

# Mestre IO-Link SolutionBlock

Mestre IO-Link para um  
fluxo fácil de informações.



Descrição do produto

# Mestre IO-Link SolutionBlock



## **Menos é mais. Mas também é mais.**

E agora? Podemos definir isso no caso do mestre IO-Link SolutionBlock? Claro que sim! É por isso que o nosso mais novo mestre IO-Link está projetado para oferecer sempre o máximo do “mais”.

Isso significa, por exemplo: mais flexibilidade na escolha do barramento de campo, menos dispositivos em estoque. Mais praticidade no gerenciamento de dados graças ao servidor OPC UA e ao Interpreter IODD (intérprete IODD), menos dados desnecessários para o CLP graças ao plug-in moneo|configure.

Para o máximo de conexão em linha (daisy chain), equipamos o SolutionBlock com mais uma porta IIoT para que a energia, o barramento de campo e a comunicação de TI possam passar de mestre a mestre. Para menos quilômetros de cabos.

Esses foram os destaques do SolutionBlock em menos de 10 frases.  
Mais informações disponíveis em [ifm.com/solutionblock](http://ifm.com/solutionblock)



Vantagens do produto

# ¿Por qué utilizar el maestro IO-Link SolutionBlock?



**Flexível graças  
ao multiprotocolo**

A livre escolha do barramento  
de campo reduz o estoque.



**Feito para o  
uso em campo**

Forma robusta com grau de  
proteção (IP 67 / IP 69K).



**Pouco cabos necessários  
graças à conexão em linha**

Distribuição inteligente de energia  
por meio da conexão em paralelo  
dos módulos.



**Sem erros e de  
fácil digitalização**

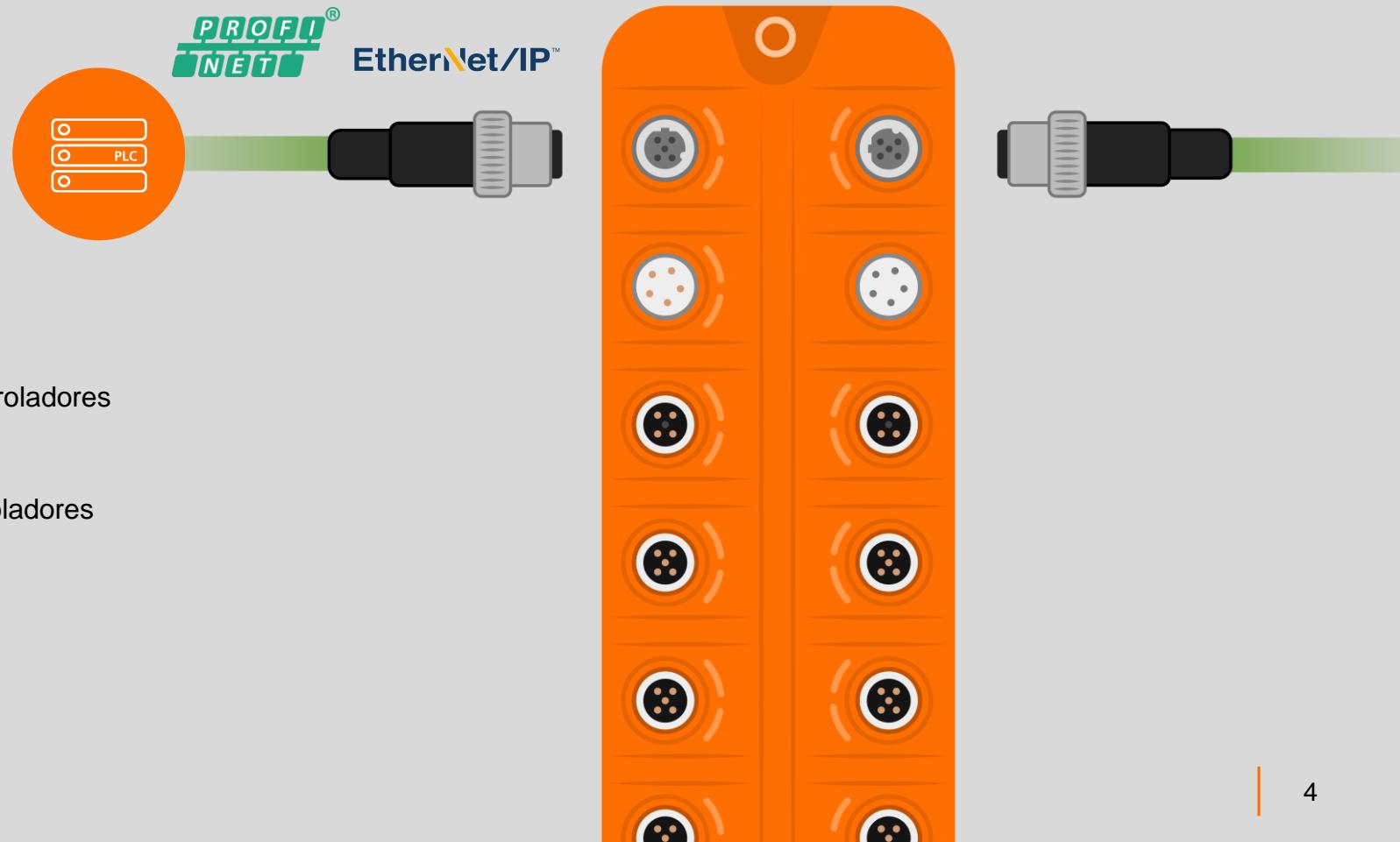
8 portas para a conexão direta  
de sensores e atuadores  
(dispositivos IO-Link).

