

タイトル：
九州大学が100ギガビット対応のハイエンドルータ「AX8600Rシリーズ」を導入
【ALAXALAニュース 2014. 4. 18】

本文：

◆◆◆ ALAXALA ニュース 2014. 4. 18 (第80号) ◆◆◆
発信元：アラクサラネットワークス株式会社 <http://www.alaxala.com/>

※このメールの配信に関する事項及び各種お問い合わせは、本メール末尾のご案内をご確認ください。

いつもご愛読ありがとうございます。ALAXALAニュース編集担当の神谷です。

本日4月18日は発明の日。1885年4月18日に現在の特許法の前身である「専売特許条例」が公布されたことを記念して、1954年に制定されました。そして発明の日を含む一週間が「科学技術週間」とされ、全国の研究機関等で各種科学技術に関するイベントが実施されます。イベント一覧には、未来を感じられるタイトルも数多く並んでおり、ぜひ参加してみたいと感じました。

今号のトピックスでは、アラクサラの「ハイブリッドエンジンアーキテクチャ」についてご紹介しております。「高速性」と「柔軟性」を両立させることで、多様なサービスに対して高いパフォーマンスを将来にわたって維持可能なこのアーキテクチャは、ネットワークの未来を支える技術です。詳細は、トピックスをご覧ください。

★ 目次

■トピックス■

- 【1】九州大学が100ギガビット対応のハイエンドルータ「AX8600Rシリーズ」を導入
- 【2】システム移行やアプライアンス集約に効果抜群！
高性能と柔軟性を両立したAX8600Rの「ハイブリッドエンジンアーキテクチャ」
- 【3】ギガビットレイヤ2スイッチ「AX2500Sシリーズ」でスタック機能をサポート
- 【4】事例：公立大学法人 秋田公立美術大学
有線と無線の認証方式を一元化し、セキュアで快適な無線LAN環境を実現

■新着情報■

アラクサラWebサイト 新規掲載・更新情報のご紹介

■【1】九州大学が100ギガビット対応のハイエンドルータ「AX8600Rシリーズ」を導入

九州大学情報基盤研究開発センターは、学内ネットワークと外部ネットワークの接続ルータとして、アラクサラの100ギガビットインタフェース対応のハイエンドルータ「AX8600Rシリーズ」を導入し、本年1月より稼働を開始しました。

同センターは、九州大学の研究機関として情報科学や通信工学に関する研究開発を行うと同時に、学内のネットワークをはじめとする情報システム全体を管理する情報統括本部への技術的支援という役割を担っております。このたび、ネットワーク拠点の外部データセンター専用施設への移転に合わせて、将来のネットワーク高速化を見据え、100ギガビットインタフェースに対応したハイエンドルータとして、アラクサラのAX8600Rシリーズを導入したものです。

⇒詳細はこちらから
<http://www.alaxala.com/jp/news/press/2014/20140418.html>

⇒AX8600Rシリーズ製品紹介
<http://www.alaxala.com/jp/products/AX8600R/index.html>

※この下のトピックスで技術的視点からAX8600Rシリーズのエンジンアーキテクチャをとりあげております。あわせてご覧ください。

【2】システム移行やアプライアンス集約に効果抜群！ 高性能と柔軟性を両立したAX8600Rの「ハイブリッドエンジンアーキテクチャ」

インターネットに代表されるネットワークサービスは、今や人々の生活やビジネス活動を支える基盤であり、そのためネットワークサービス上を流れるトラフィックは飛躍的に増大しています。また、スマートフォンやクラウド、M2Mなど新たな分野へ適用が拡大したことでそのサービス内容やSLA (Service Level Agreement) は多様化しています。

このような状況に対応するため、ネットワークインフラを構成するルータに対しては、増大するトラフィックを処理できる「高速性」と多様化するサービスへ対応できる「柔軟性」の両立が求められています。これらの要求に応えるために考案されたのが、AX8600Rの「ハイブリッドエンジンアーキテクチャ」です。

「ハイブリッドエンジンアーキテクチャ」は、高速性に適したハードウェアエンジンと柔軟性に適したプログラマブルエンジンを独自の方式で協調動作させることで、高速性と柔軟性を両立させることができます。これにより、多様なサービスに対して高いパフォーマンスを長期に渡って維持することが可能です。

⇒詳細はこちらから

<http://www.alaxala.com/jp/products/AX8600R/hybrid-engine/index.html>

⇒豊富な導入実績から考えた“効率の良い”“長く使える”ハイエンドルータとは？
ISPのリアルな悩みを解決！アラクサラ「AX8600Rシリーズ」(ASCII.jp)

<http://ascii.jp/elem/000/000/858/858556/>

【3】ギガビットレイヤ2スイッチ「AX2500Sシリーズ」でスタック機能をサポート

ギガビットレイヤ2スイッチ「AX2500Sシリーズ」アドバンスドモデルでスタック機能がサポートされました。スタック機能をご利用いただくと、以下のメリットがあります。

◆シンプルな冗長化◆

- ・不安定なSTPを使わずに、トラブルの少ないリンクアグリゲーションをシステム全体で活用可能
- ・L2スタック機能で、装置またがりのリンクアグリゲーション接続が可能

