

OSISOFT PI용 WATERFALL

엔터프라이즈용 PI Server 의 보안 모니터링

Waterfall Security는 2009년부터 전 세계 많은 고객들을 대상으로 PI 배포, IT/OT 시스템 통합을 보장함으로써 OSIsoft의 신뢰할 수 있는 파트너로 인정받고 있습니다.

운영 인텔리전스 분야의 세계적 선두 기업인 OSIsoft는 주력 제품인 PI 시스템을 제공함으로써 기업이 센서 기반의 데이터를 캡처, 활용하여 업무 효율을 높일 수 있도록 지원합니다.

PI 시스템을 위한 Waterfall의 솔루션 제품군은 OSIsoft PI 데이터 세트 및 분석 기능에 대한 액세스를 극대화하는 한편, 산업용 시스템의 요구를 포괄적으로 충족시켜 운영 기술(OT) 및 정보 기술(IT) 네트워크의 안전한 통합을 보장합니다.

PI 시스템@용 Waterfall을 배치함으로써, 기업은 산업용 제어 시스템에 침입하는 원격 사이버 공격의 위험을 제거하는 한편, 중요한 운영 데이터에 원활하게 액세스하여 효율성을 높일 수 있습니다.



OSISOFT PI 시스템용 WATERFALL의 이점



PI Servers, PI Collective,
PI Asset Framework 시스템의 안전한 복제



원격 제어 사이버 공격 및 온라인 멀웨어 전파 차단



NERC CIP, NIST, CFATS, ANSSI, UK DfT 등의
규정준수 보장



모든 PI 기능의 활용 극대화



간단한 배포, 바로 구매가 가능한 솔루션



철도



석유 가스



제조



수력



전력



제약

완벽한 기능과 강력한 지원:

- » 이름, 컨텍스트의 Asset Framework (AF) 복제, AF 인터페이스를 통한 액세스 가능
- » 태그, 속성, 이벤트, 프레임, 값 및 알림의 실시간 복제
- » 태그 구조 및 속성 변경에 대한 선택적 전파
- » 모든 PI 데이터 유형 지원: 숫자, 디지털, 문자열 및 타임스탬프 태그
- » 전체 또는 선택적 데이터베이스 복제
- » 고가용성 옵션: 고가용성 PI Collective 및 Waterfall 게이트웨이 이중화
- » 데이터 재전송을 위한 PI 백필(Backfill) 기능
- » 여러 산업용 PI 서버를 단일 엔터프라이즈 서버에 선택적으로 통합

Waterfall의 간단한 설치, 구성 및 모니터링 도구를 통해 PI 시스템을 쉽게 사용할 수 있습니다. 포괄적인 진단에는 Syslog, Windows 로그, 이메일, SNMP 트랩, 로그 파일, PI 시스템 태그 및 Waterfall 모니터링 콘솔을 통해 사용자에게 오류 상태를 경고하는 실시간 알람이 포함됩니다.

PI 시스템용 WATERFALL의 솔루션 제품군

OSISOFT PI 시스템

산업용 네트워크의 운영 PI 시스템을 엔터프라이즈 네트워크에 복제하고, 선택적으로 여러 플랜트를 단일 엔터프라이즈 히스토리언에 통합할 수 있습니다.

사용자는 복제본 서버와 양방향으로 상호 작용 가능하며 원격 사이버 공격 으로부터 산업용 네트워크를 안전하게 관리할 수 있습니다.

PI ASSET FRAMEWORK(PI AF)

지원되는 PI AF API를 사용하여 AF Server, 자산 중심 모델, 계층 구조, 개체 및 장비에 대한 자원관리 DB를 복제합니다.

AF 복제본은 ICS AF Server의 변경 사항과 자동으로 동기화되며, 모든 PI AF 데이터 소스에 대한 액세스를 제공합니다.

PI 백필(BACKFILL)

OSISOFT PI 시스템 데이터를 IT 네트워크의 복제 서버로 재전송하여 데이터 공백 문제를 해결합니다.

백 필 (Backfill) 기능은 중복 데이터가 복제본 서버에 나타나지 않도록 기존 데이터를 식별합니다.

INFO@WATERFALL-SECURITY.COM

WWW.WATERFALL-SECURITY.COM

WATERFALL 보안 솔루션 정보

Waterfall Security Solutions는 산업용 사이버 보안 기술의 글로벌 리더입니다. 회사의 확장된 고객 포트폴리오에는 국가 기반 시설, 발전소, 원자력 발전소, 해상 유전 및 가스 시설, 철도 운송, 정유소, 제조 공장, 유틸리티 회사 등이 포함됩니다. 북미, 유럽, 중동 및 아시아 전역에 배포된 Waterfall 제품은 시장에서 가장 광범위하고 선도적인 산업용 원격 모니터링 플랫폼, 애플리케이션, 데이터베이스 및 프로토콜을 지원합니다. 연락처: info@waterfall-security.com

Waterfall의 제품에는 미국 특허 7,649,452, 8,223,205 및 미국과 기타 국가에서 출원 중인 다른 특허가 적용됩니다. "Waterfall", Waterfall 로고, "Stronger than Firewalls", "In Logs In Trust", "Unidirectional CloudConnect", "CloudConnect" 및 "One Way to Connect"는 Waterfall Security Solutions Ltd.의 상표입니다. 상기에 언급된 기타 모든 상표는 각 소유자의 재산입니다. Waterfall Security는 사전 고지 없이 언제든지 본 내용을 변경할 수 있는 권리가 있습니다. Waterfall Security는 내용을 업데이트할 의무가 없으며, 본 문서의 오류에 대해 책임을 지지 않습니다. Copyright © 2018 Waterfall Security Solutions Ltd. 모든 권리 보유. www.waterfall-security.com