

User Manual

M02 使用手冊

目錄

第一章 概要.....	1
1.1 規格介紹.....	1
1.2 尺寸圖.....	2
1.3 安裝.....	3
第二章 WiFi 設定.....	4
2.1 透過網路瀏覽器設定.....	4
2.2 透過 HMI 參數設定頁面.....	6

第一章 概要

1.1 規格介紹



WiFi 擴充模組

特點

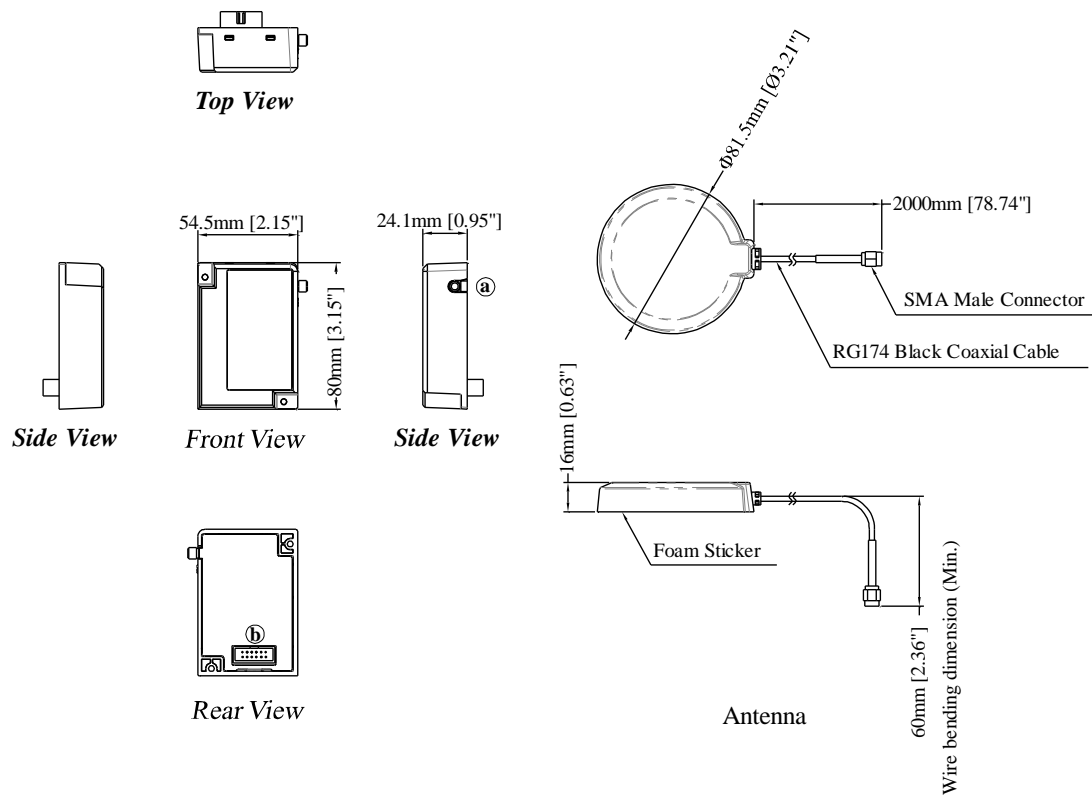
- 模組化設計，靈活擴充人機無線連網功能
- 支援 WiFi 標準頻段 IEEE 802.11b/g/n
- 薄型設計，貼合安裝，不需修改箱體設計
- 磁吸式外接天線，可安裝在任意位置，最佳化收發訊號



搭配 HMI 使用示意圖 (HMI 需另外購買)

網路頻段	WiFi	IEEE 802.11 b/g/n 802.11b: max 19.76 dBm 802.11g: max 19.93 dBm 802.11n: max 19.99 dBm
輸出入介面	SMA 母頭接頭	1
	與 HMI 連接公頭	1
電源	輸入電源	5VDC
	消耗電流	900mA@5VDC (HMI 供電)
	耐電壓	500VAC (1 分鐘)
	絕緣阻抗	超過 50MΩ at 500VDC
規格	PCB 塗層	N/A
	外殼材質	工業塑膠
	外形尺寸 WxHxD	54.5 x 80 x 24.1 mm
	重量	約 80 g
	安裝方式	躺置接頭連接，對角螺絲鎖附安裝
操作環境	防護等級	M02: IP20 Compliant 磁吸式外接天線: IP66 Compliant
	儲存環境溫度	-20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)
	操作環境溫度	0° ~ 55°C (32° ~ 131°F)
	相對環境濕度	10% ~ 90% (非冷凝)
	適用海拔高度(氣壓)	3,000 公尺以下 (70.1kPa)
	抗震動	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)
認證	CE	CE marked
	UL	cULus Listed
軟體	EasyBuilder Pro	V6.05.02 或更新版本

