User Manual

Wi-Fi 無線網路設定手冊

目錄

第1章	概要	1
1.1.	簡介	1
1.2.	操作環境	1
第 2 章	系統設定	1
2.1.	Wi-Fi setting	1
2.1.1	. 參數設定	1
2.1.2	. 設定流程	2
第3章	系統資訊	4
3.1.	Wi-Fi	4
3.2.	Wi-Fi Info	4
第4章	Wi-Fi 相關系統標籤	5

第1章 概要

1.1. 簡介

部分人機型號內建無線網卡,可以於 System Settings 內直接設定 Wi-Fi,不需要額外連接網路線即可擁有網路功能。本手冊說明如何設定無線網路。

1.2. 操作環境

- 支援的 HMI 機型: MT8103iE
- 支援的 EasyBuilder Pro 軟體版本: V5.04.01 或更新版本
- 支援的語言:英文、日文

第2章 系統設定

啟動人機後,點開右下角的按鈕可看到下圖選項,由左至右分別是系統設定、系統資訊、文字 鍵盤、數字鍵盤。



點擊系統設定輸入密碼,選擇 Wireless 頁面,您可以設定 Wi-Fi 自動取得 DHCP IP 位址或是自行設置 IP 位址。設定方式與一般網路相同。

System settings 🛛 🔀						
Network ^V Wireless \ Time/Date \urity\me \\r setting \0 \\						
O Obtain an IP address automatically						
• IP address get from below						
IP address:	192	. 168	. 5	. 37		
Subnet mask:	255	. 255	. 255	. 0		
Gateway:	192	. 168	. 5	. 1		
DNS address:	8	. 8	. 8	. 8		
Wi-Fi setting						
Prev Next Cancel Apply OK <-						

2.1. Wi-Fi setting

2.1.1. 參數設定

點擊 Wi-Fi setting 會跳出一個設定視窗,視窗畫面如下所示。



Wi-Fi Radio:	On Off
Status:	
AP List:	
SSID:	weintek_os Refresh
SSID: Password:	weintek_os Pefresh
SSID: Password: Security:	weintek_os Pefresh Visible • WPA / WPA2 • WEP
SSID: Password: Security:	weintek_os Pefresh Visible WPA / WPA2 WEP Connect Disconnect
SSID: Password: Security: 無線網路巧	weintek_os Pefresh Visible • WPA / WPA2 • WEP • NONE Connect Disconnect Close 力能 On (啟用) / Off (關閉)

Wi-Fi Radio	無線網路功能 On (啟用) / Off (關閉)
Status	連線狀態:Stopped (已停止)、Connecting (連線中)
	、Retrying (重新嘗試)、Connected (已連線)
AP List	現有無線網路的 Access Point 清單
Refresh	重新搜尋無線網路
SSID	欲連線的無線網路 SSID 名稱
Password	密碼 (可勾選 Visible 顯示,若沒有勾選則隱藏)
Security	加密方式
Connect/Disconnect	連線 / 斷線
Close	關閉視窗

2.1.2. 設定流程

Step 1. 按下 On 按鈕啟用無線網路功能。

- Step 2. 選擇 AP List 中的一個無線網路。
- Step 3. 輸入密碼,可調整是否隱藏。
- Step 4. 選擇加密方式。
- Step 5. 按下 Connect 按鈕,確認狀態為 Connected 即為連線成功。



Wi-Fi setting	×
Wi-Fi Radio:	On Off
Status:	Connected weintek_os.
AP List:	ASUS Phone (Good) MTS000 (Fair) Weintek-SW-APP (Fair) TOTOLINK N300RA (Weak) tplink (Weak) weintek_os (Weak)
SSID:	weintek_os Refresh
Password:	********
Security:	WPA / WPA2 WEP ONONE Connect Disconnect Close

訊號強度分成 4 個等級,由強到弱分別是 Excellent/Good/Fair/Weak,對應的強度如下圖所示。





第3章 系統資訊

此章節介紹新增於系統資訊的 Wi-Fi 相關頁籤,提供 IP 位址以及 Access Point 連線資訊。

3.1. Wi-Fi

System information (Default HMI)				
Network Wi-Fi Wi-Fi Info Version				
IP address: 192.168.5.37				
Subnet mask: 255.255.255.0				
Gateway: 192.168.5.1				
DNS address: 8.8.8.8				
Mac address: 6C:EC:EB:19:27:2B				
Ok				

3.2. Wi-Fi Info

System information (Default HMI)
Network Wi-Fi Wi-Fi Info Version
Wi-Fi: Enable
SSID: weintek_os
Security: WPA-PSK/WPA2-PSK
Status: Connected
Signal: Fair
Ok

第4章 Wi-Fi 相關系統標籤

EasyBuilder Pro 提供以下與 Wi-Fi 設定相關的系統暫存器:

LW-11383 (16bit)	Wi-Fi 連接 (1: 斷線, 2: 連線, 3: 彈出 Wi-Fi 配置) (Wi-Fi)	讀/寫
LW-11384 (16bit)	錯誤碼 (0: 無錯誤, 1: 無裝置, 2. Wi-Fi 電波關閉) (Wi-Fi)	讀
LW-11385 (16bit)	狀態 (0: 已停止; 1: 連接中; 2: 重新連接中; 3: 已連接) (Wi-Fi)	讀
LW-11386 (16 words)	已連接的 SSID (Wi-Fi)	讀
LW-11402 (16bit)	訊號等級 (0: 無,1: 微弱,2: 普通,3: 良好,4: 強)(Wi-Fi)	讀
LW-11403 (16bit)	國碼 (Wi-Fi)*Note1	讀/寫
LW-11404 (16bit)	Wi-Fi 電波 (0: 關閉, 1: 開啟) (Wi-Fi)	讀/寫

*Note1: LW-11403: 國碼為 ASCII 輸入,需大寫,設定立即生效。國碼將根據各地區的規範,設定 HMI 可連接/搜尋的 Wi-Fi 頻道。