



I-8211W-G

GPS, GLONASS 時間同步模組
(Asia Only)

■ 特色

- 用於時間同步 · 誤差小於 1 毫秒
- 支援 GPS, GLONASS
- 支援 SBAS (WAAS、EGNOS、MSAS)
- LinPAC (LX-8x31, LP-8x21) 系列即插即用



■ 介紹

I-8211W-G 是一款 GPS, GLONASS 接收模組 · 旨在利用 GPS, GLONASS 衛星時間進行自動和精確的時間同步 · I-8211W-G 可插入 LinPAC 的任一插槽 · LinPAC 將自動啟動應用程序並獲取 GPS, GLONASS 時間 · 以將 RTC 漂移降至 1 毫秒 · I-8211W 預設接收 GPS 訊號 · 可以修改 LinPAC 的設定 · 改成接收 GLONASS 訊號 ·

PS: 帶 NTPD 封裝的 LinPAC : LP-8x21、LX-8x31

```
root@icpdas:~# ntpq -p
      remote           refid      st t when poll reach  delay  offset  jitter
=====
oGPS_NMEA(0)         .GPS.         0 1  15  64  377  0.000  -0.068  0.148
```

■ 系統規格

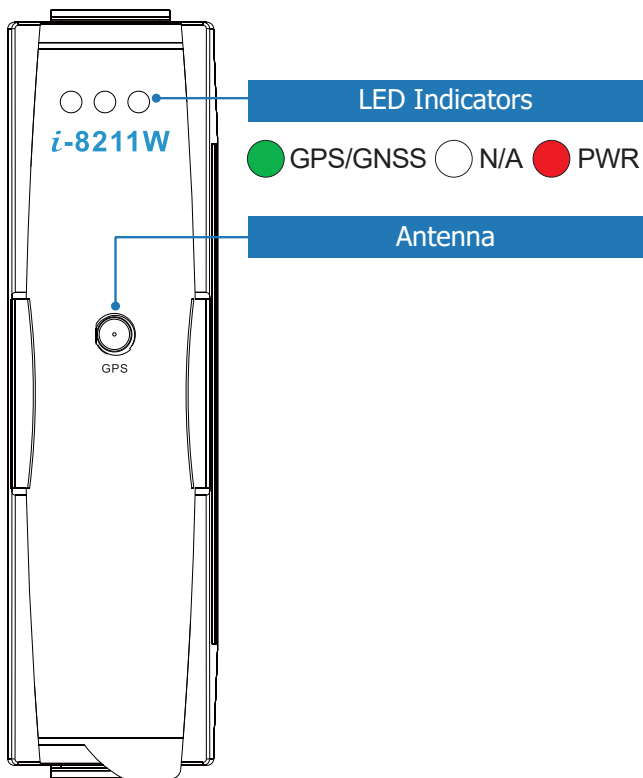
LED 燈	
狀態	1 x Power 1 x GPS/GNSS
GPS/GNSS	
採集時時	Cold Start (Open Sky)=42 s (typical)
頻率	L1 1575.42 MHz, C/A code
最高高度	<18,000 m
最高速度	<515 m/s
定位精度	Capable of SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS)
通訊協定	NMEA 0183 version 3.01
靈敏度	Tracking: Up to -158 dBm Cold start: Up to -142 dBm
支援通道數	32
電源	
功耗	0.75 W (Max.)
機構	
尺寸 (mm)	32 x 87 x 114 (W x L x D)
環境	
工作溫度	-25 to +75°C
儲存溫度	-40 to +85°C
濕度	10 to 90% RH, Non-condensing

應用

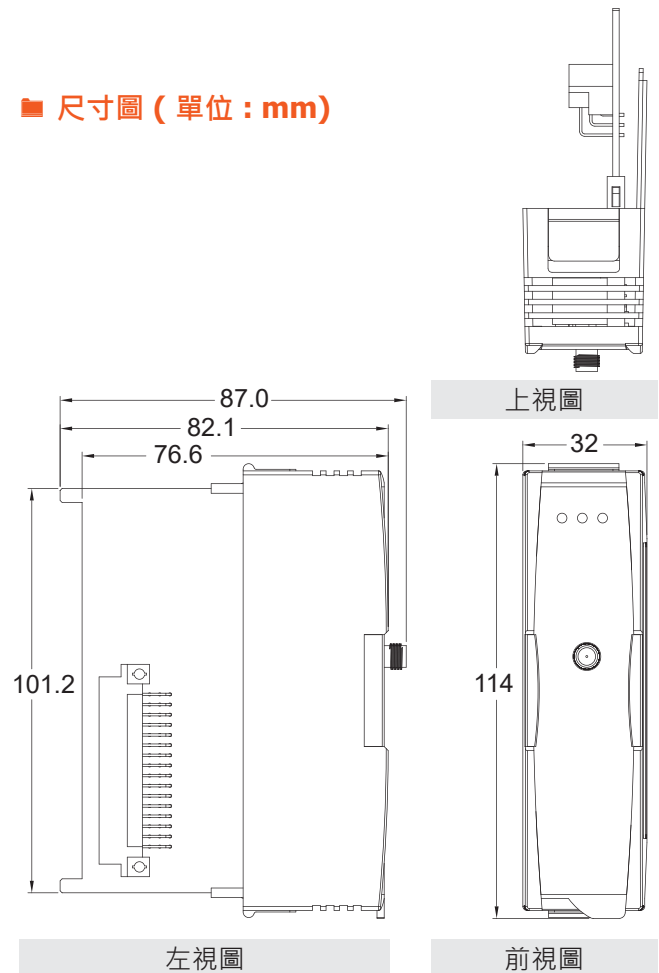
- 衛星時間校正
- 精確計時和時間測量



接腳定義



尺寸圖 (單位: mm)



訂購資訊

I-8211W-G CR	GPS, GLONASS 時間同步模組 (RoHS) (Asia Only) 包含 5 m 天線 (ANT-115-03-2)
---------------------	--