



## GRP-500M

乙太網路 / 序列埠 / CAN 閘道器

### 簡介

GRP-500M 是一款支援乙太網路、序列埠以及 CAN 的閘道器，藉由選購 4G / NB 的無線通訊模組可達到無線傳輸的功能。通過選購 GPS 模組，可成為車輛或船隻的定位追蹤器。GRP-500M 可被用於 M2M 的場域，傳送遠端裝置的 I/O 狀態、Modbus 資料或監視器影像。搭配高效能的處理器，GRP-500M 可處理大量數據，適用於惡劣的工業環境。

### 系統規格

CPU 模組	
CPU	ARM CPU
EEPROM	16 KB (Data Retention: 40 years; 1,000,000 erase/write cycles)
儲存裝置擴充	SD Card (Max. 32GB SDHC)
看門狗計時器	Yes
LED Indicators	
狀態	1 x RUN/PWR 1 x L1 1 x L2 1 x L3
COM Ports	
Ports	1 x RS-232 (Console, Debug) 1 x RS-232 1 x RS-485 (3000VDC Isolated)
乙太網路	
Ports	1 x RJ-45, 10/100Base-T(X)
CAN	
訊號線	CAN Bus (CAN_H, CAN_L)
電源	
功耗	4.8W (200 mA @ 24 VDC)
Mechanical	
外殼	Metal
尺寸 (mm)	117 x 126 x 58 (W x L x H)
安裝	DIN-Rail / Screw
環境	
工作溫度	-25 ~ +75 °C
儲存溫度	-30 ~ +80 °C
濕度	10 ~ 95% RH, Non-condensing

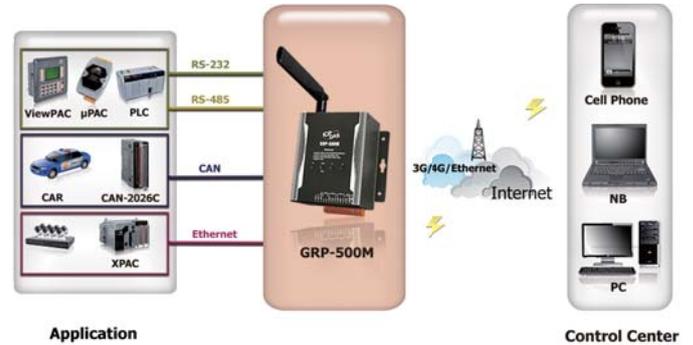
### 特色

- 智慧型閘道器支援多種序列埠
- 智慧型遠端終端裝置
- 支援乙太網路、序列埠以及 CAN bus 介面
- 支援 Modbus RTU / TCP 協定
- 支援 NAT 以及通訊埠轉發
- 可選配 4G / NB 無線通訊模組
- 可選配 GPS 模組
- 高可靠度適用於惡劣環境
- 可安裝導軌



