

2005年9月9日

Rextron 社 KVM コンソール・ドロワ Model HKS10 と PRIMEPOWER/PRIMERGY 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

Rextron 社の KVM コンソール・ドロワ『Model HKS10』に PRIMEPOWER 250 (構成図中 PW250 で表記) と PRIMERGY RX100S2/200S2/300S2(以下、RX100S2, RX200S2, RX300S2)とを複数混在接続し、動作確認を実施致しました。



2. 被検証装置

品名	型名
KVM コンソール・ドロワ Model HKS10	HKS10-IUM8D

3. 作業期間

2005年8月31日 13:00~19:00, 9月1日 11:00~18:00

4. 作業場所

富士通 Platform Solution Center (検証センター 浜松町)

5. 実施システム構成（概要）



- 1) RX100S2 (Red Hat Enterprise Linux ES v.3)
CPU : Pentium4 3GHz x1, Memory 1GB, HDD 36GB x2
- 2) RX200S2
(Red Hat Enterprise Linux ES V.4, Windows Server 2003)
CPU : Xeon 3.6GHz x2, Memory 2GB, HDD 73GB x2[RAID1]
- 3) RX300S2
(Red Hat Enterprise Linux ES V.4, Windows Server 2003)
CPU : Xeon 3.6GHz x2, Memory 2GB, HDD 73GB x1
- 4) PRIMEPOWER 250 (Solaris 8 OS 2/02, Solaris 10 OS 3/05)
グラフィックカード : XVR-100
- 5) PRIMEPOWER 250 (Solaris 9 OS 9/04)
グラフィックカード : XVR-100
- 6) Model HKS10 (M/N: HKS10-IUM8D)
REX-CBM300H (PS2 KVM Cable 3m)
REX-CBM300UH (USB KVM Cable 3m)

6. 検証内容

検証は以下の機種を同時に接続して実施する。

検証は、一部の OS を入れ替えて次の 2 つの組み合わせで実施する。

PRIMERGY との接続には REX-CBM300H PS2 KVM Cable を、
PRIMEPOWER との接続には REX-CBM300UH USB KVM Cable を使用。

1) 組み合わせ 1

RX100S2 Red Hat Linux Enterprise ES V3

RX200S2 Windows Server 2003

RX300S2 Windows Server 2003

PrimePower250 Solaris 9 OS 9/04

PrimePower250 Solaris 10 OS 3/05

2) 組み合わせ 2

RX100S2 Red Hat Linux Enterprise ES V3

RX200S2 Red Hat Linux Enterprise ES V4

RX300S2 Red Hat Linux Enterprise ES V4

PrimePower250 Solaris 9 OS 9/04

PrimePower250 Solaris 8 OS 2/02

切り換え及び入力操作を正常に行えること。また相互に表示に影響を与えることがないこと。

7. 検証項目

1) HKS10-IUM8D パネルスイッチにより各入力に接続されたサーバーが切替え選択できること。

2) HKS10-IUM8D の OSD (On Screen Display) メニュー*¹が表示され、OSD から各入力に接続されたサーバーの切替え選択ができること。

3) 各サーバーの表示画面の画質が良好であること。また、他のサーバーからの影響・妨害のないこと。

4) マウスが正しく機能すること。

以下、PRIMEPOWERにおいて

5) Sun 日本語キーボードとして認識され、各キーの入力が正しいこと。

6) 画面解像度が DDC2B/EDID により 1280×1024 に自動設定されること。

7) Sun 互換キー機能が正しく機能すること。

8. 検証結果

いずれの組み合わせにおいても、正常に操作、表示できる事を確認致しました。

9. 検証時の HKS10-IUM8D の設定

PRIMEPOWER 250 起動前に HKS10-IUM8D に下記設定をおこなう。

a. OSD (On Screen Display) メニューから Country Code For Sun を Japanese に設定。

- b. Max Resolution を 1280 × 1024 に設定。
- c. Sun Select 機能で PRIMEPOWER 250 が接続されるポートを Sun に設定。

10. 留意事項

11. お問い合わせ先

株式会社昌新
情報システム営業部 (担当 : 桜井)
TEL : 03-3270-5926
E-mail: IS@shoshin.co.jp
URL: <http://www.shoshin.co.jp/c/rtron/>

以上