

Switches Industriais Hirschmann

Introdução

A grande gama de switches Hirschmann permite uma vasta opções de aplicações para grandes ou pequenas redes. Apesar dos simples procedimentos de instalação, esses dispositivos requerem seleções especiais, comissionamento e supervisão, de forma que suas funções resilientes possam ser atingidas mesmo sob as mais severas condições industriais.

Objetivo

Num ambiente profissional, o participante receberá conhecimentos detalhados sobre as funcionalidades Camada 2 dos switches OpenRail, OpenMICE, MACH, e OCTOPUS. Isso inclui instalação, comissionamento e supervisão.

O treinamento possui parte teórica e prática. Os conhecimentos necessários sobre as funções e possibilidades de aplicação dos produtos são cobertos em blocos teóricos. Cada bloco é seguido por exercícios práticos, preparados para demonstrar ao participante suas funcionalidades.

Público Alvo

Engenheiros de Sistema, Designers de Rede e Técnicos de Suporte.

Pré-requisito

Entendimento básico da Ethernet, por exemplo, "Ethernet Industrial –" (CT1) e "Rede Industrial" – (CT2) são requeridos.

O participante deverá trazer um laptop com conexão Ethernet e com direitos de Administrador.

Programa do Curso

Introdução

- Overview dos produtos Hirschmann
- O Conceito da plataforma

Propriedades dos Dispositivos

- Formato
- Faixas de Temperatura
- Fontes de Alimentação
- Certificações

Informações Básicas

- Gerenciamento de Firmware
- Gerenciamento de Configuração

Switching

- Port Configuration
- Controle de Multicast
- VLANs

Redundância

- Hiper Ring
- MRP
- Subrings
- Rapid Spanning Tree
- Multiple Spanning Tree
- Link Aggregation

Diagnósticos

- Espelhamento de porta
- Status dos dispositivos
- Topology Discovery
- Configuration Check
- Log de eventos

Segurança

- Segurança de Porta
- Autenticação (802.1x)

Avançado

- DHCP relay e Server
- Command Line Interface

Duração

3 dias (9:00 as 16:00)

Adicional

Recomendado para a certificação como "Hirschmann Industrial Rail Specialist".