

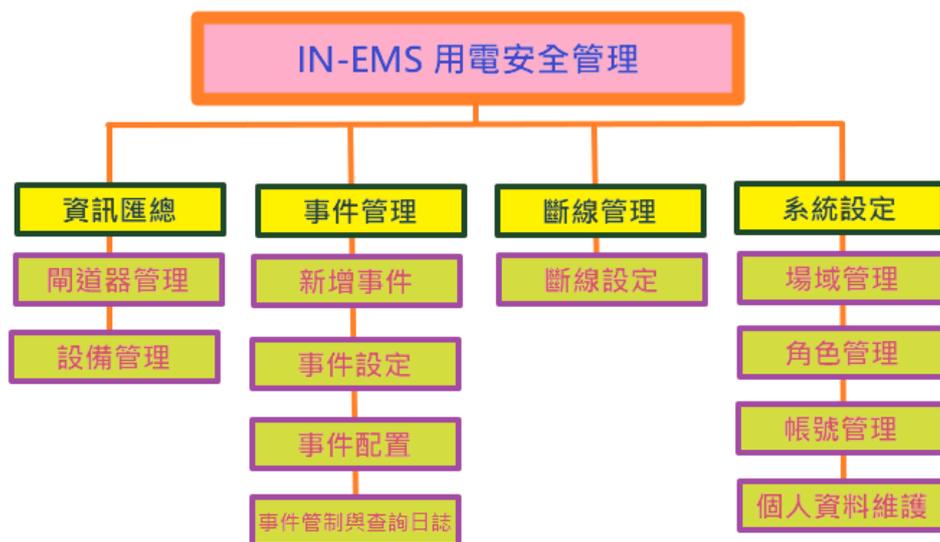
InSynerger
用電安全管理方案
使用者手冊

版本號: 20170714 V1.1

目 錄

一、 系統簡介.....	3
1.1 系統功能.....	3
1.2 系統架構.....	3
1.3 系統特色.....	3
二、 登入 InSynerger 系統.....	4
2.1 登入系統.....	4
2.2 遺失密碼.....	4
2.3 登出系統.....	5
三、 權限設定.....	5
3.1 場域管理.....	5
3.1.1 基本資料修改(公司圖資設定).....	6
3.1.2 行政管理資料.....	7
3.1.3 能耗屬性資料.....	8
3.2 角色管理.....	8
3.2.1 角色列表.....	9
3.2.2 角色--新增.....	9
3.2.3 角色--修改、刪除.....	10
3.2.4 角色—建立副本.....	10
3.3 帳號管理.....	11
3.3.1 清單.....	11
3.3.2 帳號-新增.....	13
3.3.3 帳號--修改、刪除.....	14
3.3.4 快篩功能.....	14
3.3.5 查詢紀錄.....	15
3.4 個人資料維護.....	15
四、 設備設定.....	17
4.1 閘道器管理.....	17
4.1.1.閘道器列表.....	18
4.1.2.閘道器—編輯.....	18
4.1.3.快速查詢.....	19
4.2 設備管理.....	19
4.2.1 設備列表.....	20
4.2.1 設備資料--編輯.....	20
4.2.3 快速查詢.....	21
五、 系統設定.....	21
5.1 設備資訊匯總.....	21
5.1.1 場域選擇.....	22
5.1.2 設定--設備顯示方式.....	22

5.1.3	設備資訊—通則	23
5.1.4	設備資訊—開道器	24
5.1.4.1.	裝置資訊.....	24
5.1.4.2.	斷線管理.....	24
5.1.4.3.	設備同步.....	26
5.1.5	設備資訊—熱顯像儀(攝像機).....	26
5.1.5.1	裝置資訊	26
5.1.5.2.	IP 設置.....	27
5.1.5.3.	紅外線監控區—登入	27
5.1.5.4.	紅外線監控區—設定.....	28
5.1.6	設備功能鍵—熱顯像儀(溫度、溫度差值、區域平均溫度).....	29
5.1.6.1.	歷史資料.....	29
5.1.6.2.	裝置資訊.....	31
5.1.6.3.	設備量測值顯示方式設定.....	31
5.1.6.4.	事件管理-進入設定列表.....	32
5.1.6.5.	事件管理-新增事件	32
5.1.6.6.	事件管理-事件設定	36
5.1.6.7.	事件管理-APP 系統.....	37
5.1.6.8.	事件管理-事件配置	38
5.1.6.9.	事件管理-事件管制與查詢日誌.....	39



一、系統簡介

1.1 系統功能

紅外線熱顯像儀透過紅外線輻射與熱顯像技術，對用電設備或線路接頭作非接觸式的溫度檢測，並以量測值建立事件觸發通知機制，可立即發現異常發熱點，即時處理潛在事故，避免因長期發熱導致意外事故發生，大幅降低用電設備維修費用，提高設備可靠度，確保用電設備安全使用。

1.2 系統架構



1.3 系統特色

功能特色

- 1
 雲端平台 24 小時全天候監測並可自行設定警戒範圍。
- 2
 溫度異常即時透過 E-Mail 或 SMS 簡訊與APP通知告警。
- 3
 自動記錄溫度分析趨勢圖表，協助分析用電品質與安全。
- 4
 開放式的預警設計提供使用者依不同現場情況來設定

系統畫面

The system interface includes several key components:

- 配電盤溫度及時監控資訊**: Real-time monitoring of distribution cabinet temperatures with individual device readouts (e.g., 28.28°C, 13.98°C, 23.28°C).
- 溫度記錄分析圖**: A line graph showing temperature trends over time.
- 紅外線熱顯像即時監控**: A thermal image showing heat distribution on a component.
- 開放式預警事件設定管理**: A configuration screen for setting up alerts and events.

方案設備

The hardware components include:

- 紅外線熱感測器 (Infrared thermal sensor)
- 高溫壓感測器 (High-temperature pressure sensor)
- 無線感測器 (Wireless sensor)
- 多通道溫度儀 (Multi-channel temperature meter)
- 閘道器 (Gateway)

導入案例

The case study shows a component with four monitored points:

- 點 1: 溫度 63.6
- 點 2: 溫度 49.5
- 點 3: 溫度 48.4
- 點 4: 溫度 48.4

二、 登入 InSynerger 系統

2.1 登入系統



輸入系統帳號、密碼，進入系統首頁。

- 帳號: 長度最少需要 6 個字元。
- 密碼: 長度最少需要 6 個字元。

2.2 遺失密碼



1. 點選頁面「遺失密碼?」

取回密碼



2.取回密碼:

- 會員帳號：長度最少需要 6 個字元，僅接受英文、數字及符號，請依實際資料填入。
- E-mail：請輸入有效的 E-mail，請依實際資料填入。
- 字詞驗證：輸入您在下圖中看到的字元，請依圖片顯示字元填入。

3. 按 **取回密碼** 系統於 3 秒內，寄出密碼於上述電子信箱。

2.3 登出系統



1. 點擊位於頁首之 。
2. 展開下拉式選單個人資料維護、登出。
 - 個人資料維護: 點擊進入個人資料維護設定頁面。
 - 登出: 點擊即登出此系統。

三、 權限設定

3.1 場域管理

場域內容，包含代表圖片、基本資料、行政管理資料及能耗屬性資料。



首頁 -> 系統設定 -> 場域管理

3.1.1 基本資料修改(公司圖資設定)



(1) 點擊 **修改**，進入修改頁面。



(2) 編修資料並上傳公司圖。

(3) 點擊 **瀏覽**，選擇上傳場域圖片檔，相

片尺寸建議：200x185，限 jpg、png 格式 500kb 以下。(若未上傳圖片，則系統會採用內定圖片，取代該場域圖片)

