

Seguridad en Redes Industriales (IK-SECURITY)

Breve descripción

Curso sobre seguridad en redes industriales Ethernet, abarcando identificación de riesgos, protección de datos y aplicación de estándares de seguridad con prácticas reales

Objetivos

- Familiarizarse con los conocimientos necesarios para aplicar los conceptos exigidos por las normas comunes de seguridad
- Conocer los requisitos y fundamentos necesarios para planificar, aplicar y prestar apoyo a las medidas de seguridad industrial

Dirigido a

Responsables de la toma de decisiones
Planificadores
Personal de ventas
Ingenieros de configuración
Técnicos de puesta en marcha
Personal de ingeniería
Ingenieros de proyectos
Personal de mantenimiento
Personal de servicio
Industria: Directores de operaciones
TI: directores de sistemas de información, planificadores y administradores de redes

Contenido

Tendencias actuales y riesgos de seguridad
Defensa en profundidad con Siemens: un concepto de seguridad integral
Actualización y sustitución de los componentes de seguridad
Amenazas potenciales en una red
Medidas de seguridad básicas (puertos, contraseñas, protocolos, etc.)
Concepto de protección a nivel de célula
Restricción de acceso
Conexión de máquinas estándar a las redes
Acceso remoto mediante VPN

Prerrequisitos

Conocimientos básicos de redes Ethernet, topologías y direccionamiento IP. Se recomienda estar familiarizado con el modelo de referencia OSI y los principios de operación básicos de los switches y los routers.
Se recomienda la asistencia previa al curso Switching / Routing.

Nota

Duración: 21 horas
Para preparar el curso, puede realizar nuestro webinar gratuito Data communication with Industrial Ethernet (idioma inglés)
La documentación de este curso se entregará en idioma inglés

Modalidad

Curso presencial

Duración

21 horas

Idioma

es