

# Maître IO-Link SolutionBlock

Maître IO-Link pour un  
flux d'informations maîtrisé.



# Maître IO-Link SolutionBlock



## Faire plus avec moins. Ou faire plus avec plus ?

Qu'est-ce qui est le mieux ? Le maître IO-Link SolutionBlock, peut-il faire les deux ? Absolument ! C'est pourquoi nous avons conçu notre dernier maître IO-Link pour vous offrir ce petit plus – dans n'importe quel scénario.

Cela signifie par exemple : plus de flexibilité dans le choix du bus de terrain, moins d'appareils dans votre stock. Plus de confort dans la gestion des données grâce au serveur OPC UA et à l'interpréteur IODD, moins de données inutiles pour l'API grâce au plugin moneo|configure.

Pour un raccordement en série (Daisy-Chaining) à grande échelle, nous avons également équipé le SolutionBlock d'un port IIoT de plus, de sorte que le courant, le bus de terrain et la communication IIoT peuvent être transmis de maître à maître. L'objectif a été de réduire les coûts de câblage.

Voici les points forts du SolutionBlock en moins de 10 phrases.  
Vous trouverez plus d'informations sur **[ifm.com/solutionblock](https://ifm.com/solutionblock)**



# Pourquoi le maître IO-Link SolutionBlock ?



**Flexible grâce à la  
capacité multiprotocole**

Le libre choix du bus de terrain réduit les stocks.



**Conçue pour une  
utilisation sur le terrain**

Boîtier robuste avec indice de protection élevé (IP67 / IP69K).



**Besoin réduit en câbles  
grâce au raccordement en série  
(Daisy-Chaining)**

Distribution intelligente de courant grâce au raccordement en parallèle des modules.



**Numérisation  
facile et sans erreur**

8 ports pour le raccordement direct de capteurs et d'actionneurs (appareils IO-Link).

## Fonctions du produit

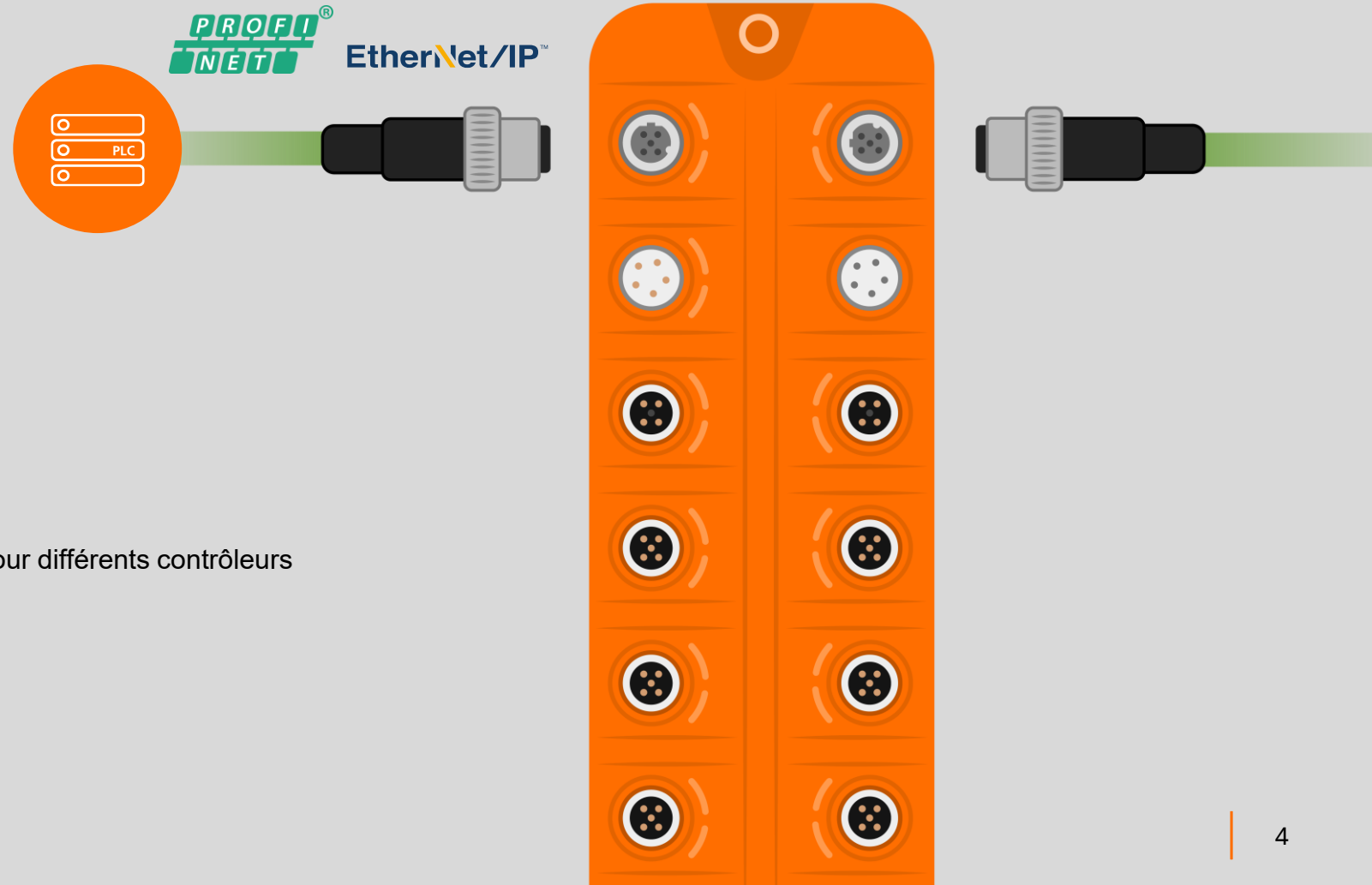
# La capacité multiprotocole assure un choix flexible du contrôleur

