



Super TaiRa 語音通訊機

系統規格書

- 型號 : KBTG-20d-83
- 料號 : 2G00-T8150M-G00
- 重量 : 4.5 kgs.
- 尺寸 : 281 x 200 x 86 mm
- 操作頻率 : 900MHz Band, 符合 NCC 規範
- 操作頻寬 : 250 KHz
- I/O : Voice (PTT)
- Data Rate: 4Kbps.
- 選配天線 :
 1. 指向性 120 cm Dual Yagi (Gain = 16 dBi)
 2. 指向性 120 cm Single Yagi (Gain = 13 dBi)
 3. 全向性 120 cm Omni (Gain = 8 dBi)
- 通聯架構 : 一對一 , 或一對多
- 調變方式 : Chirp 展頻
- 接收靈敏度 : -123dBm ~ -126dBm
- 抗同頻干擾能力: S/N= -8dB
- 視距(LOS)通訊距離 : 1,000 KM
- 發射功率 : 50 dBm Max.
- 消耗功率 : 30VDC x 4.3A
- 操作溫度 : -10°C~50°C
- 可收發簡訊
(與智慧型手機以 Bluetooth 通聯)
- 電源 : 110~240VAC to 30VD Adapter

1. 天線接口

2. PTT 安裝

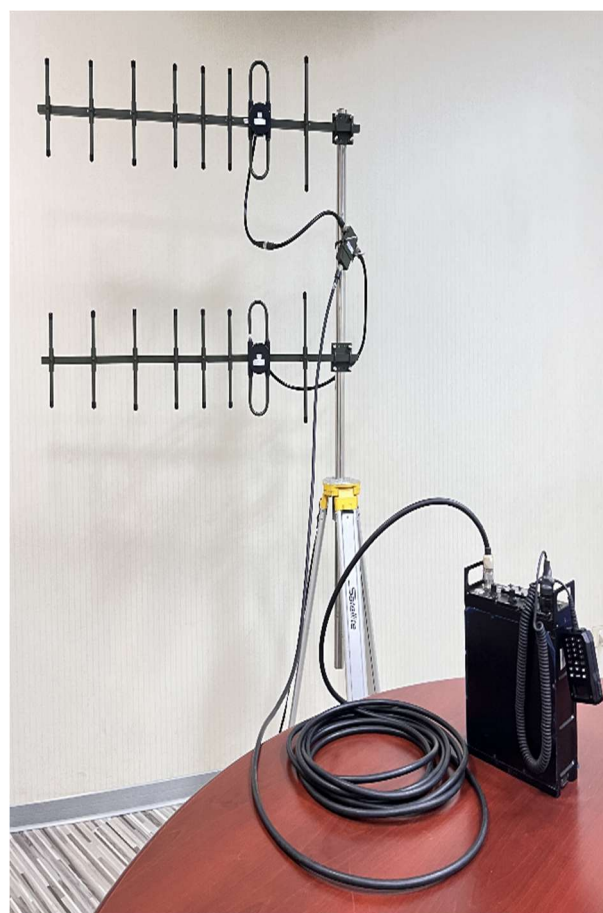


3. 天線安裝



選項 #1

全向性天線 Omni



選項 #2

指向性天線 雙 Yagi

操作介面：旋鈕



參數調整說明

Mode：

A 和 B 兩種內建參數可供選擇。

Mode A = 接收靈敏度 - 123 dBm

Mode B = 接收靈敏度 - 126 dBm

Channel:

共計 30 個頻道可供選擇。

旋鈕 1 步 = 250 KHz

Channel #1 = 840 MHz

Channel #2 = 840.25 MHz

Channel #120 = 870 MHz

Tx Power：

共計 10 個發射功率可供選擇。

5W = 37 dBm

6W = 38 dBm

8W = 39 dBm

10W = 40 dBm

12W = 41 dBm

16W = 42 dBm

20W = 43 dBm

25W = 44 dBm

32W = 45 dBm

40W = 46 dBm

50W = 47 dBm