(4) 點擊 **開啟舊檔(O)**，圖片已置換於相片框中。

(5) 點擊 **確認**，即編輯完成基本資料表。

(6) 按 **清除** 清空已填欄位。

(7) 按 **取消** 即回復原設定。

3.1.2 行政管理資料



(1) 管理人員資訊

- ① 管理人員: 人數總計。
- ② 設定方式: 點擊 , 顯示小秘書提供「設定方式」訊息視窗, 照步驟 1、2 連結至系統頁面建立資料。
- ③ 管理人員列表: 點擊 , 進入帳號管理連結訊息。

(2) 區域資訊

- ① 區域數量: 總計。
- ② 新增區域: 點擊 , 彈出新增區域視窗。
 - 區域名稱、區域樓層、區域面積: 依實際區域名稱填寫。
 - 按  後, 區域資訊設定完成, 顯示於區域列表中。
- ③ 區域檢視: 點擊 , 進入區域檢視功能頁面。
- ④ 點擊 , 彈出修改區域視窗。
- ⑤ 點擊 , 彈出刪除確認視窗。

3.1.3 能耗屬性資料

行政管理資料 | 能耗屬性資料

總表用電契約資訊

總表用電契約資訊：1

1. 負載名稱 (設備ID|迴路編號)：QA總電源負載(II10000D6F0003BB9A9A|0)
電價管理區：台灣
電價計費模式：台灣-低壓-表燈用戶非時間電價(營業用)
啟用日期：2016-06-06

(1) 總表用電契約資訊: 總計。

(2) 設定方式: 點擊 ，顯示小秘書提供「設定方式」訊息視窗，照步驟 1、2 連結至系統頁面建立資料。

3.2 角色管理

檢視各角色使用人數與功能清單，場域管理者角色擁有觀看系統主選單的每個子選單項目的最大權限。

首頁 | 系統設定 > 角色管理 | 通知 (99+) |

場域架構

SNSI 11F QA

SNSI 11F QA 角色總覽

角色功能檢視/編輯

角色名稱	成員資訊	更新時間
13F IOT 使用	趙億、趙太參	2017-02-21 15:18:13
Demo	Aaron、QADEMO、....<more>	2017-05-09 10:17:32
IOT-Demo	lala、Q207劉懿、....<more>	2016-07-05 13:41:27
iii	王小華 王小華 王小華 王小華 王小華	2017-04-12 16:53:27

顯示 1 - 4 筆, 共 4 筆

表格背景顏色說明： 管理角色 一般角色

角色功能檢視/編輯 點擊切換頁面，即可檢視管理所有角色的功能組。

首頁 -> 系統設定 -> 角色管理

3.2.1 角色列表

SNSI 11F QA 角色總覽

角色功能檢視/編輯

角色名稱	成員資訊	更新時間
13F IOT 使用	錢太冬、邦德	2017-02-21 15:18:13
Demo	QADEMO、錢多多、....<more>	2017-05-09 10:17:32
IOT-Demo	Q2Q9到期(一般)、Q2Q7到期、....<more>	2016-07-05 13:41:27
iii	王小華 王小華 王小華 王小華 王小華	2017-04-12 16:53:27

表格背景顏色說明： 管理者角色 一般角色

- (1) 角色名稱: 已設定之角色。(顯示於「帳號管理」之角色選單中)
- (2) 成員資訊: 成員組合。
- (3) 更新時間: 最後編輯時間。
- (4) 表格背景顏色: 管理者、一般使用者。
- (5) 點擊 **角色功能檢視/編輯**，進入角色功能檢視/編輯功能頁面。

3.2.2 角色--新增

SNSI 11F QA 角色功能檢視/編輯

角色名稱	Demo	<input type="text"/>	IOT-Demo
角色所屬使用者人數	7人	-	3人
▼ 首頁	102	<input type="checkbox"/>	7
▼ 場域總覽	6	<input type="checkbox"/>	0
○ 能源地圖	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ 建物看板	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ 再生能源地圖	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ 多場域列表總覽	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ 單據圖檢視	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ 區域檢視	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
▼ 資訊匯總	7	<input type="checkbox"/>	3
○ 設備資訊匯總	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 關道群管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 設備管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 動態資訊總匯	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

確認 清除 取消

- (1) 點擊 **新增**，進入新增頁面。
- (2) 輸入「角色名稱」，自訂。
- (3) 鈎選該角色之使用系統權限。
- (4) 自己使用的角色權限，若要刪除、修改，需要透過上一層級或同層管理者進行此動作。
- (5) 角色最大權限已限制為系統管理員。
- (6) 點擊 **確認**，即編輯完成基本資料表。
- (7) 按 **清除** 清空已填欄位。
- (8) 按 **取消** 即回復原設定。

3.2.3 角色--修改、刪除



- (1) 點選「角色名稱」。
- (2) 點擊 修改，進入編輯頁面。
- (3) 點擊 刪除，刪除該角色設定。
(該角色須無任何使用者，始可刪除)

3.2.4 角色—建立副本



- (1) 點選「角色名稱」。
- (2) 點擊 建立副本，複製角色選單，進行編修設定。(快速設定)

3.3 帳號管理

帳號資訊列表，使用者可上傳個人圖像，顯示於系統頁首。

SNSI 11F QA 使用者清單

新增 修改 刪除 詳細檢視

基本資料			權限資料	
姓名	Email	時區	帳號	狀態
0127到期	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	012700	
0207到期	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020700	
0209到期(一般)	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020900	
0209過期(管理)	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020901	
Aaron	hsuyc@nsnergy.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)	aaronx	
JIMMY	jimmylee@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	jimmylee@iii.org.tw	
QADEMO	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	QADEMO	
lala	hsuanhsuan888@gmail.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)	wahaha	
季博測試2	alanje.me94g@gmail.com	Asia/Brunei (GMT+08:00)	ecdemo2	
王小華 王小華 王小華 王小華	wowow@wo.wo	Africa/Dar_es_Salaam (GMT+03:00)	wowowo	

表格背景顏色說明： 場域管理員 一般使用者 點選會員

查詢條件
檢視查詢紀錄
詳細檢視 點擊按鈕後列表可顯示更多資料欄位
一般檢視 點擊按鈕後檢視列表精簡欄位資訊

首頁 -> 系統設定 -> 帳號管理

3.3.1 清單

SNSI 11F QA 使用者清單

新增 修改 刪除 詳細檢視

基本資料			權限資料	
姓名	Email	時區	帳號	狀態
0127到期	me94g@gmail.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)	012700	
0207到期	hsx@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020700	
0209到期(一般)	hsx@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020900	
0209過期(管理)	hs@iii.org.tw_tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020901	
Aaron	hs@iii.org.tw_tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	aaronx	
JIMMY	jimmylee@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	jimmylee@iii.org.tw	
QADEMO	hs@iii.org.tw_tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	QADEMO	
lala	hsuan888@gmail.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)	wahaha	
季博測試2	me94g@gmail.com	Asia/Brunei (GMT+08:00)	ecdemo2	
王小華 :	wowow@wo.wo	Africa/Dar_es_Salaam (GMT+03:00)	wowowo	

表格背景顏色說明： 場域管理員 一般使用者 點選會員

(1) 一般檢視

- ① 基本資料: 姓名、Email、時區。(已建立資料)
- ② 權限資料: 帳號。(已建立資料)
- ③ 狀態圖示說明: 啟用 、停用 、暫停 、逾期  及未到啟用時間 。
- ④ 使用期限: 日期及不限制。(已建立資料)

