

製品ブローシャ

WATERFALLの侵入検知システム

安全なOTネットワークのための侵入検知

Waterfallの侵入検知システム (Intrusion Detection Systems、IDS) は、OTシステム (operations technology、運用・制御技術) とICS (industrial control system、工業用制御システム) のネットワークを、監視対象ネットワークにリスクを与えずに監視できるようにネットワーク侵入センサーを動作させるものです。WaterfallのIDSは、ハードウェアによる物理的なバリアであり、産業の運用を妨げたり損なう危険をもたらす遠隔からの攻撃、マルウェア、DOS攻撃、ランサムウェア、さらにはヒューマンエラーを防止します。



100%の保護

遠隔からのサイバー脅威に対応

安全な侵入検知

監視対象ネットワークをインターネット上のサイバー脅威に晒すことなく、OTからITへの安全なポートミラーリング

簡単なIDSセンサーの管理

ネットワークセンサーをITネットワークに導入し、監視対象のOTネットワークへのリスクなしに簡単に管理

集中管理できる容易な統合

業界最先端のSIEM/SOCソリューションで、スタンドアロン動作および統合をサポート

追加のICSホストは不要

多彩なオプションをもつ柔軟なハードウェア構成のため、高セキュリティを必要とするOT、ICSネットワークに新たなホストやソフトウェアは不要

2007年より産業施設を保護



鉄道



石油・ガス



電力



製造



水道



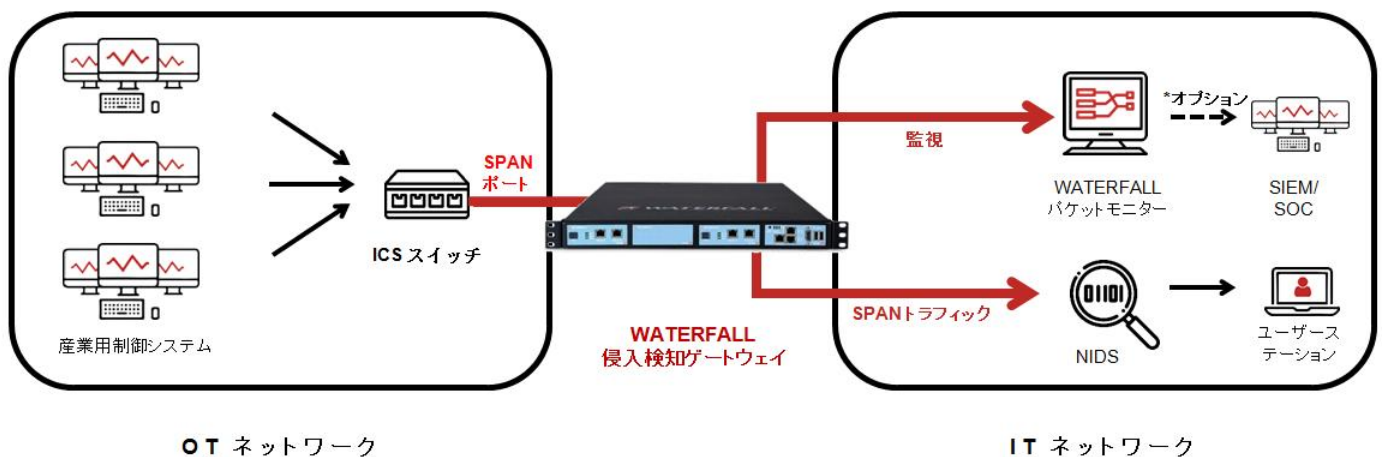
製薬

動作原理

WaterfallのIDSは、OTのミラーポートとスパンポートからキャプチャーしたトラフィックを、ITネットワーク上のネットワークIDSセンサーに複製します。WaterfallのIDSは、ITネットワークをOTネットワークに直接接続した場合に伴う脆弱性を招くことなく、ミラーポートとセンサーの間の透過性を実現します。

WaterfallのIDSは、ハードウェアとソフトウェアを組み合わせたもので、Waterfallが持つ業界最先端の一方向セキュリティゲートウェイ技術がそのベースになっています。WaterfallのIDSのハードウェアは、物理的にOT側スイッチからIT側センサーへの一方向のみでしか情報を送信できません。WaterfallのIDSは、ウイルス、DOS攻撃、ヒューマンエラー、遠隔操作を試みる攻撃といったものすべてをOTネットワークへ物理的に伝えないようになっています。

WaterfallのIDSを設置することで、産業系企業は、セキュリティオペレーションセンター (SOC) のアナリストが一箇所から簡単に管理・更新が可能なセンサーを備えたITネットワーク上で、OTネットワークの侵入センサーを安心して運用することができ、産業の運用に対するリスクを負う心配がありません。WaterfallのIDSは、次に挙げる侵入検知製品ベンダーと提携しています。CyberX、ForeScout、Dragos、Radiflow、Splunk、FireEye。



認証および準拠に関する情報

- » **認証**：コモンクライテリアEAL 4+、ANSSI CSPN、NITES Singapore
- » **評価済**：US DHS SCADA Security Test Bed & Japanese Control Systems Security Center Bed、Idaho National Labs、Digital Bond Labs、GE Bently Nevada Systems Labs、NISA Israel
- » **準拠**：グローバルICS標準および規制、NERC CIP、IEC 62443、NRC 5.71、NIST 800-82r2、CFATS、ISO、IIC SF、ANSSI、その他多数。

WATERFALL SECURITYについて

Waterfall Security Solutionsは、産業向けサイバーセキュリティ技術のグローバルリーダーです。Waterfallの製品は、革新的な一方向セキュリティゲートウェイをベースにしており、ファイアウォールを今後置き換えていくものです。広範に及ぶ同社の顧客は、国家インフラ、発電プラント、鉄道、原子力発電所、陸上および海上の石油ガス施設、精製所、製造施設、公益事業、その他多数。北米、欧州、中東、アジアに広く展開されているWaterfallの製品は、市場における広範で先進的な産業用遠隔監視プラットフォーム、アプリケーション、データベース、プロトコルをサポートしています。詳細は、www.waterfall-security.comをご覧ください。

Waterfallの製品は、米国特許8,223,205、7,649,452およびその他米国並びにその他の国々で申請中の特許により保護されています。「Waterfall」、Waterfallのロゴマーク、「Stronger than Firewalls」、「In Logs We Trust」、「Unidirectional CloudConnect」、「CloudConnect」、「One Way to Connect」は、Waterfall Security Solutions Ltd.の登録商標です。上記その他登録商標はそれぞれの所有者の所有物です。Waterfall Securityは、いつでも予告なしに内容を変更する権利を保有します。Waterfall Securityは、内容の更新を約束するものではなく、本書の誤りのについては一切の責任を負いません。Copyright © 2019 Waterfall Security Solutions Ltd. All Rights Reserved.