

# Bluetooth Mesh

Experiencia Industria 4.0



Presentación del producto

## Descripción del producto

# Bluetooth Mesh



### ¿Acceso fácil y rápido al IIoT? ¡Por supuesto!

Con Bluetooth Mesh, puede transmitir de forma rápida y sencilla los valiosos datos de los sensores de su instalación actual al nivel de IT. En lugar de perder mucho tiempo pasando multitud de cables por canales atestados, ahora solo hace falta una conexión roscada y la integración en la red de malla a través de una aplicación de smartphone.

Y listo, gracias a Bluetooth. Siempre que haya sensores IO-Link instalados, una red de malla se repartirá por el sistema de adaptador a adaptador, llegando incluso al rincón más alejado. Hasta 50 adaptadores Bluetooth se comunican entre sí de forma encriptada en la red y transmiten cada paquete de datos, por remoto que sea, a la conexión IIoT.

Así es como funciona un acceso rápido y sencillo al IIoT. ¿Quiere experimentarlo por sí mismo? Entonces conéctese a [ifm.com/es/BluetoothMesh](https://ifm.com/es/BluetoothMesh)



Ventajas del producto

# Bluetooth Mesh, razones de peso



## Evaluar y utilizar datos

Lectura de datos de sensores con Bluetooth Mesh y procesamiento en una aplicación IIoT.



## Estándar mundial

Bluetooth Mesh se puede utilizar con cualquier equipo IO-Link, independientemente del fabricante.



## Adiós a los cables enredados

Integración del sistema con un cableado más sencillo y sin interferir en el controlador.



## Enfoque en la tecnología

Integración de hasta 50 equipos, cada uno con un alcance de hasta 20 metros.



Gama de productos

# Componentes del sistema Bluetooth Mesh

## Adaptador Bluetooth

El adaptador se coloca entre el equipo IO-Link y el cable y envía los datos del proceso a la estación base mediante Bluetooth a través de la red de malla.

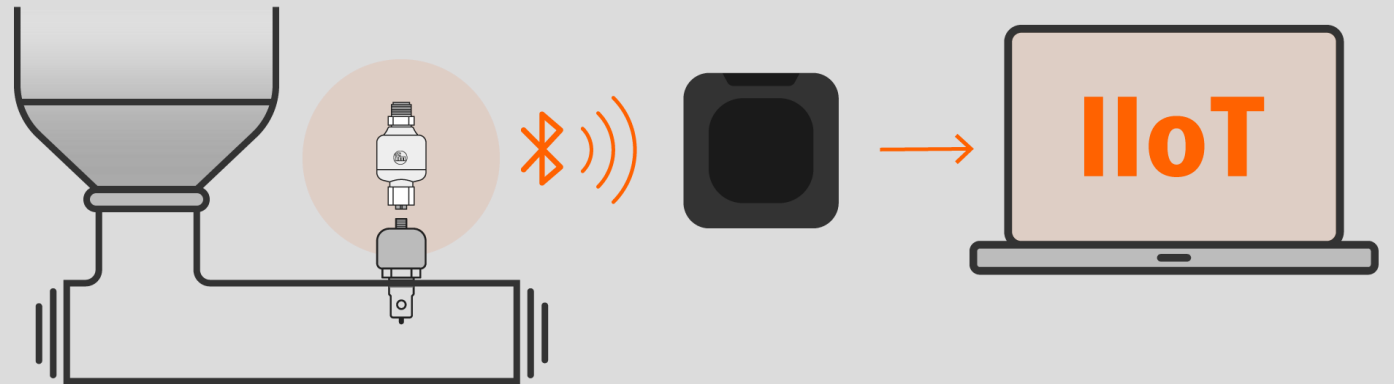
## Estación base

La estación base recibe los datos del proceso de los adaptadores conectados y los reenvía a la aplicación IIoT seleccionada por el cliente.

## Aplicación IIoT

Los datos del proceso se pueden visualizar y evaluar en una aplicación IIoT.