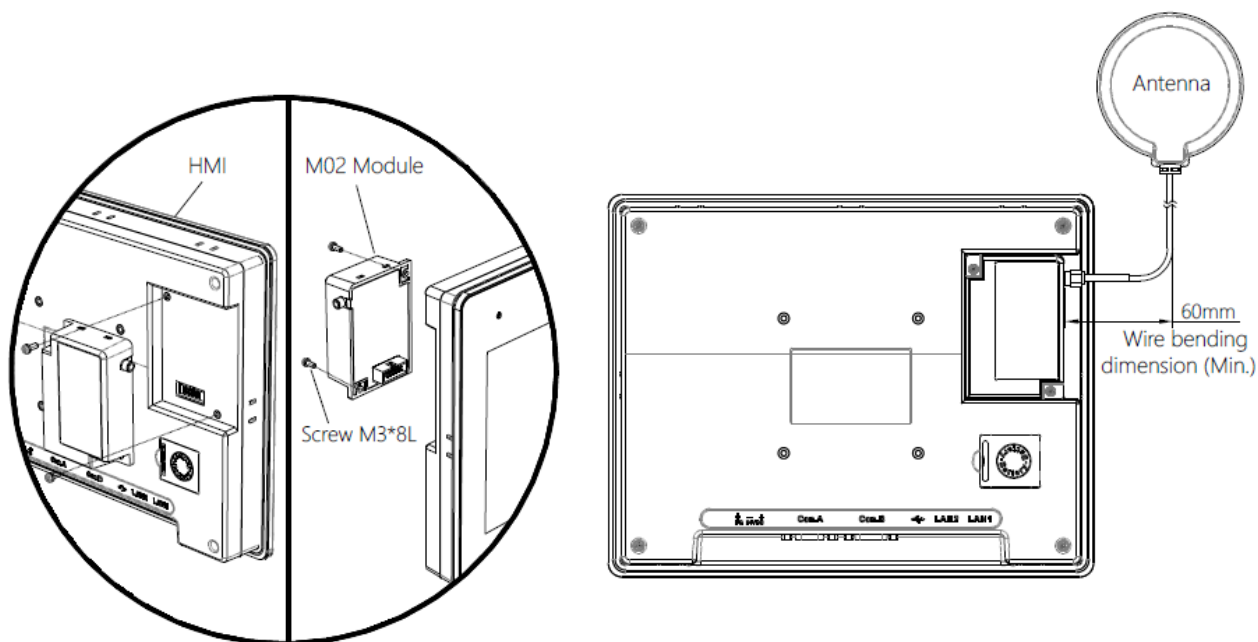
1.2 尺寸圖



a	SMA 母頭接頭
b	與 HMI 連接公頭

1.3 安裝

M02 不支援熱插拔，請務必在 HMI 開機之前就先安裝完成。



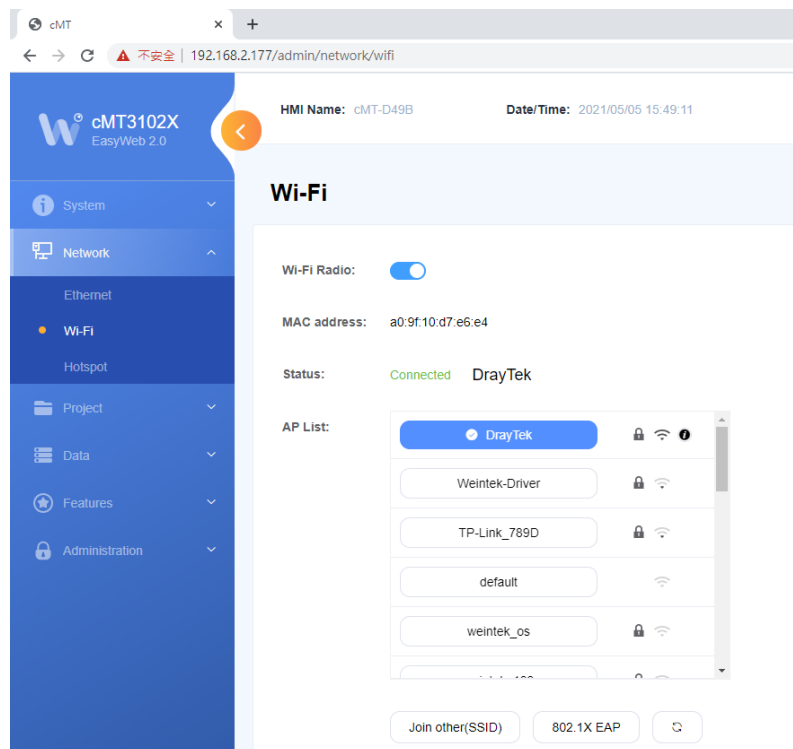
第二章 WiFi 設定

