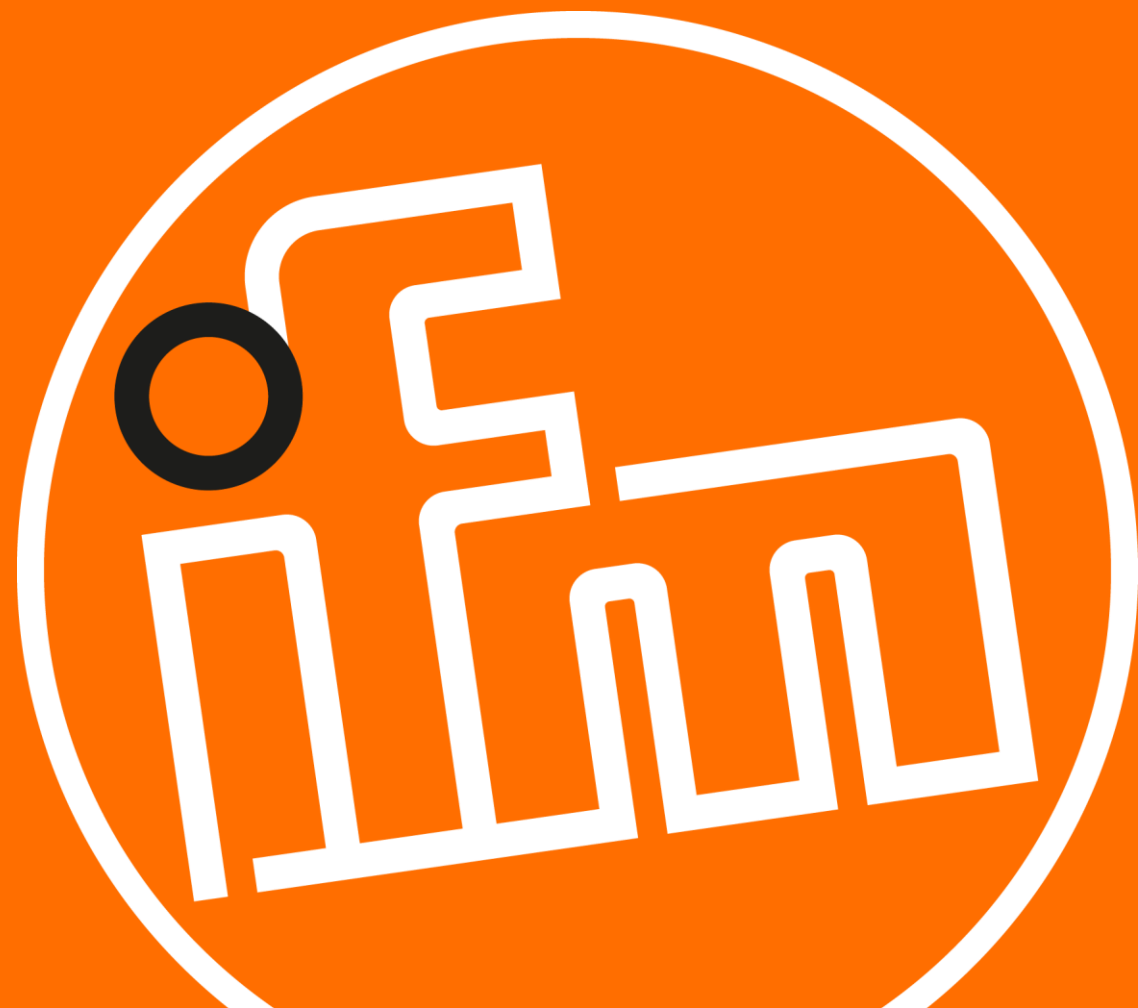


# 蓝牙Mesh

体验工业4.0



产品演示

产品说明

# 蓝牙Mesh



## 快速轻松地访问IIoT

利用蓝牙Mesh，可以快速轻松地将重要的传感器数据从现有系统发送到IT层级。无需再花费大量时间将无数电缆挤到狭小的导线管空间中，只需拧紧螺丝并通过智能手机App集成至Mesh网络。