### Défi

- Les utilisateurs misent sur différents contrôleurs, ce qui peut entraîner un stockage important de maîtres IO-Link pour répondre aux différentes exigences en matière de bus de terrain.

### Solution / avantages

- Un maître IO-Link SolutionBlock pour tous les contrôleurs
- Moins de variété d'articles en stock
- Une topologie de l'installation et des articles homogènes pour différents contrôleurs



## Fonctions du produit

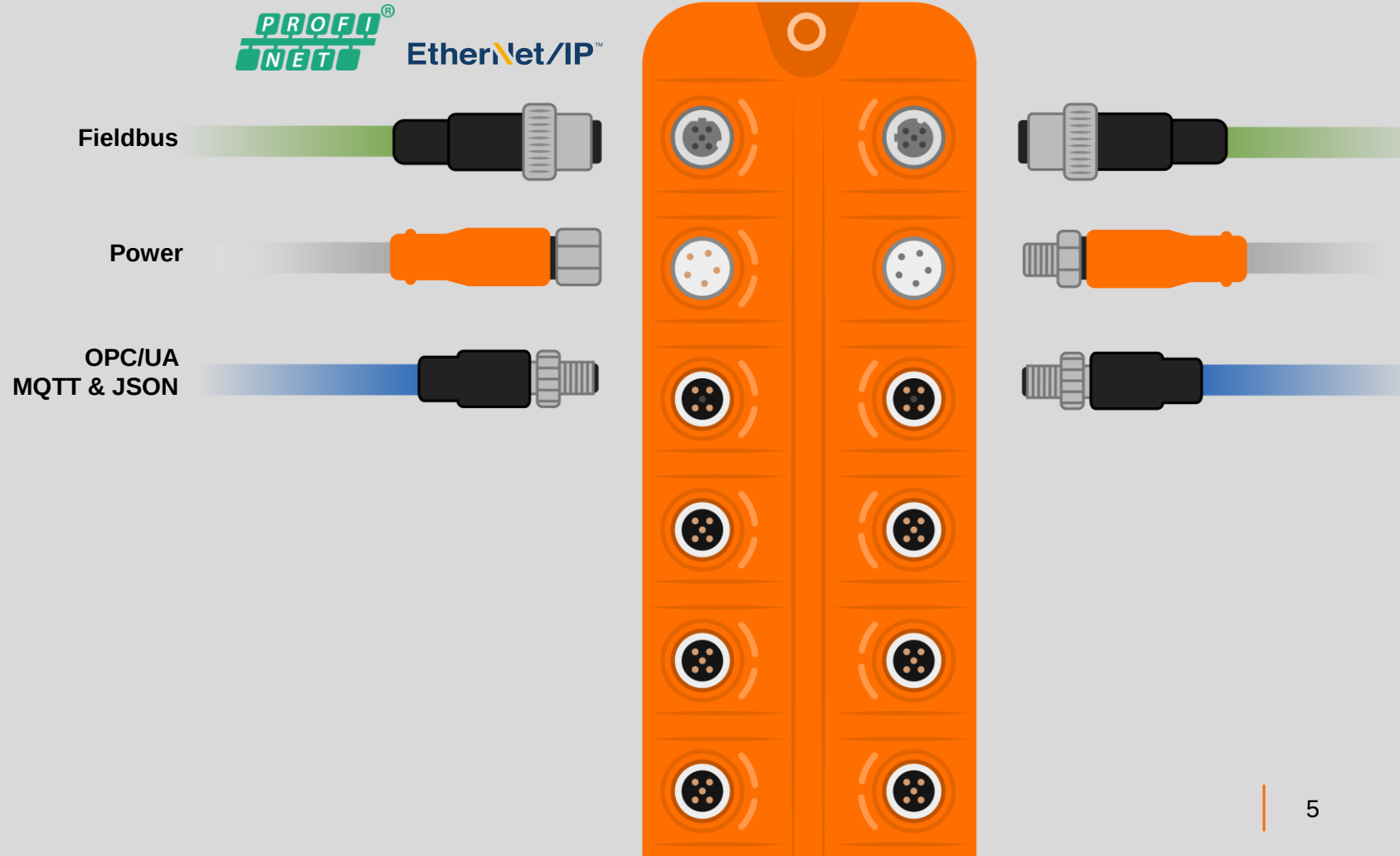
# Fonctionnalité de raccordement en série (Daisy-Chaining)

### Défi

- Surtout dans les grandes installations, des longs chemins de câbles peuvent augmenter tant les besoins en termes d'installation que les coûts.

### Solution

- Bus de terrain, tension et connexion IIoT peuvent être raccordés en série (Daisy-Chaining) de maître à maître. Cela réduit les chemins de câbles et les coûts.
- Le SolutionBlock est le premier maître IO-Link équipé avec deux ports IIoT.



