Allied Telesis

2021 Fortress Cyber Security Awards Network security 受賞

2020 Global Excellence Awards Insider Threat Solution GOLD受賞

Network Products Guide 2020 IT World Awards Endpoint Security Solution GOLD受賞

RSA Conference 2020 InfoSec Awards 2部門受賞

2020 Cybersecurity Product / Service Awards Endpoint Security BRONZE受賞

アプリケーション連携ソリューション

AMF-SECurity

IoT/IIoTデバイスへのサイバー攻撃拡散防止対策

NOZOMI NETWORKS Guardian™ × AMF-SEC

サイバー攻撃感染デバイスを エッジスイッチで遮断隔離！拡散防止！

■SDNによる新たなソリューション

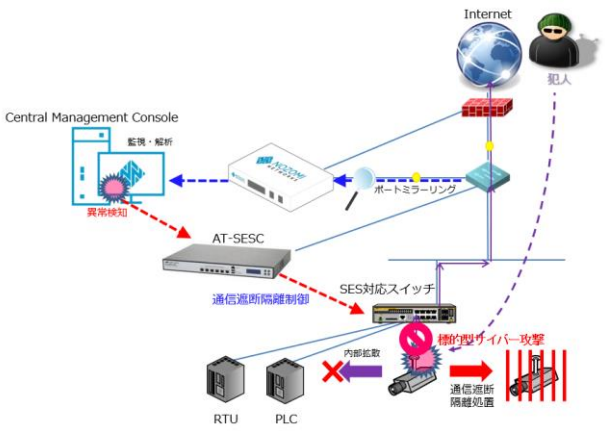
アライドテレシスのSDN/アプリケーション連携ソリューション「AMF-SEC (旧名Secure Enterprise SDN)」と、製造業・電力・ガス・水道・化学・石油・工場などの産業制御システム（ICS）に対し、DPI技術と学習技術を用いてトポロジーやデバイスを可視化、異常な挙動に対して自動検知を行う「Nozomi Networks Guardian」とを連携し、不正デバイスの通信をエッジスイッチにて遮断/隔離し被害の拡散防止をする産業制御システム（ICS）向けセキュリティソリューションを提供いたします。

◆ IoT/IIoTデバイスへのサイバー攻撃対策

Nozomi Networks Guardianが検知する80種類を超えるアラートおよびインシデントログの中より、不正デバイス・サイバー攻撃感染デバイスを示す計26種類のアラートを連携対象とし、リアルタイムにエッジスイッチにて不正デバイスの通信制御を実施、被害の拡散を防止いたします。

対象ログの一部を紹介します：

INCIDENT:ANOMALOUS-PACKETS
INCIDENT:BRUTE-FORCEATTACK
INCIDENT:ENG-OPERATIONS
INCIDENT:FUNCTION-CODESCAN
INCIDENT:ILLEGALPARAMETER-SCAN
INCIDENT:MALICIOUS-FILE
INCIDENT:SUSPICIOUSACTIVITY
INCIDENT:PORT-SCAN



