

Bluetooth Mesh

Experimente a Indústria 4.0



Apresentação do produto

Descrição do produto

Bluetooth Mesh



“Num piscar de olhos” na IIoT? Sim, sério!

Com o bluetooth mesh, você leva os dados mais valiosos dos sensores de seu sistema existente “num piscar de olhos” para o nível de TI. Em vez de passar horas, dias e semanas empurrando vários cabos através de canais lotados, agora você só precisa “desrosquear rapidamente” e “logo integrar à rede mesh usando o aplicativo do smartphone”.

E já está pronto. Graças ao bluetooth! Onde quer que os sensores IO-Link estejam instalados, agora uma rede mesh atravessa o sistema passando de adaptador por adaptador e chega até mesmo ao local mais remoto. Até 50 adaptadores bluetooth comunicam-se entre si de forma criptografada na rede e transmitem pacotes de dados para sua conexão IIoT; não importa quão distante estejam.

É assim que funciona o rápido acesso à IIoT. Você precisa ver para crer? Então experimente acessando ifm.com/pt/BluetoothMesh



Vantagens do produto

Bluetooth mesh por boas razões



Avaliação e utilização de dados

Leitura dos dados do sensor por meio do bluetooth mesh e processamento desses dados em uma aplicação IIoT.



Padrão mundial

O Bluetooth mesh pode ser usado com qualquer dispositivo IO-Link, independentemente do fabricante.



Sem um emaranhado de cabos

Integração do sistema sem complexidade de cabeamento e sem intervenção no controlador.



Informações técnicas sob controle

Integração de até 50 dispositivos, cada qual com um alcance de até 20 metros.



Visão geral do produto

Componentes do bluetooth mesh

Conversor IO-Link/bluetooth

O conversor é posicionado entre o dispositivo IO-Link e o cabo e transmite os dados do processo por bluetooth via rede mesh para a estação base.

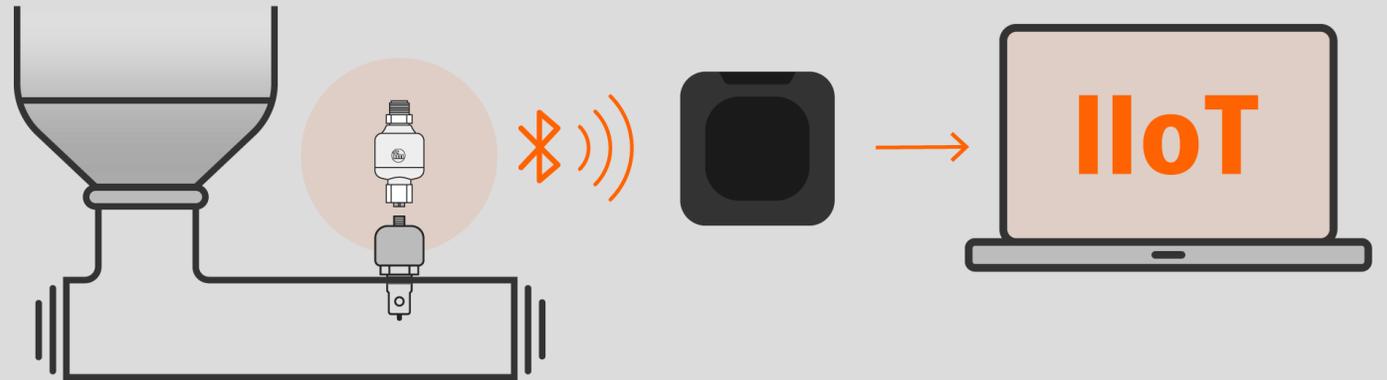
Estação base

A estação base recebe os dados do processo dos adaptadores acoplados e os transmite para a aplicação IIoT selecionada pelo cliente.

Aplicação IIoT

Dentro de uma aplicação IIoT é possível visualizar e avaliar os dados do processo.

O software adequado para esta função é o ifm moneo.



