

Ivanti Neurons pour l'Internet industriel des objets (IIoT) au profit de la chaîne d'approvisionnement

Résumé

Les chaînes d'approvisionnement sont traditionnellement conçues pour combiner le travail humain avec l'efficacité et la précision des machines, tout en obtenant une plus grande production. Comme l'IoT, l'IoT industriel (IIoT) a le potentiel pour fournir aux entreprises des solutions avancées d'entreposage, de logistique et de transport, tout en assurant une gestion transparente des processus à travers tous les maillons de la complexe chaîne d'approvisionnement.

Les principaux moteurs de la croissance de l'IIoT comprennent l'amélioration de l'efficacité opérationnelle, l'amélioration de la productivité, la réduction des temps d'arrêt, l'optimisation des actifs et une transparence accrue pour la prise de décision.

La plateforme Neurons pour l'IIoT

Spécifiquement conçue de zéro à partir de plusieurs constats et dans un but précis – Ivanti Neurons pour l'IIoT est une plateforme unique pour l'activation d'applications qui aide les entreprises de la chaîne d'approvisionnement à automatiser et à optimiser leur efficacité opérationnelle. Les entreprises peuvent collecter et analyser de grands volumes de données et à grande Vitesse, et en extraire des informations exploitables en temps réel pour stimuler l'efficacité opérationnelle, la productivité et la qualité — et conduire les organisations industrielles vers une véritable excellence opérationnelle.

La plateforme Ivanti Neurons pour l'IIoT s'interface rapidement avec Ivanti Velocity à l'aide de son client MQTT intégré, et peut être utilisé pour ajouter l'automatisation IIoT au sein de vos processus de travail existants sans avoir à investir dans de coûteuses modifications du système de gestion d'entrepôt (WMS).

Transformez les opérations de la chaîne d'approvisionnement grâce à une automatisation à faible risque

À la base, Ivanti Neurons pour l'IIoT connecte les machines, les terminaux, les employés et les systèmes pour optimiser la disponibilité, approfondir les connaissances et améliorer la visibilité. Les workflows dynamiques exploitent cinq fonctionnalités clés de la plateforme :

- **Connecter** : Intégrez en douceur les données de n'importe quel objet connecté, ou d'applications ou des technologies en operation, ou même de Ivanti Velocity et plus encore pour assurer une seule base de collecte et une source d'information commune à tous les départements de votre entreprise.
- **Créer** : Avec un générateur de workflow faible-code/sans-code, la plateforme Ivanti IIoT intègre facilement des applications pré-échaffaudées afin que les utilisateurs puissent mettre rapidement en œuvre les solutions.

Tableau de bord Ivanti Neurons pour l'IoT Industriel

- **Analyser** : Synchronisez avec le moteur Ivanti Neurons pour obtenir de puissantes capacités d'analyse prédictive, y compris l'identification des défaillances potentielles et de l'amélioration de processus.
- **Automatiser** : Orchestrez les workflows qui stimulent la productivité, optimisez les appareils pour les pics de performances et améliorez l'automatisation des processus en une seule plateforme.
- **Visualiser** : Rationalisez la prise de décision avec des tableaux de bord contextuels et temps réel qui fournissent des informations croisées sur les appareils, les analyses approfondies et les recommandations prédictives.

Il s'agit d'une approche intuitive pour créer des expériences éloquentes soutenues par des analyses en temps réel. À partir des équipements informatiques en périphérie jusqu'à l'analyse prédictive, en passant par l'itération et l'optimisation des parcours, Ivanti Neurons pour l'IoT propose des solutions personnalisées afin de résoudre les défis auxquels est confronté l'environnement industriel.

Donner à la chaîne d'approvisionnement les moyens d'obtenir des informations sur la productivité de la main-d'œuvre

Avec cette solution dynamique, les clients de la chaîne d'approvisionnement commencent à intégrer les technologies opérationnelles, les appareils

