

世界で初めて、netconf 標準を採用した ネットワーク構成管理ツール AX-Config-Master を発売 ～ 「オープン・オートノミック・ネットワーキング」のコンセプトに基づき、 構成定義不要の自動設定機能等を採用して運用コストを大幅に削減 ～

アラクサラネットワークス株式会社(代表取締役社長 和田宏行 以下アラクサラ)は、世界ではじめて netconf(*1)標準に準拠した、ネットワーク機器管理製品として、AX-Config-Master を 2006 年 9 月より出荷開始します。

アラクサラは 2006 年 2 月に、「IT システムとの連携」および「ネットワーク運用・管理の自動化」による運用効率向上や TCO 削減、「ビジネスパートナーとの連携」による新たな価値の創生を目指した「オープン・オートノミック・ネットワーキング(以下 OAN)」コンセプトを発表し、その基盤技術として netconf に準拠した「オープン・ネットワーキング-API(*2)(ON-API)」を 4 月 1 日より提供開始しております。

AX-Config-Master はこの ON-API を利用したアプリケーションであり、ネットワーク構築・運用を支援する、ネットワーク構成管理ツールです。また本製品は、OAN コンセプトである「ネットワーク運用・管理の自動化」を実現する製品の第一弾であります。

AX-Config-Master は以下の特徴があります。

- ・ ネットワーク機器毎の構成設定(*3)が不要になる自動構成設定
IETF(*4)で検討中の Zeroconf(*5)の考え方を取り入れ、ネットワークの構築時に、ネットワークを構成する各機器(*6)の構成設定を行わずに、(IP アドレス設定も不要)、単に回線を接続するだけで、必要な設定を自動的に行います。(各種ポート情報の設定や管理用 VLAN(*7)の設定等を自動実行します)
これにより、ネットワーク構築時のコスト削減が可能になります。
- ・ ネットワーク全体での構成設定の整合性チェック
AX-Config-Master でネットワーク機器(*6)の構成設定の整合性チェックを行います。AX-Config-Master では GUI ベースの設定画面から全ての設定が可能となり、ここで設定した情報はネットワーク全体での整合性の確認(例えばVLANの設定の整合性確認)が行われた上で、それぞれのネットワーク機器に配布されます。上述の自動構成設定と合わせて、この機器の設置場所に向いて設定を行う作業が不要となります。
これにより、ネットワークの運用コストの削減が可能になります。
- ・ 高い操作応答性
netconf の採用により、従来の CLI(*8)ベースの構成管理ツールに比べて、各種操作の応答性が大きく改善されています。
- ・ ネットワーク機器(*6)の構成設定情報の収集及び配信のセキュリティ確保
ネットワークを構成する機器の構成設定情報の収集、配信を行います。収集、配信は暗号化され、外部への情報漏えいや、改ざんを未然に防ぎます。

なお、AX-Config-Master の開発、保守に関しては、日立ソフトウェアエンジニアリング(株)と協業しており、製品の提供やサポートについても連携したサービスの提供を予定しております。

- (*1) netconf: IETF で標準化作業が行われている、XML(eXtensible Markup Language)で記述された管理情報によるネットワーク管理プロトコル
- (*2) API: Application Program Interface
- (*3) 構成設定: ネットワークを構築するために各機器行う設定。ネットワーク全体が矛盾無く動作するために、各機器間で整合性を取る必要がある。
- (*4) IETF: Internet Engineering Task Force インターネット技術の各種標準規格を策定する団体。
- (*5) Zeroconf: IETF 内の Zeroconf WG で検討している構成定義を行わずにネットワークを使う為の技術。
- (*6) ネットワーク機器: OANをサポートするアラクサラ製ネットワーク機器。
- (*7) 管理用 VLAN: ネットワーク機器の管理/制御を行うために、ユーザ用のVLANとは切り離れた専用のVLAN。
- (*8) CLI: Command Line Interface

■ Interop Tokyo 2006 での OAN 関連展示について

今回発表しました AX-Config-Master は 2006 年 6 月 5 日から幕張メッセで開催される Interop Tokyo 2006 アラクサラブース(ブース番号:3D31)にて「OAN ソリューション」として協賛 ISV の展示と合わせて紹介を致します。
(<http://www.alaxala.com/jp/news/event/20060607-1.html>)

また本製品で利用している ON-API は Interop Tokyo 2006 にて「プロダクトアワード部門ーネットワークマネジメント関連」にノミネートされています。

■ 「OAN」の推進について

アラクサラでは、「ON-API」として規定した実装標準を国内外の各種標準化団体に提案していくとともに、アラクサラ自身も「ON-API」を活用したソリューションを開発する事で「OAN」の普及促進を図ります。
また、「OAN」コンセプトに協賛いただけるソフトウェアベンダー、ハードウェア/ネットワーク機器ベンダー、ソリューションベンダーなどのパートナーとともに、安全・安心して利用できる「ギャランティード・ネットワーク」の普及促進を図ります。

■ 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	取締役社長 和田宏行
資本金	55億円
従業員数	約340名
URL	http://www.alaxala.com/

■ 商標名称等に関する表示

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。

■ お問い合わせ先

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)

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

URL：<http://www.alaxala.com/>