

OSISOFT PI™用 WATERFALL

企業用PIサーバーの 安全なモニタリング

2009年以来、Waterfall SecurityはOSIsoftの信頼されるパートナーであり、多くの相互顧客に対してPI展開におけるIT/OT接続の安全を確保してきました。主力製品であるPI Systemによりオペレーションインテリジェンスの世界的リーダーになっているOSIsoftは、企業がセンサーベースのデータをキャプチャして各企業全体にわたって効率性の改善のために活用することを可能にします。

WaterfallのPI System向けソリューションは、産業システムのニーズに包括的に対処し、オペレーションテクノロジー (OT) と情報テクノロジー (IT) の安全な統合を達成します。そしてその一方、OSIsoft PIデータセットに対するアクセスと分析能力を最大化します。PI System用Waterfallを展開することで、企業は、自社の産業用コントロールシステムに入り込むとするリモートサイバー攻撃のリスクを排除できます。そしてその一方、重要な業務データへのシームレスなアクセスを可能にし、効率性を改善します。



OSIsoftのPI System用Waterfallを 使用することの利点



PIサーバー、コレクティブおよび
Asset Frameworkシステムの安全な複製



リモートコントロールサイバー攻撃と
オンラインマルウェア伝播の排除



NERC CIP、NIST、CFATS、ANSSI、
英国DfT、等に対する準拠の促進



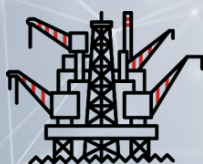
すべてのPI機能の最大利用



簡単な展開、即使用可能なソリューション



鉄道



石油・ガス



製造



水



電力



薬品

全面的な対 処が可能 で堅実な サポート:

- » AFインターフェース経由でアクセス可能な名前やコンテキストのアセットフレームワーク複製
- » タグ、属性、イベント、フレーム、値、および通知のリアルタイムの複製
- » オプションでタグ構造と属性の変更を伝播
- » すべてのPIデータタイプをサポート：数値、デジタル、ストリング、そしてタイムスタンプの各タグ
- » 完全または選択的なデータベース複製
- » 高可用性オプション：PI高可用性 コレクティブおよび冗長性のWaterfallゲートウェイ
- » データ再転送用のPI Backfill能力
- » オプションで複数の産業用PIサーバーを単一の企業用サーバーに統合

Waterfallの簡単なインストール、構成、およびモニタリング用のツールが、PI Systemユーザーにとってこの製品を簡単なものにしていきます。包括的診断は、リアルタイムアラームを含んでいます。これは、Syslog、Windows ログ、電子メール、SNMPトラップ、ログファイル、PI System タグ、およびWaterfallのモニタリングコンソール経由でユーザーに不具合のアラートを出します。

PI Systemに適したWATERFALLのソリューション

OSISOFT PI SYSTEM

産業用ネットワーク上の業務用PI Systemsを企業ネットワークに複製し、オプションで複数のプラントを単一のエンタープライズヒストリアンに統合。

ユーザーは通常通り双方向に複製サーバーと通信しつつ、リモートサイバー攻撃から産業ネットワークを安全に保つことができます。

PI ASSET FRAMEWORK (PI AF)

サポートされるPI AF APIを使用して、Asset Frameworkのサーバー、アセット中心のモデル用のリポジトリ、階層構造、オブジェクト、および設備を複製。

AF複製は自動的にICS Asset Frameworkサーバーの変更と同期され、すべてのPI AFデータソースへのアクセスを提供します。

PI BACKFILL

OSISOFT PI System データをITネットワーク上の複製サーバーに再送信しデータのギャップに対処。

Backfill 機能が既存のデータを特定し、重複データが複製サーバーに現れないようにします。

INFO@WATERFALL-SECURITY.COM

WWW.WATERFALL-SECURITY.COM

WATERFALL SECURITY SOLUTIONS について

Waterfall Security Solutionsは産業用サイバーセキュリティテクノロジーの世界的なリーダーです。当社の増え続ける顧客のポートフォリオの中には、国のインフラストラクチャ関連の企業、発電所、原子力発電所、オフショアの石油とガスの施設、鉄道輸送、精製所、製造プラント、公共事業の企業、そしてその他多くの企業が含まれます。北アメリカ、ヨーロッパ、中東、およびアジアで展開するWaterfallの製品は、市場で最大級の範囲の代表的な産業用リモートモニタリングプラットフォーム、アプリケーション、データベース、そしてプロトコルをサポートしています。連絡先：info@waterfall-security.com

Waterfallの製品は、米国特許8,223,205、7,649,452、および米国とその他の国で出願中のその他の特許で保護されています。「Waterfall」、Waterfallのロゴ、「Stronger than Firewalls」、「In Logs We Trust」、「Unidirectional CloudConnect」、「CloudConnect」、および「One Way to Connect」はWaterfall Security Solutions Ltd.の商標です。上記の他のすべての商標はそのそれぞれの所有者の資産です。Waterfall Securityはいつでもこの内容を通知無しで変更する権利を持つものとします。Waterfall Securityは、内容の更新を行うことに責任を持ちませんし、またこのドキュメントにあるいかなる誤りについても責任を負わないものとします。Copyright © 2018 Waterfall Security Solutions Ltd. すべての権利は当方に帰属。www.waterfall-security.com