SIEMENS

S7 Ethernet y Profinet (IK-ETHPNSYS)

Short Description

Red de área local con autómatas SIMATIC S7 300 / 400

Objectives

Adquirir los conocimientos necesarios que permitan al participante el montaje, configuración, programación y diagnóstico de diferentes topologías de red Ethernet y Profinet a través de la amplia gama de equipos de automatización SIMATIC S7.

Target Group

Programadores
Ingenieros de puesta en marcha
Personal de ingeniería
Personal de mantenimiento
Personal de servicio

Content

- Red Ethernet. Posicionamiento SIMATIC NET.
- Principios de funcionamiento. Protocolos ISO y TCP/IP.
- Componentes de red. Concepto de switching.
- CP 343-1 / 443-1. Parametrización básica.
- Programación y configuración de enlaces.
- Concepto de IT. Tecnología de la información a través de Internet.
- Introducción a Profinet.
- Componentes de red (Fichero XML).
- Configuración y programación de Profinet.
- Comunicación entre componentes inteligentes: iDevice y Shared device.
- Diagnóstico en Profinet y Networking (SNMP).
- Introducción a WLAN. Componentes de red.
- Configuración programación de WLAN con Profinet IO.
- Posibilidad de programación remota. Routing S7.
- Visualización de datos de proceso a través del PC. Concepto de OPC Server.

Prerequisites

Conocimientos avanzados de programación de PLC's SIMATIC S7 300 / 400 o haber participado recientemente en el curso SIMATIC S7 300/400 nivel 2

Note

Duración: 35 horas

Type

Face-to-face training

Duration

35 hours

Language

es

Fee

1,761 EUR

copyright by Siemens AG 2026