## Funções do produto

# O multiprotocolo garante uma escolha flexível do controlador

### Desafio

- Os usuários apostam em diferentes controladores, o que pode levar a altos custos de estoque de mestres IO-Link para cobrir os diferentes requisitos do barramento de campo.



### Solução e vantagens

- Um único mestre IO-Link SolutionBlock para todos os controladores
- Menor variedade de produtos em estoque
- Topologia da instalação padronizada para diferentes controladores



Mestre IO-Link SolutionBlock  
Apresentação do produto

## Funções do produto

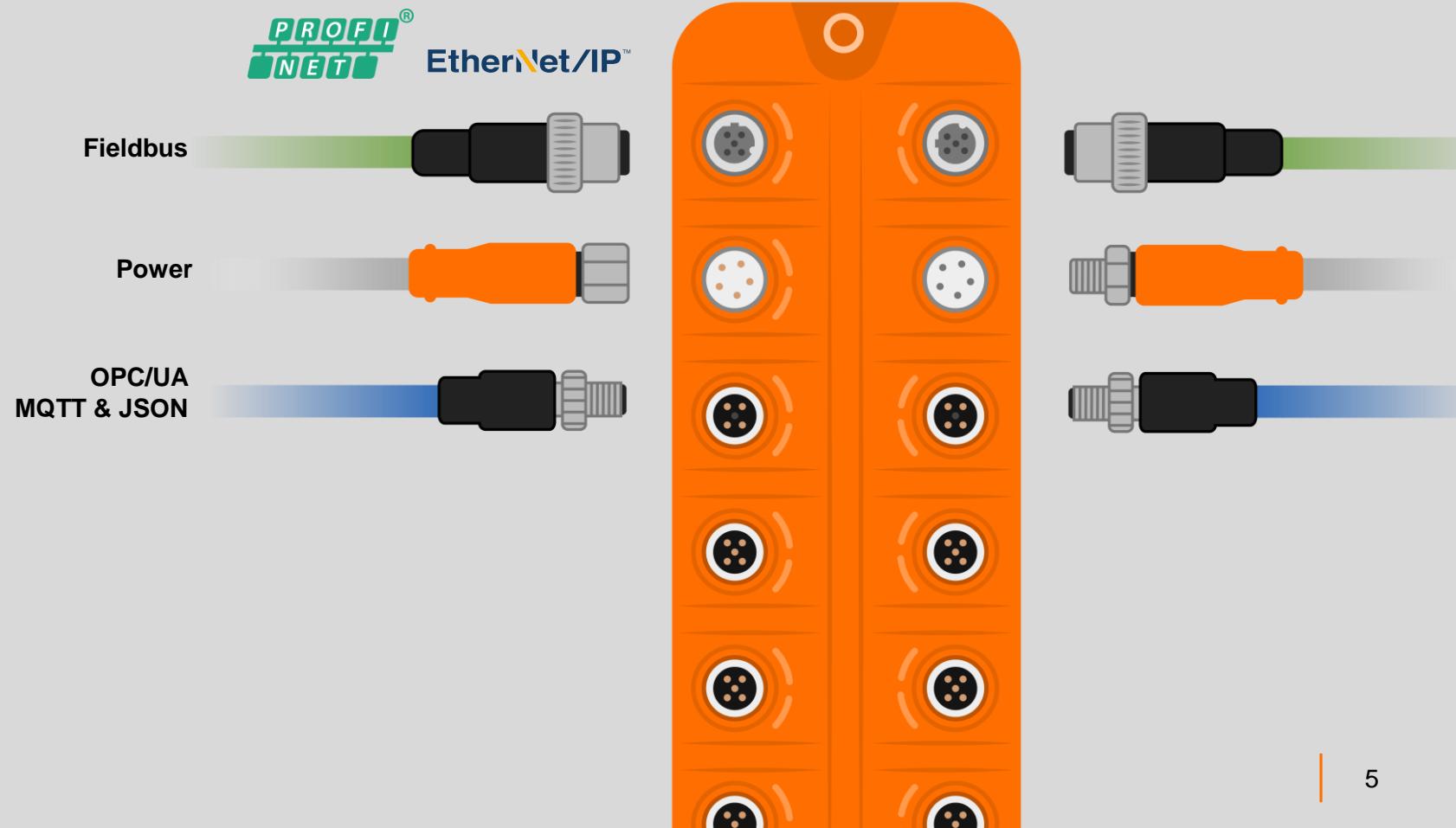
# Funcionalidade de conexão em linha (daisy chain)

### Desafio

- Especialmente em grandes instalações, a complexidade de instalação e os custos podem aumentar devido aos longos cabos.

