

AL-410 Quick User Manual

UHF ALL In One Reader

AL-410 使用手冊

外觀



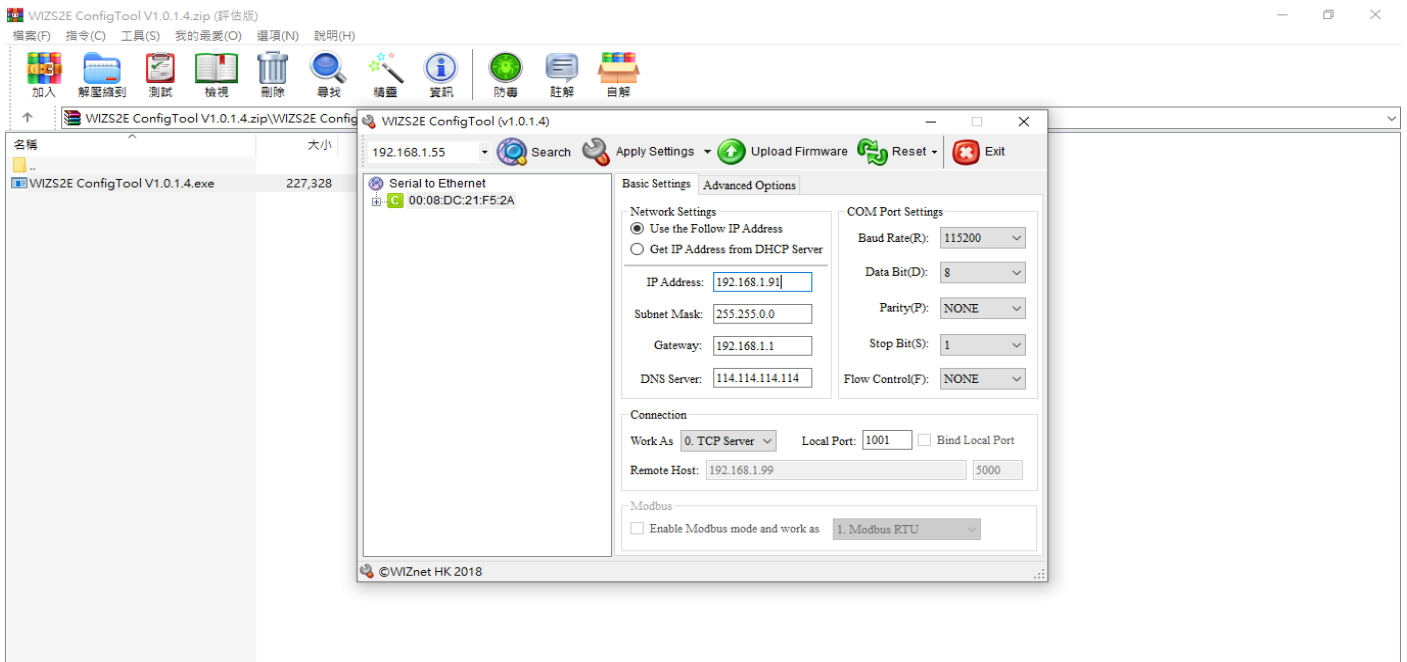
連接口說明



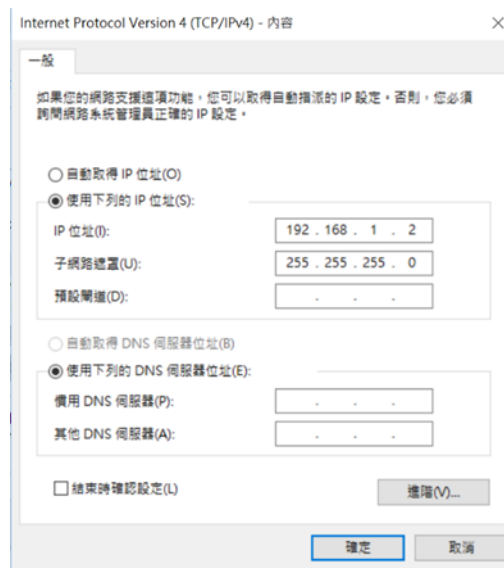
使用 AL-410 讀取標籤

此份手冊可協助您快速開始您的 AL-410 整合讀取器，包含讀取器的設定、連線的方式與軟體的測試。

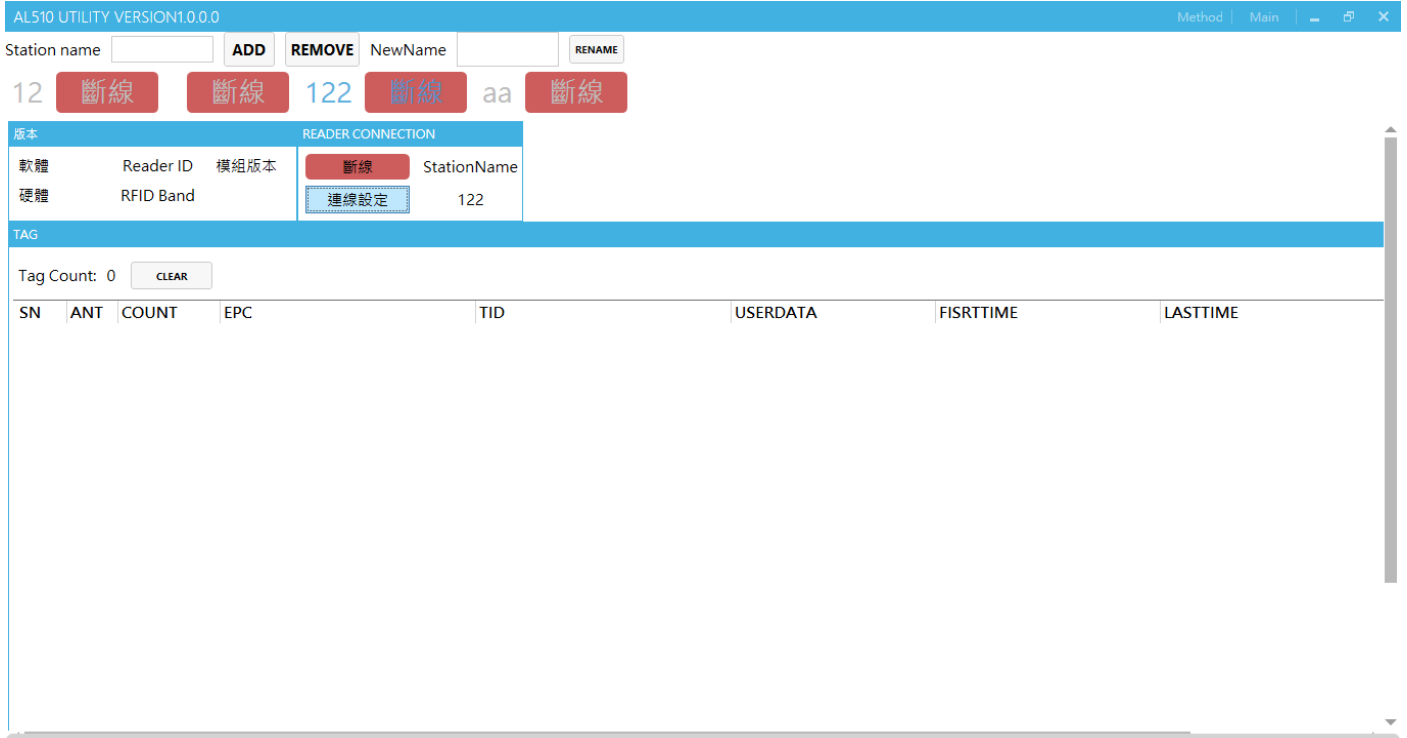
1. 使用 POE 有線網路連接到 AL-410 Reader，預設 IP:192.168.1.91
 - A. 將電腦與 reader 使用 POE 網路線對接後，可使用軟體 WIZS2E 搜尋 Reader，進行 IP 的修改。
 - B. 將電腦與 reader 對接後，更改電腦 IP 為 192.168.1.X，即可與 Reader 進行連線。
 - C. 透過 AL-410 Utility，配置 reader 連線設定。
 - D. 選擇設備名稱之後進行連線。
 - E. 選擇左上 Method 頁面，進入後放置 RFID 標籤至天線的讀取範圍，點選 INVENTORY 啟動讀取開始後，就會看到標籤顯示於下方清單。



