

工業用物聯網 i-SIM技術 LTE 模組

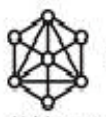


合勤控股 (勤創資通)

ISIOT-FAB01

ISIOT-FAB01 (FanB)用於智慧型電表基礎建設(AMI) 系統中，嵌入智慧電表之通訊，由4G 模組·透過HDLC、DLMS 等直接內建4G 網路協定 傳送電表資料回資拓宏宇MHS(MDMS)，同時支援MHS(MDMS) 對智慧電表下達管理指令。

型號	ISIOT-FAB01																							
尺寸	8.5(長)x5.1(寬)x4.6(高) 公分																							
淨重	< 50 公克																							
電源	直流輸入:5V、電力消耗: <4.5W																							
通訊介面	LTE-FDD (Mbps) 150 (下載)/ 50 (上傳) DC-HSPA+ (Mbps) 42 (下載)/ 5.76 (上傳)	LTE-TDD (Mbps) 130 (下載)/ 30 (上傳) WCDMA (kbps) 384 (下載)/ 384 (上傳)																						
工作環境	工作溫度: -20°C 至 70°C	工作濕度: 10%~90%相對濕度(不可結露)																						
I/O 介面	<table border="0"> <tr> <td>FAN 介面</td> <td>PIN 2: GND</td> </tr> <tr> <td>PIN 1: GND</td> <td>PIN 4: RX1</td> </tr> <tr> <td>PIN 3: TX1</td> <td>PIN 6: 風扇模組正常</td> </tr> <tr> <td>PIN 5: 電源故障</td> <td>PIN 8: HM模組正常</td> </tr> <tr> <td>PIN 7: 模組重置</td> <td>PIN 10: +5V</td> </tr> <tr> <td>PIN 9: +5V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HAN 介面</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PIN 1: +5V</td> <td>PIN 2: +5V</td> </tr> <tr> <td>PIN 3: 模組重置</td> <td>PIN 4: HM模組正常</td> </tr> <tr> <td>PIN 5: RX2</td> <td>PIN 6: TX2</td> </tr> <tr> <td>PIN 7: GND</td> <td>PIN 8: GND</td> </tr> </table>		FAN 介面	PIN 2: GND	PIN 1: GND	PIN 4: RX1	PIN 3: TX1	PIN 6: 風扇模組正常	PIN 5: 電源故障	PIN 8: HM模組正常	PIN 7: 模組重置	PIN 10: +5V	PIN 9: +5V		HAN 介面		PIN 1: +5V	PIN 2: +5V	PIN 3: 模組重置	PIN 4: HM模組正常	PIN 5: RX2	PIN 6: TX2	PIN 7: GND	PIN 8: GND
FAN 介面	PIN 2: GND																							
PIN 1: GND	PIN 4: RX1																							
PIN 3: TX1	PIN 6: 風扇模組正常																							
PIN 5: 電源故障	PIN 8: HM模組正常																							
PIN 7: 模組重置	PIN 10: +5V																							
PIN 9: +5V																								
HAN 介面																								
PIN 1: +5V	PIN 2: +5V																							
PIN 3: 模組重置	PIN 4: HM模組正常																							
PIN 5: RX2	PIN 6: TX2																							
PIN 7: GND	PIN 8: GND																							



MVNO 多重種子卡雲端調度確保通訊順暢。



使用台灣主流4G物聯網全頻段，具備更強訊號穿透力，減少干擾與斷線疑慮。



DLMS Client 基於 IEC62056-51與IEC62056-53 完成應用界接



內置基礎網管防火牆、防止 WAN端攻擊、提供LOG服務。



模組內置雙接口、FAN & HAN



支持遠端遙控重啟 方便進行故障排除