

WATERFALL FOR OSISOFT PI

供企业使用的 PI SERVER 安全监控

自 2009 年以来，Waterfall Security 一直是 OSIsoft 值得信赖的合作伙伴，为全球众多共同客户的 PI 部署提供 IT/OT 连接。OSIsoft 凭借其旗舰产品 PI System 成为全球运营智能领导者，可帮助企业跨企业捕获和利用基于传感器的数据，从而提高效率。

Waterfall 的 PI System 解决方案套件全面满足工业系统的需求，实现操作技术 (OT) 和信息技术 (IT) 网络的安全集成，同时最大限度地访问 OSIsoft PI 数据集和分析功能。通过部署 Waterfall for PI System[®]，企业可以消除远程网络攻击进入其工业控制系统的风险，同时实现对关键运营数据的无缝访问，以此提高效率。



使用 WATERFALL FOR OSISOFT PI SYSTEM 的优势



安全地复制 PI Server、Collectives 和 Asset Framework 系统



消除远程控制网络攻击和在线恶意软件传播



促进遵守 NERC CIP、NIST、CFATS、ANSSI、英国 DfT 等标准和规范



最大程度地利用所有 PI 功能



简单的部署，现成的解决方案



铁路



油气



制造



水



动力



制药

功能全面 及强大的 支持：

- » Asset Framework 的名称、背景复制；可通过 AF 接口访问
- » 实时复制标签、属性、事件、框架、值和通知
- » 标签结构和属性更改的可选繁殖
- » 支持所有 PI 数据类型：数值、数字、字符串和时间戳标记
- » 完整或选择性数据库复制
- » 高可用性选项：PI 高可用性集合和冗余 Waterfall 网关
- » PI Backfill 的数据重传功能
- » 将多个工业 PI Server 可选地聚合到单一企业服务器

Waterfall 简单易用的安装、配置和监控工具使 PI System 用户可以轻松使用。全面的诊断功能包括实时警报，系统通过 Syslog、Windows 日志、电子邮件、SNMP 陷阱、日志文件、PI 系统标签和 Waterfall 监控控制台提醒用户故障情况。

适用于 PI SYSTEM 的 WATERFALL 解决方案套件

OSISOFT PI SYSTEM

将工业网络中的运营 PI System 复制到企业网络，可选择将多个工厂聚合到单一企业历史数据库。

用户与副本服务器进行正常和双向交互，确保工业网络免受远程网络攻击。

PI ASSET FRAMEWORK (PI AF)

使用受支持的 PI AF API 复制 Asset Framework 服务器、以资产为中心的模型的存储库、层次结构、对象和设备。

AF 副本自动与原始 ICS Asset Framework 服务器中的更改同步，并提供对所有 PI AF 数据源的访问。

PI BACKFILL

将 OSIsoft PI System 数据重新传输到 IT 网络中的副本服务器，以解决数据差距。

回填 (Backfill) 功能可识别现有数据，以便重复数据不会出现在副本服务器中。

INFO@WATERFALL-SECURITY.COM

WWW.WATERFALL-SECURITY.COM

WATERFALL SECURITY SOLUTIONS 简介

Waterfall Security Solutions 是工业网络安全技术的全球领导者。该公司不断扩大的客户组合包括国家基础设施、发电厂、核电站、海上油气设施、铁路运输、精炼厂、制造工厂、公用事业公司等等。Waterfall 的产品部署遍及北美、欧洲、中东和亚洲，支持市场上各类领先的工业远程监控平台、应用程序、数据库和协议。请联系：info@waterfall-security.com

Waterfall 的产品受美国专利 7,649,452、8,223,205 以及美国和其他国家/地区的其他待批专利申请的保护。“Waterfall”、Waterfall 徽标、“Stronger than Firewalls”、“In Logs We Trust”、“Unidirectional CloudConnect”、“CloudConnect”以及“One Way to Connect”是 Waterfall Security Solutions Ltd. 的商标。上文提及的所有其他商标是其各自所有者的财产。Waterfall Security 有权随时对本文档进行修订，恕不另行通知。Waterfall Security 不承诺更新内容，也不对本文档中的任何错误承担任何责任。版权所有 © 2018 Waterfall Security Solutions Ltd. 保留所有权利。www.waterfall-security.com