

U05_新場域使用者後續維護流程手冊

1. 現場維護需攜帶設備：

※ 因安全因素，現場無法直接使用網路線進行設備實體連接，因此電腦需要具備連接設備 WiFi 以及 Internet 之功能

a) 筆記型電腦 (需安裝 TeamViewer、Webex...等可提供遠端接入或遠端指導的軟體)

- TeamViewer



- AnyDesk



- Webex



- Zoom



b) 外接式無線網路卡 (電腦無法透過 USB 連接手機上網則需要)



c) USB 數據卡 (若電腦無 ETH 端口則需要)



d) 4G/5G 手機，並裝有中華電信、遠傳電信、台灣大哥大...等 USIM 可使用網際網路服務



中華電信
Chunghwa Telecom



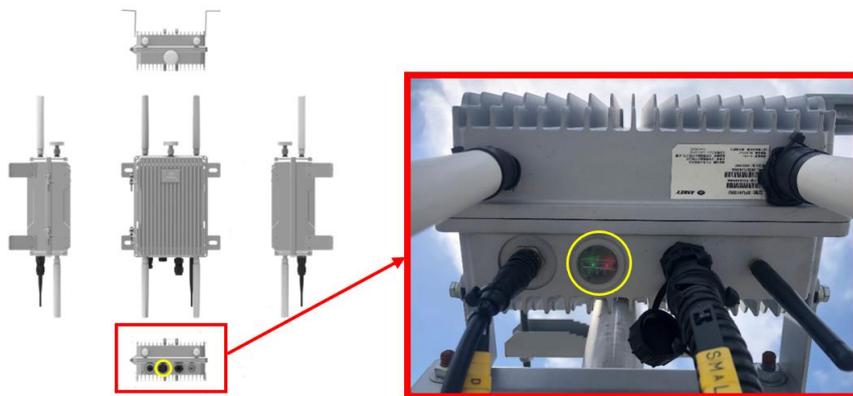
T STAR
台灣之星

- e) 網路線，若現場傳輸非採直連方式而有數據機時，可透過網路線連接數據機進行 PING，確認傳輸部份是否沒有問題可以連接 Internet。



2. 檢查 LED 指示燈：

- a) 在所有組件連接完畢後，打開基地台的電源。等待幾分鐘後，檢查設備底側的 LED。它們會按照 b) 提供的 LED 說明閃亮。
- b) LED 指示燈出現在設備底側，其表示的含義參考列表



Case	State to Indicate	LED Status
1	裝置上電	LED - 恆亮紅燈
2	基地台服務啟動中	LED - 綠燈閃爍
3	基地台服務啟動成功	LED - 綠燈恆亮
4	網路 IP 驗證中	LED - 藍色恆亮
5	嘗試與核網 SEC-GW 建立連線中	LED - 藍色閃爍

3. 網路訊號測試：

- a) 準備 1 支可支援 Band20 的 Android 手機並插入 NCHC USIM
 ※ 手機推薦 Redmi Note 10 Pro 或是 LG G3



- b) 至 Google 商店下載 G-NetTrack APP (Lite : 免費、Pro : 付費)



- c) 確認手機是否支持 RSRP 訊號量測

BRAND:	htc
MANUFACTURER:	HTC
MODEL:	HTC_M10h
BUILD NUMBER:	OPR1.170623.027
ANDROID SDK:	26
APP VERSION:	G-NetTrack Lite - 14.8
PHONE TYPE:	GSM
TECHNOLOGY:	4G-LTE
CELLID:	YES
LEVEL:	YES
QUAL:	YES
NEI QUAL:	YES
NEIGHBOR CELLS:	YES
SNR:	YES
CQI:	-
RTT:	YES
PSC:	YES
ARFCN:	YES
BANDWIDTH:	NO
TA:	YES
DUAL SIM TYPE:	UNKNOWN
DUAL SIM PHONE:	false

Your report helps building phone measurement capabilities database. Share your results.

SEND REPORT AND VIEW RESULTS!

Use [Back] button to return to the app.

LEVEL 需為 YES，表示支持 RSRP 測量

d) 於主畫面確認訊號量測資訊是否正確



Band 需顯示 L20，表示目前訊號為 Band20 ←

←

※ 此示意圖顯示 BL28 即表示目前主訊號是 Band28 ←

RSRP 大於 -110dbm 的位置即為適合 Sensor 安裝 ←

4. NCC 審驗報告範例

U04_ncc 審驗報告_無線電頻率運用指引_v1