 SNSI 11F QA 使用者清單

新增 修改 刪除 一般檢視

基本資料				
姓名	Email	時區	住址	
0127到期	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)		
0207到期	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)		
0209到期(一般)	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)		
0209逾期(管理)	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)		
Aaron	hsuyc@insnergy.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)		
JIMMY	jimmylee@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)		
QADEMO	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)		
lala	hsuanhsuan888@gmail.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)		
季博測試2	alanje.me94g@gmail.com	Asia/Brunei (GMT+08:00)		
王小華 王小華 王小華 王小華 王小華	wowow@wo.wo	Africa/Dar_es_Salaam (GMT+03:00)		

表格背景顏色說明： 場域管理員 一般使用者 點選會員

(2) 詳細檢視

- ① 基本資料: 姓名、Email、時區、住址、電話、行動電話。(已建立資料)
- ② 權限資料: 帳號、角色。(已建立資料)
- ③ 狀態圖示說明: 啟用 、停用 、暫停 、逾期  及未到啟用時間 。
- ④ 使用期限: 日期及不限制。(已建立資料)
- ⑤ 行政管理資料: 所屬單位、部門、職稱、辦公室電話。(已建立資料)

3.3.2 帳號-新增

基本資料

* 姓名

* Email

帳號逾期訊息不要寄信通知

* 時區: ▼

住址

電話

行動電話

行政管理資料

所屬單位

部門

職稱

辦公室電話

權限資料

* 帳號
長度最少需要 6 個字元

* 密碼
長度最少需要 6 個字元

* 確認密碼

所屬場域 SNSI 11F QA

* 角色 ▼

(1) 點擊  新增，進入編輯頁面。

(2) 基本資料

必填欄位：

- 姓名：依實際使用者填入(使用者名稱顯示於頁首)。
- Email：依實際資料填入。

選填欄位：

- 帳號逾期訊息不要寄信通知：可選擇 及 。
- 住址：依實際資料填入。
- 電話：依實際資料填入。
- 行動電話：依實際資料填入。

(3) 行政管理資料

選填欄位：

- 所屬單位：依實際資料填入。
- 部門：依實際資料填入。
- 職稱：依實際資料填入。
- 辦公室電話：依實際資料填入。

(4) 權限資料

必填欄位：

- 帳號：自訂，長度最少需要 6 個字元。
- 密碼：自訂，長度最少需要 6 個字元。
- 確認密碼：同上密碼再輸入一次。
- 角色：請依實際需要選擇。(角色管理建立)

其他欄位：

- 所屬場域：系統依其選定之場域，自動帶出資料。

使用期限

編輯帳號的使用期限範圍不能超過自己的使用期限範圍

有限 自選 快選

* 開始時間：2017-05-18 ~ 結束時間：2017-05-18

(5) 使用期限

- 帳號使用範圍，選「不限」，表示使用期限無限制。
- 帳號使用範圍，選「有限」，表示使用期限有限制，系統顯示「開始時間」及「結束時間」。
- 選「有限」後，點選「自選」，點擊日曆圖示，選擇「開始時間」與「結束時間」設定使用期限。
- 選「有限」後，點選「快選」，下拉式選單，選項有 一年、180 天、30 天，供點選設定。
- 於使用期限尚未到前，欲對帳號實施「停權」，鈎選「暫停此帳號的使用權限」。

(6) 點擊 **確認**，即編輯完成基本資料表。

(7) 按 **清除** 清空已填欄位。

(8) 按 **取消** 即回復原設定。

3.3.3 帳號--修改、刪除

基本資料			權限資料	
姓名	Email	時區	帳號	狀態
0127到期	me94g@gmail.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)	012700	
0207到期	hs@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020700	
0209到期(一般)	hsuyo@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020900	
0209逾期(管理)	hs@iii.org.tw_tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020901	

- (1) 點選使用者帳號後，修改及刪除鍵隨即開放使用。
- (2) 點擊 修改進入帳號編輯頁面，進行資料編修，完成按「確認」。
- (3) 點擊 刪除，進行帳號刪除。

3.3.4 快篩功能

查詢條件 ✕

姓名 Email

帳號 角色

狀態

確認 **清除**

- (1) 點擊查詢 ，彈出查詢條件視窗。
- (2) 輸入查詢條件，系統會快速查找此條件限定人員。
- (3) 僅輸入一個條件，以此單一條件查找，若輸入二個條件以上，則需同時滿足條件限定，才會顯示)

3.3.5 查詢紀錄

查詢紀錄
→ 所屬場域：ECROOT、角色：EC管理者角色、狀態：啟用
→ 所屬場域：ECROOT、角色：API開發者、狀態：啟用
→ 所屬場域：ECROOT、角色：EC管理者角色、狀態：逾期
→ 所屬場域：ECROOT、角色：EC管理者角色

- (1) 點擊 ，顯視查詢記錄。
- (2) 僅記錄當下查詢之條件紀錄。

3.4 個人資料維護

僅能編輯個人資料。

首頁 系統設定 > 個人資料維護

個人資料維護

基本資料

*** 姓名：** Emma Chuang

*** Email：** Emma888@gmail.com
 帳號逾期訊息不要寄信通知

住址：

電話：

行動電話：

個人相片：

上傳相片尺寸建議：200x185，限jpg、png格式
500kb以下

行政管理資料	權限資料
所屬單位： <input type="text"/>	* 帳號： Emma888
部門： <input type="text"/>	* 密碼： <input type="text"/> 不輸入密碼表示不改密碼 (長度最少需要6個字元)
職稱： <input type="text"/>	* 確認密碼： <input type="text"/> 長度最少需要 6 個字元
辦公室電話： <input type="text"/>	所屬場域： 南港國小
	* 角色： 插座管理員
	使用期限： 不限

首頁 -> 系統設定 -> 個人資料維護

基本資料

* 姓名： Emma Chuang

* Email： Emma888@gmail.com

帳號逾期訊息不要寄信通知

住址：

電話：

行動電話：

個人相片：

上傳相片尺寸建議：200x185，限jpg、png格式500kb以下

(1) 基本資料

必填欄位：

- 姓名：依實際使用者填入(使用者名稱顯示於頁首)。
- Email：依實際資料填入。

選填欄位：

- 帳號逾期訊息不要寄信通知： (是)及 (否)。
- 住址、電話、行動電話：依實際資料填入。
- 個人相片。

行政管理資料

所屬單位：

部門：

職稱：

辦公室電話：

(2) 行政管理資料

選填欄位：

- 所屬單位：依實際資料填入。
- 部門：依實際資料填入。
- 職稱：依實際資料填入。
- 辦公室電話：依實際資料填入。

權限資料

* 帳號： Emma888

* 密碼：

不輸入密碼表示不改密碼(長度最少需要6個字元)

* 確認密碼：

長度最少需要6個字元

所屬場域： 南國小

* 角色： 插座管理員

使用期限： 不限

(3) 不可變更部份為上一層管理員於「帳號管理」建立之資料，此處個人可編輯欄位為「密碼」、「確認密碼」，按 完成變更設定。

四、設備設定

4.1 開道器管理

設備資訊封包丟給開道器後，開道器傳送資料予 AP。

首頁 / 資訊匯總 / 開道器管理

設備清單

狀態顏色說明：+ 連線 + 斷線 註冊完成

設備ID	<input type="text"/>	隸屬場域	<input type="text" value="請選擇"/>	設備類型	<input type="text" value="請選擇"/>	<input type="button" value="查詢"/>
IP位址	<input type="text"/>	設備名稱	<input type="text"/>	狀態	<input type="text" value="請選擇"/>	<input type="button" value="清除"/>

