

Optimal data usage in manufacturing with Industrial Edge (TIA-EDGEON)

Korte beschrijving

Gebruik en analyseer de gegevens van uw machines en installaties. Zorg er ook voor dat de bijbehorende software, het besturingssysteem en de cyberbeveiliging altijd up-to-date en veilig zijn. Met Industrial Edge is dit eenvoudiger, flexibeler en veiliger: verzamel en verwerk gegevens direct en veilig bij de machine, zonder latentie, met uw software en een centraal systeem voor beheer, levering en updates.

Doelen

Tijdens deze cursus leert u hoe u de voordelen van Industrial Edge optimaal kunt benutten voor uw toepassing:

- Flexibele en veilige verwerking van massa-gegevens direct op de werkvloer.
- Kortere innovatiecycli en hogere flexibiliteit door centrale updates van software en besturingssysteem.
- Kortere time-to-market door efficiëntieverhogende platformfunctionaliteiten.
- Toekomstbestendigheid en lage toetredingsdrempels door het open ecosysteem

Doelgroep

Inbedrijfstellers
Projectplanners

Inhoud

Industrial Edge

Inleiding tot het concept en de toepassing van Industrial Edge apparaten en Industrial Edge beheersystemen

Werken aan de toepassingsscenario's van de Industrial Edge Performance Analytics en Shopfloor to Cloud Connectivity

Inbedrijfstelling en onboarding van een Industrial Edge Device in het Management System in de bestaande netwerktopologie

Bestellen en implementeren van Siemens Apps

Firmware-updates uitvoeren

Implementeren van connectiviteit met de PLC en cloud met behulp van platformfunctionaliteiten

Configuratie van verschillende Edge Apps

Installatie van een individuele Edge App

Ter beschikking stellen van een individuele Edge App in het Industrial Edge Management System

In de cursus worden onder andere de volgende Industrial Edge Apps gebruikt:

- FlowCreator, SIMATIC S7 Connector, Cloud Connector, Data Service, Performance Insight, OPC UA Connector,

Vereiste voorwaarden

Basiskennis SIMATIC TIA Portal STEP 7 volgens de cursussen TIA-PRO2 of TIA-SYSUP.

Basiskennis IT moet aanwezig zijn.

Soort

Face-to-face-training

Duur

3 dagen

Taal

mu