

DC Smart Assist

富士通サーバ「PRIMERGY」における ニスコム製「DC Smart Assist」の動作検証

作成日：2013/12/13

ニスコム株式会社

ソリューション事業部

目次

| | | |
|------------|-------|---|
| ▶ 検証概要 | | 3 |
| ▶ 検証環境 | | |
| ▶ ハードウェア構成 | | 4 |
| ▶ ネットワーク構成 | | 5 |
| ▶ ソフトウェア構成 | | 6 |
| ▶ 検証結果 | | 7 |

検証概要

- ▶ 実施日：2013/11/21～2013/11/27
- ▶ 検証場所：富士通 検証センター（東京、浜松町）
- ▶ 概要：
 - ▶ 富士通サーバ製品において下記の動作検証を実施し対応状況を確認
 - DC SmartAssistに管理対象サーバを登録し、各サーバにおける消費電力と温度を計測
 - 管理対象サーバに負荷を掛け、電力ポリシーを設定し、サーバの電力キャッピングの動作状況を確認
 - DC SmartAssistから管理対象サーバ(iRMC)へVirtualKVM(AVR機能)接続およびOSへのRDP接続の動作確認

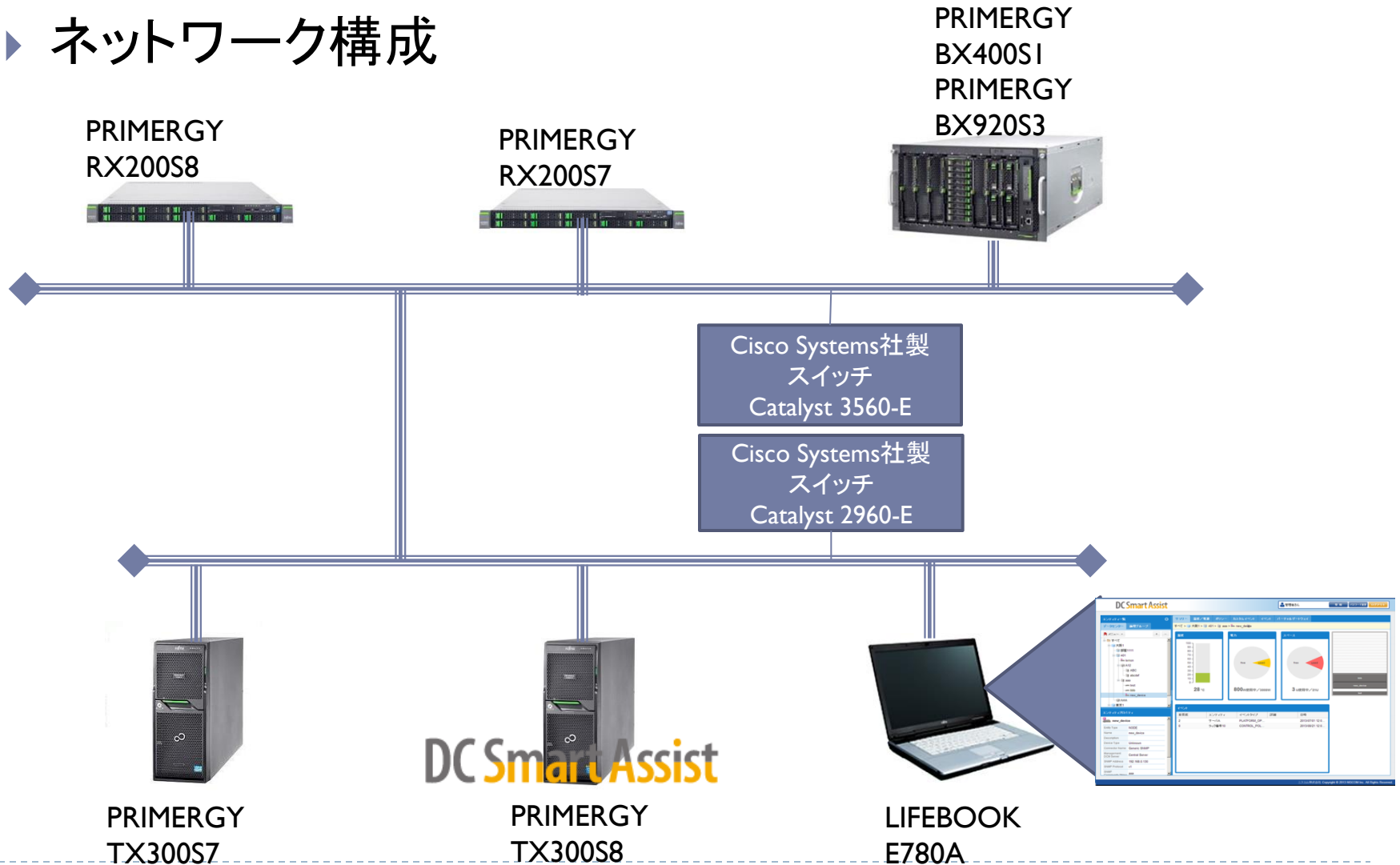
検証環境

▶ ハードウェア構成

| モデル | CPU | MEM | HDD | iRMC |
|----------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------------------|---------|
| PRIMERGY RX200S8 | Xeon E5-2630v2 2.60GHz/6コア/15MB × 2 | 8GB | 600GB(PYBSH601C5) × 2 | iRMC S4 |
| PRIMERGY RX200S7 | Xeon E5-2643 3.30GHz/4コア/10MB × 2 | 8GB | 300GB(PYBSH305C) × 2 | iRMC S3 |
| PRIMERGY BX400S1 (シャーシ) | — | — | — | — |
| PRIMERGY BX920S3 | Xeon E5-2470 2.30GHz/8コア/20MB × 2 | 8GB | 600GB(PYBSH601C) × 2 | iRMC S3 |
| PRIMERGY TX300S8 | Xeon E5-2697v2 2.70GHz/12コア/30MB × 2 | 8GB | 600GB(PYBSH601C5) × 2 | iRMC S4 |
| PRIMERGY TX300S7 | Xeon E5-2690 2.90GHz/8コア/20MB × 2 | 8GB | 600GB(PYBSH601C) × 2 | iRMC S3 |

検証環境

▶ ネットワーク構成



検証環境

- ▶ ソフトウェア構成
 - ▶ Server
 - ▶ DCSSmartAssist Ver1.0.0
