

産業用制御システム(ICS)・OTセキュリティ

TXOne Elementシリーズ / Stellarシリーズ / Edgeシリーズ

産業用制御システムにおけるセキュリティ対策

産業用制御システムは電力、ガス、水道、鉄道等の社会インフラをはじめ、石油、化学、鉄鋼、自動車、製薬、プラント等々の幅広い領域で監視・制御のために用いられています。現代社会におけるこれらの制御システムは、社会基盤として私たちの生活を支えており、万一サイバー攻撃等でその機能が失われたときの影響は計り知れず、セキュリティ対策水準の向上は急務となっています。しかしながら産業システムのセキュリティにおいては、レガシーシステムの存在や独自性の高い製造ラインといった特殊な要件がセキュリティ向上の取組を難しくしています。TXOne NetworksはOTセキュリティのリーディングカンパニーであり産業用制御システムや運用技術(OT)環境の信頼性と安全性を確保するサイバーセキュリティソリューションを提供しています。

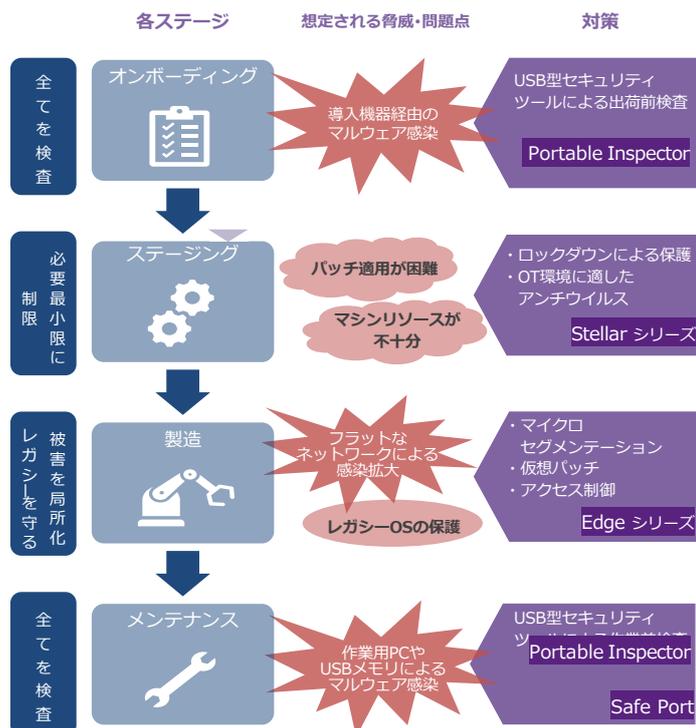
TXOne Networksについて

	グローバル	日本法人
法人名	TXOne Networks Inc.	TXOne Networks Japan 合同会社
設立	2019年6月20日	2022年4月15日
事業	産業用制御システムおよびOT環境のセキュリティソリューション開発・販売	

TXOne Networksの“OTネイティブ”ソリューション

工業生産、重要インフラ等の制御システムは、元来クローズドな環境であったり、特殊な専用システムであるため、一般的な情報系システムのセキュリティ対策では十分対応出来ない場合があります。本サービスはTXOne Networksのソリューションを採用し、OTゼロトラスト手法を通じて、ICS(Industrial Control System)およびOT環境のオペレーションを保護し、資産のライフサイクル全体を保護します。

TXOne 各製品の対応範囲

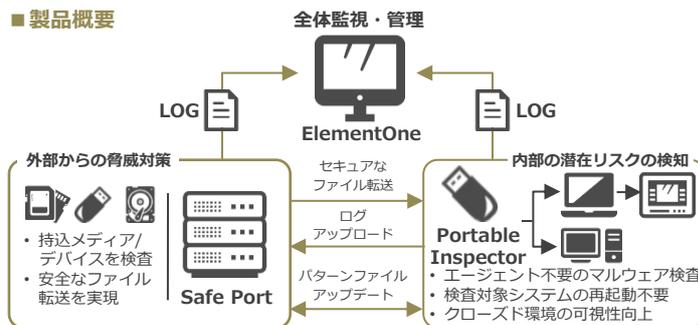


TXOne 製品ラインナップ

1. Elementシリーズ OT環境のセキュリティ検査と資産管理業務を効率化

OT環境のセキュリティ検査と資産管理業務を効率化する、包括的なソリューションです。

製品概要



製品ラインナップ

Portable Inspector	USBメモリ型ポータブルツールで、端末にソフトウェアをインストールすることなく、マルウェア検出と駆除、また資産情報の収集が可能です。
Element One	Element Oneは、Portable Inspectorによって収集された資産情報を、ダッシュボード形式で表示します。脆弱性、OSの更新状況、インストール済のアプリケーション、詳細なシステム情報等資産を見る化する機能を提供します。
SafePort	Safe Portは日々製造現場に持ち込まれるリムーバブルメディアの高速ウイルススキャン・駆除機能を提供します。直観的なインターフェースで、専門知識の有無に関わらず簡単に利用できます。

2. Stellarシリーズ OT環境に最適化されたエンドポイントプロテクション

OT環境向けに最適化されたエンドポイント保護プラットフォームです。マシンリソースが不十分だったり、パッチ適用が困難なEOSとなったWindows端末を保護します。



Stellar One

オフライン環境または境界分離されたネットワーク環境に配置されている端末のStellar Agentも統合管理が可能。管理グループ単位を柔軟に設定でき統一ポリシーと個別ポリシーの運用を両立します。

Stellar Protect

EOSのWindows OSを広くサポートし、ウイルス対策×ロックダウン×OTアプリ防御をOneエージェントで実現します。

3. Edgeシリーズ ネットワークセグメンテーションによる感染拡大防止

OTに特化したネットワークセグメンテーションにより、サイバー攻撃の影響を最小限に抑え、仮想パッチ技術により、レガシー端末の脆弱性を保護します。

Edge IPS	生産ラインの安定稼働を支援する産業向けの透過型IPSです。複数セグメント対応で高可用性を求められるマシンを保護し、生産ラインの継続稼働をサポートします。
Edge Fire	OTに特化した産業向け次世代ファイアウォールです。ネットワークのセグメンテーションと分離を可能にし、ネットワークをセルレベルの異なる制御ゾーンに分割します。
Edge One	Edgeシリーズ用集中管理コンソールです。一目で分かる管理画面で一元的な分散型ネットワークの可視性と防御ライン、セキュリティ状況の概要と対策をサポートします。