

Ivanti Neurons para el Internet Industrial de las Cosas (IIoT) para la Cadena de Suministro

Resumen

Las cadenas de suministro han sido tradicionalmente diseñadas para combinar el trabajo humano con la eficiencia y la precisión de las máquinas, logrando así un mayor producción. Al igual que el IoT, el IoT Industrial (IIoT) tiene potencial para proporcionar a las empresas soluciones avanzadas de almacenamiento, logística y transporte, garantizando al mismo tiempo una gestión de procesos sin fisuras en todos los eslabones de la compleja cadena de suministro.

Los principales impulsores del crecimiento del IIoT son la mejora de la eficiencia operativa, el aumento de la productividad, la reducción del tiempo de inactividad, la optimización de los activos y la mayor transparencia en la toma de decisiones.

La plataforma Ivanti Neurons para IIoT

Creada a propósito desde el principio -y con la mente puesta en estos entornos B2B- Ivanti Neurons for IIoT es una plataforma única de habilitación de aplicaciones que ayuda a las empresas de la cadena de suministro a automatizar y optimizar la eficiencia operativa. Las empresas pueden recopilar y analizar datos de operaciones de gran volumen y alta velocidad y obtener información procesable en tiempo real para impulsar la eficiencia operativa, la productividad y la calidad, e impulsar a las empresas industriales hacia una verdadera excelencia operativa.

La plataforma Ivanti Neurons para IIoT se integra rápidamente con Ivanti Velocity utilizando su cliente MQTT incorporado, y puede utilizarse para añadir la automatización IIoT entorno a sus procesos existentes de tarea-trabajador sin tener que invertir en costosos cambios en el ¿Qué es el SGA?

Transforme las operaciones de la cadena de suministro mediante la automatización de bajo riesgo

En su esencia, Ivanti Neurons para IIoT conecta máquinas, dispositivos, trabajadores y sistemas, maximizando el tiempo de actividad, profundizando los conocimientos y mejorando la visibilidad. Los flujos de trabajo dinámicos aprovechan cinco capacidades clave de la plataforma:

- **Conectar:** Integre sin problemas los datos de cualquier dispositivo conectado y la tecnología operativa de Ivanti Velocity, entre otros, para garantizar un repositorio único de información empresarial.
- **Crear:** Con un constructor de flujo de trabajo de bajo código/sin código la plataforma Ivanti IIoT integra aplicaciones prediseñadas fácilmente para que los usuarios puedan implementar soluciones rápidas.

