRIMERGY」と ATEN LCD ドロワー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 ATEN LCD 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

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
CL-1200L	15 インチ LCD コンソールドロワー
CL-1200M	17 インチ LCD コンソールドロワー
CL-1208L	15" LCD、PS/2 対応、8 ポート KVM 内蔵
CL-1208M	17" LCD、PS/2 対応、8 ポート KVM 内蔵
CL-1216L	15" LCD、PS/2 対応、16 ポート KVM 内蔵
CL-1216M	17" LCD、PS/2 対応、16 ポート KVM 内蔵
CL-1758L	15" LCD、PS/2・USB 対応、8 ポート KVM 内蔵
CL-1758M	17" LCD、PS/2・USB 対応、16 ポート KVM 内蔵
KL9108	17" LCD、PS/2 対応、8 ポート KVM 内蔵、デュアルスライド、IP リモート機能
KL9116	17" LCD、PS/2 対応、16 ポート KVM 内蔵、デュアルスライド、IP リモート機能

4. サーバ構成

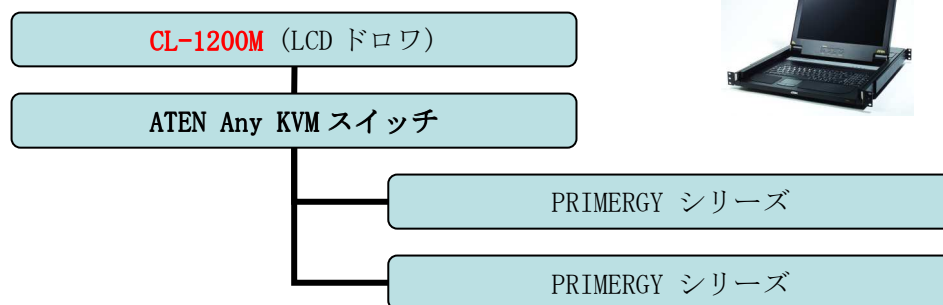
型番	OS
PRIMERGY TX120	Windows Server 2003 R2, Standard Edition
PRIMERGY TX150 S5	Windows Server 2003 R2, Standard Edition
PRIMERGY RX100 S3	Windows Server 2003 R2, Standard Edition
PRIMERGY RX300 S3	Windows Server 2003 R2, Standard Edition
PRIMERGY RX600 S3	Windows Server 2003 R2, Standard Edition
PRIMERGY 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

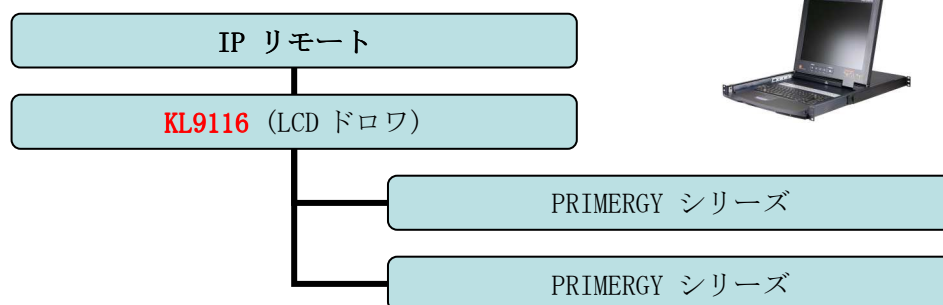
- A) コールドスタート時、ホットスタート時、リブート時、それぞれの動作確認
 - B) 日本語キーボードのキーマップおよびキーコードの整合性
 - C) LCD 画面の表示
 - D) サーバ側接続に USB 対応 KVM ケーブルまたは、USB コンバータ (UC-100KMA) を使用し動作確認
 - E) サーバ側接続に USB コンバータ (UC-100KMA) を使用し正しくホットプラグ
 - F) LCD ドロワ側タッチパットの動作確認
 - G) KVM デイジーチェーン時の動作確認
 - H) PS/2 と USB のインターフェイス混在環境による動作確認
 - I) IP リモート経由による動作確認
- ※KL9116 のみ IP リモート操作可能

6. 構成図

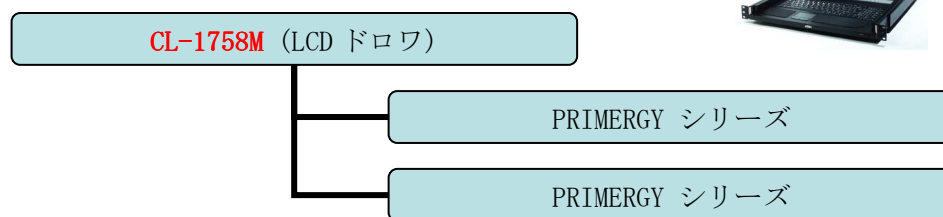
構成例① CL-1200 シリーズ



構成例② KL9108/9116



構成例③ CL-1758 シリーズ、CL-1208/1216 シリーズ



7. 接続方法

- CL-1200M(LCD ドロワー)と KVM スイッチ(PS/2 対応 KVM)間は、ドロワ同梱 PS/2 対応 2L-5202P ケーブルを使用し接続します。
- KVM スイッチから各サーバ間は、PS/2 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) LCD 画面の表示

BIOS 画面、起動時画面、稼働時画面、スクリーンセーバー、ブランク画面の全てを確認しましたが、すべて正常に表示しておりました。

D) サーバ側接続に USB コンバータ (UC-100KMA) または、USB 対応 KVM ケーブルを使用し 動作確認

上記 PRIMERGY シリーズにおいて正常動作しておりました。

E) 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

各サーバ稼働時に 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。

F) LCD ドロワ側タッチパットの動作確認

サーバ側のデバイス認識にて、LCD ドロワ側タッチパットを OS 標準の「PS/2 互換マウス」として認識しておりました。タッチパットの全ての動作において、正常動作を確認致しました。

G) KVM デイジーチェーン接続時および、KVM カスケード接続時の確認

※CL-1208/1216 のみデイジーチェーン接続可能

※CL1758 のみカスケード接続可能

ACS-1216A または KH0116 とデイジーチェーン接続による他段階構成にて、サーバ操作に対する動作

確認を致しましたが、1台構成時と差異は無く、正常動作を確認致しました。

CS-1754/1758 とカスケード接続による他段階構成にて、サーバ操作に対する動作確認を致しましたが、1台構成時と差異は無く、正常動作を確認致しました。

H) 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。

I) IP リモート経由による動作確認

※KL9116 のみ単体にて IP リモート操作可能

KL9116 に対してローカルエリアネットワークによる IP リモート操作を致しました。全ての操作においてローカル操作と差異無く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

〒116-0003 東京都荒川区南千住 3-8-4 ATEN ビル

Tel: 03-5615-5811 Fax: 03-3891-3810 Email: support@atenjapan.jp URL: www.atenjapan.jp