然后就完成了，这要归功于蓝牙技术。现在，无论IO-Link传感器安装在何处，Mesh网络都可以覆盖各个适配器区域，达到最远的角落。在该网络中，最多可以有50个蓝牙适配器通过加密模式相互通信，并发送各个数据包，无论其相对于IIoT连接多么偏远。

这就是快速轻松访问IIoT网络的真正方式。

想要亲自体验吗？欢迎加入我们：[ifm.com/cn/BluetoothMesh](https://ifm.com/cn/BluetoothMesh)



蓝牙Mesh  
产品演示

产品优势

# 蓝牙Mesh的优点



## 评估和使用数据

使用蓝牙Mesh读取传感器数据，  
并在IIoT应用中进行处理



## 全球标准

蓝牙Mesh可用于任何IO-Link设备，  
不受制造商限制



## 避免电缆缠结

系统集成降低了布线复杂性，  
不会干扰控制系统



## 专注技术

可集成多达50个设备，  
它们各拥有长达20米的检测范围



## 产品概述

# 蓝牙Mesh组件

### 蓝牙适配器

适配器布置在IO-Link设备与电缆之间。它使用Mesh网络，通过蓝牙将过程数据发送到基站。

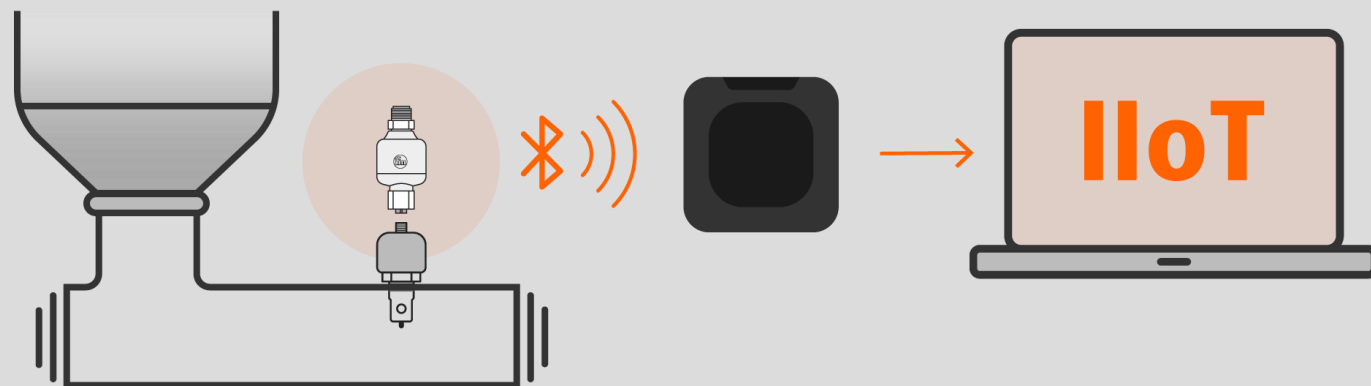