設備ID	設備名稱	設備類型	隸屬場域	IP位址	回報時間	同步	狀態	管理
BN900004EDFFFED79078	電表主體可控測試	ZigBee開道器	場域編輯 wa ha ha	140.92.60.54	2016-11-18 09:05:20		+	
BN900004EDFFFED79079	ABC	ZigBee開道器	場域編輯 wa ha ha		N/A		+	
BN900004EDFFFED79080	ze567890-=0yrdu	ZigBee開道器	哈哈哈測試		N/A		+	
BN900004EDFFFED79097	van test	ZigBee開道器	SNSI 11F		N/A		+	
BN900004EDFFFED792DC	Time Zone Test	ZigBee開道器	逆變器建物	1.163.96.204	N/A		+	
BN900004EDFFFED82F34	QA 電表化 GW	ZigBee開道器	SNSI 11F QA	211.23.50.155	2017-07-11 15:32:19		+	
BN900004EDFFFEF6EDA9	sensor	ZigBee開道器	AT 128 測試機	140.92.60.105	2017-07-11 15:31:47		+	
BN90000D6F00036BB759	測試間Sensor GW	ZigBee開道器	SNSI 11F QA		N/A		+	
BN90600347FFFE044450	QA Sensor GW	ZigBee開道器	SNSI 11F QA	125.227.5.115	2017-03-16 15:16:19		+	
BN90600347FFFE0446D8	志璋開道器	ZigBee開道器	SNSI 14F	219.87.82.195	2016-12-10 15:24:57		+	

頁次 1/7, 共 67 筆資料 1 2 3 4 5 6 7 >

首頁 -> 資訊匯總 -> 開道器管理

4.1.1. 開道器列表

設備ID	設備名稱	設備類型	隸屬場域	IP位址	回報時間	同步	狀態	管理
BN900004EDFFED82F34	QA 電表化 GW	ZigBee開道器	SNSI 11F QA	211.23.50.155	2017-07-11 16:07:19			
BN900004EDFFEF6EDA9	sensor	ZigBee開道器	AT 128 測試機	140.92.60.105	2017-07-11 16:06:09			
IIC1IIMSN-9999-----	1DO-PLC GW	III複合型開道器	SNSI 11F	140.92.60.105	2017-07-11 16:05:06			
IIC3IIMSN-2222-----	公版整合測試GW No.2	III複合型開道器(Ver.2)	SNSI 11F	140.92.60.105	2017-07-11 16:06:29			
IIC3IIMSN-3333-----	公版整合測試GW No.3 (枚大)	III複合型開道器(Ver.2)	SNSI 11F	140.92.60.106	2017-07-11 16:04:54			
IIC3IIMSN-8888-----	電表GW	III複合型開道器(Ver.2)	AT 128 測試機	140.92.60.105	2017-07-11 16:05:34			
IIC3LTEGW-0002-----	LTEGW燒機測試用	III複合型開道器(Ver.2)	SNSI 11F	211.23.50.155	2017-07-11 16:06:13			

設備清單顯示欄位:

- 設備 ID: 由場佈人員建置，資料給定後顯示。
- 設備名稱: 由場佈人員建置，資料給定後顯示。
- 設備類型: 由場佈人員建置，資料給定後顯示。
- 隸屬場域: 由場佈人員建置，資料給定後顯示。
- IP 位址: 顯示表示系統已完成綁定開道器的動作。
- 回報時間: 第一次的時間為電表綁定開道器，成功註冊系統的時間。
第二次開始，系統每 30 分鐘，會自動檢查電表連線狀態，並更新回報時間。
- 同步鍵 : 將會同步此開道器下，所有設備的場域。
- 狀態圖示說明: 連線 、斷線 及註冊完成 。
- 管理: 進入編輯 功能。(若要刪除設備，請洽系統管理員)

4.1.2. 開道器—編輯

首頁 / 資訊匯總 / 開道器管理

修改開道器

設備ID	IIC1IIMSN-9999-----
隸屬場域	SNSI 11F
* 設備名稱	<input type="text" value="1DO-PLC GW"/>

確定修改
取消修改

(1) 按 修改，僅能編修開道器名稱。

(2) 點擊 確定修改 存檔，取消修改 取消設定。

4.1.3.快速查詢

設備清單

狀態顏色說明：➔ 連線 ⚡ 斷線 註冊完成

設備ID	<input type="text"/>	隸屬場域	<input type="text" value="請選擇"/>	設備類型	<input type="text" value="請選擇"/>	查詢
IP位址	<input type="text"/>	設備名稱	<input type="text"/>	狀態	<input type="text" value="請選擇"/>	清除

(1) 輸入查詢條件，按 [查詢](#)，系統會快速查找此條件限定之閘道器。

(2) 按 [清除](#) 清空已輸入查詢條件欄位。

4.2 設備管理

所有設備列表，除閘道器另列於「閘道器管理」。

[首頁](#) / [資訊匯總](#) / [設備管理](#)

設備清單

設備類別	<input type="text" value="感測器"/>	隸屬場域	<input type="text" value="請選擇"/>	設備類型	<input type="text" value="請選擇"/>	查詢
設備ID	<input type="text"/>	設備名稱	<input type="text"/>	狀態	<input type="text" value="連線"/>	清除

設備ID	設備名稱	設備類型	隸屬場域	閘道器ID	回報時間	訊號強度	狀態	管理
IN21FLIR-A8-TEST-002	FLIR-A8	FLIR 紅外線熱顯示儀	SNSI 11F	IIC3IIMSN-2222-----	N/A		➔	
IN21FLIR-A8-TEST-002 01	IN21FLIR-A8-TEST-002 01	單點溫度計	SNSI 11F	IIC3IIMSN-2222-----	2017-07-11 16:26:00		➔	
RS21000D6F000081A0E7	環保署9F-1	溫濕複合感測器	SNSI 11F	IIC3LTEGW-0002-----	2017-07-11 16:26:21		➔	
RS21000D6F0001771696	io0 This is Test Eqpt Name	溫濕複合感測器	AT 128 測試機	RS90000D6F0001771820	2017-07-11 16:25:32	52	➔	
RSS6000D6F00036CAEBD	CO2-50Z	二氧化碳感測計	SNSI 11F	IIC3LTEGW-0002-----	2017-07-11 16:26:19		➔	
RSS6000D6F00036D2302	RSS6000D6F00036D2302	二氧化碳感測計	AT 128 測試機	BN900004EDFFFEF6EDA9	2017-07-11 16:22:25	52	➔	
RSS7000D6F00036C9661	一氧化碳感測計	一氧化碳感測計	AT 128 測試機	BN900004EDFFFEF6EDA9	2017-07-11 16:25:32	41	➔	
RSS7000D6F00036CBF09	and vapours [boiling point >65 °C (149 °F)] meeting EN141 (AS/NZ	一氧化碳感測計	SNSI 11F	IIC3LTEGW-0002-----	2017-07-11 16:26:20		➔	

頁次 1/1, 共 8 筆資料 1 > GO

[首頁](#) -> [資訊匯總](#) -> [設備管理](#)

