

漢軍科技

**HUNDURE**

# EPC420io Setting Tool

## 設定手冊

版本日期：2023/11/17

\*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\*

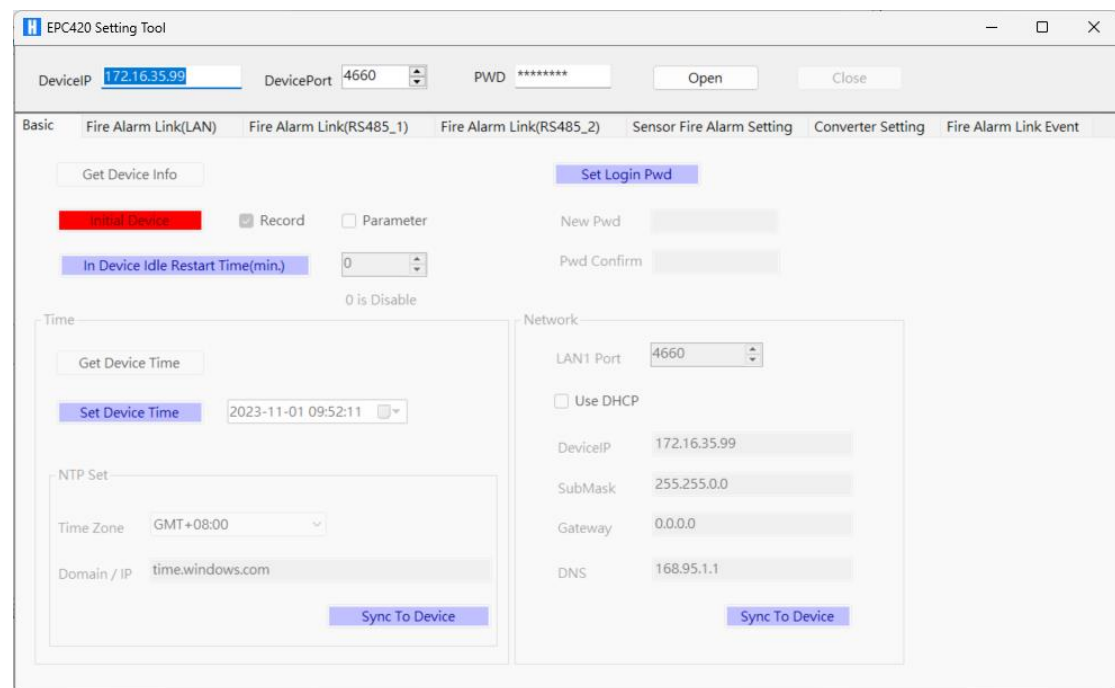
---

# 目錄

1.	進入工具程式 .....	3
2.	Basic功能頁面.....	4
3.	Fire Alarm Link(LAN)功能頁面.....	5
4.	Fire Alarm Link(RS485_1)功能頁面.....	6
5.	Fire Alarm Link(RS485_1)功能頁面.....	7
6.	Sensor Fire Alarm Setting功能頁面 .....	8
7.	Converter Setting功能頁面功能頁面 .....	9
8.	Fire Alarm Link Event功能頁面 .....	10

## 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。



DeviceIP：設備網路位址。

注意：若不知道 IP 位址，建議使用“HTA830Tool”搜尋。

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)

【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。

### 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。

[illegible]

Sensor：發報對應 Sensor 點。

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。

#### 4. Fire Alarm Link(RS485\_1)功能頁面

Fire Alarm Link(RS485\_1)功能頁面：此功能為當收到對應 Sensor 點發報通知後，需連動通知的第一個 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。

[illegible]

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。

【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。

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

[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 shows the 'EPC420 Setting Tool' window. At the top, there are input fields for 'DeviceIP' (172.16.35.97), 'DevicePort' (4660), and 'PWD' (\*\*\*\*\*), along with 'Open' and 'Close' buttons. Below this is a tabbed interface with tabs for 'Basic', 'Fire Alarm Link(LAN)', 'Fire Alarm Link(RS485\_1)', 'Fire Alarm Link(RS485\_2)', 'Sensor Fire Alarm Setting', 'Converter Setting' (which is selected), and 'Fire Alarm Link Event'. The 'Converter Setting' tab contains two main sections: 'Lan2 -> RS485\_1' and 'Lan3 -> RS485\_2'. Each section has a 'Mode' dropdown menu set to 'TCP Server', a 'Rev Port' text box (4661 for Lan2, 4662 for Lan3), a 'Link IP' text box, a 'Link Port' dropdown menu set to 1, a 'TimeOut(ms)' dropdown menu set to 20, a 'Baudrate' dropdown menu set to 19200, a 'Parity' dropdown menu set to None, a 'Data bits' dropdown menu, and a 'Stop bits' dropdown menu set to 1 bit. At the bottom of each section is a purple 'Sync To Device' button.

