



무선 클라우드 연결

산업용 등급 LTE 4G 라우터

- 안정적인 연결을 위한 이더넷과 LTE Cat-4 간의 신뢰성있는 브릿지
- 웹 인터페이스, 방화벽, NAT, DHCP 서버 및 나노 SIM 카드 슬롯이 통합되어 있음
- 터미널 또는 PoE(Power over Ethernet)를 통한 유연한 전압 공급
- 옵션 액세서리를 사용하여 높은 보호등급 IP66 / IP67 가능
- 컨트롤 캐비닛에 손쉽게 통합하기 위한 M50 스레드

ifm - close to you!



IP67

버전	무선 인증	주파수 대역	주문번호
산업용 LTE 라우터 (EMEA)	CE/RED	B1, B3, B7, B8, B20, B28	AE9000
산업용 LTE 라우터 (미국)	FCC	B2, B4, B5, B12, B13, B14, B25, B26, B66	AE9001

설비와 클라우드 사이의 인터페이스

ifm의 산업용 LTE 4G 라우터는 안정적인 인터넷 또는 클라우드 연결이 필요하지만, 유선 IT 인프라를 사용할 수 없는 다양한 어플리케이션 영역에서 사용됩니다. 이것이 가능한 이유는 장거리로 인해 그리드 연결이 비경제적이거나 시스템이 아직 개념 단계에 있다는 사실 때문일 수 있습니다. 라우터는 이러한 문제를 극복하고 어플리케이션에 대한 신뢰성있는 인터넷 연결을 촉진하기 위한 비용 효율적이고 빠른 솔루션을 제공합니다.

예를 들어 edgeDevices는 이더넷 포트를 사용하여 관련 기계 데이터를 클라우드 서비스에 저장할 수 있습니다. **moneo|Cloud**를 통해 ifm은 프로그래밍 지식없이 기계 가용성, 프로세스 품질, 에너지 소비를 최적화하기 위한 기본 기능을 지원하는 IIoT 플랫폼을 제공합니다.

라우터는 산업 환경에서 원격 액세스와 원격 진단을 위한 선택지라도 선호됩니다.

간단하고 안전한 설치

M50 스레드 덕분에 컨트롤 캐비닛에 통합이 손쉽고 디바이스 상단부가 IP66/IP67로 보호됩니다. 옵션 액세서리 세트 (E90001)는 이러한 보호 기능을 전체 하우징으로 확장하고, 직경 50~150mm의 벽이나 기둥에 복잡하지 않게 마운팅할 수 있게 해줍니다.

공통 기술 데이터	
통신 인터페이스:	GNSS, 모바일 통신, 1x 이더넷
프로토콜	TCP/IP, UDP/IP
통합 기능	방화벽, NAT, DHCP 서버
보호등급	상단부: IP66 IP67 연결: IP21 (E90001 마운팅 세트 사용 시 IP67)

마운팅 세트	주문 번호
벽 및 기둥 (Ø 50~150mm) 마운팅용 보호등급 IP66 IP67	E90001



BEST FRIENDS

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 04/2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



edgeGateway 컨트롤 캐비닛
센서 레벨을 클라우드에 연결



edgeGateway 현장
어플리케이션
센서 레벨을 클라우드에 연결



moneo|Cloud
클라우드의 IIoT 솔루션



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/ae9000