4.2.1 設備列表

設備ID	設備名稱	設備類型	隸屬場域	閘道器ID	回報時間	訊號強度	狀態	管理
IN21FLIR-A8-TEST-002	FLIR-A8	FLIR 紅外線熱顯示儀	SNSI 11F	IIC3IIMSN-2222-----	N/A			
IN21FLIR-A8-TEST-002 01	IN21FLIR-A8-TEST-002 01	單點溫度計	SNSI 11F	IIC3IIMSN-2222-----	2017-07-11 16:26:00			
RS21000D6F000081A0E7	環保署9F-1	溫濕複合感測器	SNSI 11F	IIC3LTEGW-0002-----	2017-07-11 16:26:21			
RS21000D6F0001771696	io0 This is Test Eqpt Name	溫濕複合感測器	AT 128 測試機	RS90000D6F0001771820	2017-07-11 16:25:32	52		
RSS6000D6F00036CAEBD	CO2-50Z	二氧化碳感測計	SNSI 11F	IIC3LTEGW-0002-----	2017-07-11 16:26:19			
RSS6000D6F00036D2302	RSS6000D6F00036D2302	二氧化碳感測計	AT 128 測試機	BN900004EDFFFEF6EDA9	2017-07-11 16:22:25	52		
RSS7000D6F00036C9661	一氧化碳感測計	一氧化碳感測計	AT 128 測試機	BN900004EDFFFEF6EDA9	2017-07-11 16:25:32	41		
RSS7000D6F00036CBF09	and vapours [boiling point >65 °C (149 °F)] meeting EN141 (AS/NZ	一氧化碳感測計	SNSI 11F	IIC3LTEGW-0002-----	2017-07-11 16:26:20			

- 設備 ID: 由閘道器自動回報於系統並顯示。
- 設備名稱: 未設定設備名稱，系統預設顯示設備 id。
- 設備類型: 由閘道器自動回報於系統並顯示。
- 隸屬場域: 由閘道器自動回報於系統並顯示。
- 閘道器 ID: 由閘道器自動回報於系統並顯示。
- 回報時間: 第一次的時間為設備綁定閘道器，成功註冊系統的時間。
第二次開始，系統每 30 分鐘，會自動檢查設備連線狀態，並更新回報時間。
- 訊號強度: 設備採用無線式的網路，才會顯示此功能數值，若屬 RS-485 則無此功能值。
- 狀態圖示說明: 連線 、斷線 。
- 管理: 進入編輯 功能。

4.2.2 設備資料--編輯

修改設備

設備ID	IN21FLIR-A8-TEST-002
設備類型	FLIR 紅外線熱顯示儀
閘道器ID	IIC3IIMSN-2222-----
隸屬場域	SNSI 11F
* 設備名稱	<input type="text" value="FLIR-A8"/>
裝置 IP 位址	<input type="text" value="140.92.60.91"/>
裝置 IPv4 連接埠	<input type="text" value="7810"/>

- (1) 點擊 ，進入編輯設備頁面。
- (2) 編輯欄位，依設備類型顯示。
- (3) 按 即完成設定，按 即回復原設定。

4.2.3 快速查詢

設備清單

設備類別	感測器	隸屬場域	請選擇	設備類型	請選擇	查詢
設備ID		設備名稱		狀態	連線	清除

(1) 輸入查詢條件，按 **查詢**，系統會快速查找此條件限定之設備。

(2) 按 **清除** 清空已輸入查詢條件欄位。

五、系統設定

5.1 設備資訊匯總

設備依其類別屬性，動態顯示單位、欄位名稱、控制、列表、排程…等圖示。

The screenshot displays a dashboard with eight device information cards. Each card has a title, a timestamp, a main metric, and a value. The cards are arranged in two rows of four. The first row shows a gateway (GW No. 2) and two FLIR-A8 cameras. The second row shows four IN21FLIR-A8-TEST cameras with different metrics.

設備名稱	時間	顯示項目	數值
工廠整合測試GW No.2	2017-07-11 11:03:16	裝置 IP 位址	140.92.60.105
FLIR-A8	2017-07-11 11:03:16	裝置 IP 位址	140.92.60.91
IN21FLIR-A8-TEST-002 01	2017-07-11 11:03:00	溫度	27.60 °C
IN21FLIR-A8-TEST-002 02	2017-07-11 11:03:16	溫度	26.70 °C
IN21FLIR-A8-TEST-002 21	2017-07-11 11:03:16	溫度差值	7.60 °C
IN21FLIR-A8-TEST-002 22	2017-07-11 11:03:16	溫度差值	6.70 °C
IN21FLIR-A8-TEST-002 41	2017-07-11 11:03:16	區域平均溫度	27.00 °C
IN21FLIR-A8-TEST-002 42	2017-07-11 11:03:16	區域平均溫度	26.00 °C

首頁 -> 資訊匯總 -> 設備資訊匯總

5.1.1 場域選擇



(1) 點擊場域展開  鍵，展開「選擇處理群組」選單，選擇建物 。

(2) 點擊場域收闔  鍵，收闔「選擇處理群組」選單。

5.1.2 設定--設備顯示方式



點擊設定  設定  鍵，展開下拉式選單「群組

方式顯示」、「設備方式顯示」及「自訂方式顯示」，設定設備資訊顯示方式。

(1) 「群組方式顯示」：列出各閘道器與其綁定之全部設備。(紫色、綠色交錯標示)

(2) 「設備方式顯示」：以設備類別排列，依序為閘道器、電表、感測器、PLC 及空調。

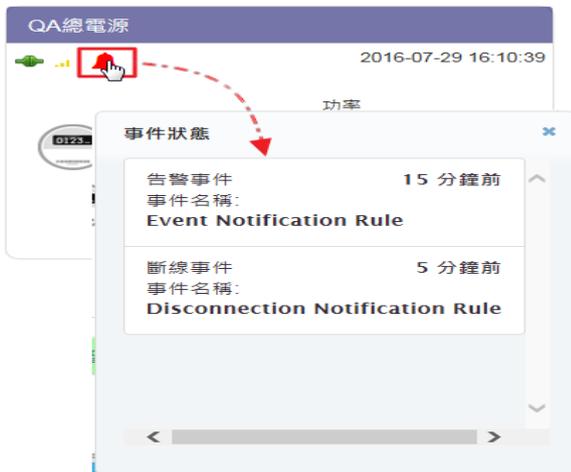
(3) 「自訂方式顯示」：于「勾選需顯示設備」

視窗， 鈎選 顯示設備，未鈎選 隱藏設備。

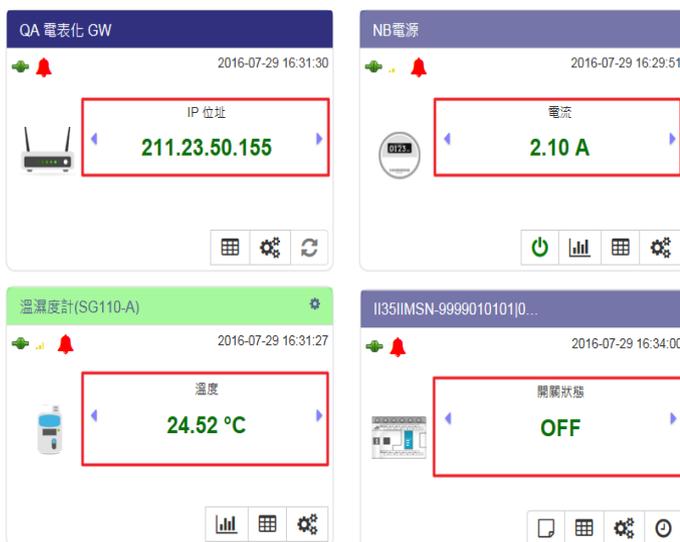
5.1.3 設備資訊—通則



- (1) 設備名稱: 設備名稱，如欲變更內容，請洽系統管理員。
- (2) 設備狀態: 連線 與斷線 。
- (3) 事件狀態 鍵: 點擊表列出設備發生之未處理的事件告警。
- (4) 回報時間: 系統會自動檢查設備連線狀態，並更新回報時間。
- (5) 設備圖示: 系統依設備類型顯示。
- (6) 設備功能顯示區: 系統會依設備種類，而顯示相對應之監測值。
- (7) 設備功能鍵: 依設備類型顯示。



- (8) 點擊 警示鈴，彈出事件狀態窗格。
(僅列出「告警事件」、「斷線事件」)



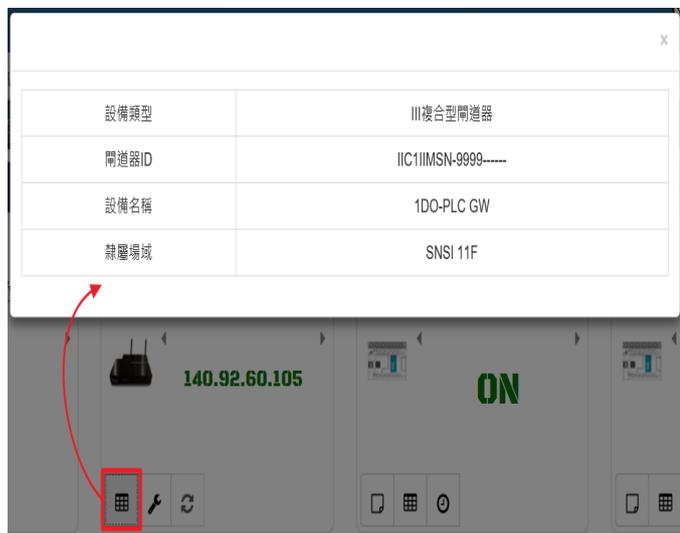
- (9) 依設備功能顯示如下:

- 閘道器: IP 位址。
- 電表: 功率、電壓、電流、功因、累積電量。
- 感測器: 依感測設備而定,如屬溫濕度計,則顯示框會有溫度與濕度。
- IO 設備: 顯示設備目前狀況。
- 空調: 風速、室內溫度、PMV。

註: 點擊 左移、 右移，數據切換顯示。

5.1.4 設備資訊—開道器

5.1.4.1. 裝置資訊



裝置資訊: 點擊  , POPUP 資訊列表。

- 設備類型: 於「開道器管理」資料給定顯示。(由場佈人員提供)
- 開道器 ID: 開道器設備硬體隨附的資料。(由場佈人員提供)
- 設備名稱: 於「開道器管理」資料給定顯示。
- 隸屬場域: 於「開道器管理」資料給定顯示。

5.1.4.2. 斷線管理



斷線管理: 點擊  , POPUP 「斷線設定」連結窗格, 點擊斷線設定, 進入斷線設定頁面。



(2) 斷線設定:

- 啟用: 鈎選 啟用; 未鈎選 停用。
- 不重覆通知: 鈎選 啟用(預設); 未鈎選 停用。
- 設備種類: 設備綁定之閘道器已於 AP 註冊, 由閘道器自動回報於系統並顯示。
- 設備名稱: 已設定名稱, 若未設定顯示其 id。
- 說明: 若無備註則顯示無, 有特別備註顯示其內容。
- 通知方式: 尚未設定 [無通知](#)、e-mail 及 sms 。
- 返回看板: 點擊 [返回看板](#) 回至設備訊匯總頁面。



(3) 通知設定:

- 點擊 [無通知](#) / , 進入設定頁面。
 - 點擊 [請選擇](#), 彈出選單, 選擇發送 Email 通知場域群組成員。(選擇 SMS 功能亦同步驟)
 - 選擇場域確認後, 於選擇發送 Email 通知群組成員清單中, 鈎選事件發生時發送 Email 群組成員。
- 事件發生時, 發送 Email 於已鈎選之群組成員。(選擇 SMS 功能亦同步驟)

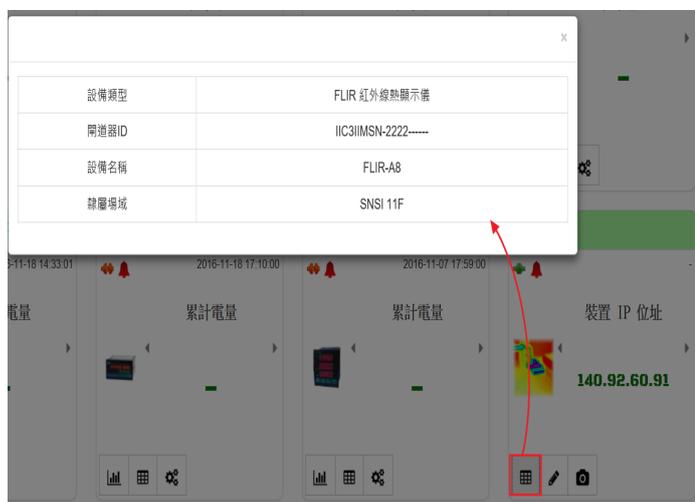
5.1.4.3. 設備同步



設備同步 : 閘道器設定場域後並同步其下所有設備會被綁入統一群組，而群組中的使用帳號者可以看到所有設備資訊。(已完成同步群組此功能鍵無法點擊)

5.1.5 設備資訊—熱顯像儀(攝像機)

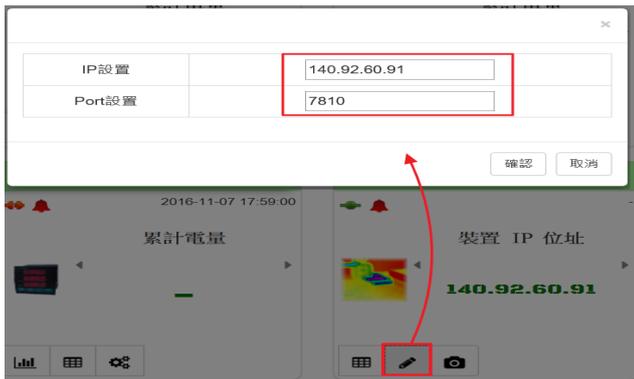
5.1.5.1 裝置資訊



裝置資訊: 點擊 ，POPUP 資訊列表。

- 設備類型: 設備類型會直接儲存於系統中。
- 閘道器 ID: 設備綁定之閘道器，系統自動帶出。
- 設備名稱: 預設值為「設備 ID」，請至設備管理  (編輯) 設定。
- 隸屬場域: 依閘道器設定之場域，直接儲存於系統中。

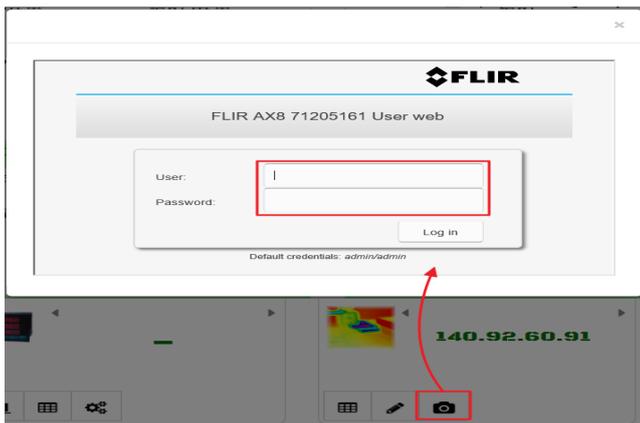
5.1.5.2. IP 設置



IP 設置: 點擊  , POPUP 設置輸入框。

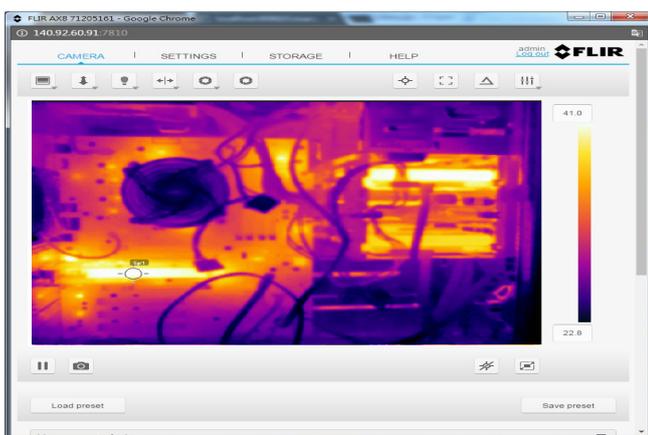
- IP 設置: 依實際情況, 輸入設定。
- PORT 設置: 依實際情況, 輸入設定。