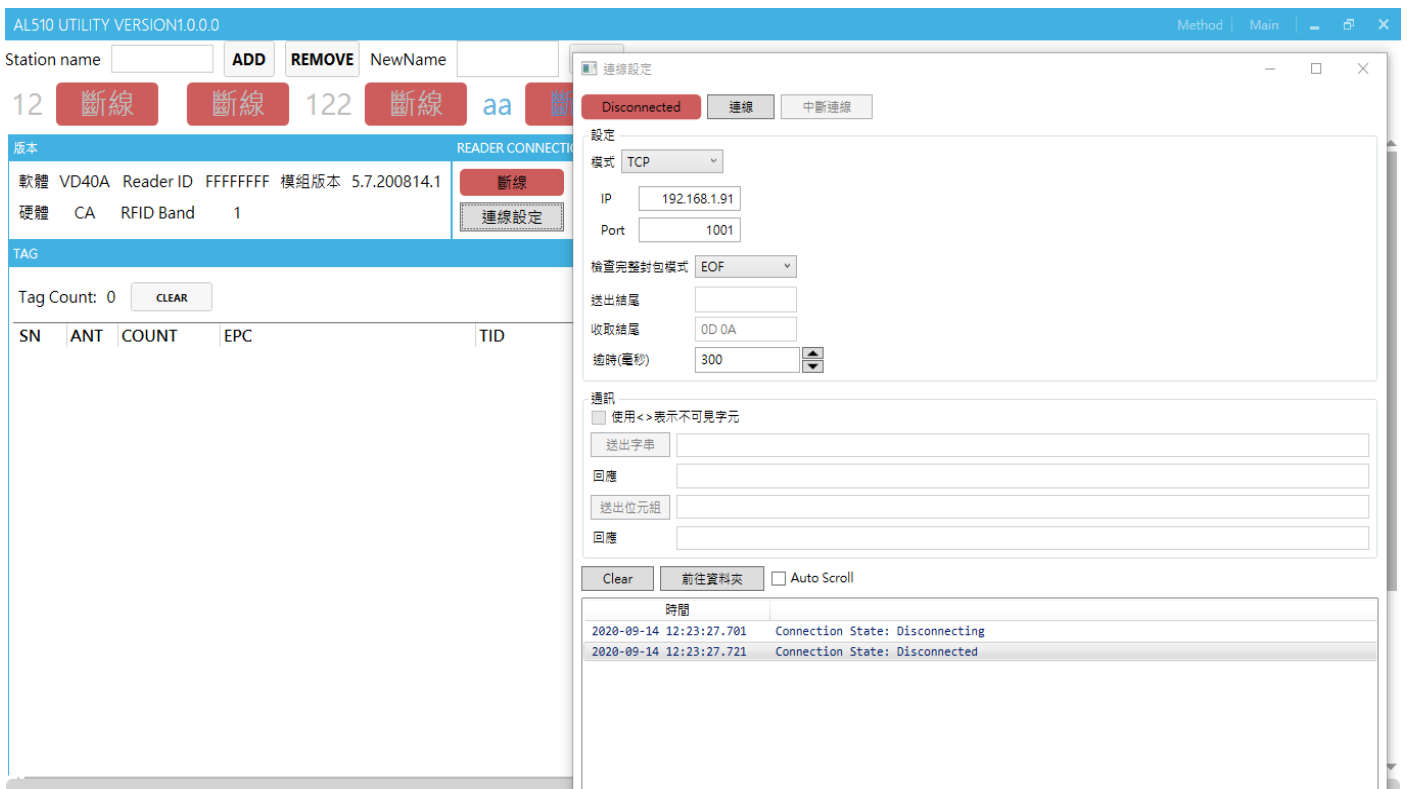
使用 WIZS2E 軟體變更讀取器 IP



設定本機端 IP



連線設定



連線設定

AL510 UTILITY VERSION1.0.0.0 Method | Main

Station name **ADD** **REMOVE** NewName **RENAME**

12 **斷線** **斷線** 122 **已連線** aa **斷線**

READER CONNECTION

Reader ID FFFFFFFF 模組版本 5.7.200814.1 **已連線** StationName

FID Band 1 **連線設定** 122

METHOD

MAIN

InventoryType EPC **INVENTORY** **STOPINVENTORY**

SlotQ 1

User Length 32

SelectBank Initial SelectMask

SelectStart 0

SingleRead **EPC** **TID** **EPC+TID** **E**

- WRITETAG
- CUSTOMIZEDREADBANK
- BASIC SETTING
- GPIO
- ADVANCE SETTING
- KILL
- LOCK
- TIBOOSSETTING
- TEMPERATUREUTILITY
- COMMANDUTILITY

