



¿Cómo están las máquinas?

Pasarela mobile IoT para el intercambio global de datos

- Permite operar de manera centralizada y realizar un mantenimiento planificado de las máquinas repartidas por todo el mundo
- Transferencia de datos brutos e información preprocesada a la nube
- Acceso local y global a la máquina mediante red móvil o WLAN
- Los datos de aceleración, inclinación y posición proporcionan una visión amplia del estado de la máquina



ifm – close to you!

Interfaz entre la máquina y el hombre

La pasarela mobile IoT es la interfaz de diálogo entre la máquina móvil y el nivel de la nube. La pasarela transmite todos los datos relevantes del vehículo a través de una interfaz Ethernet y, en el futuro, también a través de CAN mediante la red móvil o WLAN. La propia pasarela también puede transmitir información sobre aceleración, inclinación y datos de posición.

Mantenimiento eficiente y planificado

La pasarela mobile IoT se configura a través de la suite IoT de ifm, que puede utilizarse de forma gratuita. Los datos y la información pueden visualizarse y procesarse en un sistema central de gestión de máquinas basado en IT. En el portal IoT, que también está disponible en la suite IoT, es posible p. ej. controlar en todo momento el estado de salud de las máquinas mediante paneles de control de libre configuración.

Esto permite reaccionar con rapidez y de forma selectiva a las necesidades de mantenimiento, de modo que los tiempos de inactividad se reducen al mínimo. Además, es posible importar configuraciones de máquinas específicas de la aplicación o actualizaciones de software a través de la red móvil. Gracias al posicionamiento por satélite, la ubicación de la máquina se puede determinar con precisión en cualquier momento. Para simplificar el mantenimiento local, también se puede acceder a la pasarela a través de WLAN o Bluetooth.

Descripción	N.º de pedido
Pasarela mobile IoT	CR3171

Datos técnicos	
Interfaces internas	1x Ethernet, 3x CAN*
Interfaces externas	red móvil, WLAN, Bluetooth
Tarjeta SIM	eSIM
Conexión a red móvil	4G / LTE
Entradas / Salidas	3 entradas digitales, 1 salida digital
Grado de protección	IP67

*Actualización del firmware correspondiente en preparación

Para utilizar la pasarela mobile IoT es necesario suscribir un contrato de datos adicional con ifm.



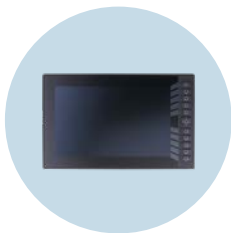
Más información sobre las tarifas de datos

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 11.2023 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Electrónica de control
Controlador estándar y de seguridad en un solo equipo



HMI robusta
Pantalla HMI con controlador integrado



Switch Ethernet
Amplía la infraestructura de vehículos en 6 puertos



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/CR3171