



# Connectivité cloud sans câble

## Routeur LTE 4G adapté aux besoins industriels

- Un pont fiable entre Ethernet et LTE Cat-4 pour une connectivité stable
- Interface web, pare-feu, NAT, serveur DHCP et slot pour carte Nano-SIM intégrés
- Alimentation en tension flexible via des bornes ou Power over Ethernet (PoE)
- Haut indice de protection IP66 / IP67 possible avec des accessoires en option
- Raccord M50 pour une intégration facile dans les armoires électriques

**ifm** – close to you!



**IP67**

Version	Homologation radio	Bande de fréquences	Réf.
Routeur industriel LTE (EMEA)	CE/RED	B1, B3, B7, B8, B20, B28	<b>AE9000</b>
Routeur industriel LTE (US)	FCC	B2, B4, B5, B12, B13, B14, B25, B26, B66	<b>AE9001</b>

### Interface entre l'installation et le cloud

Le routeur industriel LTE 4G d'ifm est utilisé dans divers domaines d'application qui nécessitent une connexion fiable Internet ou cloud, mais pour lesquels une infrastructure informatique câblée n'est pas disponible. Cela peut être dû, par exemple, à de grandes distances qui rendent une connexion filaire non rentable ou parce que l'installation en est encore à la phase de conception.

Le routeur offre une solution économique et rapide pour relever ces défis et permettre aux applications de bénéficier d'une connexion Internet fiable.

Grâce au port Ethernet, les edgeDevices peuvent par exemple enregistrer les données pertinentes de la machine dans des services cloud. Avec **moneo|Cloud**, ifm propose une plateforme IIoT qui offre des fonctions de base afin d'optimiser la disponibilité de vos machines, la qualité de vos processus et votre consommation d'énergie sans qu'il soit nécessaire d'avoir des connaissances en programmation (No-Code).

En outre, le routeur est le choix idéal pour l'accès et le diagnostic à distance dans l'environnement industriel.

### Montage facile et protégé

Grâce au raccord M50, l'intégration dans les armoires électriques est facile, la partie supérieure de l'appareil étant protégée IP66 / IP67. Le kit d'accessoires en option (E90001) étend cette protection à l'ensemble du boîtier et permet un montage simple sur des murs ou des mâts d'un diamètre de 50 à 150 mm.

Données techniques communes	
Interfaces de communication	GNSS, réseau mobile 1x Ethernet
Protocole	TCP/IP, UDP/IP
Fonctions intégrées	Pare-feu, NAT, serveur DHCP
Indice de protection	Partie supérieure : IP66   IP67 Connexions : IP21 (IP67 en cas d'utilisation du kit de montage E90001)

Kit de montage	Réf.
Pour indice de protection IP66   IP67 pour montage mural ou sur mât (Ø 50 à 150 mm)	<b>E90001</b>



## BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. -04.2024 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Armoire électrique edgeGateway**  
Connexion du niveau capteur au cloud



**Applications de terrain edgeGateway**  
Connexion du niveau capteur au cloud



**moneo|Cloud**  
Solution IIoT dans le cloud



Autres données techniques disponibles sur : [ifm.com/fs/ae9000](http://ifm.com/fs/ae9000)