OUNT	EPC	TID	USERDATA	FISRTTIME
------	-----	-----	----------	-----------

啟動讀取

AL510 UTILITY VERSION1.0.0.0 Method | Main

Station name **ADD** **REMOVE** NewName **RENAME**

12 **斷線** **斷線** 122 **已連線** aa **斷線**

READER CONNECTION

FFFFFFF 模組版本 5.7.200814.1 **已連線** StationName

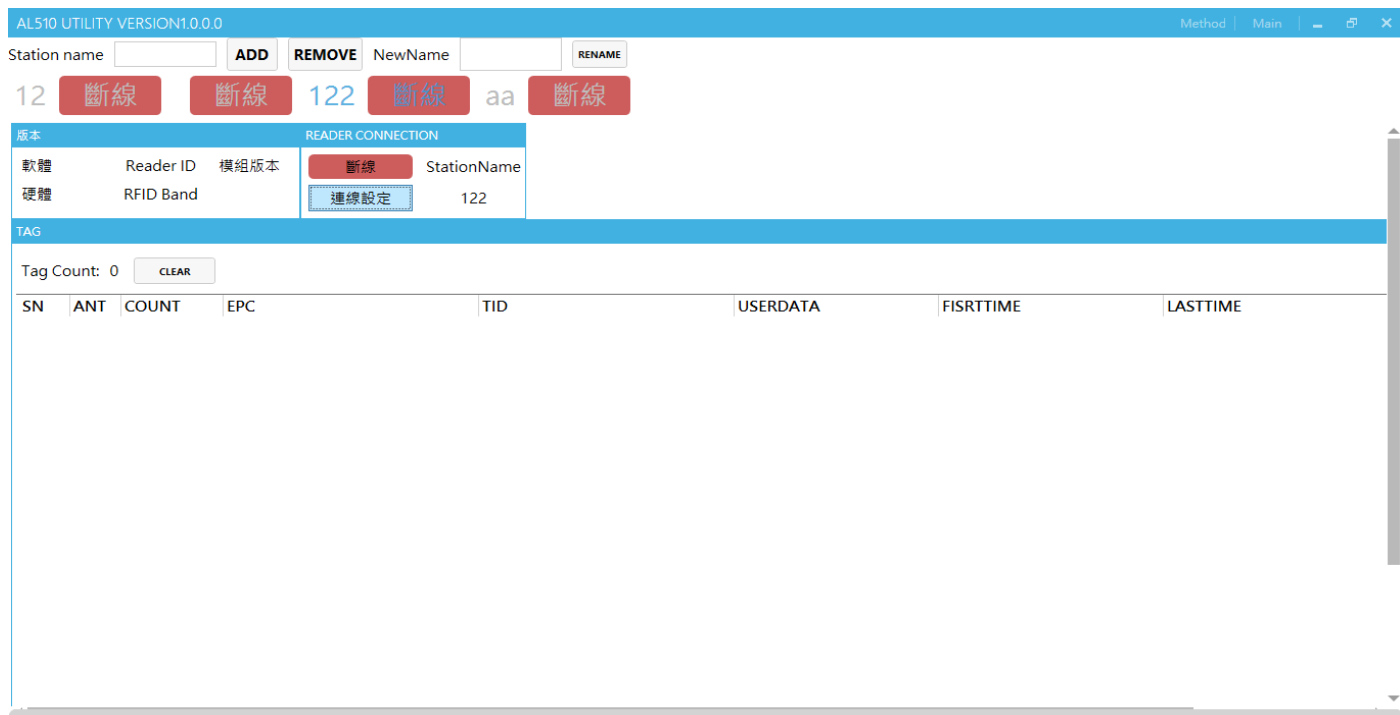
1 **連線設定** 122

EPC	TID	USERDATA	FISRTTIME	LASTTIME	LOCATION
E2806894000050025A65AAA5			2020/09/14 11:35:00.093	2020/09/14 11:47:31.424	122
E2002075710801121430831B			2020/09/14 11:35:00.371	2020/09/14 11:47:30.636	122
202002100000000000000109			2020/09/14 11:35:00.599	2020/09/14 11:47:28.514	122
01761D000244D07400000000			2020/09/14 11:35:04.315	2020/09/14 11:47:26.947	122
E2001983830901060200F32D			2020/09/14 11:35:16.627	2020/09/14 11:47:01.858	122
201311120610000100000311			2020/09/14 11:35:51.302	2020/09/14 11:47:17.966	122
300833B2DDD9014020170712			2020/09/14 11:35:52.783	2020/09/14 11:46:51.746	122
201312168064040001020001			2020/09/14 11:43:50.920	2020/09/14 11:43:50.920	122

