

漢軍科技

HUNDURE

EPC420io Setting Tool

設定手冊

版本日期：2025/5/13

本手冊內容非經過本公司同意請尊重智慧財產權請勿轉交或拷貝第三者

目錄

IP位址注意事項.....	3
1. 進入工具程式	8
2. Basic功能頁面.....	9
3. Fire Alarm Link(LAN)功能頁面	11
4. Fire Alarm Link(RS485_1)功能頁面	12
5. Fire Alarm Link(RS485_2)功能頁面	13
6. Sensor Fire Alarm Setting功能頁面	14
7. Converter Setting功能頁面功能頁面	15
8. Fire Alarm Link Event功能頁面.....	16

IP 位址注意事項

進入工具程式前，需先知道 IP 位址，若不知道 IP 位址，建議使用“ HTA830 Tool” 搜尋。(請洽漢軍客服索取此工具程式)

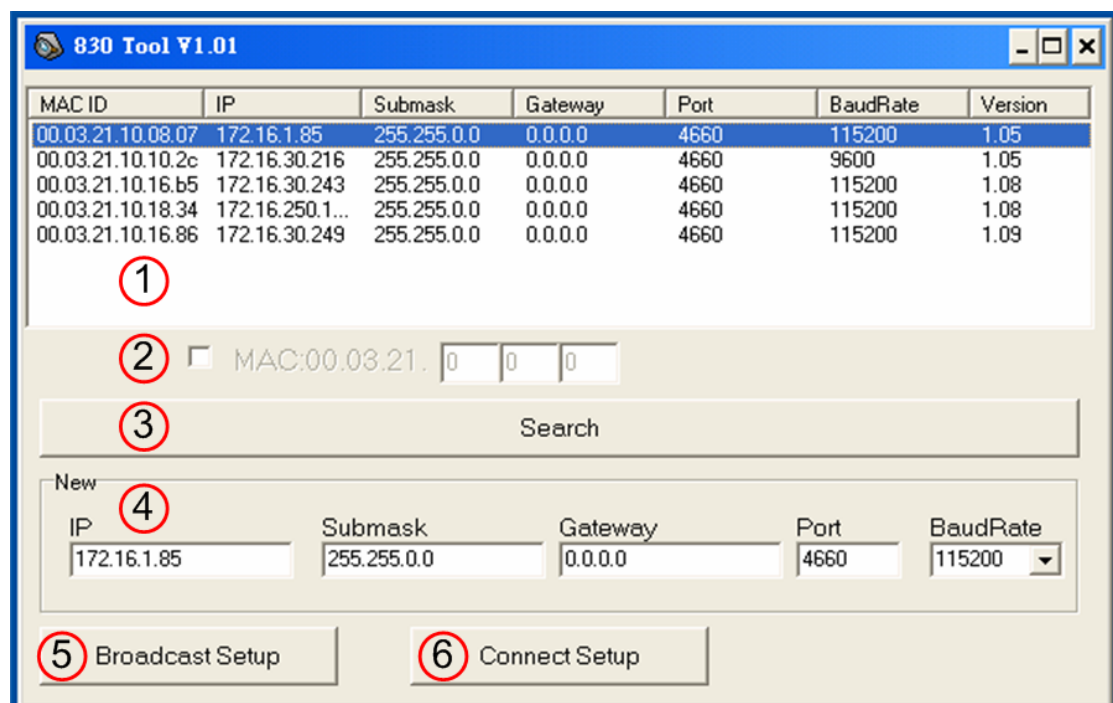
設定 IP 位址(軟體設定)

一、說明：

HTA-830Tools.exe 是尋找 TCP/IP 卡鐘以及設定修改 IP 位址的工具程式。本程式不需要安裝過程，直接在電腦上點擊執行即可。

本程式支援廣播設定與連線設定方式，使用前請先關閉電腦防火牆才能順利搜尋到主機。

二、畫面介紹：



裝置設備顯示區，程式搜尋到裝置設備會顯示在這一區域，顯示內容有：

1.顯示列說明

- MAC ID：設備識別碼，每一裝置設備識別碼皆不重複，由製造廠商在出廠時做唯一識別碼設定，出廠後無法再修改。
- IP：網際網路通訊位址，出廠預設 IP 為 172.16.250.100，第一次搜尋時請以 MAC ID 作識別，設備要正常在網路上作連線傳輸，IP 位址不能重覆設定。
- Submask：子網路遮罩，出廠預設為 255.255.0.0。
- Gateway：網路閘道，出廠預設為 0.0.0.0。
- Port：通訊連接埠，出廠預設為 4660。
- Baud Rate：依出廠值顯示。
- Version：裝置設備韌體版本，韌體版本以實際出貨為主。

