

PROFINET with SIMATIC Controllers (TIA Portal) (IK-PNCOM)

Présentation

PROFINET vous offre de nouvelles possibilités pour augmenter votre productivité grâce à quatre avantages clés - ouverture, flexibilité, efficacité et performance. Ce cours vous apprendra les différentes possibilités de PROFINET - le standard Ethernet industriel leader pour l'automatisation - pour la mise en réseau de votre usine et vous permettra de réaliser une communication efficace en temps réel avec les contrôleurs SIMATIC.

Objectifs

Dans ce cours, vous apprendrez à utiliser le standard PROFINET, qui permet de communiquer en temps réel, dans votre solution d'automatisation.

Vous apprendrez à paramétrer, mettre en service, diagnostiquer et dépanner un réseau PROFINET rapidement et efficacement.

De nombreux exercices pratiques avec les produits SIMATIC et SCALANCE et le portail TIA renforcent les connaissances théoriques acquises.

Groupes cibles

Personnel d'ingénierie
Programmeurs
Ingénieurs de mise en service

Programme / Contenu

Principes de base de PROFINET
Configuration de PROFINET IO
Configuration des topologies
Diagnostic des appareils et du réseau
Redondance d'anneau (MRP)
Shared Device
I Device
Communication en temps réel isochrone (IRT)
Passerelles et communication par coupleurs PN/PN

Prérequis

Connaissance de SIMATIC S7 selon le cours TIA-PRO1, TIA-SERV2 ou TIA-SYSUP.

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

mu