將 M02 安裝上 HMI 後將 HMI 開機，即可透過以下兩種方式來登入系統設定並修改 WiFi 參數：

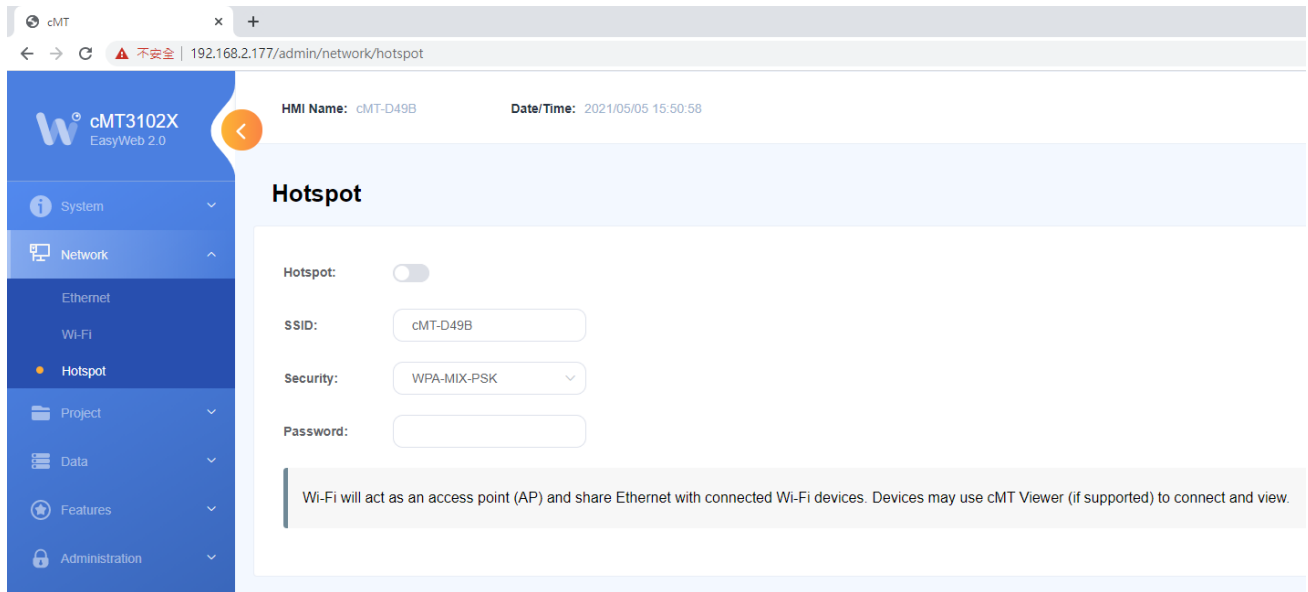
2.1 透過網路瀏覽器設定

將 HMI 使用乙太網路線與電腦連接，開啟網路瀏覽器 (IE, Chrome, Firefox) 並輸入 HMI 的 IP 位址 (例如: 192.168.2.177)，登入後即可進入該 HMI 的相關設定。

