

通过TIA门户实现OT安全：工业自动化保护（TIA-OTSEC）

简要介绍

培训概述了当前工业网络威胁的防护概念，以及如何通过综合方法有效保护工业厂房和机器。参与者应通过西门子数字工业（DI）安全组合的具体示例，学习如何以及实施哪些安全措施。TIA门户中的实践练习帮助参与者更好地理解概念并直接应用。

培训目的

在课程中，学员了解哪些对策和组合元素可用于保护工业厂房和机器免受网络威胁。

培训对象

- 机械制造者、系统集成商、工厂操作员
- 网络安全官员，即负责网络安全的人员
 - 项目经理，项目工作人员
 - 技术人员
 - 项目规划者、程序员
 - 调试工程师

课程内容

- 提高对工业生产设施网络安全威胁与风险的认识与理解
- 演示基于应用场景并利用西门子数字工业自动化产品组合，调整和优化安全概念、标准和最佳实践。
 - DI安全组合中的集成安全功能如何配置并结合整体安全概念使用。
 - 纵深防御的安保概念包括哪些内容？
 - 开始使用 TIA 门户的用户管理
 - 控制器安全——SIMATIC控制器的系统完整性
 - 认证与加密机制简介
 - SIMATIC CPU S7-1500 的安全通信机制
 - 网络安全——小区保护概念及远程维护访问的实施
 - 工厂安全——物理和组织安全措施
 - 驱动——硬化
- 课程费用包含：免费使用数字学习平台 [SITRAIN访问](#)——从课程开始前一周开始至结束后两周。在这里，您可以找到关于 [保护工业网络](#)以及其他主题的网络培训，如 [工业安全](#)，[工业自动化系统](#)、[SIMATIC](#)等。通过学习会员，你可以深入或重复学习本次学习活动的內容，并继续学习其他有趣的主题。

必备条件

- 工业自动化基础知识
- 工业通信基础知识
 - SIMATIC TIA 门户第7步基础知识

注意事项

学习会员资格从课程开始前7天开始，结束后14天结束。在此期间，您可以参加所有可用的网络培训。

课程类型

标准课程

培训天数

3 天

培训语言

en