

SIMATIC WinCC Unified for PC-Systems (TIA-UWCCPC)

Descrição resumida

O SIMATIC WinCC Unified é o novo sistema de visualização no TIA Portal, que convence pelo uso nativo de tecnologias web. Com esta formação avançada sobre o WinCC Unified no ambiente SCADA, o formando aprende a utilizar o WinCC Unified, os novos Unified Comfort Panels e adquire ainda noção do elevado grau de abertura do sistema através das suas interfaces de alta performance. Aprende ainda a utilizar o novo PC Runtime e adquire uma impressão pessoal do desempenho do novo sistema.

Objetivos

Após esta formação, o formando está apto a utilizar o WinCC Unified PC Runtime, e a criar os seus próprios projetos HMI/SCADA com o WinCC Unified Engineering e um ou vários utilizadores/monitores, aplicando sistemas cliente-servidor (web), configurações da instalação e operação/controlo remoto baseado na web. Aprende ainda a fazer comunicação OPC UA, arquivos de grandes volumes de dados, hierarquia tecnológica e configurações distribuídas da fábrica.

Grupo alvo

Programadores
Técnicos de comissionamento
Técnicos de manutenção
Técnicos de Service

Conteúdo

Criação de um projeto e transferência para a PC Station
Clientes WinCC Unified
Arquivo em base de dados
Conectividade – Comunicação S7 e OPC UA
Hierarquia tecnológica – modelo de configuração orientada por objetos
Colaboração: Setup de configurações distribuídas / partilha de dados da instalação
Relatórios
Opções de inteligência da instalação

Pré-requisitos

o formando deverá ter frequência prévia do curso TIA-UWCCM ou conhecimentos equivalentes.

Observações

Manuais disponíveis em inglês.

Tipo

Treinamento presencial

Duração

2 dias

Idioma

pt