



Conectividade sem cabo em nuvem

Roteador LTE 4G de nível industrial

- Ponte confiável entre Ethernet e LTE Cat 4 para uma conectividade estável
- Interface web, firewall, NAT, servidor DHCP e entrada para cartão nano SIM estão integrados
- Fonte de alimentação flexível por meio de bornes ou Power over Ethernet (PoE)
- Alto grau de proteção IP66 / IP67 possível com acessórios opcionais
- Conexão roscada M50 para a fácil integração em painéis elétricos



IP67

ifm – close to you!

Versão	Homologação de radiotransmissão	Banda de frequência	Nº do pedido
Roteador industrial LTE (EMEA)	CE/RED	B1, B3, B7, B8, B20, B28	AE9000
Roteador industrial LTE (US)	FCC	B2, B4, B5, B12, B13, B14, B25, B26, B66	AE9001

Interface entre a instalação e a nuvem

O roteador industrial LTE 4G ifm é usado em várias áreas de aplicação que requerem uma conexão confiável com a internet ou com a nuvem, mas não possuem uma infraestrutura de TI por cabo disponível. Isso pode ser devido a longas distâncias, por exemplo, que tornam a conexão à rede antieconômica, ou porque a instalação ainda está na fase de concepção.

O roteador oferece uma solução econômica e rápida para superar esses desafios e fornecer uma conexão de internet confiável às aplicações.

Por exemplo, os edgeDevices podem usar a porta Ethernet para armazenar dados relevantes da máquina em serviços de nuvem. Com o **moneo|Cloud**, a ifm oferece uma plataforma de IloT que fornece funções básicas para otimizar a disponibilidade da máquina, a qualidade do processo e o consumo de energia, sem que para isso sejam necessários conhecimentos de programação.

O roteador também é a escolha preferida para o acesso e diagnóstico remotos em ambientes industriais.

Montagem fácil e segura

Graças à conexão rosca M50, o roteador pode ser facilmente integrado a painéis elétricos e a parte superior do dispositivo está protegida pelo grau de proteção IP66 / IP67. O kit de acessórios opcionais (E90001) amplia essa proteção ao completo invólucro e permite uma montagem fácil em paredes ou postes com diâmetro de 50 a 150 mm.

Dados técnicos em comum	
Interfaces de comunicação	GNSS, rede móvel, 1x Ethernet
Protocolo	TCP/IP, UDP/IP
Funções integradas	Firewall, NAT e servidor DHCP
Grau de proteção	Parte superior: IP66 IP67 Conexões: IP21 (IP67 no caso de uso do kit de instalação E90001)

Kit de instalação	Nº do pedido
Para grau de proteção IP68 IP69K para a montagem em parede ou poste (Ø 50...150 mm)	E90001



BEST FRIENDS



Painel elétrico edgeGateway
Conexão do nível do sensor à nuvem



edgeGateway para uso em campo
Conexão do nível do sensor à nuvem



moneo|Cloud
Soluções IloT na nuvem



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/ae9000