

## ネットワークの操作性を10倍 高める

### Open Autonomic Networking & AX-ON-API-SDK

※CLI(Command Line Interface)によるネットワーク構成変更時間との比較

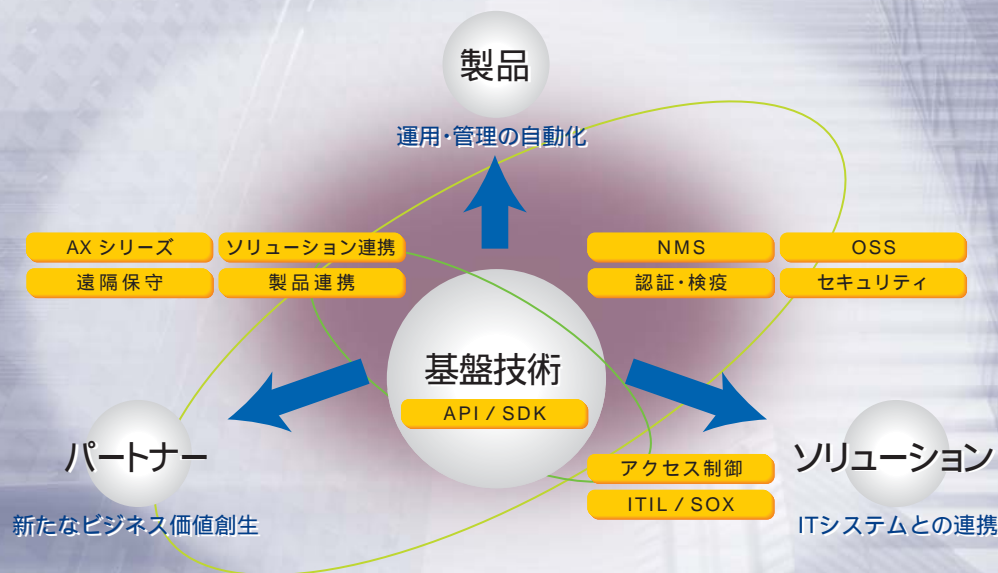
24時間365日、お客様のビジネスを支えるITシステムにネットワークは不可欠な存在です。

お客様のネットワークはITシステムと一体になり、効果的に利用されていますか？

サーバやストレージの統合化、自律化されている中で、ネットワークがもっと有効に活用できたら・・・。

アラクサラでは、Open Autonomic Networking(OAN)コンセプトを通じて、お客様のITシステムを

より高度な次元で活用出来るように支援します。



OANは「ITシステムとの連携」「運用・管理の自動化」「新しいビジネス価値創生」を目指したコンセプトで、アラクサラだけでなく、ビジネスパートナー、ISVベンダー等とともに、自律したITシステムを実現し、お客様のIT活用をより高度な次元で実現します。また、OANを実現する基盤機能として、AX-ON-API-SDK(ON-API)を提供します。

#### 1. ITシステムとの密接な連携を実現。お客様やビジネスパートナーの価値を高めるOAN

『オープンシステムの普及によりインフラコストは低下しますが、運用コストが増えてTCOは増大傾向。IT技術の進化により、ITシステムは複雑化・大規模化し人手による運用の限界を超えている。』このような環境において『人的ミス』によるITシステムの停止リスクはますます高まっています。特に『ネットワーク』は止めてはならないインフラとしてますます重要性が高まっており、ネットワークをいかに止めずに運用するか、複雑な機能を駆使して高度な利用をするか、というお客様の課題をOANが解決します。

メモリやディスク、プロセスといったITリソースと同じようにネットワークも扱うことが可能。サーバ、ストレージ、ネットワークが一体となったITシステムの運用が実現でき、運用コストの低減を実現。

