

Claroty 平台

安全远程访问(SRA)

成功案例

Claroty 安全远程访问 (SRA) 是业界领先的安全远程访问解决方案，专门为 OT 环境而构建，并且是一个全方位 OT 安全平台的软件。SRA 具备众多独特优势，包含轻松提供、保护和控制 OT 远程访问的能力、最大限度地降低远程 OT 员工和第三方带来的风险、以及让客户能够对远程或分散的劳动力做出事件管理调整等。

以下 3 个成功案例，重点介绍了 Claroty 客户运用 SRA 来实现其 OT 安全和风险管理目标的几种方法：

SRA 成功案例 1

SRA 使某清洁能源生产商在 COVID-19 期间最大限度地减少现场员工，维护工业运营和远程作业的网络安全。

客户背景：

某清洁能源生产商最初部署了 Claroty 平台的持续威胁检测(CTD)软件，以支持资产可视化、威胁检测及跨越其每个生产工厂 OT 环境的风险和漏洞管理。在 COVID-19 爆发后不久，客户选择了部署 SRA 软件，为工厂提供远程访问和监控。

SRA 的主要目标：

让清洁能源生产商调整生产运营和网络安全态势，应对由 COVID-19 带来的前所未有的风险、变化和挑战。

SRA 带来的优越成果：

- 大幅度地减少维护每个工厂关键工业系统所需的现场员工数量
- 在不影响每个工厂作业效率、有效性和安全性的情况下，快速扩展远程员工队伍
- 在距离公司总部 2,000 多公里外的多座工厂实现新型 OT 技术的无缝、完全远程部署
- 能够远程审计工业系统以及与此类系统的远程连接
- 能够远程审核所有现场员工与工业系统的作业
- 提高对工业系统的支持范围和质量，减少员工的差旅需求
- 提高工业系统的可靠性

SRA 成功案例 2

某全球性饮料生产商运用 SRA 将第三方风险降至最低，并维护饮用水处理和装瓶设施制造过程的完整性。

客户背景：

某饮料生产商需要解决数百家第三方承包商带来的严重风险。这些承包商负责远程维护其饮用水处理和装瓶设施的工业系统，在任何类型的设施中，任何 OT 流程数值的变更均可能导致饮料制造产生污染危害。但由于 OT 环境的复杂性、地理布局的分散性，唯有依赖第三方远程维护其生产环境。该饮料生产商缺乏有效的远程监控措施，对这些第三方的行为可见性有限，无法对生产问题及时做出响应。

该生产商向 Claroty 寻求帮助，希望最大限度地降低这些风险，选择部署 CTD 获得 OT 可见性，并选择 SRA 为其承包商队伍提供更轻松、更安全的远程访问，来维护饮用水处理和装瓶基础设施。

SRA 的主要目标：

将数百家第三方承包商负责的远程维护饮用水处理和装瓶基础设施所带来的风险降至最低。

SRA 带来的优越成果：

- 能够从任何位置轻松安全地访问、维护和监控饮用水处理和装瓶设施的工业系统
- 避免远程第三方承包商与 OT 资产直接连接，减少饮用水处理和装瓶设施的攻击面
- 接收未经授权的远程连接或可能影响饮用水处理和装瓶设施 OT 过程完整性的活动实时警报
- 通过查看实时 SRA 会话(如果认为有必要遏制事件，断开连接)无缝地调查和响应此类警报
- 根据零信任和最小特权安全原则，对 OT 远程访问(包括负责为饮用水处理和装瓶设施提供服务的承包商)实施基于策略和角色的系统管理控制
- 减少远程第三方承包商所带来的网络安全风险
- 保持作业的完整性，提高工业系统的可靠性

SRA 成功案例 3

SRA 让一座欧洲的繁忙机场能够保护和远程访问楼宇管理系统。

客户背景：

欧洲某机场每年运输超过 250 万吨货物，是货运公司和快递公司的交通枢纽，使其成为全球 100 多个企业供应链中的重要一环。其中发挥基础作用的是数英里长的自动化传送带，它让货物在机场内稳定、安全地移动。这些传送带是楼宇管理系统(BMS)所控制的，该系统由位于机场主要场所附近个别设施的 OT 员工进行远程监控和维护。

与 BMS 的所有此类远程连接，过去都是通过 VPN 进行的。所以，无法完全控制、监控和防止因安全卫生不足、无意错误或内部威胁带来的恶意软件、其他风险。该机场意识到要快速解决这些风险以及 VPN 带来的各种运作挑战。机场选择 Claroty 并部署 SRA，保护和控制对楼宇管理系统的远程访问。

SRA 的主要目标：

为 OT 员工配备高度安全、可控和高效的方式来监控和维护机场 BMS，最终保持其自动化传送带、其运输的贵重货物的安全性、可靠性和完整性。

SRA 带来的优越成果：

- OT 员工能安全可靠地从任何位置访问、监控和维护 BMS 和连接的系统
- 在部署 SRA 的几天内，BMS 与机场的企业 VPN 完全断开连接，从而迅速减少攻击面
- 根据角色、策略、活动和时间范围来隔离和控制 OT 员工的 BMS 访问权限
- 能够全面监控、调查和断开与 BMS 的 OT 远程连接
- 及时向现场员工发出故障警示，缩短维修时间，减少中断次数，更高效地处理传送带故障
- 保持作业完整性，提高自动化传送带的稳定性
- 降低机场 OT 和企业网络所面临的网络安全风险

关于 Claroty 安全远程访问(SRA)

安全远程访问(SRA)为内部和第三方用户提供可靠且融合的高度安全 OT 环境远程访问。与传统的远程访问解决方案(大多数均针对 IT 网络设计)不同, Claroty SRA 专门为满足工业网络的特定操作、管理和安全需求而设计。

它是一个独特的工业网络安全解决方案,可以减少平均修复时间(MTTR),最大限度地降低为 OT 远程用户配置和管理访问的成本和复杂性,减少 OT 环境面临的非托管、不受控制和不安全访问带来的风险。

关于 Claroty

Claroty 使工业、医疗保健和商业企业能够保护其环境中的所有网络物理系统:扩展物联网 (XIoT)。该公司的统一平台与客户现有的基础设施集成,为可视化、风险和漏洞管理、威胁检测和安全远程访问提供全方位的控制。Claroty 得到了领先的工业自动化供应商的支持和采用,拥有广泛的合作伙伴生态系统和屡获殊荣的 Team82 研究团队。

Cyberworld

广州科明大同科技有限公司

中国区
总代理

官方网站 www.cyberworld.com.cn
业务电邮 info@cyberworldchina.com
服务专线 400-9988-792