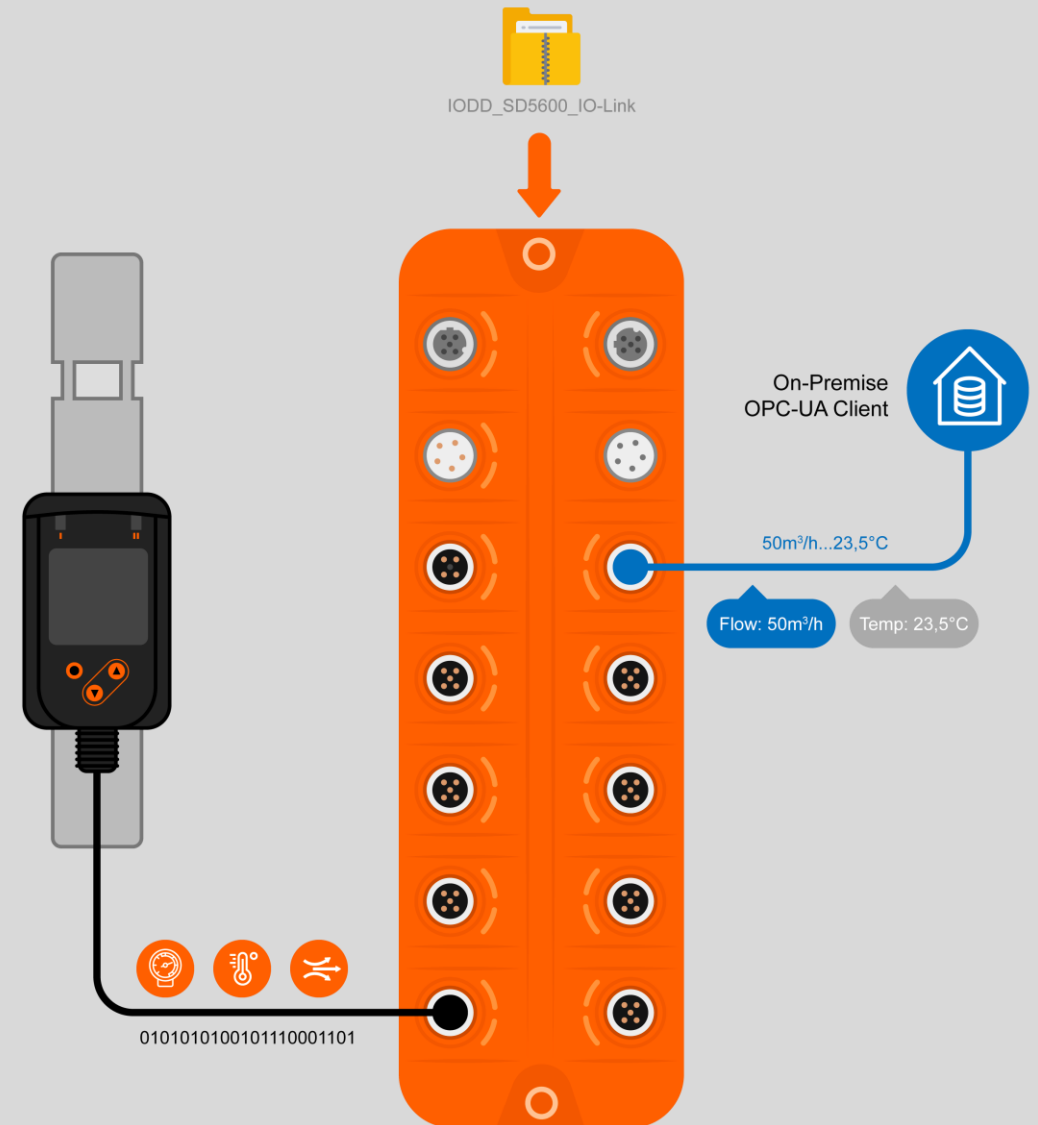
# Connexion IIoT aisée

### Défi

- Les capteurs envoient leurs données sous forme d'octets au niveau informatique. Pour pouvoir les évaluer, l'utilisateur doit d'abord les convertir. Il en résulte une perte de temps considérable.

### Solution / avantages

- Un serveur OPC UA et un interpréteur IODD sont intégrés dans le maître IO-Link SolutionBlock.
  - La conversion des données du capteur en informations lisibles se fait directement dans le maître IO-Link.
  - L'analyse logicielle des données via OPC UA est considérablement simplifiée.



