

INDUSTRIAL WIRELESS LAN (IK-IWL)

Breve descripción

Dirigido a personal en tareas de mantenimiento, servicio y proyectos, con experiencia en sistemas SIMATIC, para la intervención, diseño y puesta en marcha de diferentes topologías y arquitecturas de redes industriales a través de IWLAN con SCALANCE W, empleando las herramientas de Web Based Management (WBM) e integración con S7-1500/1200 en TIA Portal V1x.

Objetivos

Desarrollar habilidades para la configuración, diagnóstico e integración de redes inalámbricas de IWLAN para la puesta en marcha, envío y recepción de datos síncronos y asíncronos entre controladores y otros dispositivos de IE y PROFINET.

Dirigido a

Personal de mantenimiento
Personal de servicio técnico
Ingenieros de proyectos
Ingenieros de puesta en marcha

Contenido

Vista General de Redes Industriales
Introducción a Industrial Ethernet y PROFINET
Portafolio de Productos SIMATIC NET
Antenas y Teoría de Redes Inalámbricas
Topologías y Estándares
Configuración Básica
VLANs en Redes Inalámbricas
Roaming e iPCF
Redes Inalámbricas Distribuidas (WDS)
Seguridad en IWLAN
iFeatures
Integración con TIA Portal

Prerrequisitos

Conocimientos básicos en puesta en marcha de controladores SIMATIC en TIA Portal equivalentes a curso TIA S7-1500 – Nivel 1 [TIAPRO1].

Modalidad

Curso presencial

Duración

24 horas

Idioma

es