Machines, how are you?

글로벌 데이터 교환을 위한 모바일 IoT IoT gateway

- 전 세계에서 사용되는 특수이동장비의 중앙 집중방식 운영 및 유지보수 계획 지원
- raw 데이터 및 사전 처리된 정보의 클라우드 전송
- 모바일 네트워크 또는 WLAN을 통한 기계에 대한 로컬 및 글로벌 액세스
- 가속도, 경사도 및 위치 데이터를 통해 장비 상태의 확장된 통찰력 제공

IP67

E1

ifm – close to you!

기계와 사람 사이의 인터페이스

모바일 IoT gateway는 특수 이동차량과 클라우드 레벨 사이의 대화 인터페이스입니다. Gateway는 이더넷 인터페이스와 향후 CAN을 통해 모바일 네트워크 또는 WLAN을 통해 차량의 모든 관련 데이터를 클라우드로 전송합니다. Gateway 자체는 위치 데이터뿐만 아니라 가속도 및 기울기에 대한 정보 또한 전송할 수 있습니다.

효율적인 유지보수 및 운영 계획

모바일 IoT Gateway는 무료로 사용할 수 있는 ifm의 IoT 제품군을 통해 구성됩니다. 데이터와 정보를 중앙 IT 기반 기계 관리 시스템에서 표시하고 처리할 수 있습니다. 예를 들어 IoT 제품군에서도 사용할 수 있는 IoT 포털에서는 자유롭게 설정 가능한 대시보드를 통해 항상 기계의 현재 상태를 확인할 수 있습니다.

즉, 유지보수 요구사항에 신속하고 목표에 맞는 방식으로 대응하여 다운타임을 최소화할 수 있습니다. 또한 모바일 네트워크를 통해 어플리케이션별 기계 구성 또는 소프트웨어 업데이트를 가져올 수도 있습니다. 위성 기반 위치 추적으로 기계 위치를 언제든지 정확하게 확인할 수 있습니다.

단순화된 로컬 유지보수를 위해 WLAN 또는 Bluetooth를 통하여 Gateway에 액세스할 수도 있습니다.

설명	주문번호
모바일 IoT gateway	**CR3171**

기술 데이터	
내부 인터페이스	1x 이더넷, 3x CAN*
외부 인터페이스	모바일 네트워크, WLAN, Bluetooth
SIM 카드	eSIM
모바일 네트워크 연결	4G / LTE
입력 / 출력	3 디지털 입력, 1 디지털 출력
보호등급	IP67

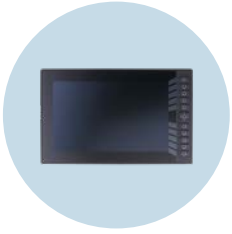
*해당 펌웨어 업데이트 준비 중

모바일 IoT Gateway를 사용하고자 하는 경우, ifm과 추가 데이터 계약을 체결해야 합니다.

데이터 요금에 대한 상세정보

BEST FRIENDS

전자기기 컨트롤
디바이스 하나에 표준 및 안전 컨트롤러



견고한 HMI
컨트롤러가 통합된 대화 모듈

이더넷 스위치
6개 포트로 차량 인프라 확장

상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/CR3171

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 11.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen