

TIA-MICRO2 REMOTE (TIAMICRO2R)

Short Description

Курс TIA-MICRO2 (Расширенный курс по контроллерам S7-1200)

Objectives

Курс предназначен для пользователей, которые хотят изучить расширенные возможности по работе с контроллером SIMATIC S7-1200 с использованием децентрализованной периферии и обмена данными по сети Ethernet, а также его технологических функций, таких как управление перемещением и PID регулятор.

Target Group

Программисты, инженеры — проектировщики, специалисты по пуско-наладке

Content

- Программное обеспечение TIA Portal и STEP 7 Basic
- Конфигурирование и ввод в эксплуатацию аппаратной части
- Обработка аналоговых сигналов
- Работа с блоками данных
- Функции и функциональные блоки
- Косвенная адресация в S7-1200
- Введение в программирование на языке SCL
- Работа с Profinet IO на шине Industrial Ethernet
- Теги и сообщения в HMI
- Технологические объекты: PID регулятор, Motion Control
- Поиск и устранение ошибок и неисправностей
- Обмен данными по шине Industrial Ethernet

Практические упражнения выполняются с использованием учебных стендов SIMATIC S7 1200 с CPU1214 и CPU 1211, сенсорной панели КТ Р600PN, программатора FieldPG или PC и модели конвейера. Используется программное обеспечение TIA PORTAL

Prerequisites

- Начальные знания по автоматизированным системам управления;
- Прохождение курса TIA-MICRO1.

Type

Online-Training

Duration

4 days

Language

ru