

※本リリースは2社から重複して配信される場合がございますので、予めご了承ください。

SCSK

Alaxala

News Release

2012年4月18日
SCSK株式会社
アラクサラネットワークス株式会社

明治学院大学の学内ネットワークを スイッチ・ルータ製品「AXシリーズ」のネットワーク仮想化によりシンプル化 ～ 全学ネットワークを仮想化機能で統合し、導入コストと運用負荷の軽減を実現 ～

SCSK株式会社(本社:東京都江東区、代表取締役社長:中井戸信英、以下SCSK)とアラクサラネットワークス株式会社(本社:神奈川県川崎市、代表取締役社長:滝安美弘、以下アラクサラ)は、明治学院大学(東京都港区、学長:鶴殿博喜)の学内ネットワークを共同で構築しました。

1. 経緯

明治学院大学の学内情報ネットワーク(MAIN: Meijigakuin Academic Information Network)は、同大学の白金キャンパスと横浜キャンパスを結び、最大で18,000人のユーザを収容するものです。同ネットワークの更新を検討するにあたっては、高い信頼性・耐久性とともに、システム導入コストの低減と保守の容易さなど、運用管理負荷の低減が重視されました。

SCSKとアラクサラは、既設の独立した2系統のネットワーク(教育研究系と事務系)をネットワーク仮想化により、論理的な独立性を保ったまま物理的にハードウェアを統合すること、ハードウェアの統合に伴うシステムの一元管理化と各種運用サポート機能により、ネットワーク運用負荷を軽減することを提案し、採用いただきました。

また、製品のインテグレーションは富士ゼロックス株式会社が担当し、SCSKとアラクサラによる導入検証や技術サポートを含めたスクラム体制で、ネットワーク構築を行いました。

2. 「AXシリーズ」スイッチ評価ポイント

機器選定にあたり、「AXシリーズ」スイッチの以下の特長が評価されました。

- ネットワークパーティション機能によるネットワーク仮想化の実現
- 装置内冗長化されたフォールト・トレラント・スイッチによる信頼性の向上(障害時の高速切替)
- ケーブル誤接続検出や問題のある接続を視覚化するループ検知機能による運用管理の効率化
- SDカードを挿入するだけで装置データのバックアップやリストアを短時間で自動実行できるコマンドレス保守機能による保守作業の簡易化

3. 「AXシリーズ」スイッチ概要

本ネットワークに採用された主な「AXシリーズ」スイッチは以下のとおりです。
また、明治学院大学ネットワーク構成は別紙をご参照ください。

AX6708S

最大1.15テラビット毎秒のスイッチング容量を持ち、信頼性の高いフォールト・トレラント・アーキテクチャを採用しています。

主な機能:

- 互いに異なる複数のネットワークの論理的な独立性を維持したまま、物理的にハードウェアを統合するネットワークパーティション機能対応
- 1台の装置内に2台分の機能を実装し、高速かつ確実な切り替え処理で、障害時でも動作を継続できるフォールト・トレラント・スイッチ
- トリプル認証(802.1x、Web 認証、MAC 認証)対応
- トラフィックが減少する時間帯に、低消費電力モードでの運転や未使用ポートへの電力供給を停止させることにより、省エネ運転を行うダイナミック省電力機能

AX2530S

フォールト・トレラント・ネットワーク対応のコンパクトなギガビットレイヤ2スイッチ

主な機能:

- 1Uサイズの小型筐体で10ギガビットのアップリンク(伝送速度が異なる複数のLANインタフェースを収容するLANスイッチの高速側インタフェースのこと)を最大4本搭載可能
- トリプル認証(802.1x、Web 認証、MAC 認証)対応
- ネットワークのグリーンIT化を促進する、ダイナミック省電力機能やファンレスモデル
- 2台の異なるスイッチ間でパケット送信情報を相互に交換し、あたかも1台であるかのようにふるまう。これにより大規模フォールト・トレラント・ネットワークを構築可能

SCSKとアラクサラは、今後も「AXシリーズ」スイッチの各種機能を活用した、信頼性の高い効率的なネットワークの構築を積極的に展開してまいります。

■ SCSK株式会社について

SCSK株式会社は、システム開発から、ITインフラ構築、IT マネジメント、BPO(ビジネス・プロセス・アウトソーシング)、ITハード・ソフト販売まで、ビジネスに必要なすべてのITサービスをフルラインナップでご提供します。
また、住友商事をはじめとするお客様の世界各国におけるITシステム・ネットワークのサポート実績を活かし、グローバルITサービスカンパニーとして、さらなる飛躍を目指してまいります。

会社名	SCSK株式会社 SCSK Corporation (略称: SCSK)
設立日	1969年10月25日
代表者	代表取締役社長 中井戸 信英
資本金	211億円
所在地	東京都江東区豊洲 3-2-20 豊洲フロント
従業員数	12,095名(2011年12月31日時点 連結)
URL	http://www.scsk.jp/

■ アラクサラネットワークス株式会社について

アラクサラネットワークス株式会社は、「快適で安心して使えるネットワークを世界の人々に提供し、豊かな情報通信社会の実現に貢献」を企業理念としています。情報ライフラインを支える概念としてギランティード・ネットワークを提唱し、ネットワーク構築に必要な基幹系ルータおよびスイッチの開発から設計、製造、販売、保守のサービスを提供しています。

会社名	アラクサラネットワークス株式会社
設立日	2004年10月1日
代表者	代表取締役社長 滝安美弘
資本金	55億円
所在地	神奈川県川崎市幸区鹿島田890 新川崎三井ビル西棟
従業員数	約300名（2012年3月末現在）
URL	http://www.alaxala.com/

■ 製品に関するお問い合わせ先

SCSK株式会社 ITエンジニアリング事業本部 エンジニアリングソリューション第1部

電話:03-5859-3034

E-mail:alaxala@ml.scsk.jp

URL: <http://www.scs.co.jp/alaxala/>

アラクサラネットワークス株式会社 営業本部

URL: <http://www.alaxala.com/jp/contact/>

■ 報道機関からのお問い合わせ先

SCSK株式会社 広報部【担当:栗岡】

電話:03-5166-1150

アラクサラネットワークス株式会社 広報担当【担当:新井】

電話:044-549-1706(ダイヤルイン)

URL: <http://www.alaxala.com/jp/contact/>

* 本文に記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。

(別紙)

