

# Ivanti Neurons for Industrial Internet of Things (IIoT) for Supply Chain 供应链工业物联网管理

## 概述

传统上的供应链设计是综合人工劳动与机器的高效和精确,从而提高生产率。与物联网一样,工业物联网(IIoT)完全有可能为企业提供更先进的仓储、物流和运输解决方案,同时确保复杂的供应链上的所有环节都得到无缝的流程管理。

推动IIoT增长的主要因素有几个,其中包括提高运营效率、提高生产力、减少停机时间、优化资产和增加决策透明度等。

## Ivanti Neurons for IIoT 平台

以这些B2B条件为基础专门打造的 Ivanti Neurons for IIoT 是一款独一无二的应用支持平台,能帮助供应链企业实现自动化并优化运营效率。企业可以收集和分析大量的运营数据,提取可操作的实时洞见,从而提高运营效率、生产率和质量,同时推动行业组织实现真正的卓越运营。

Ivanti Neurons for IIoT平台可通过内置的MQTT客户端快速集成Ivanti Velocity,也可用于在现有的任务-工人流程基础上增加IIoT自动化,而无需投资于昂贵的WMS变更。

## 通过低风险自动化改造供应链运营

从根本上而言,Ivanti Neurons for IIoT 连接了机器、设备、工人和系统,从而最大化延长正常运行时间、增加洞察力深度,并提高可视性。这种动态的工作流程得益于以下五个关键平台功能:

- **连接:** 流畅整合数据,包括来自任何连接设备、运营技术应用和Ivanti Velocity等的的数据,以确保为多项业务洞见提供统一来源的信息库。
- **创建:** 通过低代码/无代码的工作流程构建器,Ivanti IIoT平台可轻松集成预构建的应用程序,便于用户快速实施解决方案。
- **分析:** 与Ivanti Neurons引擎同步,获得强大的预测分析能力,包括识别潜在故障和需要改进的流程。
- **自动化:** 在统一的平台上协调工作流程,从而推动生产力、优化设备至性能峰值并提高流程自动化。
- **可视化:** 通过实时上下文仪表盘结合跨设备洞察力、深度分析和预测性建议,简化决策过程。

有了实时分析数据的支持和直观的操作,这将带来令人振奋的体验。从边缘计算到预测分析,再到迭代和优化运营,Ivanti Neurons for IIoT提供的个性化解决方案可为工业环境解决所面临的挑战。

## 赋能供应链, 提供劳动生产力洞见

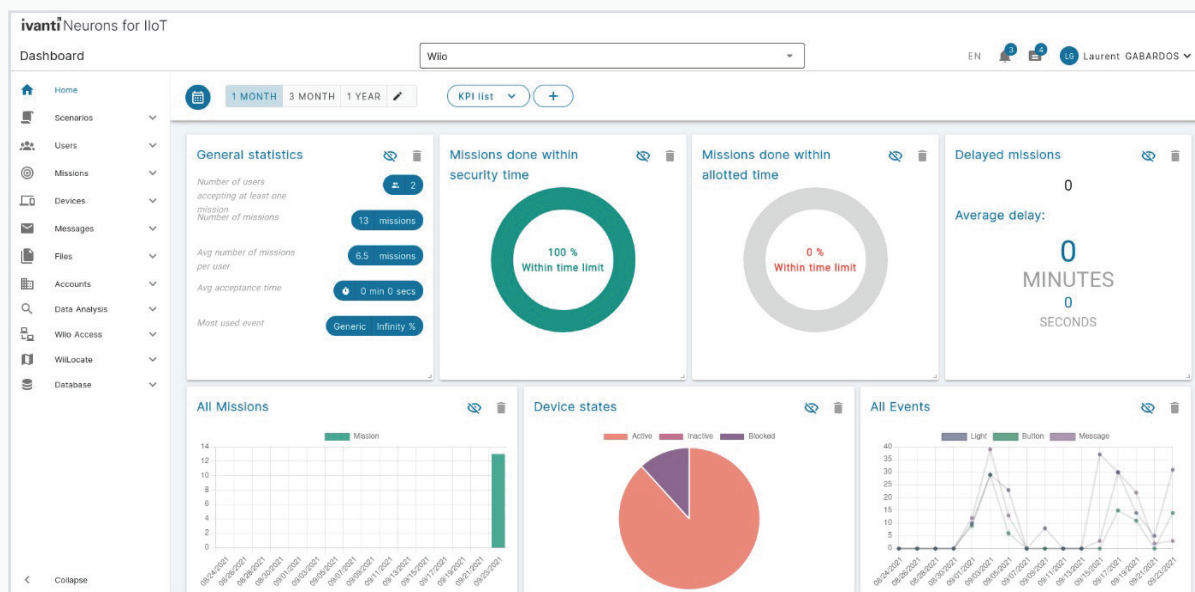
有了这款动态解决方案, 供应链客户将能够立刻着手将运营技术、边缘设备和任务人员整合到同一个自动化流程中。此外, Ivanti Neurons for IIoT可与现有的应用程序和解决方案整合, 无需添置其他技术。这不仅降低了采用难度, 也消除了整合异构系统时常出现的技术鸿沟。

这种不依赖硬件的不可知IIoT-设备集成策略汇集了来自任何供应商设备的洞见, 把它们集成到单一平台上, 以作出无缝分析和提供整个企业环境的精确“全局视图”。有了 Ivanti Neurons for IIoT, 仓库便能利用物联网分析数据和自动化来提高供应链绩效。

### 价值驱动因素:

- 迅速部署概念验证
- 快速检测影响运营效率的问题并采取行动
- 构建可扩展的应用程序, 提升运营效率
- 无缝整合至现有运营
- 缩小技术差异, 连接异构系统
- 兼顾IT与业务运营的制约因素
- 同时利用IIoT的优势和现有的Velocity设备

## Ivanti Neurons for IIoT 仪表板



## IIoT 如何设置供应链管理新标准：



### KPI 衡量

轻松整合 Ivanti Velocity 等应用程序，收集数据以衡量和分析指定的仓库流程或运营。通过结果了解流程的成效，或理解物料处理人员的 KPI，便于个人获得洞见。



### 实时定位跟踪

获取产品定位和运输环境的实时数据。在产品被运往错误方向时收到警报，监测成品和原材料的交付情况。



### 仓储条件监控

追踪装运条件，主动响应变化。收集可能损害产品的车内温度、压力和湿度的数据，并触发自动条件警报。



### 车队/货场管理

使用分析数据提高决策质量。在运输过程中监测货物，预计交货时间，并预测和降低与延误相关的风险。



### 库存管理

通过实时定位跟踪和自动化，轻松找到货物并提高效率。

**ivanti** | Wavelink

[ivanti.com/iiot](https://ivanti.com/iiot)

1 206 274 4280

[wavelink@ivanti.com](mailto:wavelink@ivanti.com)