### 產品應用

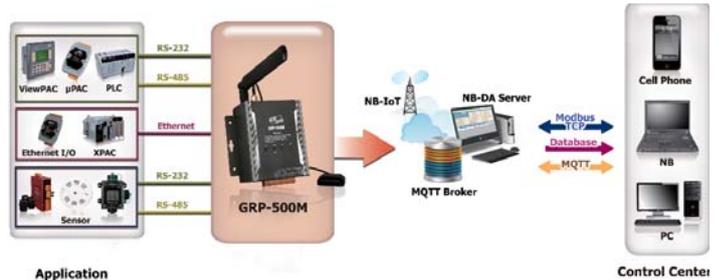
#### 4G / Ethernet 閘道應用



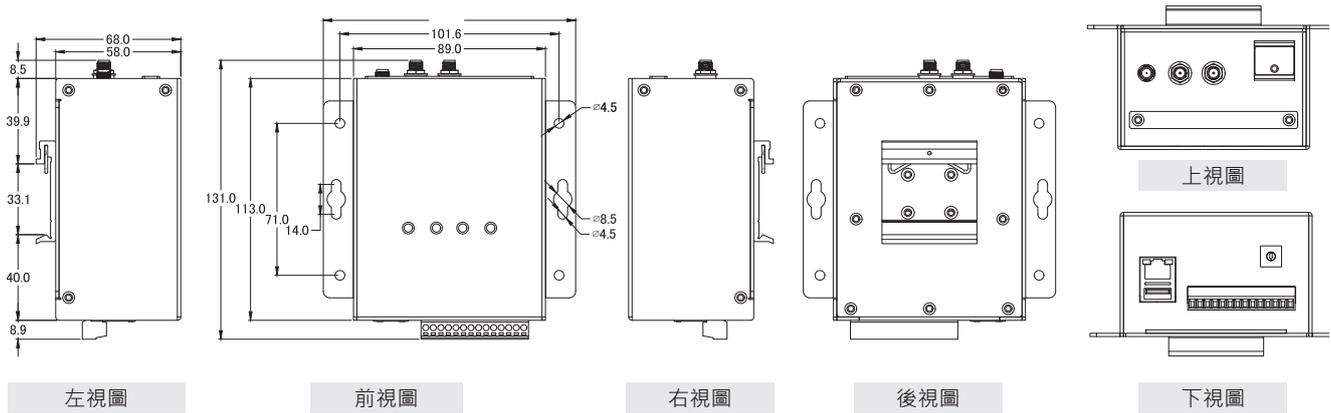
#### 遠端影像監控



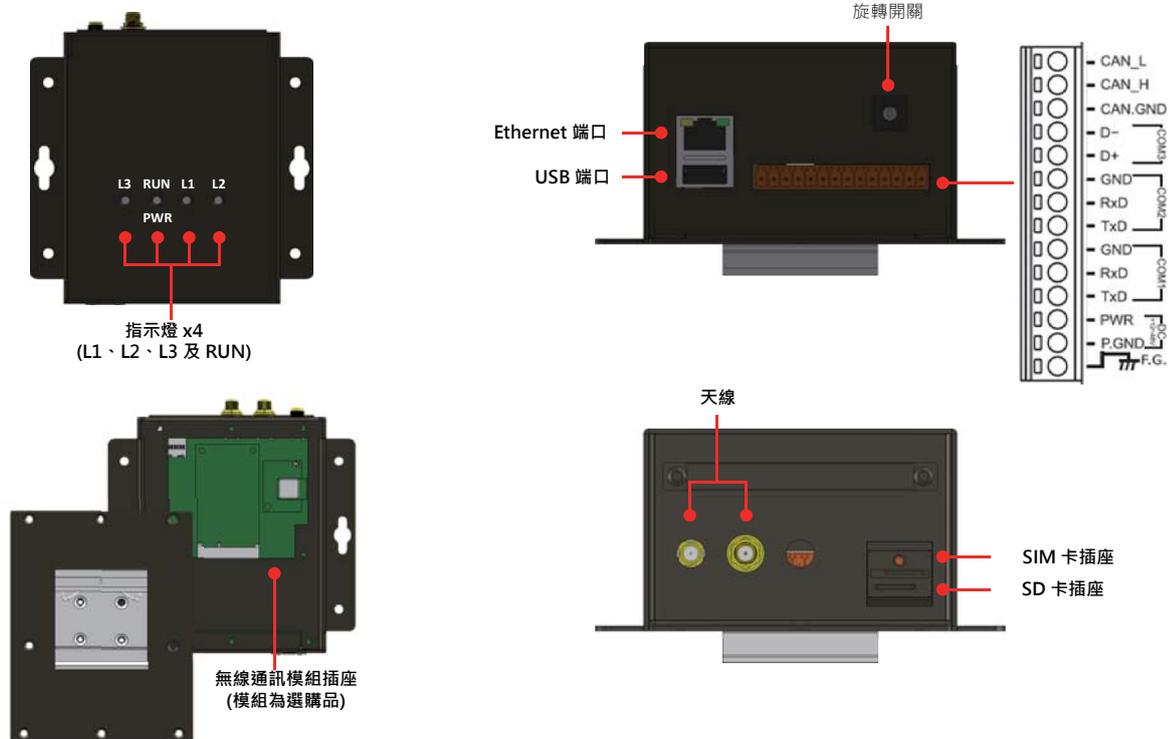
#### NB-IoT 閘道器



## 尺寸 (單位: 毫米)



## 導線連接



## 訂購資訊

GRP-500M CR	乙太網路 / 序列埠 / CAN 閘道器 (RoHS)
-------------	-----------------------------

## 選購指南

 <b>ANT-124-05 CR</b>	5 dBi · 2.4 GHz LTE 全向性天線 (RP SMA 公接頭) (RoHS)
 <b>ANT-115-03 CR</b>	GPS 主動式外接天線 (SMA 公接頭) (RoHS)
 <b>EC25-E CR</b>	支援 3G/4G 通訊的 LTE category 4 模組 (含 4G 天線)
 <b>BG96 CR</b>	支援 NB1/M1/EGPRS 通訊的 LPWA 模組 (含 4G 天線)