5.1.5.3. 紅外線監控區—登入



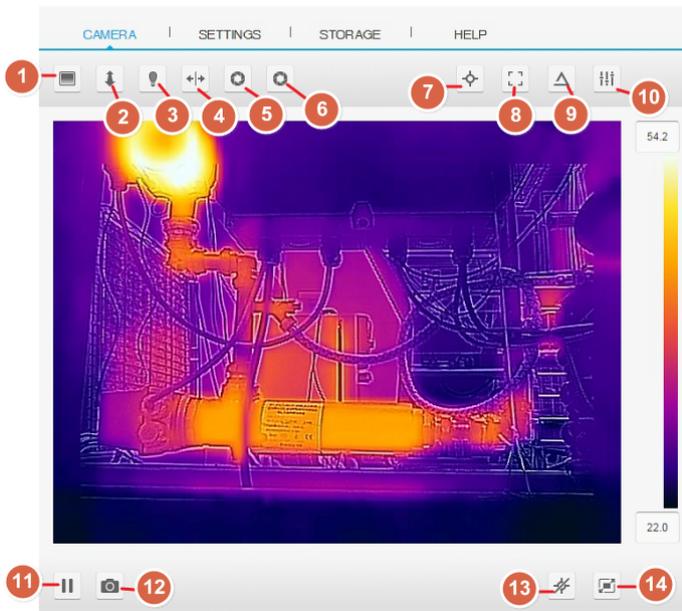
(1) 紅外線影像: 點擊  , POPUP 設置輸入框。

- ① User: admin
- ② Password: admin



(2) 點擊  , 進入紅外線監控區。

5.1.5.4. 紅外線監控區—設定



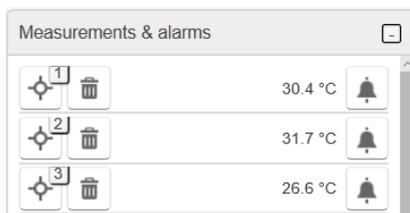
- (1) 監控模式：點擊 ，展開選單，請依需求選定。
- (2) 調整距離：若選擇了 Thermal MSX 模式，
點擊 ，顯示調距工具 bar。
- (3) 燈光控制：點擊 ，打開/關閉燈泡。
- (4) 翻轉圖標：點擊 ，展開選單，請依需求選定。(複選)
- (5) 自動校準：點擊 ，展開選單，請依需求選定。

(6) 手動校準：點擊 ，開始校準動作。

(7) 量測點：點擊 ，設定說明如下。(此介面的事件報警功能，本系統不支援，若需設定請至

系統頁面「事件管理」設定)

① 顯示標有數字的圖點，拖曳至需測溫定點。



② 刪除：於列表中點擊  刪除。

(8) 量測框：點擊 ，設定說明如下。(此介面的事件報警功能，本系統不支援，若需設定請至

系統頁面「事件管理」設定)

① 顯示標有數字的圖框，含溫度上限和溫度下限，拖曳至需測溫位置。

② 調整框的大小，請單擊圖像框中的邊框，然後將邊框拖到理想大小。

③ 顯示測量結果，請使用“測量”複選框，選項有最大框，測量框最小和測量框平均。

④ 顯示/隱藏 溫度上限和溫度下限標記，選擇/取消選中顯示溫度上限和溫度下限標記的複選框。



⑤ 刪除: 於列表中點擊 刪除。

(9) 測量標準: 點擊 , 設定報警上下限值。(此介面的事件報警功能, 本系統不支援, 若需設定請至系統頁面「事件管理」設定)

(10) 測量參數: 點擊 , 更改測量參數, 請依需求設定。(此介面的測量參數功能, 本系統不支援, 若需設定請至系統頁面「事件管理」設定)

(11) 暫停視頻流: 暫停/播放 , 請依需求選定。

(12) 拍照: 點擊 , 拍攝照片。

(13) 疊加圖形: 點擊 , 隱藏/顯示疊加圖標。

(14) 全屏: 點擊 , 展開全屏幕, 恢復正常視圖, 請按電腦鍵盤上的 Esc (Escape) 鍵。

5.1.6 設備功能鍵—熱顯像儀(溫度、溫度差值、區域平均溫度)

5.1.6.1. 歷史資料



歷史資料: 點擊 , POPUP 歷史資料圖表查詢視窗。

① 查詢時間區間限制, 直接影響開始時間與結束時間查詢區間。

- 時: 2 小時。
- 一天: 24 小時。
- 三天: 72 小時。

開始時間: 2016-07-25 00:00

2016 年 六月

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

時間 00:00

時

分

現在時間 確定



- ② 點擊開始時間欄，展開日期選單，設定欲查詢區間。(結束時間設定亦同)
- ③ 年: 點擊 ▾ 展開下拉式選單，選擇年份。(結束時間設定亦同)
- ④ 月: 點擊 ▾ 展開下拉式選單，選擇月份，點擊 ◀ 左鍵月份往前，▶ 右鍵月份往後。(結束時間設定亦同)
- ⑤ 日期選單: 直接點擊欲查詢之日期。(結束時間設定亦同)
- ⑥ 時、分設定 bar: 點擊 後以左右托曳方式設定。(結束時間設定亦同)
- ⑦ 點擊 回到現在時間。
- ⑧ 時間區間設定完成，按 ，完成時間查詢設定。(結束時間設定亦同)
- ⑨ 圖表頁籤: 切換圖表/表列式
- ⑩ 系統會依設備種類，而顯示其相對應之功能數值。
- ⑪ 滑鼠游標移至圖表曲線上，會彈出該時點發生之詳細數值資料。
- ⑫ 查詢時間區間。
- ⑬ 點擊 匯出 Excel 報表。(以表列式資料匯出，圖表不匯出)
- ⑭ 點擊 ，依限定條件顯示報表。

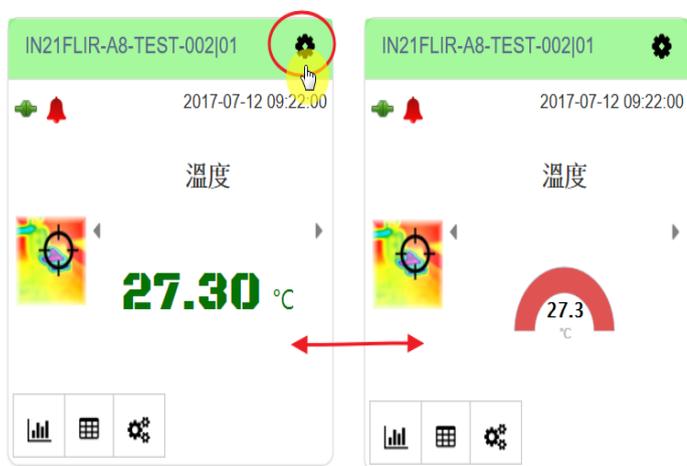
5.1.6.2. 裝置資訊



裝置資訊: 點擊 ，POPUP 資訊列表。

- 設備類型: 設備類型會直接儲存於系統中。
- 閘道器 ID: 設備綁定之閘道器，系統自動帶出。
- 設備名稱: 預設值為「設備 ID」，請至設備管理  (編輯) 設定。
- 隸屬場域: 依閘道器設定之場域，直接儲存於系統中。

