



Conectividad en la nube sin cables

Router LTE 4G de uso industrial

- Puente fiable entre Ethernet y LTE Cat-4 para una conectividad estable
- Integra interfaz web, cortafuegos, NAT, servidor DHCP y ranura para tarjeta nano SIM
- Alimentación flexible mediante terminales o Power over Ethernet (PoE)
- Posibilidad de alto grado de protección IP66 / IP67 con accesorios opcionales
- Conexión de rosca M50 para facilitar la integración en armarios de control

ifm – close to you!



IP67

Versión	Homologación de equipos radioeléctricos	Banda de frecuencia	N.º de pedido
Router LTE industrial (EMEA)	CE/RED	B1, B3, B7, B8, B20, B28	AE9000
Router LTE industrial (US)	FCC	B2, B4, B5, B12, B13, B14, B25, B26, B66	AE9001

Interfaz entre la instalación y la nube

El router industrial LTE 4G de ifm se utiliza en diversos campos de aplicación en los que se requiere una conexión fiable a Internet o a la nube, pero no se dispone de una infraestructura informática cableada. Esto puede deberse, por ejemplo, a las largas distancias, que hacen que una conexión a la red no sea rentable, o a que la instalación aún está en fase de concepto.

El router ofrece una solución rentable y rápida para superar estos retos y proporcionar a las aplicaciones una conexión fiable a Internet.

A través del puerto Ethernet, por ejemplo, los edgeDevices pueden almacenar datos relevantes de la máquina en servicios en la nube. Con **moneo|Cloud**, ifm ofrece una plataforma IIoT que proporciona funciones básicas sin necesidad de conocimientos de programación para optimizar la disponibilidad de las máquinas, la calidad de los procesos y el consumo energético.

El router también es la opción preferida para el acceso remoto y el diagnóstico a distancia en entornos industriales.

Montaje sencillo y protegido

Gracias a la conexión M50, la integración en armarios de control se realiza sin esfuerzo, y la parte superior del equipo ofrece un grado de protección IP66 / IP67. El set de accesorios opcional (E90001) amplía esta protección a toda la carcasa y permite un montaje sin complicaciones en paredes o postes con un diámetro de 50...150 mm.

Datos técnicos comunes	
Interfaces de comunicación	GNSS, red móvil, 1x Ethernet
Protocolo	TCP/IP, UDP/IP
Funciones integradas	Cortafuegos, NAT, servidor DHCP
Grado de protección	Parte superior: IP66 IP67 Conexiones: IP21 (IP67 si se utiliza el set de montaje E90001)

Set de montaje	N.º de pedido
Para grado de protección IP66 IP67, para montaje en pared y poste (Ø 50...150 mm)	E90001



BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



edgeGateway para el armario de control
Conexión del nivel del sensor a la nube



edgeGateway para aplicaciones de campo
Conexión del nivel del sensor a la nube



moneo|Cloud
Solución IIoT en la nube



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/ae9000