

The background of the top section features a tablet displaying a Siemens logo and a network diagram, resting on a document with a Siemens 'Certified' stamp and a signature. The Siemens logo is prominently displayed in a white box on the left.

SIEMENS

工业网络中的无线 局域网技术

工业网络培训

描述

在工业环境中，WLAN的应用场合往往比较恶劣，例如恶劣的温度变化、湿度和粉尘影响，但即使如此，仍然需要确保系统运行的高可靠性和高性能。但是从另一个角度来看，工业无线网络也为复杂的室内和室外应用场合提供了一种高度灵活的解决方案。因此，即使是那些要求高安全性的应用，通过无线以太网仍然可以无缝的与例如PROFINET组件实现可靠和安全的连接。

通过本培训认证课程，您将有机会熟悉在工业环境下使用无线以太网的基础知识。

课程目标

本课程将向您传授如何配置、规划和运维工业无线局域网，即使是与一个实时系统互联的情况下。为了确保您学习到的理论知识能够与实际相结合，我们还在培训过程中设计了深度的实际操作练习。因此在结束本培训课程后，您将会理解工业网络对无线组网的需求。您也将具备必要的技能已能够完成一个工业无线局域网的规划、部署和运维。

您的专业知识将通过培训中实际使用的各种西门子SCALANCE W无线局域网产品而得到进一步的加深和巩固。

培训内容

- 各种无线网络通讯技术的共存和比较
- 无线通讯技术的理论基础
- 各种不同无线局域网标准介绍
- 无线局域网安全和高吞吐率
- 规划和配置不同的射频链路
- 基于iPCF规划和配置RCOAX射频网络
- 基于iPCF-MC规划和配置无干扰的射频网络
- 基于西门子SCALANCE W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

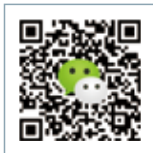
认证（Siemens CPIN）

本培训课程为参加”西门子工业网络认证专家 - 工业无线网络“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-B80027-00-5DCN
8242-SH902010-03181.5

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。