Relatório de aplicação

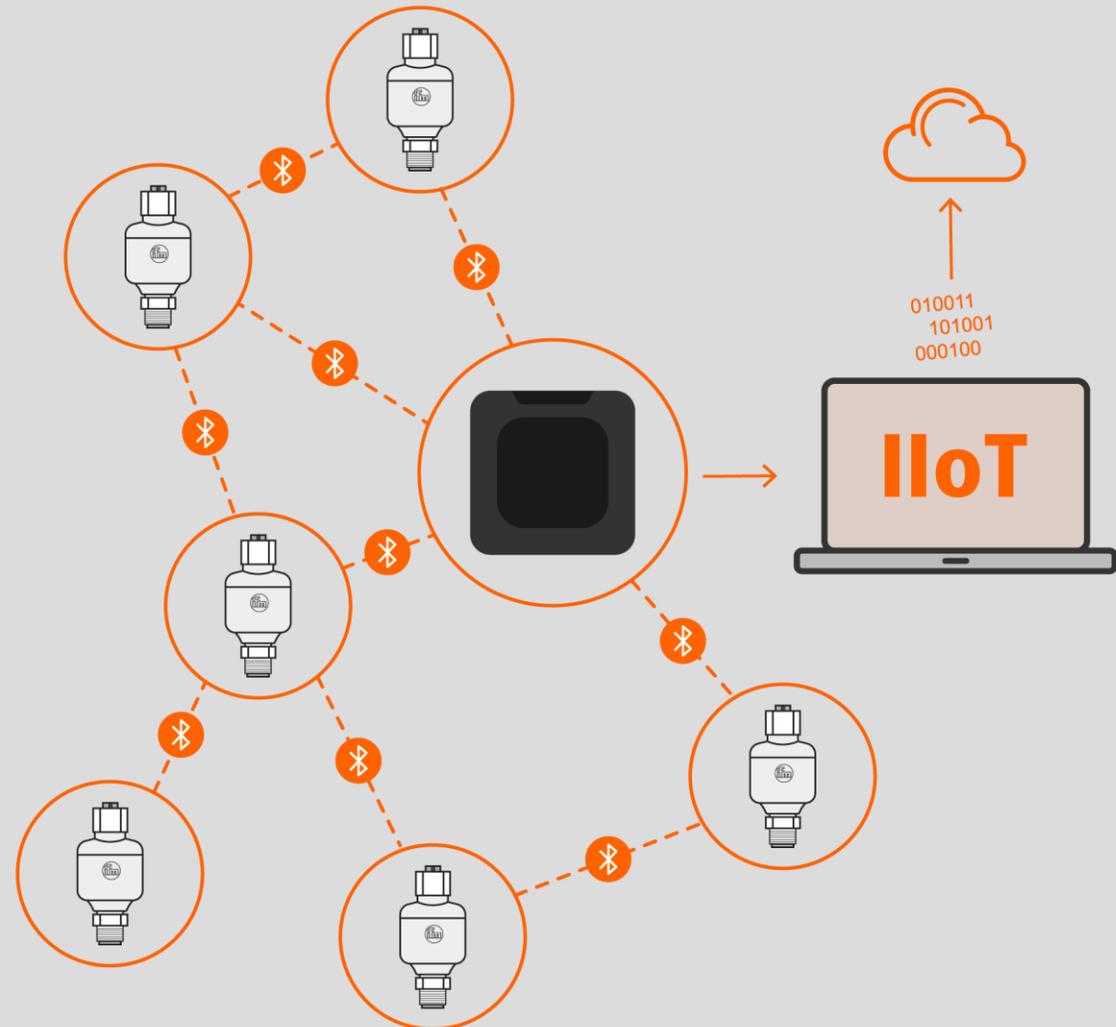
Reequipar a instalação e tornar os dados utilizáveis

Reequipar instalações existentes com o mínimo esforço e obter informações a partir dos dados?

Isto é possível com o **bluetooth mesh**

- Posterior conexão de sensores ao nível de TI
- Rápida integração de novos nós via smartphone
- Fácil cobertura de grandes instalações
- Avaliação simples dos dados do processo no nível da TI

E isso tudo sem cabeamento adicional ou intervenção no controlador.



Bom saber

Criando valor agregado por meio de dados

Nunca foi tão fácil recolher e usar dados relevantes. Uma visualização ideal dos sistemas permite que você tome as decisões corretas para o seu planejamento de manutenção e monitoramento de sua produção.

Isto lhe dá a segurança para cumprir com as exigências de fabricação do futuro.

Obter informações através de dados

Com um software IIoT como o ifm moneo, os dados de processo são transformados em informações claras e utilizáveis sobre a condição e necessidade de manutenção da máquina, sobre formas de economizar energia e muito mais.

Nós estamos convencidos. Você também está?



Bluetooth Mesh

ifm.com

