



GTM-205M

數據機 M.2 轉 USB 轉換器 (無內建 Modem)

特色

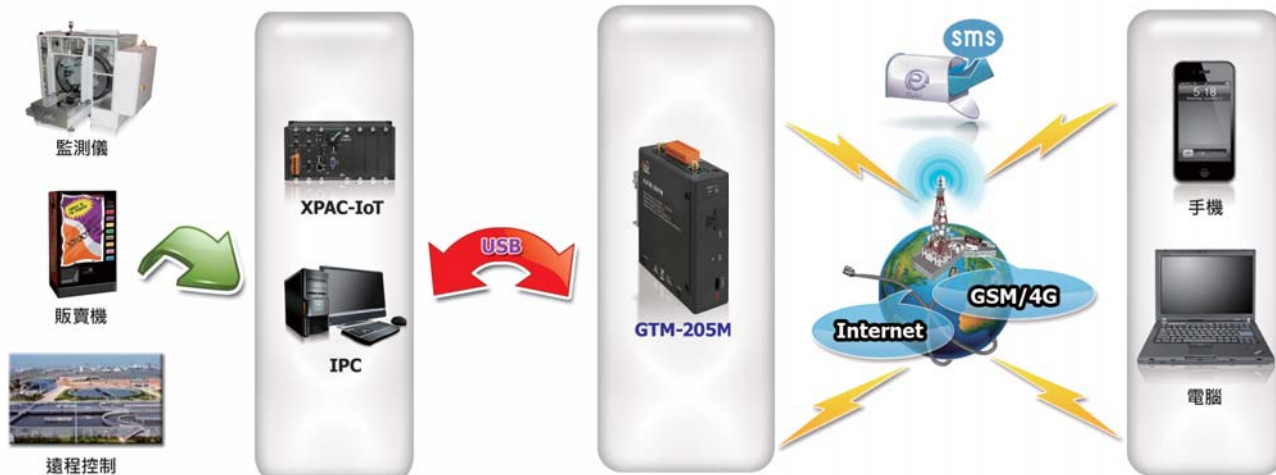
- 可自行選購通訊模組並安裝
- 可應用在無線高速資料傳輸與簡訊
- 支援標準 AT Commands
- 內建可重置系統的信號腳位
- 在惡劣的環境仍具高可靠度
- 提供 USB Type C 3.1 介面
- DIN Rail 導軌設計，安裝方便



簡介

GTM-205M 是一款具有 USB Super Speed Plus 介面的工業級數據機 M.2 轉換器。客戶可根據現場場域的需求，選擇搭配不同通訊模組，可以支援不同頻段的服務。GTM-205M 支援標準 AT 指令，也提供整合型 Library，讓客戶不需處理不同通訊模組的命令問題，專注並加速開發應用。可以搭配多種 PLC 和 PC，通過 Library 可以快速實現簡訊發送和 4G/5G 連線。