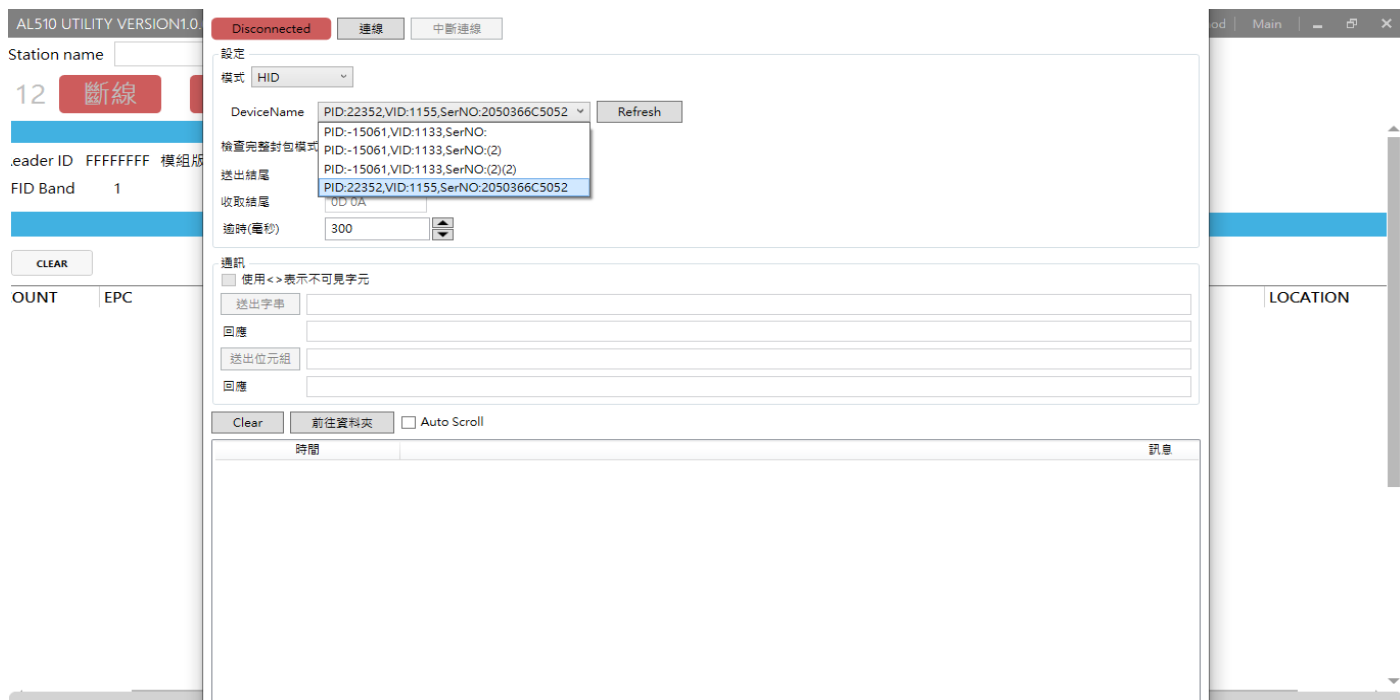
讀取標籤資訊

2. 使用 USB 連接到 AL-410 Reader

- A. 先使用 USB 線進行與 reader 的連接。
- B. 透過 AL-410 Utility，配置 reader 連線設定。
- C. 選擇設備名稱之後進行連線。
- D. 選擇左上 Method 頁面，進入後放置 RFID 標籤至天線的讀取範圍，點選 INVENTORY 啟動讀取開始後，就會看到標籤顯示於下方清單。



連線設定



連線設定

AL510 UTILITY VERSION1.0.0.0 Method | Main | - | ☐ | ✕

Station name **ADD** **REMOVE** NewName **RENAME**

12 **斷線** **斷線** 122 **已連線** aa **斷線**

READER CONNECTION

Reader ID FFFFFFFF 模組版本 5.7.200814.1 **已連線** StationName

FID Band 1 **連線設定** 122

CLEAR

COUNT	EPC	TID	USERDATA	FISRTIME	
-------	-----	-----	----------	----------	--

METHOD

MAIN

InventoryType EPC **INVENTORY** STOPINVENTORY

SlotQ 1

User Length 32

SelectBank Initial SelectMask

SelectStart 0

SingleRead **EPC** TID EPC+TID E

- WRITETAG
- CUSTOMIZEDREADBANK
- BASIC SETTING
- GPIO
- ADVANCE SETTING
- KILL
- LOCK
- TIBOOSSETTING
- TEMPERATUREUTILITY
- COMMANDUTILITY

啟動讀取

AL510 UTILITY VERSION1.0.0.0 Method | Main | - | ☐ | ✕

Station name **ADD** **REMOVE** NewName **RENAME**

12 **斷線** **斷線** 122 **已連線** aa **斷線**

READER CONNECTION

Reader ID FFFFFFFF 模組版本 5.7.200814.1 **已連線** StationName

FID Band 1 **連線設定** 122

EPC	TID	USERDATA	FISRTIME	LASTTIME	LOCATION
E2806894000050025A65AAA5			2020/09/14 11:35:00.093	2020/09/14 11:47:31.424	122
