

# SolutionBlock IO-Link主站

确保顺畅信息流的IO-Link主站



# SolutionBlock IO-Link主站



## 以简取胜，还是以多取胜？

哪种最好呢？SolutionBlock IO-Link主站能够两者兼顾吗？当然！

该全新IO-Link主站的设计可以为您在各种场景下提供稍多一点的优势。

主要优势：更灵活的现场总线选择和更少的必备库存；OPC UA服务器和IODD编译器让数据管理更方便；moneo|configure插件减少了传输至PLC的非必要数据。

为了全面支持菊花链结构，我们为SolutionBlock配备了额外的IIoT端口，从而能够在主站之间连接电源、现场总线和IT通信传输，旨在避免复杂的布线。

以上只是用不足10句话概述了SolutionBlock的亮点。

更多信息请访问[ifm.com/solutionblock](https://ifm.com/solutionblock)



# 为什么选择SolutionBlock IO-Link主站?



## 多协议通信能力提供灵活性

可以使用任何现场总线模型，  
从而减少库存。



## 适合现场使用

防护等级高达IP67 /  
IP69K的坚固外壳。



## 通过菊花链设计减少布线

通过并联模块实现巧妙的  
电流分配。



## 准确无误、简单的数字化

8个端口用于直接连接传感器和  
执行器 (IO-Link设备)。

## 产品功能

# 多协议通信能力支持灵活选择控制器

### 挑战

- 由于用户采用不同类型的控制器，因此必须备有各种IO-Link主站的库存才能满足不同的现场总线需求



### 解决方案/优势

- 一款SolutionBlock IO-Link主站即可适合所有控制器类型
- 减少库存品号种类
- 标准化系统拓扑结构和品号适用于不同控制器



## 产品功能

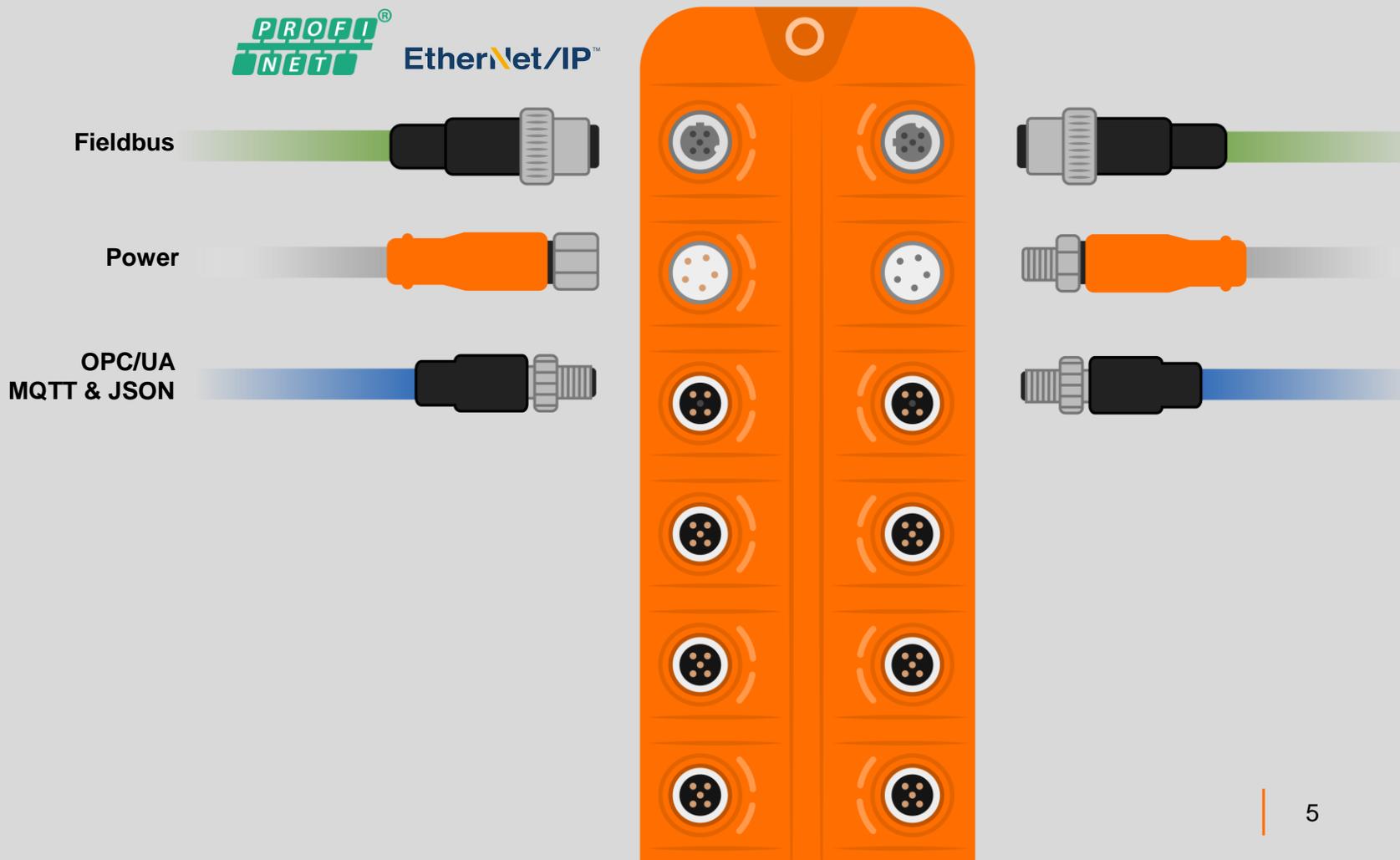
# 菊花链功能

### 挑战

- 大型系统中的复杂布线会导致安装工作量和成本上升

### 解决方案

- 现场总线、电源和IIoT可以在主站之间采用菊花链连接，从而减少布线 and 成本
- SolutionBlock是市面上首款带有2个IIoT端口的IO-Link主站