Network → WiFi: 可在此選擇 WiFi AP 連線，也可設定加密通訊。



Network → Hotspot: 可在此設定將 HMI 當成熱點分享無線網路。

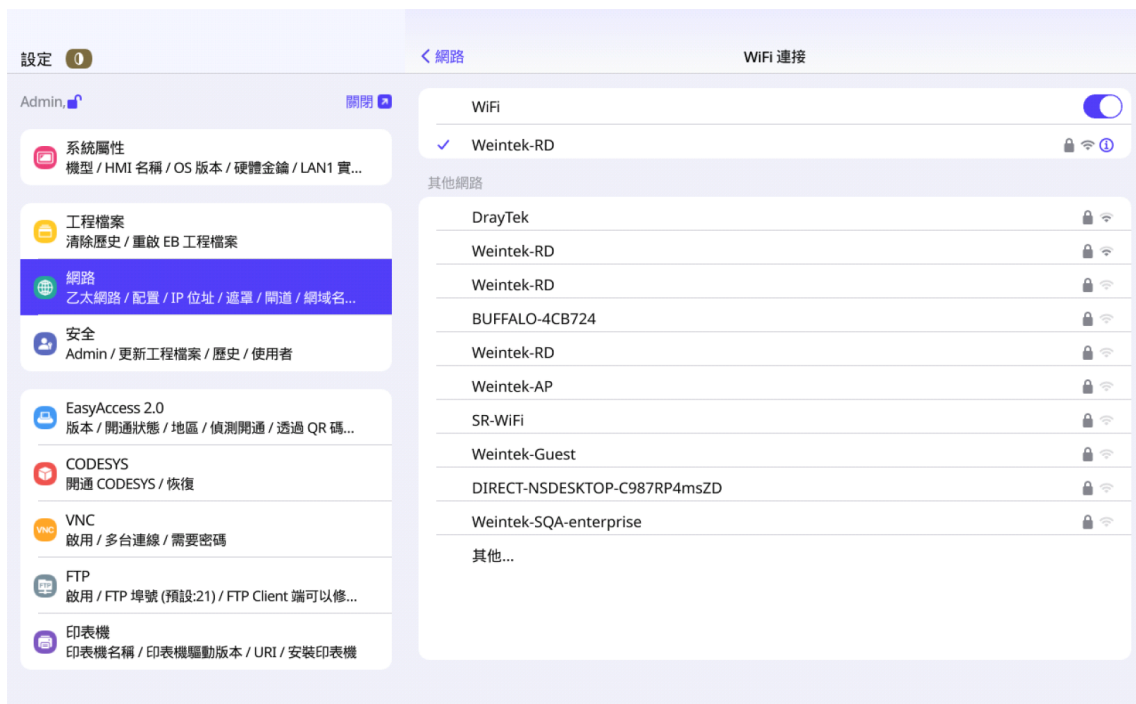


2.2 透過 HMI 參數設定頁面

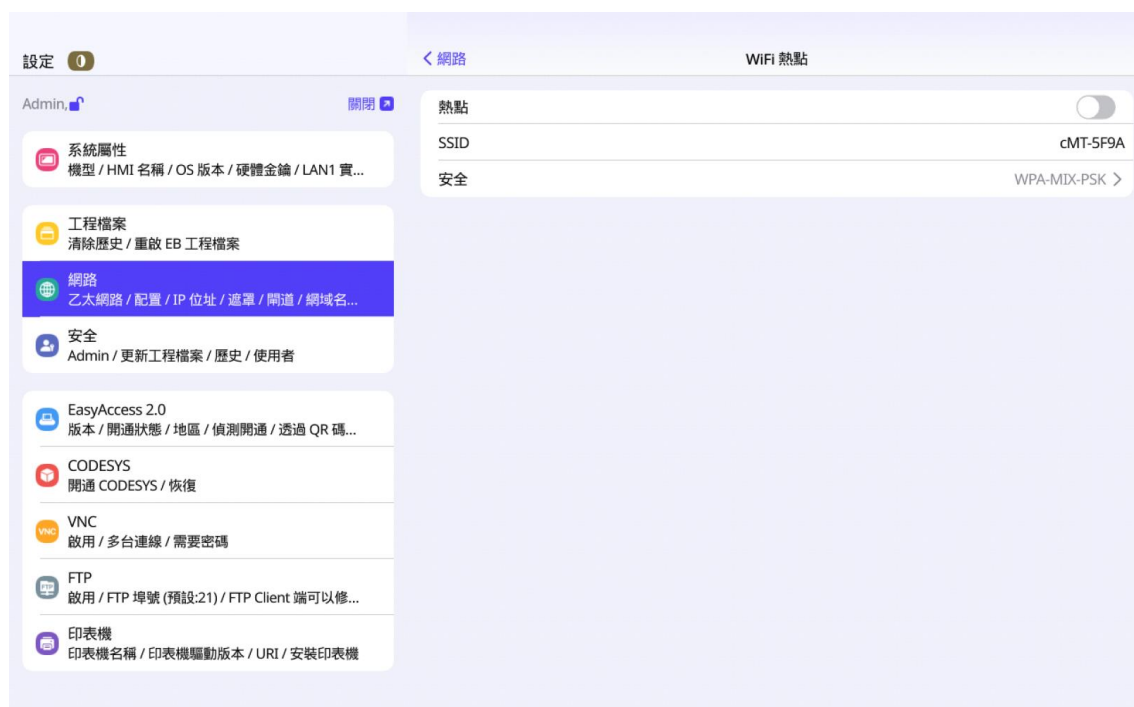
在人機畫面上點選系統圖標 ，即可進入該 HMI 的相關設定。並可在網路頁面底部找到 WiFi 連接相關設定。



