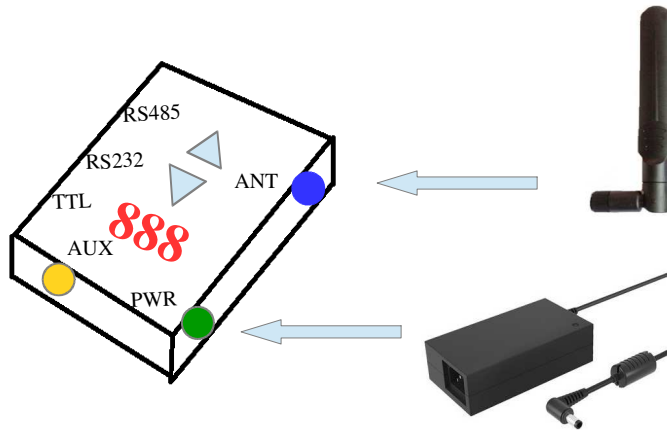


GP RF Data Adaptor



<Model>

1. GP-ADP-LoRa-XXX-YZ

- 採用 Semtech LoRa 及其他 2.4GHz(選配)RF 晶片或模組
- XXX:代表支援頻段,例 315/433/470/500/779/868/915/920,最多可支援頻率從 137MHz 到 1020MHz
- Y:若是字元 S 代表不支援 2.4GHz 頻率, 若是字元 D 代表支援 2.4GHz 頻率,可網頁進行設定調變格式,頻道,波特率,空中速率,輸出功率等參數
- Z:字元 N/D 分別代表不支援或支援顯示及頻道選定按鍵
- 調變格式: (G)FSK/(G)MSK/OOK/LORA
- 頻道數: 40(min.), 依不同頻段變化
- 波特率: 1.2K~115.2Kbps
- 空中速率: 0.3K~19.2Kbps(typ.)
- 發送輸出功率: +20dBm(max.)
- 接收靈敏度: -148dBm(原廠估計值),基於 18bp,採用 LORA 調變格式

2. GP-ADP-GENE-XXX-YZ

- 採用 TI 等架構及其他 2.4GHz(選配)RF 晶片或模組
- XXX:代表支援頻段例 315/433/470/500/779/868/915/920,最多可支援頻率從 287MHz 到 1054MHz
- Y:若是 S 代表不支援 2.4GHz 頻率, 若是 D 代表支援 2.4GHz 頻率,可網頁進行設定調變格式,頻道,波特率,空中速率,輸出功率等參數
- Z:字元 N/D 分別代表不支援或支援顯示及頻道選定按鍵
- 調變格式: (G)FSK/MSK/OOK
- 頻道數: 40(min.), 依不同頻段變化
- 波特率: 1.2K~115.2Kbps
- 空中速率: 0.625K~19.2Kbps

- 發送輸出功率: +15dBm(max.)

- 接收靈敏度: -124dBm(原廠估計值) ,基於 625bps,採用 FSK 調變格式

<Power> DC +5~+48V,若要改成鋰電池版本,顯示及按鍵會變更成 OLED 面板及電容式按鍵,可另案處理

<I/O>RS232/RS485/TTL(UART(預設),SPI,I²C 介面可由網頁進行設定)/AUX(ADC(預設),PWM,I²S 介面可由網頁進行設定)

<Application> 傳感器聯網系統,無線資料轉送器,工廠及家庭自動化聯網系統等