

NEWS RELEASE

報道関係各位

2024年10月9日

アライドテレスिसと Nozomi Networks、 OT 機器の一元的な資産管理とセキュリティを強化 —AT-Vista Manager EX と Nozomi Guardian の連携により産業制御システムを強化—

アライドテレスिस株式会社（本社 東京都品川区、代表取締役社長 サチエ オオシマ）と Nozomi Networks Inc.（本社 米国 カリフォルニア州、CEO Edgard Capdevielle、以下 Nozomi 社）は、これまで複数のツールで管理していた産業制御システム（以下、ICS）につながる OT デバイスの一元管理と可視化や、デジタル資産の自動更新とセキュリティ強化に向け、Nozomi 社の「Nozomi Guardian」と当社の「AT-Vista Manager EX」の連携が実現したことを発表します。



Nozomi 社は ICS 基盤におけるアセットの検出と管理、リアルタイムモニタリング、プロトコルの異常検出、内在する脆弱性の特定などのソリューションを提供してきました。これは、しばしば発生する重大な製造プロセスの停止による経済活動の中断など、製造業や生産業全体で完全性を維持するための鍵となっています。

製造業や輸送業、石油・ガス、電力といったインフラ業のデジタルトランスフォーメーション（以下、DX）推進に伴い、現場の設備や OT デバイスのシステムが IT ネットワークに接続されるようになり、管理やセキュリティ確保の重要性も増しています。経済産業省においても「工場システムにおけるサイバー・フィジカル・セキュリティ対策ガイドライン」が策定され、セキュリティ強化に必要となる OT デバイスの資産管理台帳の整備と定期的な更新が不可欠とされています。

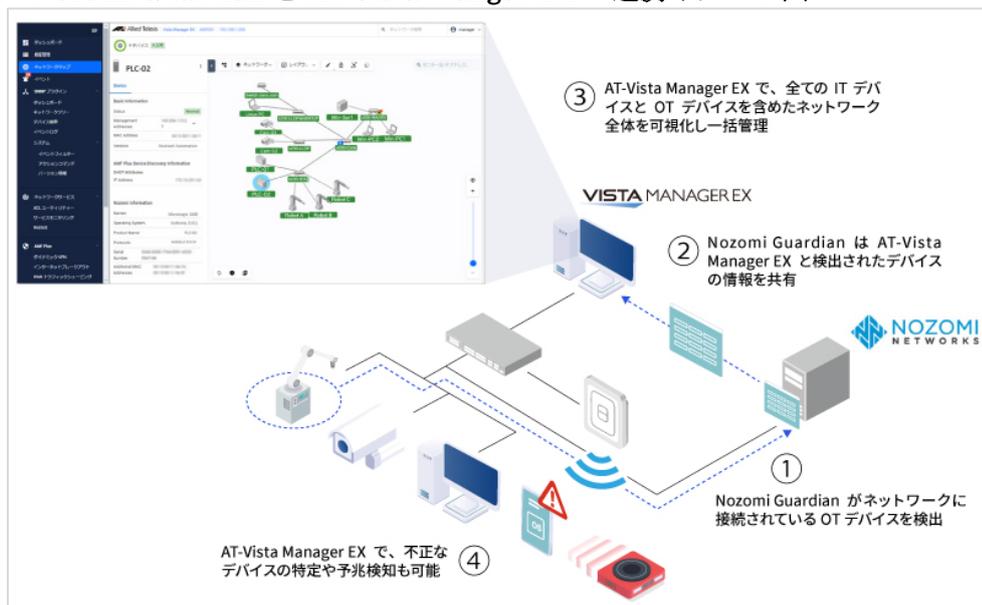
しかし、現状の ICS は、複数メーカーのセンサーや AGV といった多種多様な機器と管理ツールで構成されており、DX 化を進める上で重要となる一元的な運用管理に加えて、セキュリティ対策にも課題が生じています。

そこでアライドテレスिसは Nozomi 社と連携し、これまで異なる管理ツールで運用・管理されていた ICS 上の OT デバイスの一元管理と可視化を実現しました。このことによって、セキュリティソフトの搭載やインストールができない OT デバイスに対して、アクセスポリシーを設定し、ネットワークへの許可／禁止を制御するといったセキュリティの向上が期待できます。

■産業制御システムの OT デバイスを視覚的に管理しデジタル資産を自動更新

Nozomi Guardian センサーは ICS に接続されている OT デバイスをエージェントレスで検出し、デバイス情報を収集、当社のネットワークを可視化するマネージメントソフトウェア、AT-Vista Manger EX と共有します。AT-Vista Manger EX では、収集された情報をもとに OT デバイスをトポロジーマップで視覚的に管理でき、加えて資産管理画面では各 OT デバイスの情報が確認できるようになります。これにより、ICS 上にあるデバイスの資産管理台帳の一括整備およびリストの定期更新が自動で出来るようになり、管理が容易となります。

<Nozomi Guardian と AT-Vista Manger EX の連携イメージ図>



<Nozomi Guardian と AT-Vista Manger EX の連携による管理画面：トポロジーマップ>

AMF Plusによる
端末基本情報

Basic Information
Status Normal
Management Address 192.168.1.254
MAC Address 0815.54E1.1241
Vendors Rockwell Automation

