

一方向CloudConnect™： 産業用クラウド・セキュ リティ・ゲートウェイ



IIOTアダプションにおけるリスク:サイバーセキュリティと相互運用性

IIOTは、産業オペレーション、製造プラットフォーム、輸送システム、ライフラインなどを効率的に改善することをお約束することに違いありません。予知保全、遠隔監視、ビッグデータ分析、およびセキュリティ事象管理など、これまでに明らかにされてきたメリットを考えれば、IIOTを検討しないわけにはいきません。しかしながら、これらのメリットを活かすには、データを収集・通信する接続デバイスの大規模展開が必要になり、それによって増大するサイバーセキュリティ攻撃が劇的に表面化し、産業ネットワークへの侵入攻撃パスを開いてしまうことになりかねません。

産業用制御システムで用いられている膨大かつさまざまなプロトコルやアプリケーションもまた、多岐にわたるIIOTアダプションにおける重要な課題です。数多くのベンダーや種類の異なる数多くのデバイスからデータを収集して、統一された「クラウドフレンドリー」形式にデータをリコードするには、画期的な技術とアプローチが必要になります。

一方向CloudConnect:サイバーセキュリティおよび統一データ

10年間にわたり、産業用制御システムにおけるサイバーセキュリティのリーダーとして歩み続けてきたWaterfall Security Solutionsが、ついに、Waterfallの特許取得済み一方向セキュリティゲートウェイに基づく画期的なソリューション「CloudConnect」を提供します。

WaterfallのCloudConnectは、一方向ゲートウェイ技術を使用して、ヒストリアン、産業用制御システム、OPCサーバー、産業デバイスなどの産業ソースからデータを収集します。さらにそのデータを、XMLファイル、リレーショナルデータベース、出版購読型プロトコル、またはSOAPウェブサービスなど、統一されたクラウドフレンドリー形式に変換し、統一されたデータを安全に現場から産業クラウドに送信します。CloudConnectの基礎を成す一方向ゲートウェイ技術は、産業用システムおよびクラウドシステムの両方とのシームレスな接続性を確保し、インターネットに接するネットワークおよびシステムに付随するネットワーク脅威からデータを絶対的に保護する革命的なソリューションです。

メリット:



標的型サイバー攻撃
のリスクなしでIIOTの
メリットを得られる



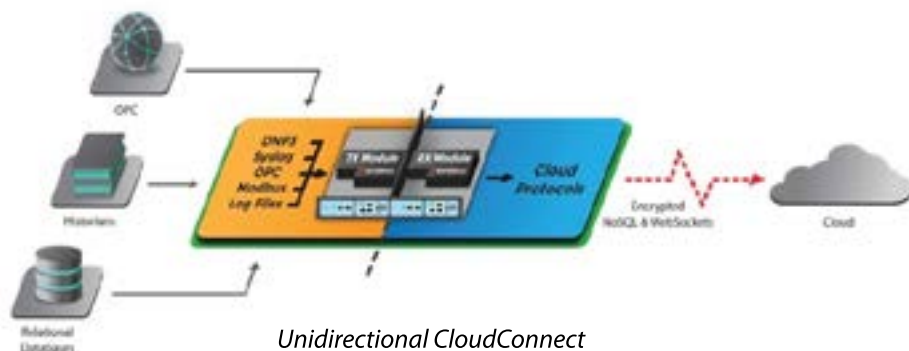
産業用システムとクラ
ウドベースシステム間
の相互運用性



多様な産業データを統一さ
れたものにクラウドフレ
ンドリー形式に変換



ビッグデータのクロス
プロトコル相互関係



CloudConnectソリューションは、市場をリードし、かつ安全性と信頼性の高い、Waterfall専有の一方方向セキュリティ技術を採用して、IT/OTインテグレーションを実現しています。ハードウェア強化型保護を提供するこの技術が、産業用ネットワークからのデータ送出手を可能にし、ネットワーク内に攻撃が仕掛けられる余地はありません。

機能の特長:

- 多様な産業システムおよびプロトコルをサポート
- 主要なクラウドフレンドリープロトコルおよびシステムをサポート
- 強固かつ設定可能なトランスレーション機能
- 標準1Gbpsスループット
- 設置および展開しやすい
- 市場をリードするWaterfall一方方向セキュリティゲートウェイを基調とする



Waterfall Security Solutionsについて

Waterfall Security Solutionsは、ハードウェア強化型一方方向通信を用いた産業用サイバーセキュリティソリューションのグローバルリーダーです。外部ネットワークから発信されたサイバー攻撃から産業用制御システムや重要インフラを保護することに重点を置き、Waterfall製品は、ファイヤーウォールに代わる難攻不落のソリューションを提供いたします。重要な国家インフラ、発電所、原子力発電所、海上プラットフォーム、精錬所、製造工場、電気/ガス/上下水道などのライフライン施設、その他多くのお客様にご活用いただいております。北米、欧州、中東、および日本を含むアジアのいたるところで展開されているWaterfall製品は、業界最大範囲の産業用プラットフォーム、アプリケーション、データベース、およびプロトコルをサポートいたします。

Waterfall製品は、米国特許およびその他の国にて取得済みの特許、および米国およびその他の国において出願中の特許により保護されています。詳細は、<http://waterfall-security.com/company/legal> をご覧ください。「Waterfall」、Waterfall Logo、「Stronger than Firewalls」、および「FLIP」は、Waterfall Security Solutions Ltd の登録商標です。上記に記載のその他の商標は、各所有者の財産です。Waterfall は、予告なしに、いつでも内容を変更する権利を有します。Waterfall は、本書の内容を更新する義務を負わず、また誤記についての責任を一切負いません。

Copyright © 2017 Waterfall Security Solutions Ltd. All Rights Reserved