

GÉRER

Gérez et orchestrez des biens connectés et intelligents



Une administration efficace des applications, périphériques, systèmes et processus est essentielle pour la réussite à long terme d'une implémentation de l'IoT industriel (IIoT). Les utilisateurs des diverses fonctions d'entreprise, quel que soit leur niveau d'expertise technologique, doivent pouvoir gérer en toute aisance les opérations courantes.

L'utilisabilité, l'efficacité des processus, l'automatisation et la collaboration permettent aux utilisateurs, quel que soit leur rôle, de simplifier les tâches fastidieuses associées à la gestion des biens connectés et des opérations. Une plateforme IIoT dotée d'une infrastructure et d'une interopérabilité robustes, ainsi que de fonctionnalités conviviales comme des tableaux de bord, des outils en glisser-déplacer et des connecteurs standard, servira les intérêts du service informatique et des opérations.

Les fonctions et applications standard de ThingWorx garantissent un fonctionnement optimal des actifs et des organisations. Ces capacités permettent aux organisations d'apporter une valeur ajoutée considérable sous forme de disponibilité accrue, de coûts réduits, de visibilité et de contrôle basés sur des rôles et de conformité accrue.

Grâce à ThingWorx, il devient possible de :

- Gérer des déploiements de toute taille et de toute envergure à partir d'un seul endroit
- Accélérer le retour sur investissement grâce à une administration simple des cas d'utilisation industrielle de l'IoT de bout en bout dans tous les environnements
- Réduire le temps et les compétences nécessaires pour implémenter et intégrer les solutions ThingWorx dans les environnements et les processus existants
- Apporter une visibilité des applications et des systèmes à l'échelle de l'entreprise pour favoriser une productivité maximale dans toutes les fonctions

37.02

+148.36 ASSEMBLY COMPLETE

MODEL 0042.A

ACTIVE FUNCTION AUTO
DELAY 12104 MHz



ThingWorx Flow

Les utilisateurs créent et gèrent facilement des flux d'informations entre les systèmes d'entreprise dans un environnement visuel et sans code afin d'automatiser les processus métier et d'accélérer le retour sur investissement.

Connectivité simplifiée

Les connecteurs spécifiques aux systèmes et basés sur des normes réduisent de manière spectaculaire le temps et les efforts nécessaires pour établir des connexions entre systèmes et périphériques d'entreprise, ce qui permet l'exécution de capacités d'application dans le contexte des flux. Les connecteurs standard comprennent Microsoft Azure, Google, SAP, Salesforce, Windchill, Box, etc.

Implémentation de cas d'utilisation IoT de bout en bout

Les flux de données créent une progression d'informations via des systèmes d'entreprise intégrés, déclenchant des actions au sein de chaque système pour obtenir un résultat spécifique ou déterminer la marche à suivre. Prenons pour exemple un flux qui commence par une alerte émanant d'une machine connectée et identifiée par ThingWorx comme sérieuse. Le flux se poursuit avec la solution CRM pour planifier une opération de service, puis le client de messagerie envoie une notification urgente.

ThingWorx Solution Central

Un portail centralisé dans le Cloud qui permet aux administrateurs système de découvrir, de déployer et de gérer efficacement les applications ThingWorx dans l'ensemble de l'entreprise, depuis un emplacement unique.

Accélération du déploiement de la solution

ThingWorx Solution Central identifie automatiquement les dépendances des applications ThingWorx créées localement et les regroupe pour un déploiement rapide sur n'importe quelle instance de ThingWorx, favorisant ainsi une productivité maximale.

Des opérations de développement efficaces

Les déploiements, quelle que soit leur envergure et leur portée, sont gérés rapidement et de manière répétable : les déploiements à grande échelle utilisent des API prêtes pour l'automatisation afin de publier dans plusieurs environnements, tandis que les déploiements dans un environnement unique sont exécutés à l'aide d'une interface simple et intuitive.

ThingWorx Software Content Management

Une interface sécurisée et fiable pour gérer les biens distants afin de réduire la complexité associée à la distribution de logiciels à grande échelle.

Garantie de distributions sécurisées et fiables

La création et le déploiement de logiciels via ThingWorx Edge ou Microsoft® Azure® IoT Edge déchargent les clients des processus sujets aux erreurs et simplifient la programmation, les tests et la surveillance du contenu.

Optimisation de l'expérience de service à distance

Le tableau de bord de packaging et de déploiement permet l'application de correctifs logiciels à distance et surveille et consigne le statut de distribution avec un fichier journal complet, afin de garantir la disponibilité de la version actuelle pour la totalité du parc. Il s'agit d'un élément essentiel dans un contexte où la part mondiale du télétravail augmente toujours davantage et les industries adaptent leurs opérations et leurs procédures pour l'ère du COVID-19.

Portail des développeurs ThingWorx

Le Portail des développeurs offre aux utilisateurs la possibilité d'explorer, de développer leur expérience, de se connecter, d'apprendre et de commencer à utiliser ThingWorx à l'aide de :



Ressources d'apprentissage : Guides, parcours de formation, didacticiels et webinaires concernant le développement et la création d'applications IoT industrielles

Essais de produits : Créez votre propre preuve de concept (POC), explorez les capacités et les fonctionnalités de la plateforme et vous réaliserez que ThingWorx est la solution idéale pour votre équipe et votre cas d'utilisation

Outils de développement : Accès intégral aux SDK, API, à la documentation produit, etc.

Cloud PTC

ThingWorx est à présent disponible sous forme d'hébergement auprès de PTC Cloud et sur Microsoft Azure - une solution prête-à-l'emploi, intégrée et sécurisée qui minimise le risque, décharge les services informatiques et maximise la rentabilité de l'investissement.

Déploiement IoT accéléré : ThingWorx est prêt à être utilisé dans les environnements uniques, dédiés et déployés sur Azure

Hébergement : PTC garantit la disponibilité du système, gère les mises à jour logicielles, favorise son évolutivité et fournit une surveillance 24 h/24 et 7 j/7

Performances améliorées : Planifiez, exécutez et optimisez la pile complète de services afin d'améliorer le cycle de développement des applications

Marketplace PTC

Le Marketplace PTC offre une porte d'accès unique à des centaines de ressources permettant de créer, personnaliser et exécuter les solutions IoT ThingWorx. Il propose une large sélection d'outils, d'extensions, d'applications et de solutions proposées par ThingWorx et ses partenaires, tous testés et automatiquement compatibles avec la plateforme d'innovation industrielle ThingWorx.



© 2020, PTC Inc. Tous droits réservés. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre d'information uniquement, sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne sauraient en aucun cas tenir lieu de garantie, d'engagement, de condition ou d'offre de la part de PTC. PTC, le logo PTC, ainsi que tous les logos et noms de produit PTC, sont des marques commerciales ou des marques déposées de PTC et/ou de ses filiales aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.