 - ▶ Windows Server 2008 R2 Standard
 - ▶ Client PC
 - ▶ Windows 7 Enterprise
 - ▶ Internet Exploror 10

検証結果

下記検証の結果、現時点で対応済みのサーバに対しては正常動作し、問題が発生しないことを確認しました。尚、一部のサーバに付きましては次期エンハンスでの対応を予定しています。

| モデル | サーバタイプ | 管理機能 | コネクタ | 電力モニタ | 電力 キャッピング | 温度モニタ | 電源 ON/OFF | RDP | vKVM |
|---------------------|---------|---------|--------------------------------------|-------|--------------|-------|--------------|-----|------|
| PRIMERGY RX200S7 | ラック | iRMC S3 | DataCenterManageability Interface | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| PRIMERGY RX200S8 | ラック | iRMC S4 | DataCenterManageability Interface | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ |
| PRIMERGY BX400S1 | エンクロージャ | — | Dummy Enclosure | — | — | — | — | — | — |
| PRIMERGY BX920S3 | ブレード | iRMC S3 | DataCenterManageability Interface | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| PRIMERGY TX300S7 | タワー | iRMC S3 | DataCenterManageability Interface | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| PRIMERGY TX300S8 | タワー | iRMC S4 | DataCenterManageability Interface | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ |

○: 正常動作

△: DC Smart Assistの次期エンハンスで対応予定

DC Smart Assist

Powered by Intel® Data Center Manager

【製品に関するお問い合わせ先】

niscom

ニスコム株式会社
営業部 smart事業推進
電話:03 - 6681 - 4305

[E-mail:dcim-sales@niscom.co.jp](mailto:dcim-sales@niscom.co.jp)