いちばん近くで、もっと先へ。



AX-Sensorで収集したトラフィック情報を3D表示することでシステムの通信状況を直観的に把握

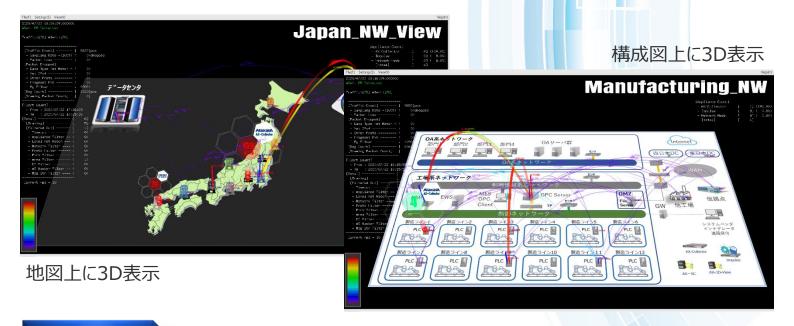
AX-3D-VIEWER (Software)

AX-3D-VIEWER は可視化・異常検知ソリューション(AX-Network-Visualization)を構成する製品の1つで、AX-Sensorから送られるフロー情報を受信し、ネットワークマップ (地図や構成図)上にリアルタイムなトラフィックフローを直観的で分かりやすく3D表示します。これにより、輻輳の発生している箇所や通信の途切れなどの異常な状態を視覚で直観的に把握することが可能になります。

3D可視化

ネットワークの状態を直観的で分かりやすく3D表示

- ネットワークの通信を可視化し、複雑化するシステムの現状把握をサポート
- ◆ ネットワークマップ上にリアルタイムなトラフィックフローを3Dで表示
- 輻輳発生箇所や通信断絶などの異常状態を、視覚的に把握可能
- 背景画像は、地図やネットワーク構成図などを利用可能



警告表示

障害の発生箇所を3D画面上にリアルタイム表示(将来対応予定)

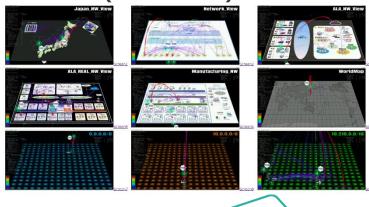
- 直感的で分かりやすく警告を表示、 専門知識が無くてもインシデント発生の 確認が可能
- トラフィックとあわせて、発生した障害をリアルタイムに警告表示
- 警告表示をドリルダウン操作することで、 詳細内容の確認や発生要因などを 迅速に把握



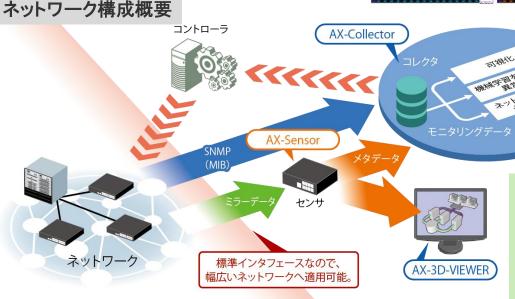
利便性

Webベースのマルチ画面表示と録画機能(将来対応予定)

- ブラウザ上に複数画面表示するなど、 監視カメラシステムのイメージで利用
- リモートからブラウザを用いてアクセスすることで、 ネットワークの状態や警告を確認可能
- 録画機能により、リアルタイムだけでなく 過去に遡っての事象確認も可能



連携



ネットワークの自動運転を目指して

- ◆ネットワークを流れるデータを、 センサ/コレクタで収集・蓄積し可視化
- ●機械学習を使って、ネットワークや セキュリティの異常を検知
- ●障害/異常の要因を自動で切り分け、 レコメンドも実施。
- ●コントローラによりネットワークを自動制御
- AX-Sensor(センサ) 【ネットワークセンサ装置】ミラーデータを受けて、各種トラフィック情報を収集
- AX-Collector(コレクタ) 【サーバ上で動作するソフトウェア】センサやネットワーク機器からデータを収集し、 可視化/異常検知/ネットワークレイヤセキュリティを実現
- AX-3D-VIEWER(3D可視化) 【サーバ上で動作するソフトウェア】AX-Sensorで収集した情報をリアルタイムかつ ビジュアルに可視化/通知することで、全体を俯瞰することが可能
- Impulse(機械学習エンジン) 【ブレインズテクノロジー社製ソフトウェア】機械学習を活用した故障分析/予測システム
- AX-Security-Controller(コントローラ) 【サーバ上で動作するソフトウェア】異常を検知した際に、ネットワークの制御(遮断など)を実施

	AX-3D-VIEWER
OS	Linux CentOS 7(64bit)
CPU	最新のマルチコアプロセッサ (6コア以上を推奨)
必須メモリ	32GB以上
ディスク容量	128GB以上 ^{※1} (DAS(直接接続)を推奨、NASは非推奨)
イーサネットインタフェース	2ポート以上 (データ受信用+管理用)
ビデオ	NVIDIA GeForceシリーズ(ビデオメモリ2GB以上)
ディスプレイ	解像度1920x1080以上

※1:トラフィック可視化機能のみの場合

⚠ ご注意

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

Alaxal アラクサラ ネットワークス株式会社

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田1丁目1番2号新川崎三井ビル西棟 http://www.alaxala.com/jp/contact

- ●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。
- ●製品の外観、仕様は予告な変更することがあります。
 ●本製品を輸出される場合には、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 ◆本委の任何制造(16)場合には、アトローのでは、アトローのでは、アトローのでは、アーローの