2.MAC 功能保留。

3.Search 搜尋按鈕，每按一次程式會重新搜尋網路上的裝置設備，然後顯示在顯示區。

4.新設定值輸入區，依實際需要輸入 IP、Submask、Gateway、Port 以及 Baud Rate。

5.Broadcast Setup 廣播設定方式的執行按鈕。

6.Connect Setup 連線登入設定方式執行按鈕。

三、使用方法：

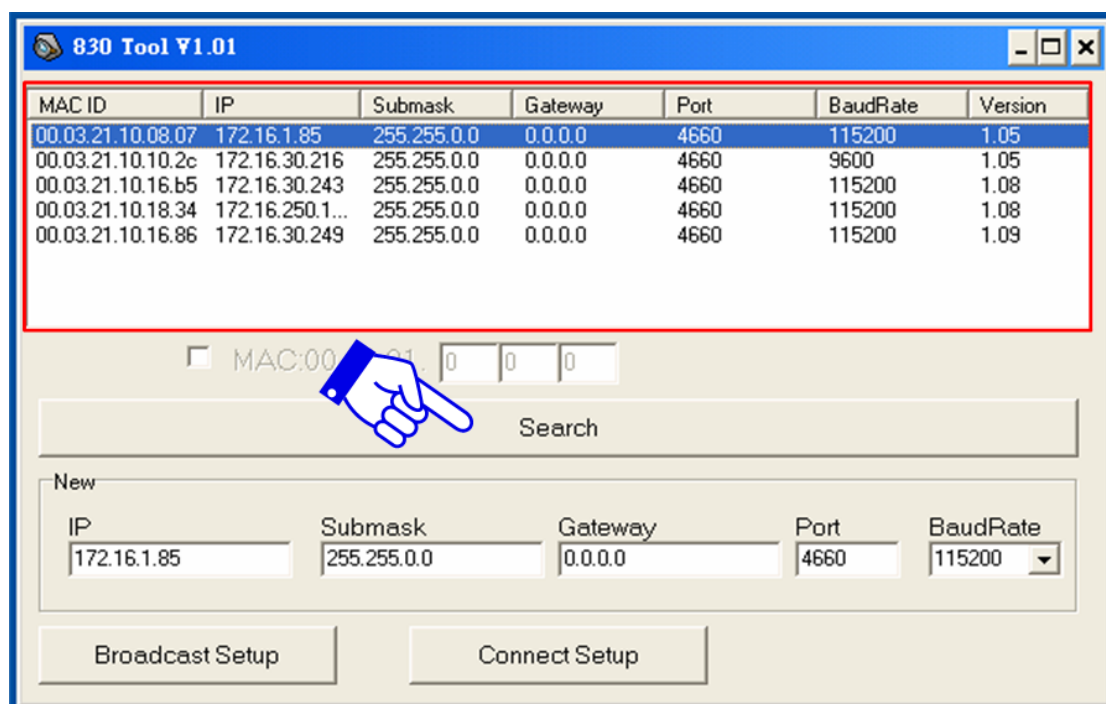
3.1 關閉電腦防火牆。



3.2 點擊 HTA830Tools.exe 圖

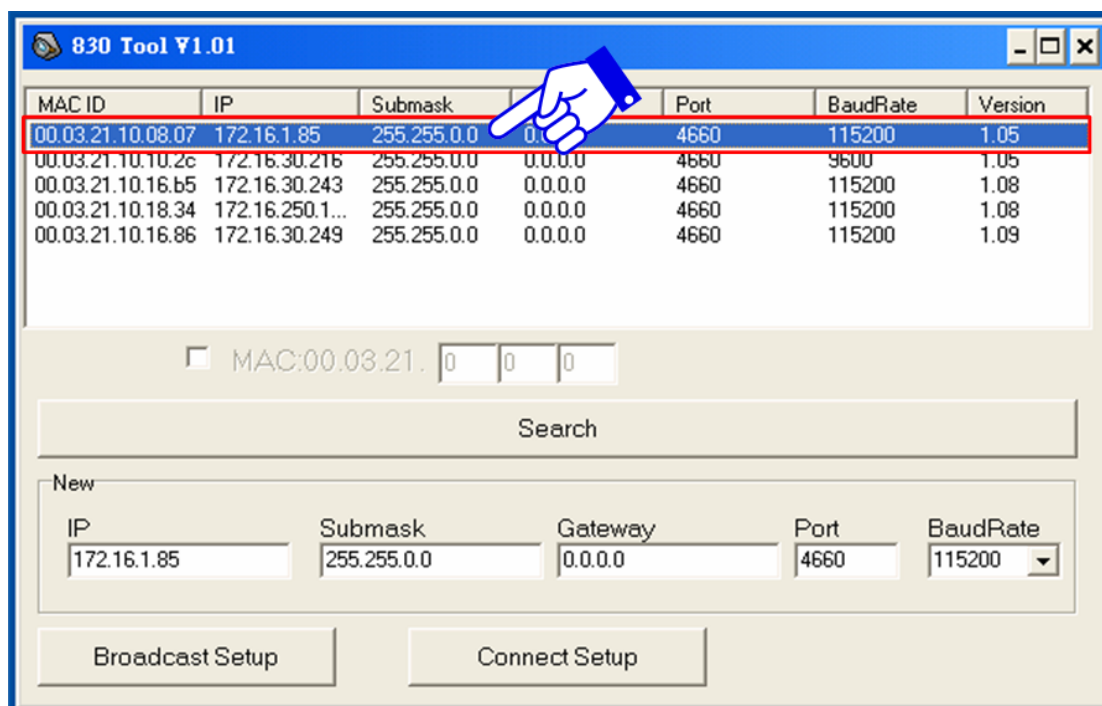
示 啟動程式。

3.3 按一下 “Search 按鈕，程式會搜尋網路上相容的裝置設備，如下圖：

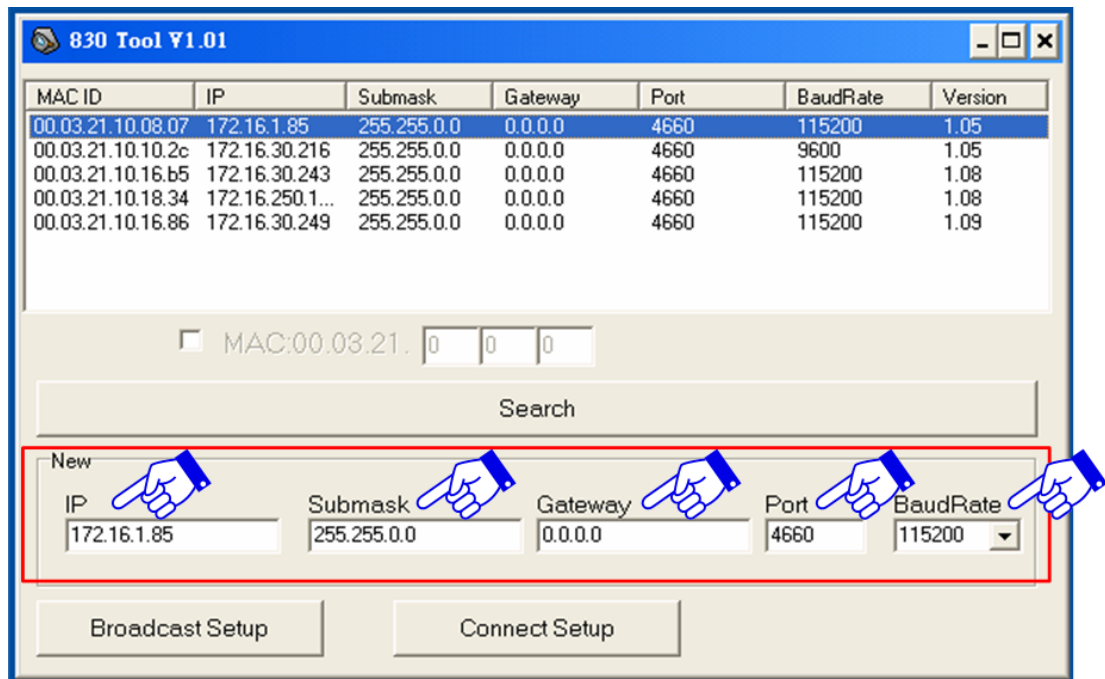


