



機器們，你們好嗎？

用於全球資料交換的行動 IoT 閘道

- 實現全球使用的行動機器的集中操作和維護規劃
- 將原始資料和預處理資訊傳輸到雲端
- 透過行動網路或 WLAN 對機器進行本機和全球存取
- 加速度、傾斜度和位置資料可供深入了解機器狀況



ifm – close to you!

人機介面

行動 IoT 閘道是移動機器和雲端層之間的對話介面。透過乙太網路介面 (未來還將透過 CAN)，閘道透過行動網路或 WLAN 將所有相關資料從車輛傳輸到雲端。閘道本身還可以傳輸有關加速度和傾斜度的資訊以及位置資料。

高效率的維護和操作規劃

行動 IoT 閘道透過 ifm 的 IoT 套件進行配置，該套件可免費使用。然後，資料和資訊可以在基於 IT 的中央機器管理系統中顯示和處理。例如，在 IoT 套件中也提供的 IoT 入口中，您可以透過可自由設定的儀表板隨時關注機器的當前健康狀態。

這意味著可以快速、有針對性地回應維護要求，從而將停機時間降至最低。此外，還可以透過行動網路匯入針對應用的機器設定或軟體更新。藉助衛星定位，可以隨時精確地確定機器的位置。為了簡化本機維護，還可以透過 WLAN 或藍牙存取閘道。

說明	產品型號
行動 IoT 閘道	CR3171

技術資料	
內部介面	1x 乙太網路， 3x CAN*
外部介面	行動網路， WLAN，Bluetooth
SIM 卡	eSIM
行動網路連線	4G / LTE
輸入/輸出	3 個數位輸入， 1 個數位輸出
防護等級	IP67

*相應韌體更新正在準備中

如需使用行動 IoT 閘道，必須與 ifm 簽訂額外的資料合約。



有關資料資費的更多資訊

BEST FRIENDS

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。 · 11.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



控制電子組件
標準和安全控制器
整合在一台裝置中



穩固的人機介面
對話模組，
含整合控制器



乙太網路交換器
使用 6 個連接埠擴
展車輛基礎設施



如需了解更多詳情，
請瀏覽：
ifm.com/fs/CR3171