



# Cloud-Connectivity ohne Kabel

## Industrietauglicher LTE 4G Router

- Verlässliche Brücke zwischen Ethernet und LTE Cat-4 für stabile Konnektivität
- Web-Interface, Firewall, NAT, DHCP-Server und Nano-SIM-Karten-Slot sind integriert
- Flexible Spannungsversorgung über Klemmen oder Power over Ethernet (PoE)
- Hohe Schutzart IP66 / IP67 mit optionalem Zubehör möglich
- M50-Verschraubung für eine einfache Integration in Schaltschränke

**ifm** – close to you!



IP67

Ausführung	Funkzulassung	Frequenzband	Bestell-Nr.
Industrial LTE Router (EMEA)	CE/RED	B1, B3, B7, B8, B20, B28	<b>AE9000</b>
Industrial LTE Router (US)	FCC	B2, B4, B5, B12, B13, B14, B25, B26, B66	<b>AE9001</b>

### Schnittstelle zwischen Anlage und Cloud

Der Industrial LTE 4G Router von ifm findet in diversen Anwendungsfeldern Verwendung, in denen eine zuverlässige Internet- beziehungsweise Cloud-Anbindung gefragt ist, eine kabelgebundene IT-Infrastruktur jedoch nicht gegeben ist. Dies kann beispielsweise auf große Entfernungen zurückzuführen sein, die eine leitungsgebundene Anbindung unwirtschaftlich machen, oder weil die Anlage sich noch in der Konzeptphase befindet.

Der Router bietet eine kosteneffiziente und schnelle Lösung, um diese Herausforderungen zu bewältigen und Applikationen eine zuverlässige Internet-Anbindung zu ermöglichen.

Über den Ethernet-Port können beispielsweise edgeDevices relevante Maschinendaten in Cloud-Diensten speichern. Mit der ifm **moneo|Cloud** bietet ifm eine IloT-Plattform, die ohne Programmierkenntnisse grundlegende Funktionen bietet, um Ihre Maschinenverfügbarkeit, Prozessqualität und Ihren Energieverbrauch zu optimieren.

Darüber hinaus ist der Router die bevorzugte Wahl für Remote-Access und Ferndiagnose im industriellen Umfeld.

### Einfache und geschützte Montage

Dank der M50-Verschraubung gestaltet sich die Integration in Schaltschränke mühelos, wobei das Geräteoberteil IP66 / IP67 geschützt ist. Das optionale Zubehörset (E90001) erweitert diesen Schutz auf das gesamte Gehäuse und ermöglicht eine unkomplizierte Montage an Wänden oder Masten mit einem Durchmesser von 50...150 mm.

Gemeinsame technische Daten	
Kommunikationsschnittstellen	GNSS, Mobilfunk, 1x Ethernet
Protokoll	TCP/IP, UDP/IP
Integrierte Funktionen	Firewall, NAT, DHCP-Server
Schutzart	Oberteil: IP66   IP67 Anschlüsse: IP21 (IP67 bei Verwendung von Montage-Set E90001)

Montageset	Bestell-Nr.
Für Schutzart IP66   IP67 zur Wand- und Mastmontage (Ø 50...150 mm)	<b>E90001</b>



## BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**edgeGateway Schaltschrank**  
Anbindung der Sensorebene an die Cloud



**edgeGateway Feldeinsatz**  
Anbindung der Sensorebene an die Cloud



**moneo|Cloud**  
IloT-Lösung in der Cloud



Weitere technische Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/ae9000](http://ifm.com/fs/ae9000)