### 基站

基站从相连的适配器接收过程数据，并将其发送到客户选择的IIoT应用。

### IIoT应用

在IIoT应用中，可以查看和评估过程数据。

适合该用途的软件是ifm moneo。



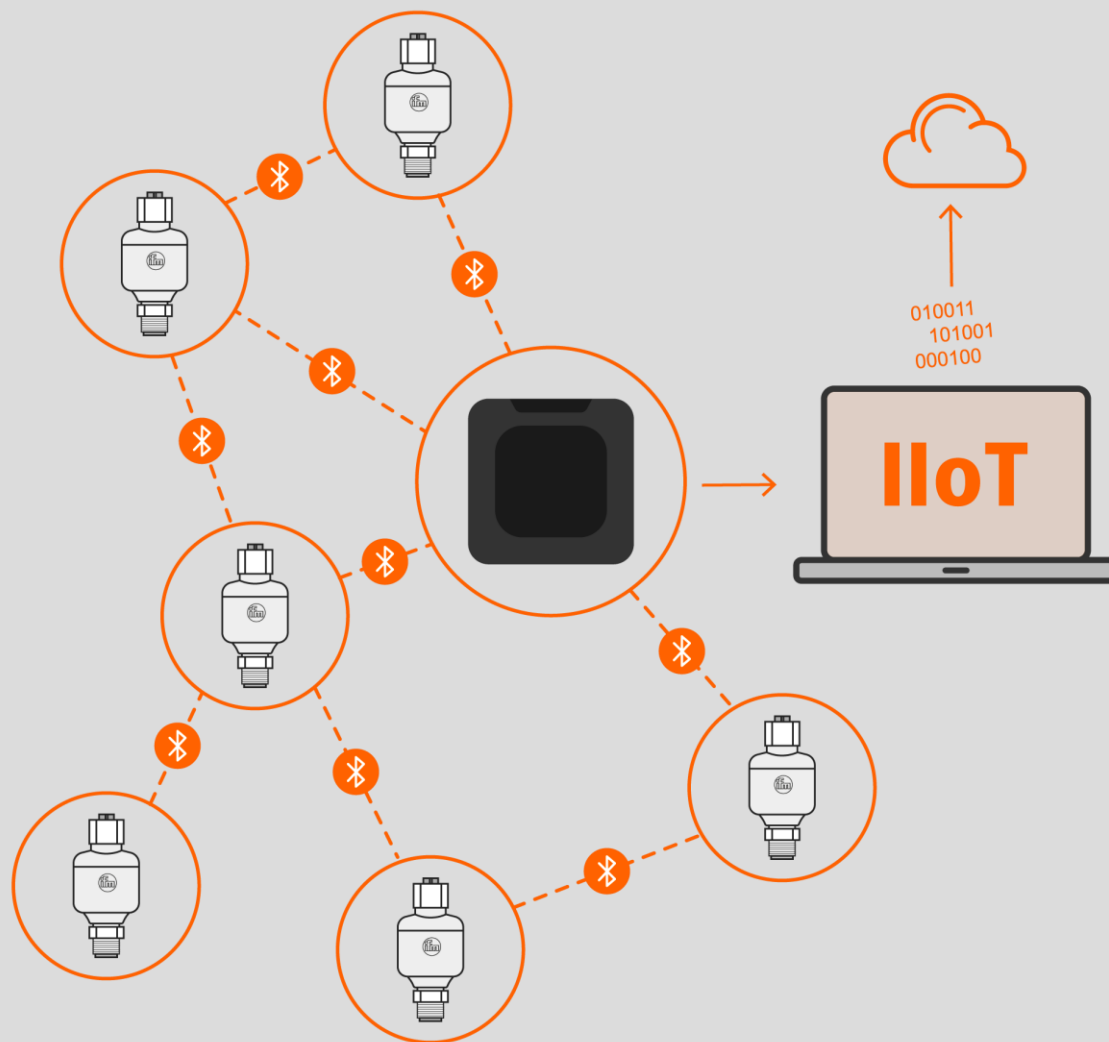
## 改造系统：让数据变得可用

想要以尽可能小的精力改造现有系统并同时获得由数据生成的信息吗？

利用**蓝牙Mesh**可以实现这一切

- 传感器可以随后与IT层级集成在一起
- 可以通过智能手机整合新节点
- 即使是密集的系统也毫无问题
- 过程数据可以在IT层级轻松评估

所有这一切都无需额外布线即可实现，并且不会干扰控制系统。



小贴士

# 利用数据创造附加值

收集和使用相关数据从未如此简单。利用优化的系统洞见，您可以做出正确的维护计划和生产控制决策。

**这可确保满足未来的生产要求。**

## 利用数据获得信息

利用ifm moneo等IIoT软件，可以将过程数据转化为关于机器状态和维护需求的明确、可用信息，从而实现节省能源等。

**令人信服的解决方案，不是吗？**



# 蓝牙Mesh

ifm.com