- 搜尋結果如果 IP 重覆時，請以 MAC ID 做裝置識別。

3.4 點選所要修改的裝置設備將其項目反藍，如下圖：



3.5 點選要改的裝置項目後，設定值輸入區會顯示該裝置目前的設定值，請直接修改輸入框內的設定值，如下圖：



IP：輸入新的 IP 值。

Submask：輸入子網路遮罩。

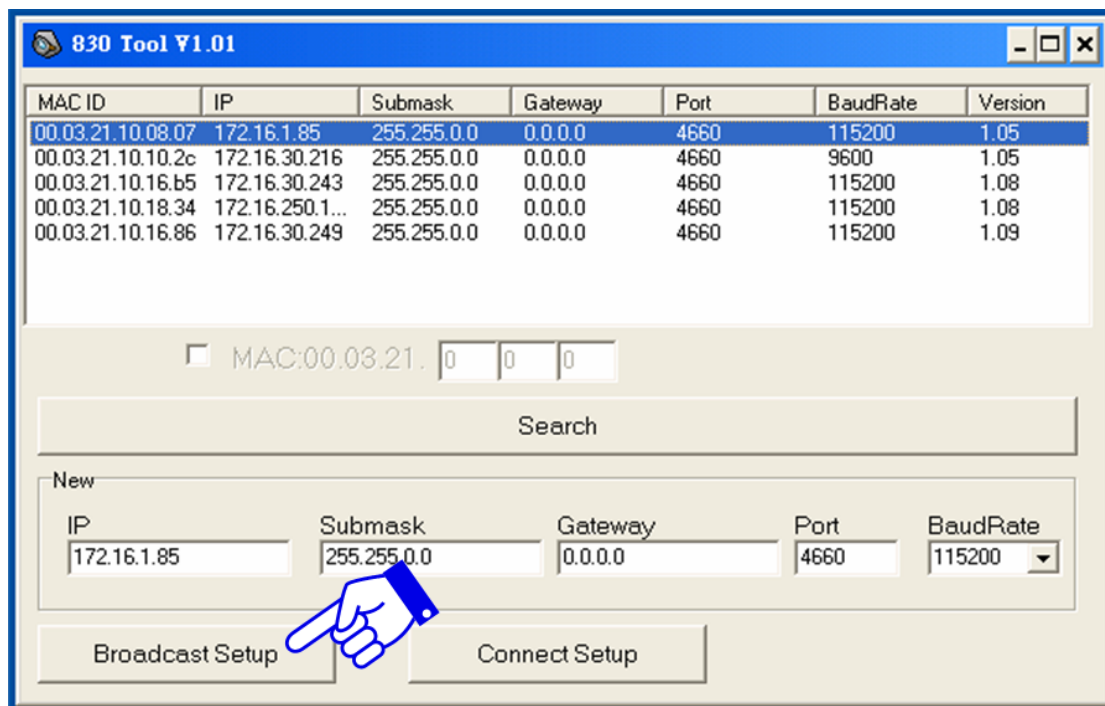
Gateway：輸入網路閘道，同一網域位置可以省略。

Port：使用預設值 4660 或自行定義通訊埠。

Baud Rate：請選擇 HTA-830/840 為 9600 bps，HTA-850/852 為 115200 bps，RAC-2000 系列為 19200bps，HTA-856/860/RAC-960/RAC-970 為 300bps。(此工具程式無法設定 RAC-960 鮑率，主要為了和其他機種區分，鮑率設定請參考其機種的硬體手冊)

如不清楚網路環境請務必向資訊管理人員詢問，以上設定值必須與系統軟體上的通訊設定值相同，裝置連線才會正常。

3.6 確認要修改的設定值沒有錯誤，然後按下 “ Broadcast Setup 按鈕，如下圖：



- 一般網路環境使用 “ Broadcast Setup 廣播設定方式即可；如遇跨網域或網路因素造成無法順利修改時，再使用 “Connect Setup 連線登入設定方式嘗試一次。

3.7 設定完成後，裝置設備會重新開機而短暫失去連線，請稍待 10~20 秒再重新搜尋一次，最後確認設定值是否正確無誤。

1. 進入工具程式

工具畫面開啟後，輸入相關資料後，點選【Open】按鈕進行連線，連線成功後系統會自動讀取相關參數顯示於下方各功能頁面(Fire Alarm Link Event 除外)；連線後亦可透過點選【Close】按鈕進行斷線作業。