### 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。

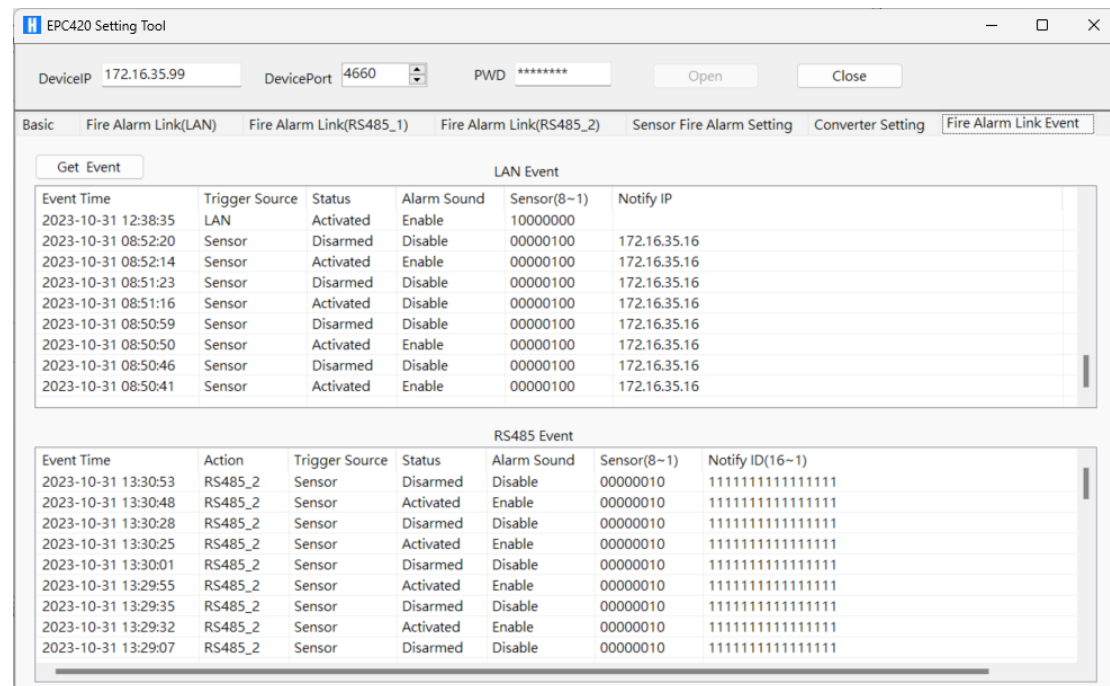
Stop bits：停止位元，1.5，1(預設值)，2。

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。



EPC420 Setting Tool

DeviceIP: 172.16.35.99 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 Event

LAN Event

Event Time	Trigger Source	Status	Alarm Sound	Sensor(8~1)	Notify IP
2023-10-31 12:38:35	LAN	Activated	Enable	10000000	
2023-10-31 08:52:20	Sensor	Disarmed	Disable	00000100	172.16.35.16
2023-10-31 08:52:14	Sensor	Activated	Enable	00000100	172.16.35.16
2023-10-31 08:51:23	Sensor	Disarmed	Disable	00000100	172.16.35.16
2023-10-31 08:51:16	Sensor	Activated	Disable	00000100	172.16.35.16
2023-10-31 08:50:59	Sensor	Disarmed	Disable	00000100	172.16.35.16
2023-10-31 08:50:50	Sensor	Activated	Enable	00000100	172.16.35.16
2023-10-31 08:50:46	Sensor	Disarmed	Disable	00000100	172.16.35.16
2023-10-31 08:50:41	Sensor	Activated	Enable	00000100	172.16.35.16

RS485 Event

Event Time	Action	Trigger Source	Status	Alarm Sound	Sensor(8~1)	Notify ID(16~1)
2023-10-31 13:30:53	RS485_2	Sensor	Disarmed	Disable	00000010	1111111111111111
2023-10-31 13:30:48	RS485_2	Sensor	Activated	Enable	00000010	1111111111111111
2023-10-31 13:30:28	RS485_2	Sensor	Disarmed	Disable	00000010	1111111111111111
2023-10-31 13:30:25	RS485_2	Sensor	Activated	Enable	00000010	1111111111111111
2023-10-31 13:30:01	RS485_2	Sensor	Disarmed	Disable	00000010	1111111111111111
2023-10-31 13:29:55	RS485_2	Sensor	Activated	Enable	00000010	1111111111111111
2023-10-31 13:29:35	RS485_2	Sensor	Disarmed	Disable	00000010	1111111111111111
2023-10-31 13:29:32	RS485_2	Sensor	Activated	Enable	00000010	1111111111111111
2023-10-31 13:29:07	RS485_2	Sensor	Disarmed	Disable	00000010	1111111111111111