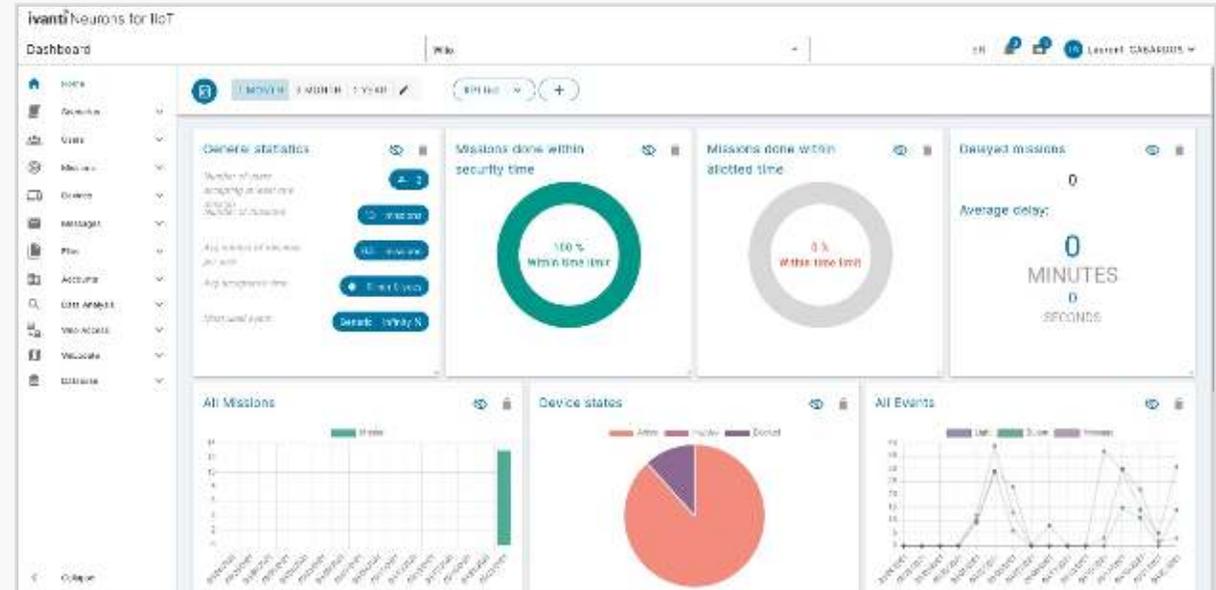
périphériques et les tâches des employés dans un processus automatisé dès le premier jour. En outre, Ivanti Neurons pour l'IoT s'intègre aux applications et solutions existantes sans technologie supplémentaire nécessaire. Cela encourage non seulement son appropriation, mais élimine également les lacunes techniques courantes qui se produisent lors de l'intégration de systèmes hétérogènes.

C'est une approche agnostique de l'intégration d'appareils IIoT, rassemblant les informations de n'importe quel appareil de fournisseur et les intégrant dans une plateforme unique pour une analyse propre et une vue d'ensemble qui précise votre paysage organisationnel. Ivanti Neurons pour l'IoT permet aux

entrepôts d'exploiter la puissance de l'analyse IIoT et l'automatisation pour améliorer les performances de leur chaîne d'approvisionnement.

Facteurs de valeurs :

- Valider rapidement la faisabilité lors de tout test pilote
- Détecter rapidement les problèmes affectant l'efficacité opérationnelle et prendre des mesures correctives
- Créer des applications évolutives qui stimulent l'efficacité opérationnelle
- Accélérer le développement de solutions IIoT complexes avec un environnement à faible-code, ou sans-code



- Faciliter une prise de décision plus simple et plus rapide avec des données en temps réel et des analyses approfondies
- Permettre à votre personnel d'y contribuer avec leurs talents et de se concentrer sur les tâches principales
- S'intégrer en douceur dans les opérations existantes
- Réduire le fossé technique pour interfacier des systèmes hétérogènes entre eux
- Concilier les contraintes du département informatique avec celles des opérations métiers
- Tirer parti non seulement des avantages de l'IloT, mais également de votre flotte mobile qui utilise déjà Ivanti Velocity

Comment l'IloT pose de nouveaux jalons dans la gestion de la chaîne d'approvisionnement



Mesures des KPI (Indicateurs Clés de Performance)

Intégrez facilement des applications telles qu'Ivanti Velocity et collectez des données pour aider à mesurer et analyser des processus ou des opérations d'entreposage spécifiques. Obtenez des résultats qui montrent à quel point le processus fonctionne, ou comprendre les KPI des manutentionnaires afin que les employés puissent gagner en perspicacité.



Suivi de localisation en temps réel

Obtenez des données en temps réel concernant l'emplacement des produits et leur environnement de transport. Recevez des alertes si un produit est expédié dans la mauvaise direction et surveillez la livraison des marchandises prêtes et des matières premières.



Surveillance des conditions de stockage

Suivez les conditions d'expédition et réagissez aux changements de manière proactive. Collectez des données sur la température, la pression et l'humidité à l'intérieur des véhicules qui pourraient compromettre certains produits, et déclenchez des alertes automatiques.



Gestion de flotte

Utilisez les données analytiques pour améliorer la qualité de la prise de décision. Surveillez les marchandises pendant leur expédition et prévoyez leurs livraisons, et anticipez et atténuez les risques en cas de retards.



Gestion des inventaires

Localisez facilement les marchandises et gagnez en efficacité grâce aux suivis de localisation en temps réel et à l'automatisation.

ivanti | Wavelink

ivanti.com/iiot

1 206 274 4280

wavelink@ivanti.com