Sler、Nler等が持っている構築・運用ノウハウをシステム化。これにより、人為的なミスを防止することができ、運用リスクの低減を実現。

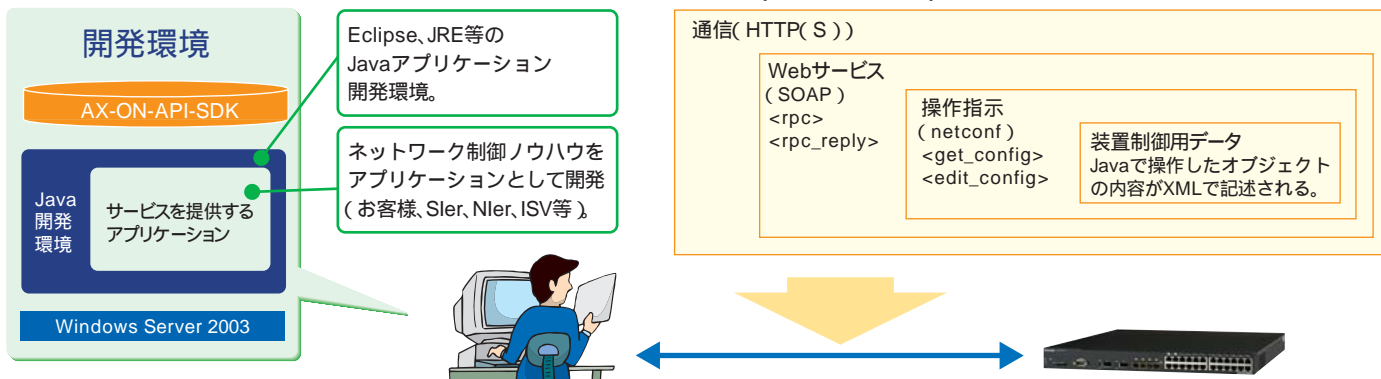
高度なネットワーク機能を簡単に扱うことができ、ITシステムの構築コストを低減。セキュリティ対策、帯域制御など、ネットワーク機器の持っている機能を簡単に使用することができるので、余計な設備投資を抑えることが可能。

また、アラクサラ機器管理製品の提供によりネットワークの運用コストの半減を実現。

#### 2. OANの基盤技術(ON-API)は、『世界初、Javaによるネットワーク機器制御』

アラクサラの機器はJavaで制御ができます。具体的な使用イメージは裏面になります。

## AX-ON-API-SDKの構成



## AX-ON-API-SDKで利用できるネットワーク制御機能

機能	機能概要
VLANの設定	VLAN名の定義、VLANに属するポートやVLANの属性の設定など
ポートの設定	装置の各ポートのon/off( PoEポートの給電制御も実施 )、アドレスの設定など
構成定義情報の収集・配布	装置の構成定義の収集、センター側からの配信
ノードの設定	IPアドレス、装置名の設定
フィルタの設定	Ethernetパケット、IPパケットによるフィルタ設定など

## 利用シーン



## AX-ON-API-SDK製品仕様

	AX-ON-API-SDK
OS	Windows Server 2003
必須ソフトウェア	JRE 1.4.2
CPU	Pentium4 2.8GHz以上
必要メモリ	1GB以上
ディスク容量	1.1GB以上
サポート機器	AX2400S/AX3600S/AX6300S/AX6700S

## 導入検討時の注意事項

・常時接続しておける装置の台数は10台となりますので、制御が済んだら次の装置との接続をするようにしてください。

**⚠️ ご注意** 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」、「使用上のご注意」などをよくお読み下さい。

- 当カタログ記載の会社名／製品名は各社の商標もしくは、登録商標です。
- 製品の仕様、仕様予告なく変更することがあります。
- 本製品は輸出される場合は、外国為替及び外国貿易法の規制並びに米国輸出管理規制など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをおとりください。  
なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせ下さい。
- アラクスラの名称及びロゴマークは、アラクスラネットワークス株式会社の商標及び登録商標です。

**Alaxala**

アラクスラ ネットワークス株式会社

<http://www.alaxala.com/>

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田890 新川崎三井ビル西棟  
PHONE:044-549-1200(代表) FAX:044-549-1272 <http://www.alaxala.com/jp/contact/>