### Solução

- Barramento de campo, tensão e integração IIoT podem ser conectados de mestre a mestre por meio de conexão em linha. Isso reduz o comprimento dos cabos e os custos.
- O SolutionBlock é o primeiro mestre IO-Link do mercado equipado com 2 portas IIoT.



## Funções do produto

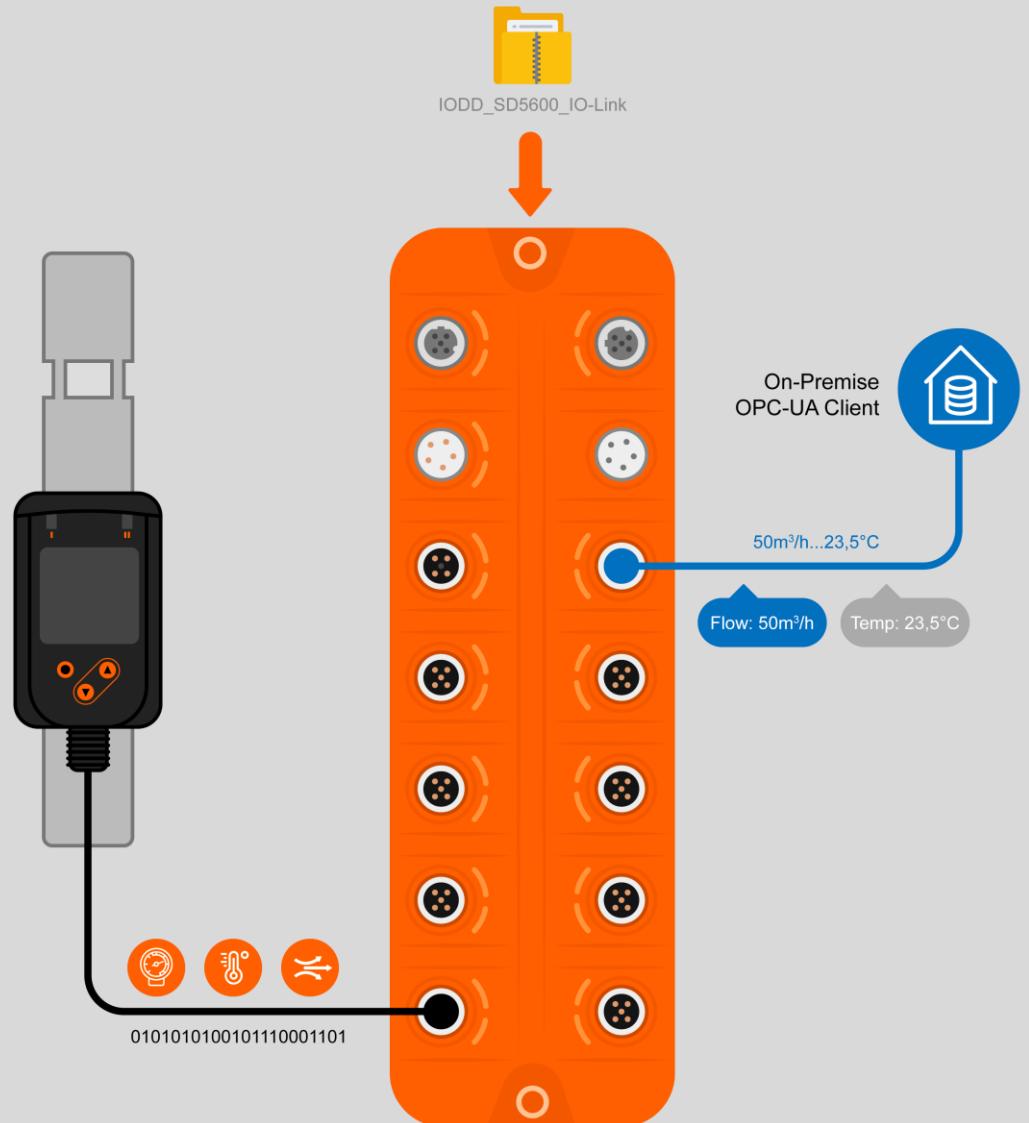
# Fácil integração IIoT

### Desafio

- Os sensores enviam seus dados em uma estrutura de bytes para o nível de TI. Para poder avaliar esses dados, o usuário deve primeiro convertê-los. Isso demanda mais tempo.

