

「工数増加—ミス誘発」の悪循環を一掃し、 日々のネットワーク運用を楽にする運用管理ソフトウェア

AX-Network-Manager (Software)

AX-Network-Manager (AX-NM)はネットワーク機器から各種情報を収集し、ネットワーク構成に関わる最新の状況をデータベースで一元管理することを中核に据えたソフトウェアです。ネットワーク接続状況の自動検出 & マップ表示、異常の可視化による障害切り分け支援、単純な変更作業の一括実行、作業手順ガイダンスや作業前の状態への切り戻しなど、日々の運用作業を効率化する機能を実装し、アラクサ以外のネットワーク機器も管理できます。

一元管理 ネットワーク機器から情報を自動取得し、状態・設定を一元管理

- 登録機器の構成や変更を自動的に把握し、システムの正確な最新状況を即座に把握
- システムの稼働状況を容易に把握でき、障害発生時の切り分けにも役立つことが可能
- 物理/論理構成などをとりまとめたドキュメントである「ネットワーク完成図書」をワンタッチで出力

作業の効率化 直感的で分かりやすいGUIにより、運用作業者の要求スキルや負荷を軽減

- 一元管理した情報を、トポロジーマップや装置フロントパネルなどの GUI を使って分かりやすく表示
- ポートの開閉やVLAN設定などの単純な操作は、GUIから簡単に実行
- 夜間のソフトウェアバージョンアップや定期的なコンフィグ収集などの作業を、スケジュール実行可能
- 装置のネットワーク接続時に、設定とファームウェアを自動投入するゼロタッチプロビジョニング機能は、作業の進捗状況表示によって、センターからの指示に従うだけで誰でも確実にスイッチを交換できる

The diagram illustrates the AX-NM GUI interface. It features a central network topology map with various components:

- Wireless Section:** Includes mobile terminals (モバイル端末1, 2, 3) connected to a wireless AP (無線AP).
- Central Section:** Shows a central switch (AX3640S) connected to other devices like a terminal (運用端末) and a monitor (モニタ).
- Site 1 Section:** Shows a PoE camera (PoEカメラ) and a PC1 connected to a switch (AXprimoM210).
- Server Section:** Shows a server rack with components like DDI, TPM, AX-SC, and a general management server (運用管理サーバ).

 Callouts highlight key features:

- 直感的にネットワークを確認・変更できるGUI** (Intuitive GUI for network confirmation and change).
- さまざまな情報を確認可能** (Various information can be confirmed):

<input type="checkbox"/> モデル名	<input type="checkbox"/> シリアル番号
<input type="checkbox"/> 装置名	<input type="checkbox"/> OSバージョン
<input type="checkbox"/> IPアドレス	<input type="checkbox"/> 装置設定(履歴保存)
<input type="checkbox"/> MACアドレス	<input type="checkbox"/> ポートステータス
- クリックで詳細情報を表示** (Click to display detailed information).
- 装置や通信経路の状態を表示** (Display device and communication path status).

 A screenshot of the device configuration page for AX3640S (IP: 198.51.100.1) is shown at the bottom, displaying system information, host name, MAC address, and status.

- 他社製品(MIB対応)は参照系の機能をサポート (設定系の機能はアラクサラ製品のみ)
- 他社製品(MIB非対応)の島ハブなど1回線に複数端末が接続されている場合、島ハブが存在すると推定しトポロジマップ上にアイコン表示

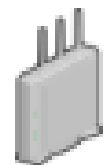
少

サポート機能

多



島ハブ



BBルータ



他社製品(MIB非対応)



