SIEMENS

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

Présentation

Utilisez et analysez les données de vos machines et installations. Veillez en outre à ce que les logiciels, le système d'exploitation et la cybersécurité correspondants soient toujours à jour et les plus sûrs possibles. Avec Industrial Edge, c'est plus simple, plus flexible et plus sûr : saisissez et traitez les données directement et de manière sécurisée sur la machine, sans latence, avec votre logiciel et un système central pour la gestion, le déploiement et les mises à jour.

Objectifs

En suivant ce cours, vous apprendrez à utiliser de manière optimale les avantages d'Industrial Edge pour votre application :
Traitement flexible et sécurisé des données de masse directement dans la production.
Cycles d'innovation plus courts et flexibilité accrue grâce aux mises à jour centralisées du logiciel et du système d'exploitation.
Réduction du temps de mise sur le marché grâce à des fonctionnalités de plateforme améliorant l'efficacité.
Pérennité et faibles barrières à l'entrée grâce à l'écosystème ouvert.

Groupes cibles

Personnes chargées de la mise en service
Projeteurs

Programme / Contenu

Industrial Edge
Introduction au concept et à l'application de l'Industrial Edge Device et de l'Industrial Edge Management System
Travail sur les scénarios d'application Industrial Edge Performance Analytics et Shopfloor to Cloud Connectivity
Mise en service et onboarding d'un Industrial Edge Device dans le système de gestion dans la topologie de réseau existante
Commande et implémentation d'applications Siemens
Effectuer des mises à jour du firmware
Mise en œuvre de la connectivité à l'API et au cloud à l'aide des fonctionnalités de plateforme
Configuration de différentes applications Edge
Installation d'une application Edge individuelle
Mise à disposition d'une application Edge personnalisée dans le système de gestion Industrial Edge.
Les applications Industrial Edge suivantes sont utilisées entre autres dans le cours :

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

Prérequis

Connaissances de base de SIMATIC TIA Portal STEP 7 correspondant aux cours TIA-PRO2 ou TIA-SYSUP.
Des connaissances de base en informatique sont indispensables.

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

mu

copyright by Siemens AG 2024