

AXシリーズスイッチ・ルータがPaaS用ネットワークに採用 ～高信頼・高セキュリティ・環境配慮型サービスを実現～

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 和田宏行 以下アラクサラ)のAXシリーズスイッチおよびルータが、株式会社日立製作所(本社: 東京都千代田区 執行役会長兼執行役社長 川村隆 以下日立)の日立クラウドソリューション「Harmonious Cloud(ハーモニアスクラウド)」が提供するビジネスPaaS^(*)ソリューションを構成するネットワークに採用され稼働開始しました。

日立は、ITシステムの「所有」から「利用」への使用形態の変化に対応し、高信頼、高セキュリティなクラウドコンピューティング環境を実現するソリューション「Harmonious Cloud」を体系化し、7月31日よりサービスの提供を開始しています。この中で、特にビジネスPaaSソリューションは、クラウドコンピューティング環境でCPU、メモリなどのプラットフォームリソースをユーザが占有して利用できる「リソースキャパシティ保証サービス」を特長としており、ミッションクリティカルなシステムを所有するユーザのクラウド化ニーズに対応しています。アラクサラのAXシリーズは、このビジネスPaaSソリューションのネットワーク部分として、以下の特長が認められ採用されたものです。

1. 高信頼性:
基本的信頼性の高さに加えて、フォールト・トレラント・スイッチ・アーキテクチャ^(*)2)による高可用性を実現しており、またファームウェアの無停止更新等ミッションクリティカルなシステムのニーズに対応できること
2. 高セキュリティ:
PaaSのユーザごとにネットワークを仮想的に分離するネットワークパーティション機能^(*)3)およびIPsec機能^(*)4)による高いセキュリティを実現しており、ユーザが安心してサービスを利用できると同時に高い経済性を実現できること
3. トラフィック制御:
ネットワークパーティション機能と階層化シェーパ^(*)5)により高精度のトラフィック制御が可能で、PaaSのユーザごとに通信帯域を確保できること
4. 環境配慮:
各種省電力技術の実装により、低消費電力ネットワークが実現可能なこと
なお、アラクサラのダイナミック省電力システムは、グリーンIT推進協議会の主催するグリーンITアワード2009で経済産業省・商務情報政策局長賞を受賞しております

アラクサラでは今回のクラウドソリューションへの適用のノウハウを活かし、各種のクラウドサービスや仮想化システム需要への対応を推進して行きます。

- *1 PaaS: Platform as a Service ハードウェア、ミドルウェアなど、ITシステムの構築に必要なプラットフォームをサービスとして提供するビジネス形態。
- *2 フォールト・トレラント・スイッチ・アーキテクチャ: 装置内部の各部毎に二重化を行い、障害時に短時間で切り替えを行うことにより、「止まらないシステム」を実現するアーキテクチャ。AX6000ファミリーに実装。
- *3 ネットワークパーティション機能: ネットワークを仮想的に分割し、分割した各部分間のセキュリティや独立性を保ちながら、ネットワークの設備投資最適化を実現する機能。
- *4 IPsec機能: Security Architecture for Internet Protocol インターネットで暗号化通信を行うための通信プロトコルの規格。AX620Rシリーズに実装。
- *5 階層化シェーパ: 回線に送受信するパケットの量を制御することで、ユーザ毎/アプリケーション毎などに通信帯域を確保するシェーパ機能を多段階で適用することで、より高精度の通信量制御を可能としたもの。

■ 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ャランティード・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 和田宏行
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310名（2009年3月末現在）
URL	http://www.alaxala.com/

■ 商標名称等に関する表示

Harmonious Cloud は、株式会社日立製作所の登録商標です。

その他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。

■ 製品に関するお問い合わせ先

アラクサラネットワークス株式会社 営業本部

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田 890 新川崎三井ビル西棟

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

■ 報道機関お問合わせ先

アラクサラネットワークス株式会社 広報担当【担当：新井】

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田 890 新川崎三井ビル西棟

電話: 044-549-1706(ダイヤルイン)

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