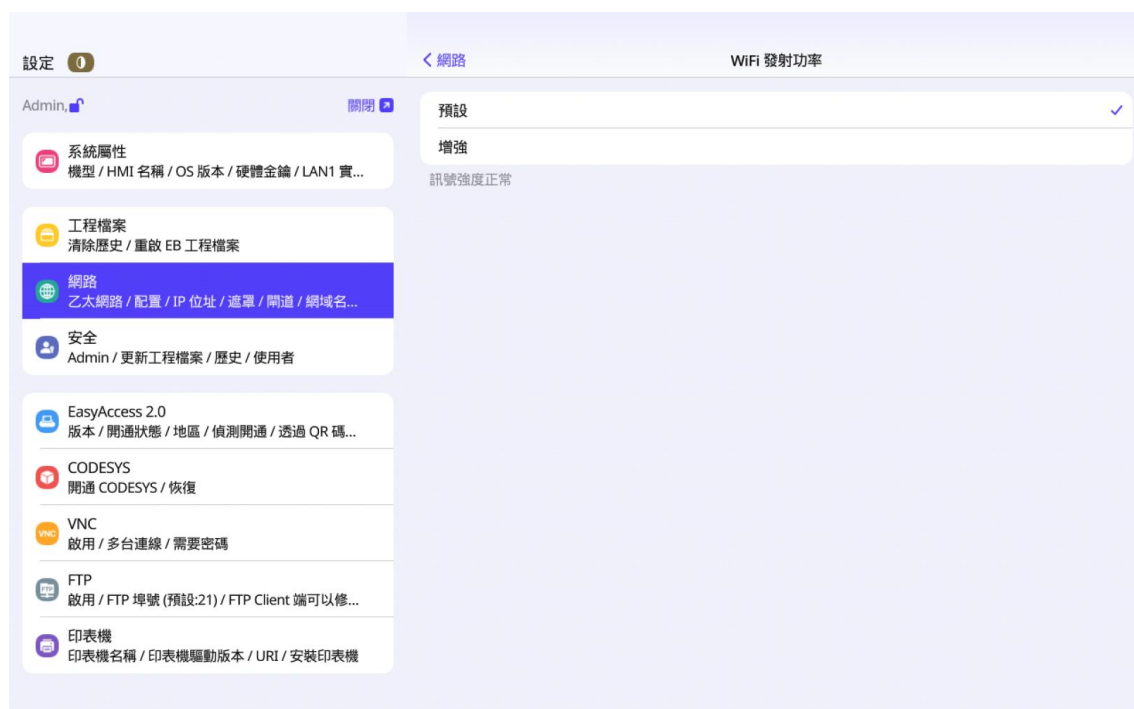
WiFi：可在此選擇 WiFi AP 連線，也可設定加密通訊。



WiFi 熱點: 可在此設定將 HMI 當成熱點分享無線網路。



WiFi 發射功率: 輸入正確密碼成功登入後，可在此設定預設功率或增強功率。



Note

- WiFi 連線的 IP 可以與 LAN1 或 LAN2 位在相同網域，也可以都位在不同網域。
- HMI 當作 WiFi 熱點的連線數量的上限為 10 台客戶端。

本文中出現的其他公司名、產品名或商標均為各公司的商標或註冊商標。
文件中的資訊可能隨時變更，本公司將不另行通知。