Allied Telesis

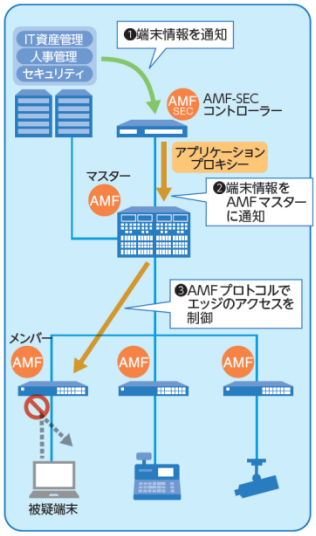
エンタープライズ市場に最適なセキュリティソリューション

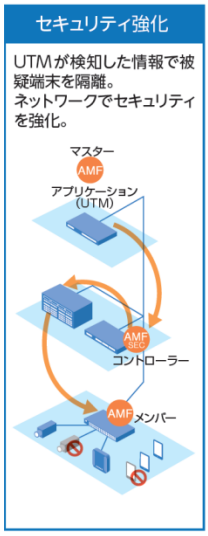
「AMF-SECurity」

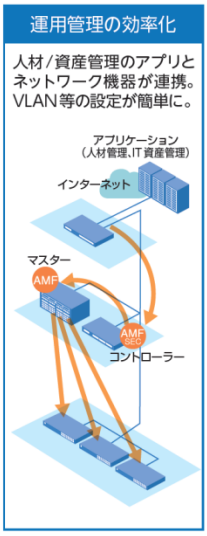
～アプリケーション連携による企業向けのSDNを実現～

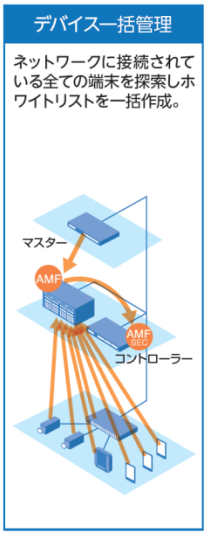
企業のネットワーク運用を最適化するソリューションとしてAMF-SECを開発しました。アプリケーションと連携・連動するネットワークによってユーザートラフィックの動的制御機能をご提供します。セキュリティの強化と、ネットワークの運用にかかるコストの削減、運用負荷の低減を実現しました。以下に、アライドテレシスが提案する「AMF-SEC」およびネットワーク統合管理機能AMFとの連携機能「AMFアプリケーションプロキシー」をご紹介します。

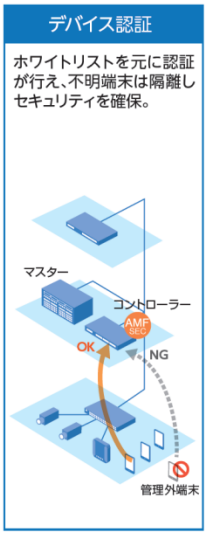
1.「AMF-SEC」と「AMF」との連携動作

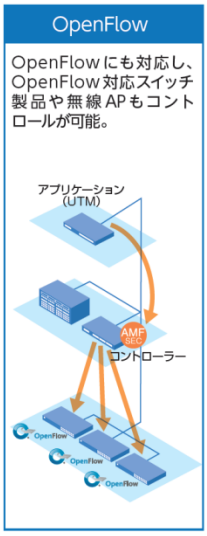






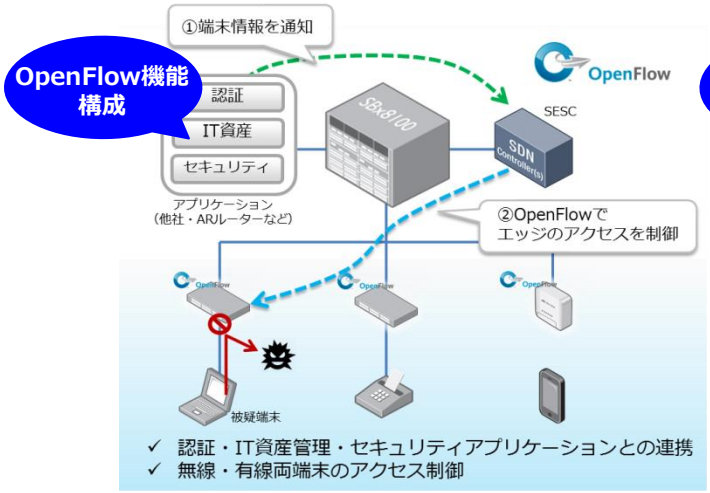


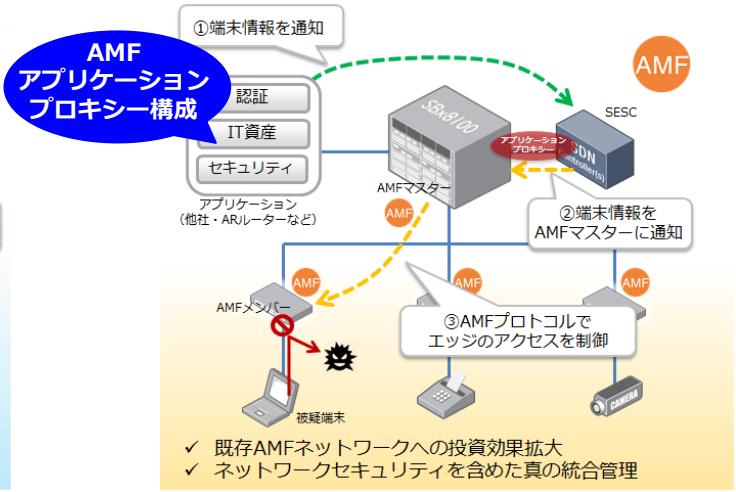




2.OpenFlow構成とAMFアプリケーションプロキシー構成

ネットワーク統合管理機能AMFマスターを介し、各種アプリケーションからの情報により、AMFマスターがエッジのAMFメンバーを制御、端末の通信制御（ホワイトリスト/ブラックリスト制御）を実現します。※ AT-SESC v1.6.0よりホワイトリスト制御に対応





本資料に関する
ご質問やご相談は
TEL: 0120-860442
アライドテレシス株式会社

製品の詳しい情報は
（特徴、仕様、マニュアル等）
ホームページ
http://www.allied-telesis.co.jp