EPC420 Setting Tool - V1.4

DeviceIP: 172.16.35.97 DevicePort: 4660 PWD: ***** Open Close

Basic Fire Alarm Link(LAN) Fire Alarm Link(RS485_1) Fire Alarm Link(RS485_2) Sensor Fire Alarm Setting Converter Setting Fire Alarm Link Event

Get Device Info Set Login Pwd

Initial Device Record Parameter New Pwd

In Device Idle Restart Time(min.) 0 0 is Disable Pwd Confirm

Release Fire Alarm Link

Time Network Other

Get Device Time Sync From PC Time

Set Device Time 2025-05-13 11:17:38

NTP Set

Time Zone 關閉 NTP 功能

Domain / IP Sync To Device

LAN1 Port 4660

Use DHCP

DeviceIP

SubMask

Gateway

DNS Sync To Device

Broadcast Sync Time To RS485_1/2 Sync To Device

DeviceIP：設備網路位址。

DevicePort：設備通訊埠。

PWD：設備連線密碼。

2. Basic 功能頁面

Basic 功能頁面：設定設備相關參數；紫色/紅色按鈕為對設備進行設定作業，
相關按鈕作業皆有訊息回覆。

【Get Device Info】：取得設備資訊。

【Initial Device】：初始化作業，提供 Record 與 Parameter。

【In Device Idle Restart Time(min.)】：閒置時，重啟時間。(單位：分鐘，0 為關閉此功能)

【Release Fire Alarm Link】：火警連動解除。

【Set Login Pwd】：設定密碼。

Time：

【Get Device Time】：取得設備目前時間。

【Set Device Time】：設定設備目前時間。

NTP Set

Time Zone：時區。

Domain/IP：時間伺服器網址/網路位置。

【Sync To Device】：同步到設備。

Newwork：

LAN1 Port：設備通訊埠。

Use DHCP：使用 DHCP 自動取得網路位址。

DeviceIP：設備網路位址。

SubMask：設備子網路遮罩。

Gateway：設備閘道。

DNS：設備 DNS。

【Sync To Device】：同步到設備。

Other：

Broadcast Sync Time To RS485_1/2：是否對 RS-485 下的裝置廣播校時。

【Sync To Device】：同步到設備。

3. Fire Alarm Link(LAN)功能頁面

Fire Alarm Link(LAN)功能頁面：此功能為當收到對應 Sensor 點發報通知後，需連動通知的網路位址，支援 32 組網路位址，網路位址不可重複；紫色按鈕為對設備進行設定作業，相關按鈕作業皆有訊息回覆。

The screenshot shows the "EPC420 Setting Tool - V1.4" window. At the top, there are input fields for "DeviceIP" (172.16.35.97), "DevicePort" (4660), and "PWD" (*****). There are "Open" and "Close" buttons next to the PWD field. Below this is a tabbed interface with tabs labeled "Basic", "Fire Alarm Link(LAN)", "Fire Alarm Link(RS485_1)", "Fire Alarm Link(RS485_2)", "Sensor Fire Alarm Setting", "Converter Setting", and "Fire Alarm Link Event". The "Basic" tab is currently selected. It contains two input fields: "Sensor" and "IP Address". To the right of these fields, red text provides examples: "EX: 00000001 > Only Sensor1" and "10100001 > Sensor 1 and 6 and 8". Below the input fields are three buttons: "Add Data", "Delete Select Data", and "Sync To Device". On the right side of the window, there is a large table with two columns: "Sensor" and "IP Address". The table has multiple rows, all of which are currently empty.

注意：裝置預設 RS-485_1/2：Sensor1、Sensor 2

LAN : 由 Sensor 3 至 Sensor 8。

Sensor：發報對應多個 Sensor 點。

範例說明：00000000 由左至右為 Sensor 8 → Sensor 1

00000100→Sensor 3 動作

10100100→Sensor 8、Sensor 6 及 Sensor 3 動作

IP Address：發報後連動的網路位置。

【Add Data】：新增設定資料至右方規則清單。

【Delete Select Data】：從規則清單中刪除所選資料。

【Sync To Device】：將規則清單同步至設備。

【Sync To Device】：將規則清單同步至設備。

5. Fire Alarm Link(RS485_2)功能頁面

Fire Alarm Link(RS485_2)功能頁面：此功能為當收到對應 Sensor 點發報通知後，需連動通知的第二個 RS485 下的設備；紫色按鈕為對設備進行設定作業，相關按鈕作業皆有訊息回覆。