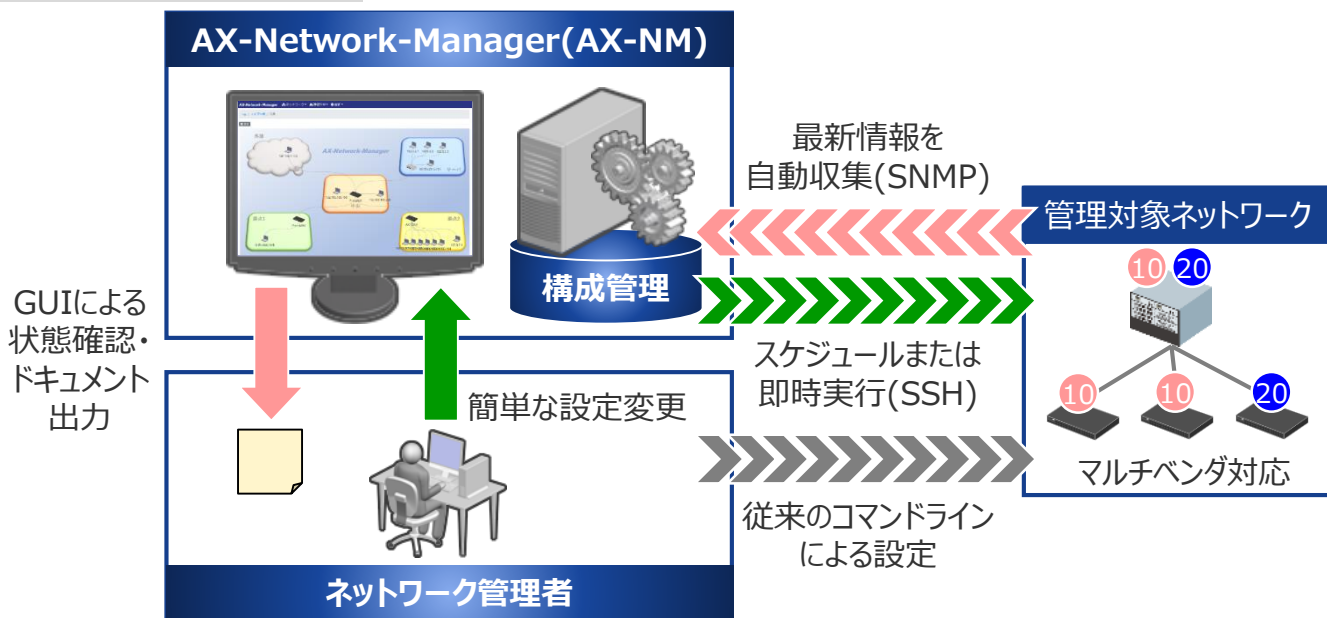
他社製品(MIB対応)



アラクサラ製品

※ 他社装置の場合、確認できる情報や操作に制限があります

ネットワーク構成概要



AX-Net-Manager 製品仕様

OS	Linux CentOS 7/8(64bit), Red Hat Enterprise Linux 7
CPU	最新のマルチコアプロセッサ (8コア以上を推奨)
必須メモリ	8GB以上
ディスク容量	300GB以上
サポート機器	AX8600S/AX8300S/AX6700S*1/AX6600S*1/AX6300S*1/AX4600S/AX3800S/AX3600S/ AX2500S/AX2200S/AX2100S/AX1200S*1/AXprimeM210/AX260A, AX8600R*1/AX620R*1, 他社L3/L2スイッチ*1
管理最大機器数	300台(1000台まで拡張予定)

*1: 標準MIBに対応している機器が対象、エッセンシャル機能のみサポート(確認できる情報や操作に制限があります)

・AX-Net-Managerはサブスクリプション方式のソフトウェア製品です

・本製品の継続利用や、バージョンアップ等のサポートサービスをご希望の場合は1年ごとに契約の更新が必要です。

・各ライセンスの説明

- エッセンシャル機能: トポロジ管理/コンフィグ管理/ソフトウェア管理/ドキュメント出力など、参照系の機能およびゼロタッチプロビジョニングをサポート

- スタンダード機能: エッセンシャル機能に加え、VLAN設定/ポート状態変更など、設定系の機能をサポート

⚠️ 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。

Alaxala 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。
- 製品の外形、仕様は予告なく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。
- アラクサラの名称及びロゴマークは、アラクサラネットワークス株式会社の商標及び登録商標です。