◆低コスト◆

- ・L2モデルで冗長化対応できるため、低コストを実現
- ・L2モデルでありながら、L3モデル並みの優れた収容条件

◆無停止◆

- ・障害時には1秒以内に通信復旧
- ・バージョンアップや障害時でもサービスが止まらないシステムを簡単に構築可能

ディストリビューションスイッチやフロアスイッチとして、導入をぜひご検討ください。

⇒AX2500Sシリーズ製品紹介

<http://www.alaxala.com/jp/products/AX2500S/index.html>

⇒AX2500Sデータシート

http://www.alaxala.com/jp/products/datasheet_pamphlet/index.html#01

⇒AX2500S製品マニュアル

<http://www.alaxala.com/jp/techinfo/manual/index.html#AX2500S>

【4】事例：公立大学法人 秋田公立美術大学 有線と無線の認証方式を一元化し、セキュアで快適な無線LAN環境を実現

北海道・東北地方の公立大学としては唯一の美術系大学である秋田公立美術大学。同大学は2013年4月、前身の秋田公立美術工芸短期大学を母体として、4年制大学として開学しましたが、このタイミングで学内のネットワーク環境を一新。これまで一部の利用に限定していた無線LAN環境を、全学で整備することになりました。

最大の懸念点はセキュリティの確保でしたが、アラクサラのスイッチを活用したWeb認証で有線と無線の認証方式を一元化、学生が快適かつ安全にネットワークを

利用できる環境を実現しました。

今後はタブレットを使った一斉授業など、さまざまなかたちで新ネットワークの活用を検討しています。

⇒詳細はこちらから

<http://www.alaxala.com/jp/introduce/case24/index.html>

■一新着情報

下記の情報が新規掲載／更新されました。

▼ソリューション

【導入事例】

- ・公立大学法人 秋田公立美術大学様（3月20日）
<http://www.alaxala.com/jp/introduce/index.html>

▼製品

【AX8600R】

- ・システム移行やアプライアンス集約に効果抜群!! 高性能と柔軟性を両立したハイブリッドエンジンアーキテクチャ（4月10日）
<http://www.alaxala.com/jp/products/AX8600R/hybrid-engine/index.html>

▼技術情報

【製品マニュアル】

- ・AX2500S
一製品マニュアル一式（4月4日）
- ・AX6700S・AX6600S・AX6300S
一ソフトウェアマニュアル訂正資料（3月31日）
- ・AX7800S
一ソフトウェアマニュアル訂正資料（3月28日）
- ・AX5400S
一ソフトウェアマニュアル訂正資料（3月28日）
- ・AX7800R
一ソフトウェアマニュアル訂正資料（3月28日）
- ・AX7700R
一ソフトウェアマニュアル訂正資料（3月28日）
- ・AX4600SS
一製品マニュアル一式（3月17日）
<http://www.alaxala.com/jp/techinfo/manual/index.html>

【データシート／カタログ】

データシート

- ・AX8600R【Ver. 12.3】（4月1日）
- ・AX4600S【Ver. 11.11】（3月14日）
- ・AX2500S【Ver. 4.0】（第2版）（3月7日）

カタログ

- ・総合パンフレット（3月20日）
- ・AX2500Sカタログ（3月20日）
http://www.alaxala.com/jp/products/datasheet_pamphlet/index.html

【設定例/システム構築ガイド】

- ・フォールト・トレラント：AX3800S・AX3650Sシリーズ
スタック導入ガイド（第3版）（4月9日）
- ・フォールト・トレラント：AX3800S・AX3650Sシリーズ
スタック操作ガイド（運用・保守）（第3版）（4月9日）
- ・ロングライフソリューション：AXシリーズ ロングライフソリューション
設定・運用ガイド（第6版）（4月1日）
<http://www.alaxala.com/jp/techinfo/guide/index.html>

【セキュリティ情報】

- ・AX-VU2014-01「NTPの脆弱性」に関するご報告（第2版）（4月2日）
<http://www.alaxala.com/jp/techinfo/security/20140120.html>

▼サポート

【資格認定制度】

- ・資格取得者の声（4月16日）
<http://www.alaxala.com/jp/techinfo/training/acquirer/index.html>

▼ALAXALA_ニュースのご案内

・ 第79号：2014年2月14日発行（2月18日）
<http://www.alaxala.com/jp/mail/index.html>

◆ 配信先

このメールは、メールマガジンの配信申込をいただいた方、各種イベントにて弊社に個人情報をご提供いただいた際に、催物のご案内を含む弊社からの各種ご連絡に同意いただいた方にお送りしています。

◆ 弊社へのご連絡

* 「配信の解除」を希望される方は、下記URLから 解除手続きをお願いいたします。
<http://www.alaxala.com/jp/mail/form.html>

* 「宛先変更」を希望される方は、下記ページから入力画面へ進んでいただき、現在の配信先メールアドレスを「配信の解除」していただいた後、新しいメールアドレスの「配信のお申込み」をお願いします。
<http://www.alaxala.com/jp/mail/form.html>

* 本メールへのご意見などございましたら、下記の「総合お問い合わせ」からご連絡願います。
<http://www.alaxala.com/jp/contact/index.html>

発行：アラクサラネットワークス株式会社 営業統括部 キャリアネットワーク部
〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田1-1-2 新川崎三井ビル西棟
URL：<http://www.alaxala.com/>
Copyright (C) 2014 ALAXALA Networks Corporation. All rights reserved.
個人情報保護規約：<http://www.alaxala.com/jp/privacy/index.html>