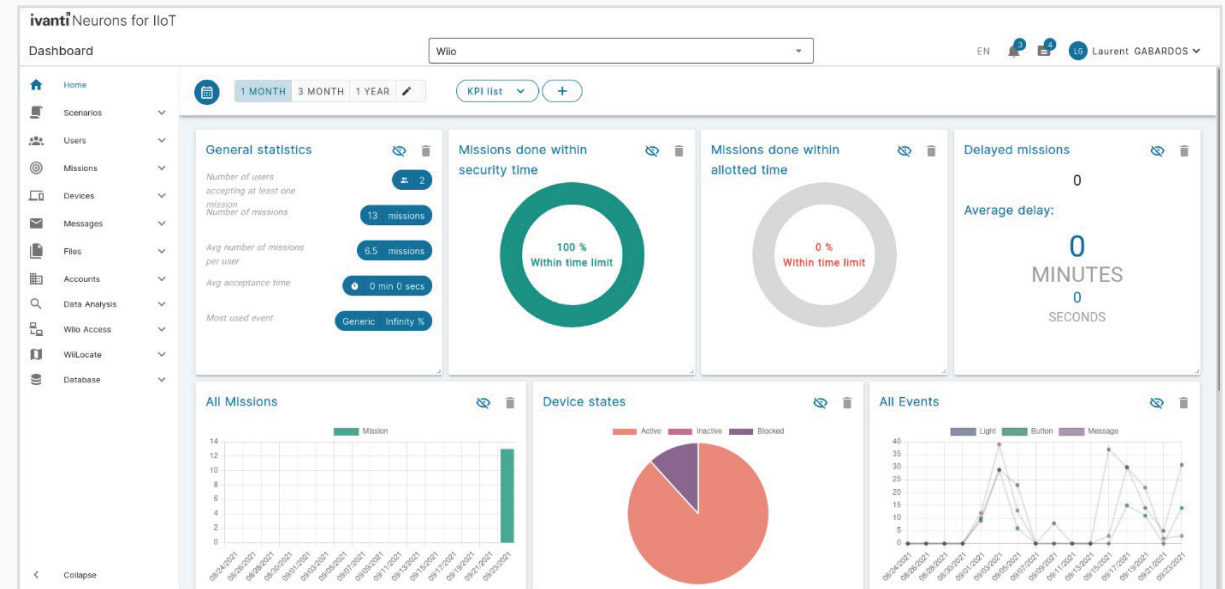
Ivanti Neurons for IIoT Dashboard

- **Analizar:** Sincronice con el motor Ivanti Neurons para obtener potentes capacidades de análisis predictivo, incluyendo la identificación de posibles fallos y procesos por mejorar.
- **Automatizar:** Organice flujos de trabajo que impulsen la productividad, optimice los dispositivos para un máximo rendimiento y mejorar la automatización de los procesos en una única plataforma.
- **Visualizar:** Agilice la toma de decisiones con cuadros de mando contextuales en tiempo real que reúnen dispositivos, análisis profundos y recomendaciones predictivas.

Se trata de un enfoque intuitivo para crear experiencias atractivas respaldadas por análisis en tiempo real. Desde la computación de borde, el análisis predictivo, la repetición y la optimización de los procesos, Ivanti Neurons para IIoT ofrece soluciones personalizadas para resolver los desafíos que enfrenta el sector industrial.

Capacitar a la cadena de suministro para obtener información sobre la productividad de la mano de obra

Con esta práctica solución, los clientes de la cadena de suministro comienzan a integrar las tecnologías operativas, los dispositivos de borde y trabajadores de tareas en un proceso automatizado desde el primer día. Además, Ivanti Neurons for IIoT se integra con las aplicaciones y soluciones existentes sin tecnología



adicional. Esto no solo fomenta la adopción, sino que también elimina las brechas técnicas más habituales que se producen al integrar sistemas heterogéneos.

Es un enfoque agnóstico para la integración de dispositivos IIoT, reuniendo información de cualquier dispositivo del proveedor e integrándola en una única plataforma para un análisis sin fricciones y una perspectiva global precisa de su entorno organizativo. Ivanti Neurons para IIoT permite a los centros de distribución aprovechar el poder de la analítica y la automatización del IIoT para mejorar el rendimiento de su cadena de suministro.

Impulsores de valor:

- Implantar rápidamente pruebas de concepto
- Detectar rápidamente los problemas que afectan a la eficiencia operativa y tomar medidas
- Crear aplicaciones escalables que impulsen la eficiencia operativa
- Acelerar el desarrollo de soluciones complejas de IIoT con un entorno de bajo código y sin código
- Facilitar la toma de decisiones más fácil y rápida con datos en tiempo real y análisis profundo
- Permitir que su personal aporte su talento y se centre en las tareas principales

- Integrarse sin problemas en las operaciones existentes
- Reducir la brecha técnica para interconectar sistemas heterogéneos
- Compaginar las limitaciones de TI con las de las operaciones empresariales
- Aprovechar no solo los beneficios de IIoT sino también las actuales flotas de Velocity

Cómo el IIoT establece nuevos estándares en la gestión de la cadena de suministro:



Medición de los KPI

Integre fácilmente aplicaciones como Ivanti Velocity y recopile datos para ayudar a medir y analizar procesos u operaciones específicas del almacenamiento. Obtenga resultados que muestren el rendimiento del proceso o que comprendan los KPI de los gestores de materiales para que los particulares puedan obtener información.



Seguimiento de la ubicación en tiempo real

Obtenga datos en tiempo real sobre la ubicación del producto y el estado del transporte. Reciba alertas si el producto se envía en la dirección errónea y controle la entrega de productos listos y materias primas.



Vigilancia del estado del almacenamiento

Haga un seguimiento de las condiciones del envío y responda a los cambios de forma proactiva. Recopile datos sobre la temperatura, la presión y la humedad en el interior de los vehículos que puedan comprometer el producto y active alertas automáticas sobre las condiciones.



Gestión de la flota/del almacén

Utilice la analítica para mejorar la calidad de la toma de decisiones. Supervise las mercancías durante el envío y prevea la entrega, así como la previsión y mitigación de los riesgos asociados a los retrasos.



Gestión del inventario

Localice las mercancías rápidamente y aumente la eficiencia con los localizadores y la automatización en tiempo real.

ivanti | Wavelink

ivanti.com/iiot

1 206 274 4280

wavelink@ivanti.com