### Solução e vantagens

- No mestre IO-Link SolutionBlock estão integrados um servidor OPC UA e um Interpretador IODD (intérprete IODD)
  - Conversão dos dados do sensor em informações legíveis diretamente no mestre IO-Link
  - Análise de dados com suporte de software via OPC UA é simplificada consideravelmente



## Funções do produto

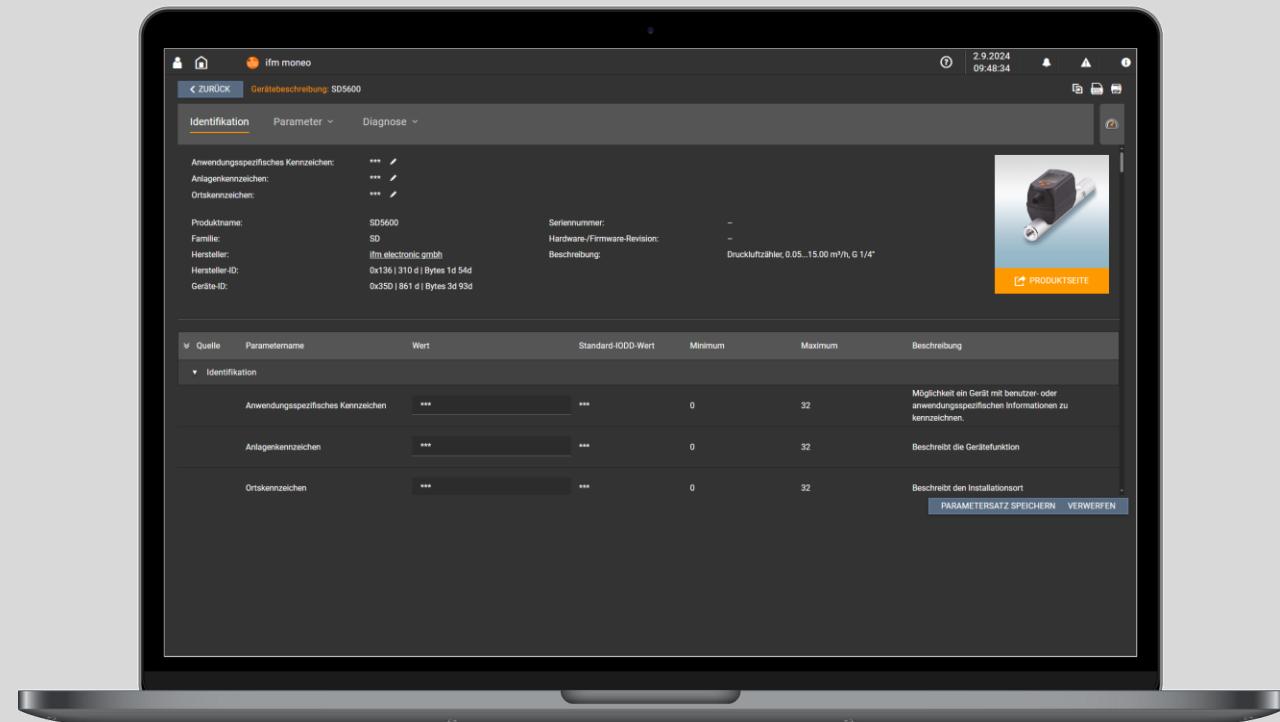
# Fácil integração IIoT

### Desafio

- Os sensores IO-Link fornecem vários valores de processo
- O volume de dados é geralmente maior do que o necessário
- Muitos dos dados não são imprescindíveis

### Solução e vantagens

- O plug-in moneo|configure permite a seleção e a redução de dados cíclicos de dispositivos IO-Link
- O mestre IO-Link (SolutionBlock) recebe valores de processo dos dispositivos IO-Link, filtra os dados e os encaminha para o controlador
- Reduz significativamente a comunicação cíclica de dados no barramento de campo



# Mestre IO-Link com capacidade de multiprotocolo e servidor OPC UA integrado



## Adequado para sensores com vários dados de processo

Maior capacidade disponível para o controle da instalação (redução de dados).



## Materiais comprovados para as aplicações industriais e higiênicas

Vedaçāo garantida graças à tecnologia ecolink.



## Porta IIoT adicional

A funcionalidade de conexāo em linha (daisy chain) reduz o comprimento dos cabos.



## Redução da carga de trabalho e do tempo requerido

Módulo configurável através do software moneo|configure.

# Mestre IO-Link SolutionBlock

[ifm.com](http://ifm.com)

