



Máquinas, como vocês estão?

Gateway IoT móvel para a troca global de dados

- Permite a operação central e o planejamento de manutenção de máquinas móveis utilizadas no mundo todo
- Transferência de dados brutos e informações pré-processadas para a nuvem
- Acesso local e global à máquina por meio de rede móvel ou WLAN
- Os dados de aceleração, inclinação e posição fornecem uma visão ampliada da condição da máquina



ifm – close to you!

Interface entre homem e máquina

O gateway IoT com capacidade móvel é a interface de diálogo entre a máquina móvel e o nível de nuvem. O gateway transmite todos os dados relevantes do veículo por meio de uma interface Ethernet e, no futuro, transmitirá também via CAN, através de uma rede móvel ou WLAN. O próprio gateway também pode transmitir informações sobre aceleração, inclinação e dados de posição.

Manutenção eficiente e planejamento de operação

O gateway IoT móvel é configurado por meio do mobile IoT Suite gratuito da ifm. Os dados e as informações podem ser exibidos e processados em um sistema central de gestão de máquinas baseado em TI. No portal IoT, que também está disponível no IoT Suite, é possível, por exemplo, controlar o estado de saúde atual das máquinas o tempo todo por meio de telas livremente configuráveis.

Assim, as necessidades de manutenção podem ser atendidas de forma direcionada em curto prazo, permitindo, no entanto, reduzir os tempos de inatividade à um mínimo. Além disso, é possível importar configurações de máquinas específicas ou atualizações de softwares via rede móvel. Graças à localização via satélite, a posição da máquina pode ser determinada com precisão a qualquer momento. Para simplificar a manutenção local, o gateway também pode ser acessado via WLAN ou Bluetooth.

Descrição	Nº do pedido
Gateway IoT móvel	CR3171

Dados técnicos	
Interfaces internas	1x Ethernet, 3x CAN*
Interfaces externas	Rede móvel, WLAN, Bluetooth
Cartão SIM	eSIM
Integração de rede móvel	4G / LTE
Entradas / saídas	3 entradas digitais 1 saídas digitais
Grau de proteção	IP67

*Atualização do firmware correspondente em preparação

Para o uso do gateway IoT móvel, deve ser fechado um contrato de dados adicional com a ifm.



Mais informações sobre as tarifas de dados

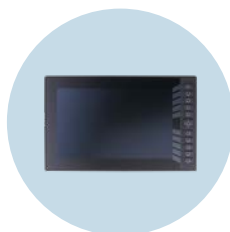
BEST FRIENDS

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio - 11/2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Eletrônica de controle

Controlador padrão e de segurança em um único dispositivo



IHM robusta

Display com controlador integrado



Switch Ethernet

Amplia a infraestrutura de veículos em 6 portas



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/CR3171