



Connettività cloud senza cavo

Router LTE 4G di tipo industriale

- Affidabile connessione tra Ethernet e LTE Cat-4 per una connettività stabile
- Interfaccia web, firewall, NAT, server DHCP e slot per la scheda nano SIM integrati
- Alimentazione flessibile attraverso specifici morsetti oppure Power over Ethernet (PoE)
- Alto grado di protezione fino a IP66 / IP67 (utilizzando accessori opzionali)
- Fissaggio mediante filettatura M50, per una facile integrazione nei quadri elettrici



IP67

ifm – close to you!

Descrizione	Omologazione di apparecchiature radio	Banda di frequenza	Codice art.
Router LTE industriale (EMEA)	CE/RED	B1, B3, B7, B8, B20, B28	AE9000
Router LTE industriale (US)	FCC	B2, B4, B5, B12, B13, B14, B25, B26, B66	AE9001

Interfaccia tra impianto e cloud

Il router industriale LTE 4G di ifm viene utilizzato in diverse applicazioni dove è necessaria una connessione affidabile a Internet o al cloud, ma non è disponibile un'infrastruttura IT cablata. Le possibili ragioni possono essere, ad esempio, le lunghe distanze che rendono inefficiente la connessione alla rete o il fatto che l'impianto è ancora in fase di progettazione.

Il router offre una soluzione rapida ed economica per superare queste sfide e fornire alle applicazioni una connessione Internet affidabile.

Ad esempio, gli edgeDevice possono memorizzare i dati rilevanti della macchina nei servizi cloud tramite la porta Ethernet. Con **moneo|Cloud**, ifm offre una piattaforma IIoT che fornisce funzioni di base per ottimizzare la disponibilità delle macchine, la qualità del processo e il consumo energetico, senza bisogno di conoscenze di programmazione.

Il router è anche la scelta ideale per l'accesso e la diagnostica da remoto negli ambienti industriali.

Montaggio semplice e protetto

Grazie al fissaggio con filettatura M50, il dispositivo può essere integrato con facilità nei quadri elettrici poiché la sua parte superiore ha il grado di protezione IP66 / IP67. Il set di accessori opzionale (E90001) estende questa protezione all'intero involucro consentendo un montaggio semplice su pareti o pali con un diametro di 50...150 mm.

Dati tecnici comuni	
Interfacce di comunicazione	GNSS, rete mobile, 1x Ethernet
Protocollo	TCP/IP, UDP/IP
Funzioni integrate	firewall, NAT, server DHCP
Grado di protezione	parte superiore: IP66 IP67 collegamenti: IP21 (IP67 utilizzando il set di montaggio E90001)

Set di montaggio	Codice art.
Per grado di protezione IP66 IP67 per montaggio a parete e su palo (Ø 50...150 mm)	E90001



BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



edgeGateway per quadro elettrico
Collegamento del livello sensore al cloud



edgeGateway per applicazioni sul campo
Collegamento del livello sensore al cloud



moneo|Cloud
Soluzione IIoT nel cloud



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/ae9000