產品應用

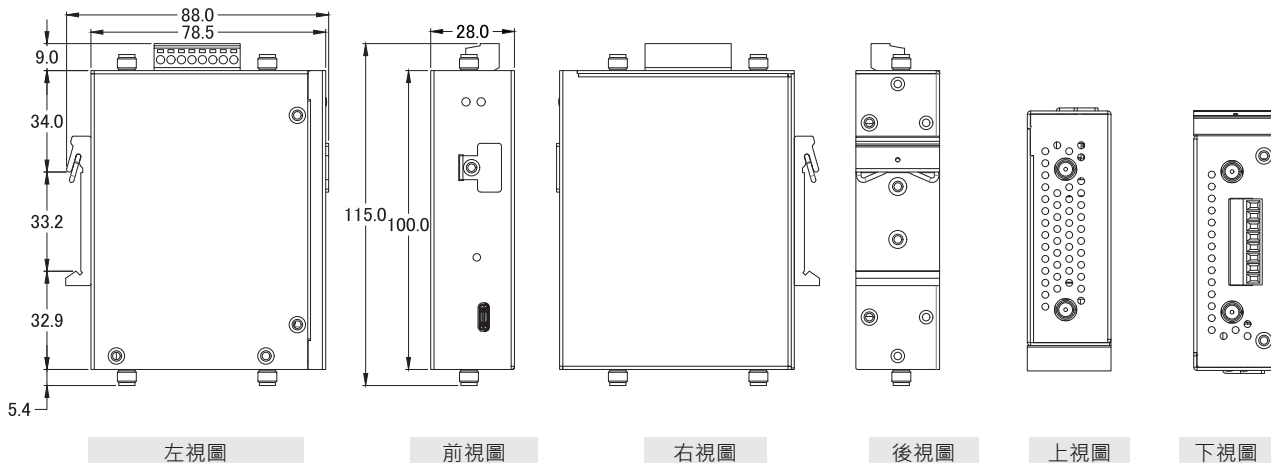


系統規格

| LED 燈 | |
|-----------|---|
| Status 狀態 | 1 x Power 1 x 5G/4G |
| 重置輸入 | |
| Type 類型 | Isolated, 3750 Vrms |
| ON 電壓準位 | 3.5 VDC ~ +30 VDC |
| OFF 電壓準位 | +1 VDC max. |
| 輸入阻抗 | 3 kΩ, 0.25W |
| COM Ports | |
| Ports | 1 x RS-232 (RxD, TxD, GND. Only for software reset system.) |
| Baud Rate | 115200 bps |

| USB | |
|---------|--------------------------------|
| 規格 | 1 x USB 3.1 (Super speed plus) |
| 驅動 | Windows 10_x64, Windows 11 |
| 機構 | |
| 外殼 | Metal |
| 尺寸 (mm) | 28 x 78.5 x 100 (W x L x H) |
| 安裝 | DIN-Rail |
| 環境 | |
| 工作溫度 | -25°C to 70°C |
| 儲存溫度 | -40°C to 80°C |
| 濕度 | 5~90% RH, non-condensing |

尺寸 (單位: 毫米)



左視圖

前視圖

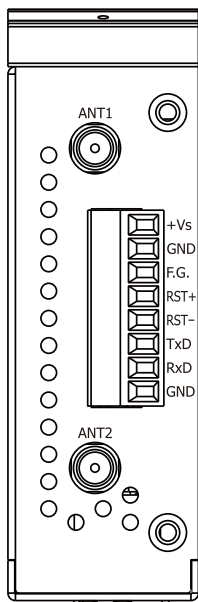
右視圖

後視圖

上視圖

下視圖

接腳定義



| | Name |
|-----------------------|------|
| 電源輸入 +10 ~ +30 VDC | +Vs |
| | GND |
| Frame Ground | F.G |
| Reset | RST+ |
| | RST- |
| RS-232 | TXD |
| | RxD |
| | GND |

訂購資訊

| | |
|--------------------|---|
| GTM-205M CR | Ultra High-Speed 5G with LTE and 3G Fallback Modem Card |
|--------------------|---|

選購指南

| | |
|----------------------|--|
| ANT-859-01 CR | 4.5 dBi, 5G LTE 全向性天線 (SMA 公頭公針接頭) (RoHS) |
| ANT-115-P1 CR | GPS 磁吸天線 · 線長 1.6M (SMA 公頭公針接頭) (RoHS) |
| RM500Q-AE CR | IoT/eMBB 優化的 5G Sub-6 GHz M.2 模組 (Asia Only, Except China) |
| RM500Q-GL CR | IoT/eMBB 優化的 5G Sub-6 GHz M.2 模組 (Asia Only) |
| FN990A28 CR | 5G/LTE Data Card M.2 模組 (RoHS) |
| MV31-W CR | 3/4/5G 高速數據卡 |