# Fonctions du produit

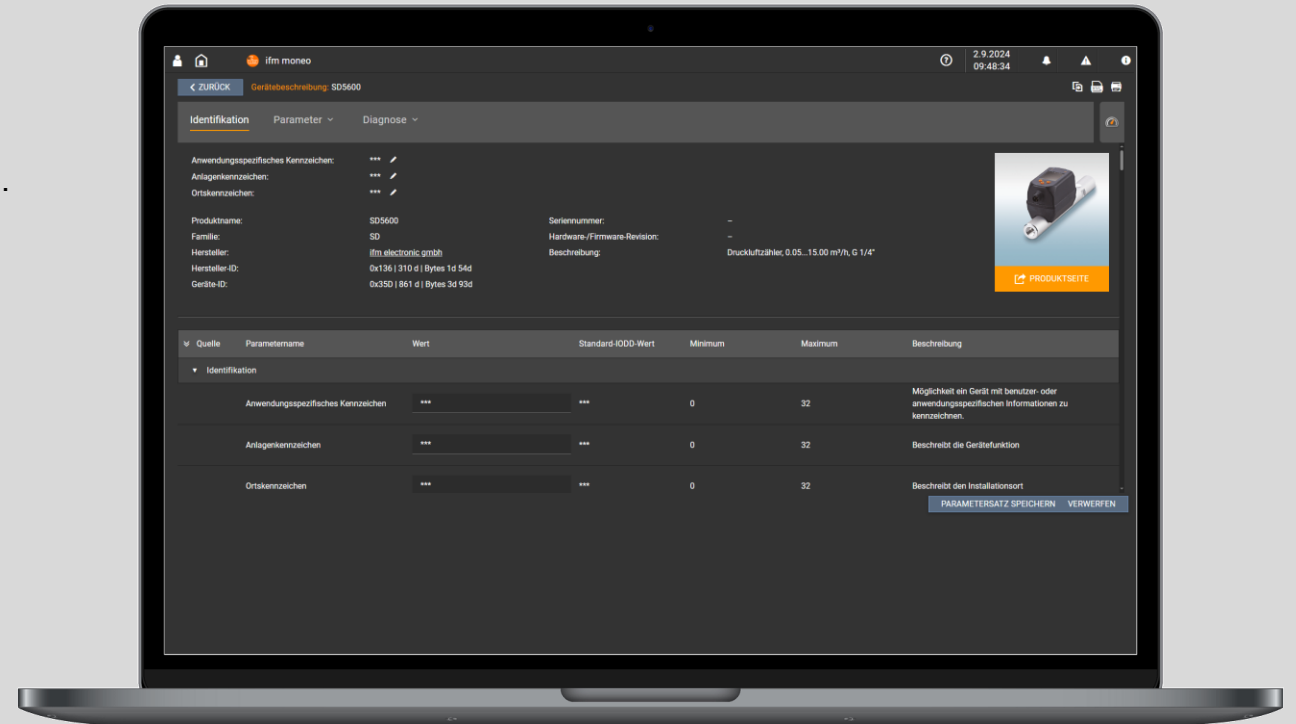
## Connexion IIoT aisée

### Défi

- Les capteurs IO-Link fournissent de nombreuses valeurs process.
- La quantité de données est souvent plus importante qu'elle ne le devrait être.
- Une grande partie des données n'est pas impérative.

### Solution / avantages

- Le plug-in moneo configure permet la sélection et la réduction des données cycliques des appareils IO-Link.
- Le maître IO-Link (SolutionBlock) reçoit les valeurs process des appareils IO-Link, filtre les données et les transmet au contrôleur.
- Il en résulte une réduction significative de la communication de données cyclique sur le bus de terrain.



Bon à savoir

# Maître IO-Link avec capacité multiprotocole et serveur OPC UA intégré



## Bien approprié pour des capteurs avec plusieurs données process

Charge de travail allégée au niveau du contrôleur de l'installation (réduction des données).



## Matières éprouvées pour le domaine industriel et les zones aseptiques

Étanchéité garantie grâce à la technologie ecolink.



## Port IIoT supplémentaire

Diminution des chemins de câbles moyennant la fonctionnalité de raccordement en série (Daisy-Chaining).



## Réduction du temps et de la charge de travail

Module configurable avec le logiciel moneo|configure.



# Maître IO-Link SolutionBlock

ifm.com