ID	Sensor

Sensor：發報對應 Sensor 點。

【Set Data】：設定資料至右方規則清單。

【Sync To Device】：將規則清單同步至設備。

6. Sensor Fire Alarm Setting 功能頁面

Sensor Fire Alarm Setting 功能頁面：此功能為當 EPC420 上的 8 個 Fire

Sensor 點發報時，所要進行個後續作業；紫色按鈕為對設備進行設定作業，相關按鈕作業皆有訊息回覆。

EPC420 Setting Tool - V1.4

DeviceIP: 172.16.35.97 DevicePort: 4660 PWD: ***** Open Close

Basic Fire Alarm Link(LAN) Fire Alarm Link(RS485_1) Fire Alarm Link(RS485_2) **Sensor Fire Alarm Setting** Converter Setting Fire Alarm Link Event

Sensor1 Fire Alarm Link	RS485_1	<input type="checkbox"/> Alarm Sound
Sensor2 Fire Alarm Link	RS485_2	<input type="checkbox"/> Alarm Sound
Sensor3 Fire Alarm Link	LAN	<input type="checkbox"/> Alarm Sound
Sensor4 Fire Alarm Link	LAN	<input type="checkbox"/> Alarm Sound
Sensor5 Fire Alarm Link	LAN	<input type="checkbox"/> Alarm Sound
Sensor6 Fire Alarm Link	LAN	<input type="checkbox"/> Alarm Sound
Sensor7 Fire Alarm Link	LAN	<input type="checkbox"/> Alarm Sound
Sensor8 Fire Alarm Link	LAN	<input type="checkbox"/> Alarm Sound

[Sync To Device](#)

Sensor(1~8) Fire Alarm Link：Sensor 點觸發後後續作業。

Alarm Sound：是否開啟警報聲。

【Sync To Device】：將設定資料同步至設備。

7. Converter Setting 功能頁面功能頁面

Converter Setting 功能頁面：此功能為 EPC420 的兩個 RS485 亦可作為通訊轉換器使用，可透過此也面進行設定；紫色按鈕為對設備進行設定作業，相關按鈕作業皆有訊息回覆。

The screenshot displays the 'EPC420 Setting Tool - V1.4' window. At the top, there are input fields for 'Device IP' (172.16.35.97), 'Device Port' (4660), and 'PWD' (*****), along with 'Open' and 'Close' buttons. Below this is a tabbed interface with the following tabs: 'Basic', 'Fire Alarm Link(LAN)', 'Fire Alarm Link(RS485_1)', 'Fire Alarm Link(RS485_2)', 'Sensor Fire Alarm Setting', 'Converter Setting' (selected), and 'Fire Alarm Link Event'. The 'Converter Setting' tab contains two main configuration sections: 'Lan2 -> RS485_1' and 'Lan3 -> RS485_2'. Each section has a list of settings: 'Lan2 Mode' (TCP Server), 'Lan2 Rev Port' (4661), 'Lan2 Link IP' (empty), 'Lan2 Link Port' (1), 'TimeOut(ms)' (20), 'Baudrate' (19200), 'Parity' (None), 'Data bits' (empty), and 'Stop bits' (1 bit). A 'Sync To Device' button is located at the bottom of each section.

Lan2->RS-485_1

Lan2 Mode：提供四種連線方式，TCP server(預設值)、TCP client、UDP server、UDP client，使用者可任選一種方式以配合原有設備使用。

Lan2 Rev Port：連接埠號，預設 4661(Lan2)/4662(Lan3)。

Lan2 Link IP：Lan2 連接 IP 位址。

Lan2 Link Port：Lan2 連接埠號，預設 1。

TimeOut (ms)：設定裝置超時，預設 20。

Baudrate：鮑率，2400，4800，9600，19200(預設值)，38400，57600，115200。

Parity：校驗位元，None(預設值)，Even，Odd。

Data bits：資料位元，8(預設值)，9。若 Parity Bit 為 Even 或 Odd 時，資料位元會變為 7，8。

Stop bits：停止位元，1.5，1(預設值)，2。

Lan3->RS-485_2 設定同上。

【Sync To Device】：將設定資料同步至設備。

8. Fire Alarm Link Event 功能頁面

Fire Alarm Link Event 功能頁面：此功能可對設備發報連動事件進行查看，透過【GetEvent】按鈕進行最近 50 筆 LAN 與 RS485 事件連動資料抓取。

[illegible]