AMF Plus Device Discovery Information
DHCP Attributes
IP Address 172.16.201.84

Nozomi information
Names Micrologix 1400
Operating System VxWorks 3.011
Product Name PLC-02
Protocols MODBUS TCP/IP

Nozomi Guardian連携による
端末詳細情報

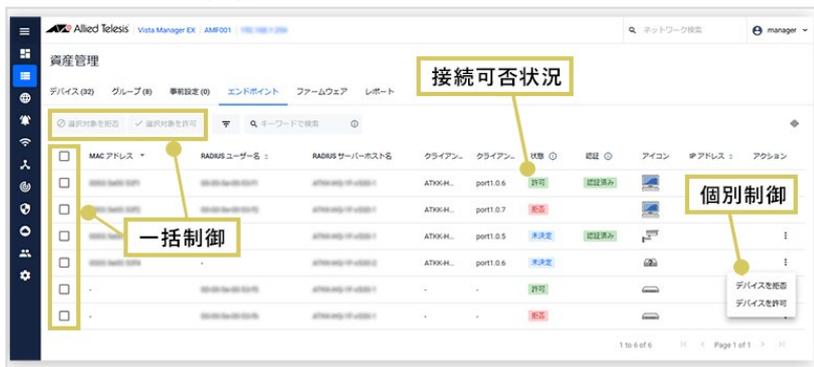
Serial 3342-0038-1764-5051-6029-
Number 5547-48
Additional MAC 0815.54E1.1241
Addresses

■ネットワーク全体の資産管理に加え高いセキュリティも実現する AT-Vista Manager EX

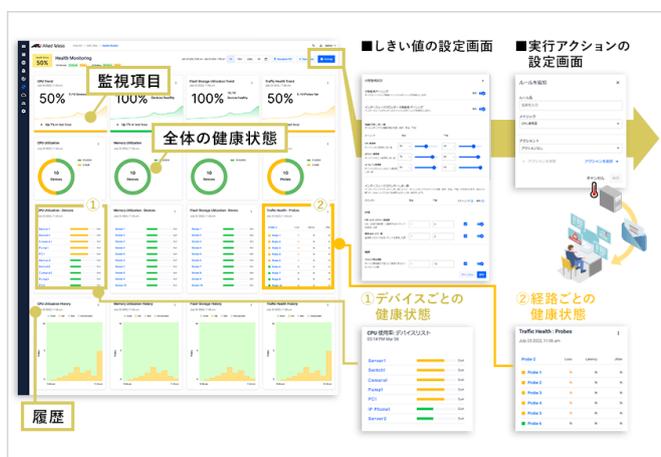
当社の「AT-Vista Manager EX」は、ネットワークを自律的に統合管理し安定した通信環境を実現するソリューション「AMF Plus」を適用することで、ネットワーク全体の資産管理を行えます。配下につながる PC やスマートフォンの「管理端末」だけでなくセンサーやネットワークカメラなどの「管理外端末」も AMF Plus で検出し AT-Vista Manger EX で可視化ができます。さらに、今回の連携により、ICS の OT デバイスを含めたネットワーク全体の可視化と一元管理を実現します（ファームウェア Ver.3.12.0 以降より対応）。

自動でネットワーク資産を一括管理ができるだけでなく、他にもセキュリティ対策となる機能で安定した通信を実現します。検出した端末に対してネットワークへのアクセス可否を制御する IES（Intelligent Edge Security）機能では、安全を確保。OT・IT デバイスやネットワーク全体の健康状態を監視する HMD（Health Monitoring Dashboard）機能では、セキュリティリスクや脅威を予兆検知し早期解決が可能となります。

<IES イメージ画面>



<HMD イメージ画面>



●AT-Vista Manager EX の詳細についてはこちらをご確認ください。
<https://www.allied-telesis.co.jp/it-infra/solution/manage/vista/>

■ICS の資産を検出し、リアルタイムモニタリングを可能とする Nozomi Guardian

Nozomi 社の Nozomi Guardian は、製造業・生産業などの ICS に対し OT デバイスなどの資産を発見・管理、リアルタイムモニタリング、異常検知、脆弱性診断を提供するソリューションです。

●Nozomi Guardian の詳細については、こちらからご確認ください。
<https://ja.nozominetworks.com/products/guardian>

当社は、今後も快適な利用環境と安定したネットワークをお客様に提供するため、さまざまなソリューションやサービス・製品との連携を実施してまいります。

注) 記載されている商品またはサービスの名称等はアライドテレスイスホールディングス株式会社、アライドテレスイス株式会社およびグループ各社、ならびに第三者や各社の商標または登録商標です。

注) 記載されている内容、サービス/製品の価格、仕様、お問い合わせ先、その他の情報は発表時点の情報です。その後予告なしに変更となる場合があります。また、記載されている計画、目標などはさまざまなリスクおよび不確実な事実により、実際の結果が予測と異なる場合もあります。あらかじめご了承ください。

<<ニュースリリースに関するお問い合わせ先>>

アライドテレスイス株式会社 マーケティングコミュニケーション部

TEL : 03-5437-6042 E-Mail : pr_mktg@allied-telesis.co.jp

アライドテレスイス株式会社 東京都品川区西五反田 7-21-11 第 2TOC ビル

<https://www.allied-telesis.co.jp>