**El software adecuado para ello es ifm moneo.**



Informe de aplicación

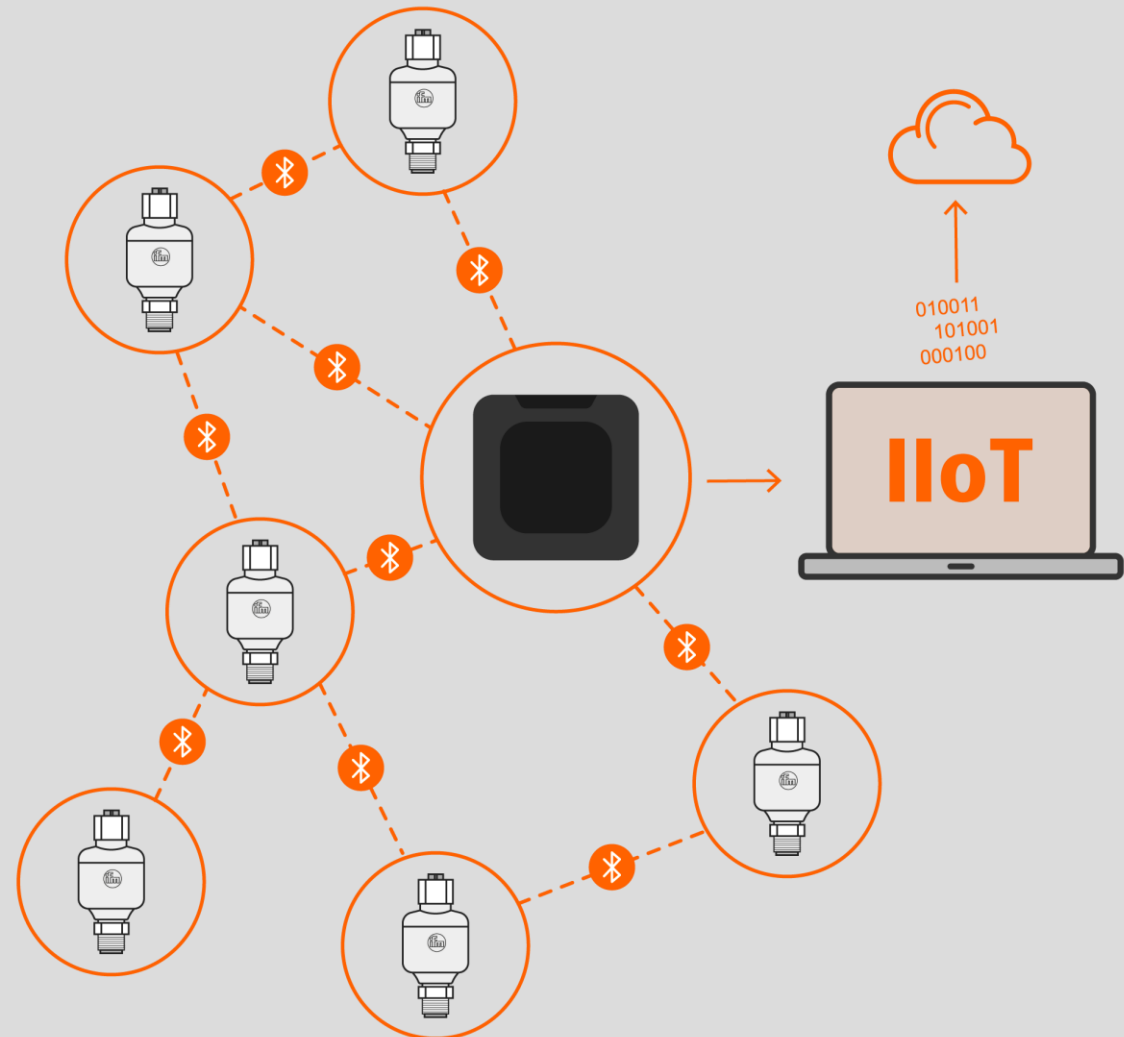
# Reequipamiento de instalaciones: cómo hacer útiles los datos

¿Se pueden reequipar instalaciones existentes con el mínimo esfuerzo y obtener información a partir de los datos?

Con **Bluetooth Mesh** es posible.

- Conexión a posteriori de los sensores al nivel de IT
- Integración rápida de nuevos nodos a través del smartphone
- Cobertura sin complicaciones de instalaciones grandes
- Evaluación sencilla de los datos del proceso en el nivel de IT

Y todo ello sin cableado adicional ni interferir en el controlador.



Bueno es saberlo

# Crear valor añadido con datos

Nunca antes había sido tan fácil recopilar y utilizar datos relevantes. Con un conocimiento óptimo de los sistemas, tomará las decisiones correctas para la planificación del mantenimiento y el control de la producción.

**Esto le ofrece seguridad para las exigencias de fabricación del futuro.**

## Obtener información a partir de datos

Con un software IIoT como ifm moneo, puede convertir los datos del proceso en información clara y útil sobre el estado y la necesidad de mantenimiento de la máquina, sobre formas de ahorrar energía y mucho más.

**Nosotros estamos convencidos. ¿Usted también?**



# Bluetooth Mesh

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