E2002075710801121430831B			2020/09/14 11:35:00.371	2020/09/14 11:47:30.636	122
202002100000000000000109			2020/09/14 11:35:00.599	2020/09/14 11:47:28.514	122
01761D000244D07400000000			2020/09/14 11:35:04.315	2020/09/14 11:47:26.947	122
E2001983830901060200F32D			2020/09/14 11:35:16.627	2020/09/14 11:47:01.858	122
201311120610000100000311			2020/09/14 11:35:51.302	2020/09/14 11:47:17.966	122
300833B2DDD9014020170712			2020/09/14 11:35:52.783	2020/09/14 11:46:51.746	122
201312168064040001020001			2020/09/14 11:43:50.920	2020/09/14 11:43:50.920	122

讀取標籤資訊

AL-410 規格說明

■ UHF RFID EPC C1G2 Reader Features	
■ Compatible with ISO 18000-6C	
■ 具自動讀取模式	
■ 支援 PoE 功能	
■ 支援 USB 3.0 type-B HID port	
■ 支援讀取復旦微(FM13DT160)溫度標籤	
AL-410 產品規格	
空中接口協議	EPC Global UHF Class 1 Gen2 / ISO 18000-6C
發射功率	0 to +29dBm (1dBm/per step)
支援	NCC、China
最大接收靈敏度	-75 dBm
數據接口	Power of Ethernet port (PoE) USB 3.0 type-B HID port
能量消耗	平均工作電流 350mA 待機電流 270mA 峰值電流 450mA
工作溫度	-20°C to +70°C
濕度	5% to 95% non-condensing
尺寸	150*150*30 mm
支架鎖孔	65mm x65mm、VESA 100mm x 100mm

NCC 警語

--- 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率，加大功率或變更原設計之特性及功能。

--- 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

---前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信低功率射頻電機需忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。