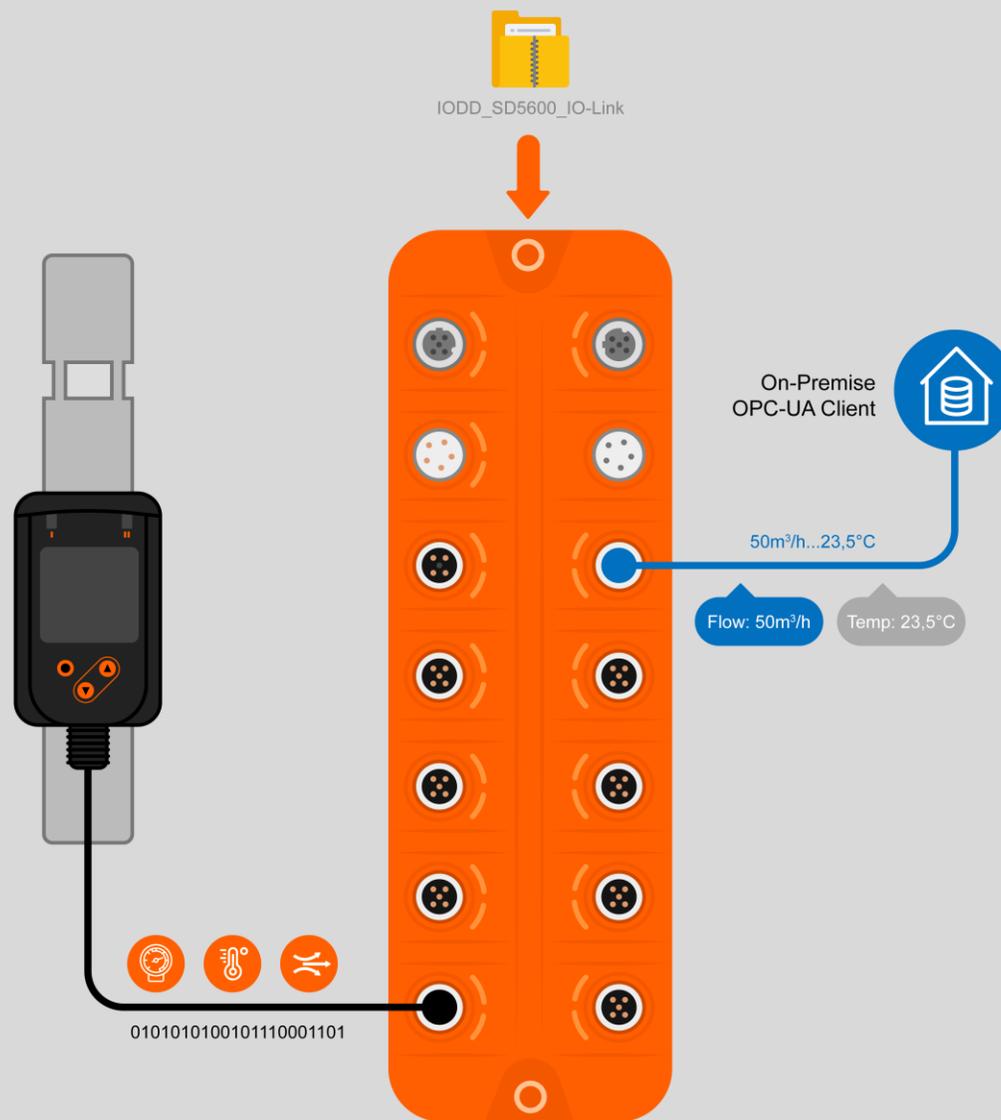
## 简单的IIoT连接

### 挑战

- 传感器将数据以字节形式发送到IT层级；为了分析字节数据，用户必须先将其进行转换，这会耗费大量时间。

### 解决方案/优势

- SolutionBlock IO-Link主站中集成了OPC UA服务器和IODD编译器
  - 传感器数据直接在IO-Link主站中转换为可读信息
  - OPC UA大大地促进了基于软件的数据分析



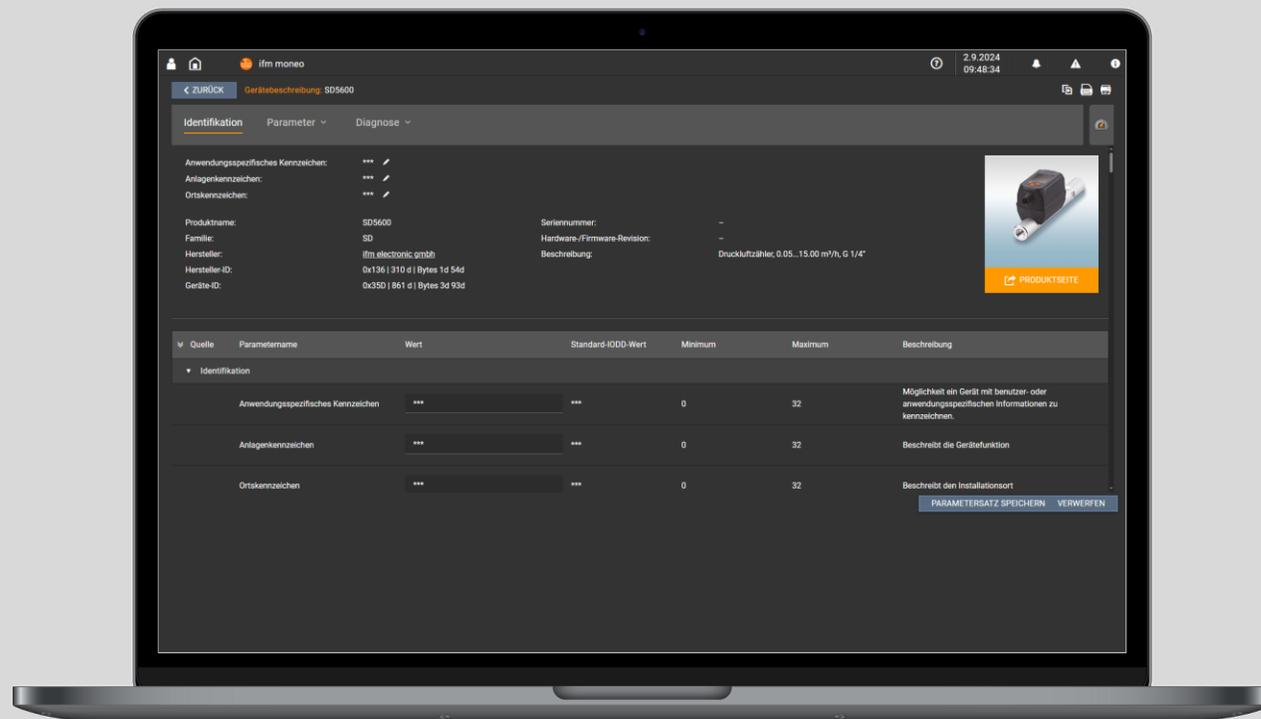
## 简单的IIoT连接

### 挑战

- IO-Link传感器提供各种过程值
- 数据量通常大于需求
- 很多数据并非必要

### 解决方案/优势

- moneo|configure插件支持选择和减少来自IO-Link设备的周期性数据
- IO-Link主站 (SolutionBlock) 接收来自IO-Link设备的过程值、过滤数据并将其发送至控制器
- 结果是显著减少现场总线中的周期性数据通信



小贴士

# 支持多协议通信并集成了OPC UA服务器的IO-Link主站



## 非常适合具有不同过程数据的传感器

提高了可用的系统控制能力（减少数据）。



## 面向工业和卫生应用的成熟材料

得益于ecolink技术，防护能力得到保证。



## 额外的IIoT端口

菊花链功能可以减少布线。



## 减少所需的工作量 and 时间

该模块可以使用moneo|configure软件进行配置。



# SolutionBlock IO-Link主站

ifm.com

