

SIEMENS

基于SCALANCE的工业网络安全

工业网络培训

描述

当今一个没有任何以太网连接的工业应用是无法想象的。无论是大型的生产系统网络，亦或是一个小规模的工业以太网通信网络，均对网络的可靠性和安全性有极高的依赖。任何来自外部或内部对网络的非法侵入或篡改都会对企业生产或关键资产造成不可估量的严重后果。因此，构建一个安全的网络系统是非常至关重要的。

通过本认证培训课程 - 工业网络安全，您将了解到工业网络安全的潜在危险和风险，以及该如何正确的评估和应对。

课程目标

您将系统的学习到大量用于提高对知识产权保护，防范网络攻击和间谍活动，以及防止恶意篡改的方式方法。课程学习过程中您将会熟悉如何使用现有的安全产品来防范上述威胁。本课程将不仅仅涵盖和网络安全相关的理论培训，还包括了实际的动手操作。因此在培训结束后，您将会掌握用于规划、实施和部署网络安全的工业安全策略。

您的专业知识将通过培训中实际使用的各种西门子SIMATIC NET产品而得到进一步的加深和巩固。

培训内容

- 当前网络安全发展趋势和安全风险
- 西门子纵深防御体系
- 更新和替换网络安全组件
- 网络中的潜在风险
- 基本的网络安全防范机制（端口、密码、协议等）
- 单元防护架构
- 访问限制
- 基于VPN的远程访问
- 基于西门子SIMATIC NET的大量动手操作

适合的参加培训人员

技术工程师
技术型销售人员
工业领域：COOs,项目工程师，维护工程师
IT领域：CIOs，网络架构师，网络管理员，网络服务工程师

要求

参加人员需具备“工业网络中的以太网基础”课程涵盖的基本技能：您必须具备“以太网”的基础知识，例如拓扑结构、以太网数据传输的基本架构、寻址及理解相关的技术词汇含义。您还需要了解例如路由器、交换机、集线器和OSI参考模型的基本原理。在参加本培训课程之前，我们建议您先行参加我们的“基于西门子SCALANCE的工业网络交换和路由”培训课程。

认证（Siemens CPIN）

本培训课程为参加”西门子工业网络认证专家 - 工业网络安全“认证测试的先导课程。在培训课程结束后，可参加随后提供的认证测试考试。

直接扫描获得本书PDF文件

扫描关注西门子中国官方微信

西门子（中国）有限公司
过程工业与驱动集团

如有变动，恕不事先通知
订货号：PDPA-B80026-00-5DCN
8241-SH902009-03181.5

西门子公司版权所有

本宣传页中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

宣传页中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。