

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

< FORESCOUT

eyeInspect × AMF-SEC

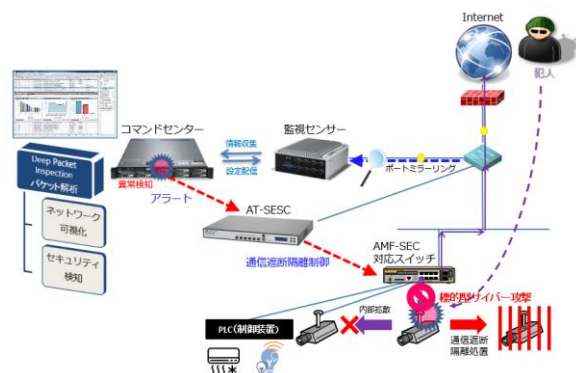
**サイバー攻撃感染デバイスを
エッジスイッチで遮断隔離！拡散防止！**

■ 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、複雑な産業用制御システムにおけるネットワーク通信の統計情報やシステム階層、アセット情報をグラフィカルに表示し一元的に認識、ホワイトリスト検知/ブラックリスト検知によりネットワーク設計ミス/操作ミス、外部/内部脅威をリアルタイムで検知することが可能な Forescout Technologies社の「eyeInspect」と連携することにより、ホワイトリスト検知/ブラックリスト検知による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セキュリティソリューションを提供します。

◆ IoT/IIoTデバイスへのサイバー攻撃対策

eyeInspectは、重要な産業用制御システムを止めないパッシブ構成で動作し、産業用制御システム用の独自のプロトコルを深いレベルまでパケットデコードして識別できます。パケットデコードして得られた情報をマッピングし、複雑な産業用制御システムにおけるネットワーク通信の統計情報やシステム階層、アセット情報をグラフィカルに表示し一元的に認識することが可能です。また、ホワイトリスト検知/ブラックリスト検知が可能で、外部/内部脅威をリアルタイムで検知した際のアラート通知により、エッジスイッチにて被疑デバイスを遮断・隔離するサイバー攻撃拡散防止対策ソリューションを提供します。



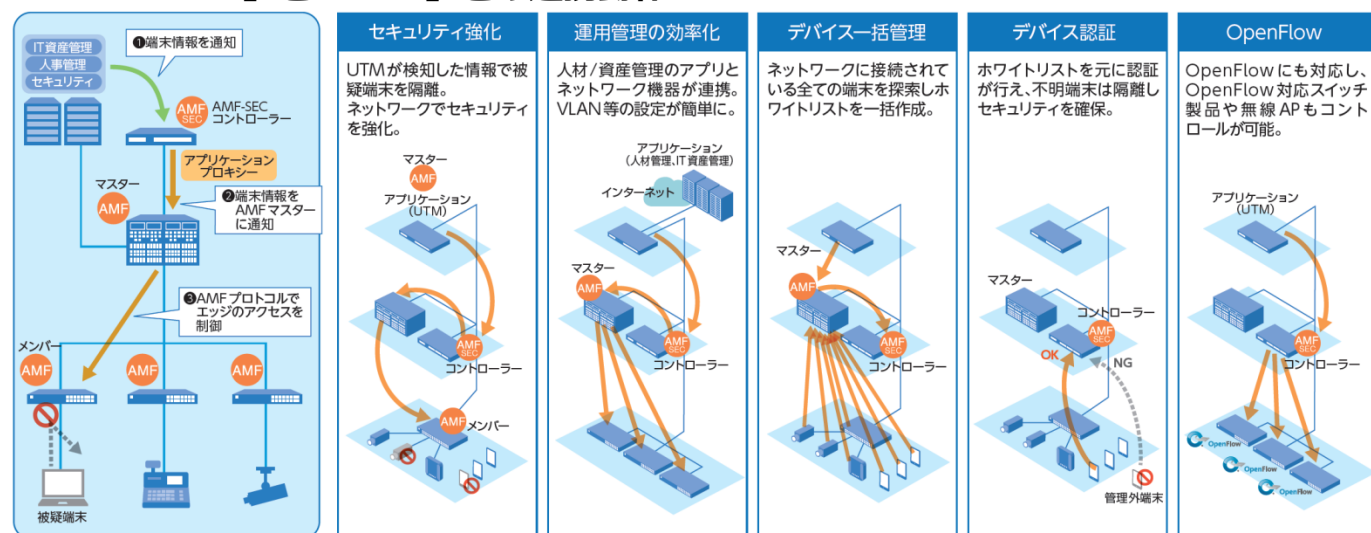
エンタープライズ市場に最適なセキュリティソリューション

「AMF-SECurity」

～アプリケーション連携による企業向けのSDNを実現～

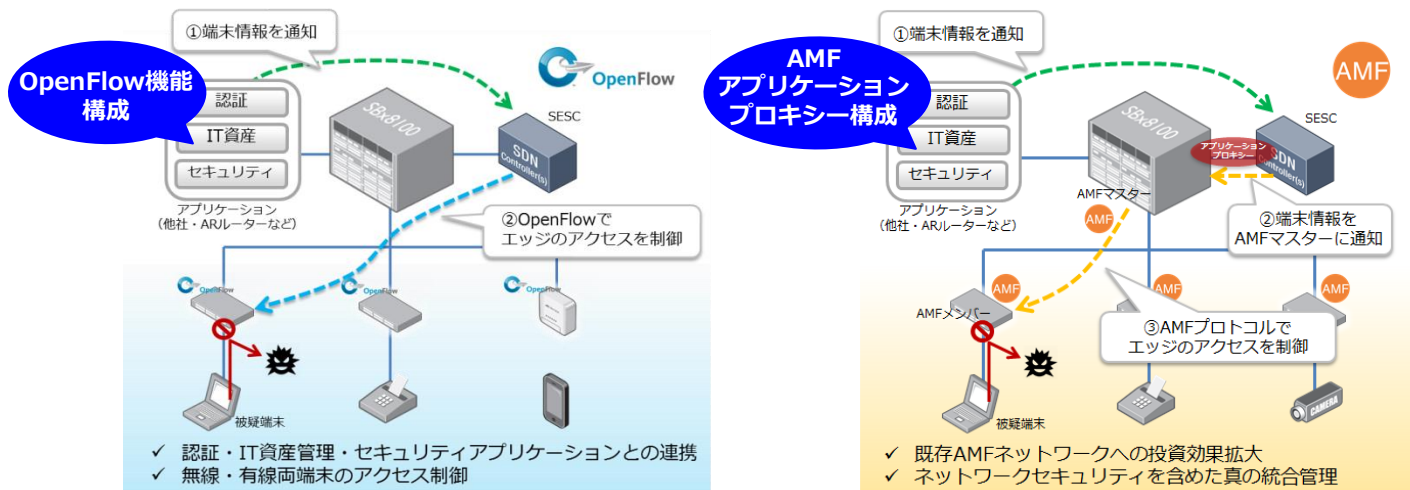
企業のネットワーク運用を最適化するソリューションとしてAMF-SECを開発しました。アプリケーションと連携・連動するネットワークによってユーザートラフィックの動的制御機能をご提供します。セキュリティの強化と、ネットワークの運用にかかるコストの削減、運用負荷の低減を実現しました。以下に、アライドテレシスが提案する「AMF-SEC」およびネットワーク統合管理機能AMFとの連携機能「AMFアプリケーションプロキシ」をご紹介します。

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-teleasis.co.jp>