5.1.6.3. 設備量測值顯示方式設定



設備量測值顯示方式: 點擊  展開選單。
(單選)

- ① 文字顯示: 顯示量測值。
- ② 曲線圖顯示: 需設定量測值上下限。

5.1.6.4. 事件管理-進入設定列表



事件管理: 點擊  , POPUP 事件管理列表。

- 新增事件: 進入此設備「新增事件」列表。
- 事件設定: 進入此設備「事件設定」頁面。
- 事件配置: MAIL 寄發之啟/停頁面。
- 事件管制與查詢日誌: 進入事件管制與查詢日誌頁面。

5.1.6.5. 事件管理-新增事件

一般設定

* 事件名稱	<input type="text"/>
* 緊急程度	低 <input type="button" value="v"/>
* 時間週期	00 <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/> 時 ~ 24 <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/> 時

(1) 一般設定

- 事件名稱: 請依實際需求填入。
- 緊急程度: 下拉式選項，共有三個選項 1.高 2.中 3.低，系統於通知信件中，會標記此通知的重要等級，請依實際需求選定。
- 時間週期: 設定事件通知的時間範圍，於範圍內發生事件，系統會寄發通知。

事件規則設定

1	* 設備種類	感測器
	* 設備名稱	IN21FLIR-A8-TEST-002 01
	* 參數種類	溫度
	* 事件判斷	參數>判斷值
	* 判斷值	

新增規則

(2) 事件規則設定

- 設備種類、設備名稱: 此處不開放點選。
- 參數種類: 依設備種類選項，系統自動帶出關聯參數種類，依實際需求選定。
- 事件判斷: 下拉式選單顯示共有五種選項 1 大於 2 小於 3 等於 4 大於等於 5 小於等於 等..五類判斷值，請依實際需求選定。
- 判斷值: 自行輸入，最多 15 字元，限制小數點後兩位。
- 點選 **新增規則**，可增加規則設定條件，至多 10 組，點擊 **[X]** 刪除。

事件觸發設定

* 觸發類型	<input type="radio"/> 即時判斷 <input checked="" type="radio"/> 背景程式輪巡
* 輪巡間隔	15 分鐘

(3) 事件觸發設定

- 觸發類型: 即時判斷 (持續執行)。
背景程式輪巡 (間隔執行)。
- 輪巡間隔: 下拉式選單項目有 1.五分鐘 2.十分鐘 3.十五分鐘(預設)4.三十分鐘 5.六十分鐘，依實際需求選定。

通知方式設定 聯絡人設定

* 通知方式	<input checked="" type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 
* 通知次數	1

(4) 通知方式設定

- 通知方式: 兩個選項 1.mail 2.SMS
- 通知次數: 下拉式選單選項有 1.(1次(預設) 2.(2次) 3.(3次) 4.(5次)，依實際需求選定。

* 行動通知 否 是

(5) 行動通知設定

- 行動通知: 單選，是/否發行動通知。

(6) 聯絡人設定

選擇發送Email通知群組成員

姓名	帳號	Email
<input type="checkbox"/>	QADEMO	SNSI 11F QA hsuyc@ii.org.tw
<input type="checkbox"/>	JIMMY	SNSI 11F QA jimmylee@ii.org.tw
<input type="checkbox"/>	lala	SNSI 11F QA hsuansuan88@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Aaron	SNSI 11F QA hsuyc@insnergy.com
<input type="checkbox"/>	0127到期	SNSI 11F QA hsuyc@ii.org.tw
<input type="checkbox"/>	0207到期	SNSI 11F QA hsuyc@ii.org.tw
<input type="checkbox"/>	0209到期(一般)	SNSI 11F QA hsuyc@ii.org.tw
<input type="checkbox"/>	0209逾期(管理)	SNSI 11F QA hsuyc@ii.org.tw
<input type="checkbox"/>	邦漢	SNSI 11F QA hsuyc@ii.org.tw
<input type="checkbox"/>	李博淵2	SNSI 11F QA atanje.me94@gmail.com
<input type="checkbox"/>	錢多多	SNSI 11F QA money@m.m

選擇發送SMS通知群組成員

姓名	帳號	電話

內容預覽

事件通知內容 控制通知內容

Dear [User Name]:
This is to report that there is an unusual event happened to you manage.
Name of the event [Event Name]
Name of the building [Group Name]
Degree of the emergency [Alarm]
Detail information of this event is as follows:
Name of the device [Device Name]
Event judgment [Parameter type]-, >, =, <, <[Judgment]
Name of the device [Device Name]
Event judgment [Parameter type]-, >, =, <, <[Judgment]
This e-mail is automatically generated by the system, please reply to this e-mail.

- 1 點擊 **聯絡人設定**，進入「設定聯絡人」頁面。
- 2 發送 Email、SMS 及行動通知設定 方式皆同。

選擇發送Email通知群組成員

姓名	帳號	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Aaron	SNSI 11F QA hs@insnergy.com
<input type="checkbox"/>	0127到期	SNSI 11F QA hsu@ii.org.tw
<input type="checkbox"/>	0207到期	SNSI 11F QA hs@insnergy.com
<input checked="" type="checkbox"/>	0209到期(一般)	SNSI 11F QA hsu@ii.org.tw
<input type="checkbox"/>	0209逾期(管理)	SNSI 11F QA hs@insnergy.com
<input checked="" type="checkbox"/>	邦漢	SNSI 11F QA hsu@ii.org.tw
<input checked="" type="checkbox"/>	李博淵2	SNSI 11F QA me94@gmail.com
<input type="checkbox"/>	錢多多	SNSI 11F QA money@m.m
<input type="checkbox"/>	錢太多	SNSI 11F QA richman@mm.mm
<input type="checkbox"/>	王小華	SNSI 11F QA wowow@wo.wo

內容預覽

事件通知內容 控制通知內容

Dear [User Name]:
This is to report that there is an unusual event happened to you manage.
Name of the event [Event Name]
Name of the building [Group Name]
Degree of the emergency [Alarm]
Detail information of this event is as follows:
Name of the device [Device Name]
Event judgment [Parameter type]-, >, =, <, <[Judgment]
Name of the device [Device Name]
Event judgment [Parameter type]-, >, =, <, <[Judgment]
This e-mail is automatically generated by the system, please reply to this e-mail.

- 3 場域群組成員來源--「帳號管理—使用者清單」。
- 4 鈎選群組成員。
- 5 事件發生時，發送 Email 於已鈎選之群組成員，mail 內容如右。(不可編修)

內容預覽

預設事件內容 預設控制內容 **自訂事件內容** 自訂控制內容

[Event Name] - The [Parameter type] of [Device Name] = [Judgment]([Real-Time Value]).

- 6 自訂事件內容/自訂控制內容，可編輯。
- 7 點擊 **儲存** 設定成功，點擊 **取消** 則取消此設定回到事件清單。

事件設定

頁次 1/1, 共 5 筆資料

設備種類	設備名稱	事件名稱	連動控制	觸發類型	通知方式
電表	糧燈電源	qwe5790-23	—	背景程式轉運	
感測器	雲端智能溫度計	溫度大於0	1	背景程式轉運	
感測器	溫度計(SG110-A)	Aaron	1	背景程式轉運	
電表	QA總電源	123456789	—	背景程式轉運	
感測器	溫度計(SG110-A)	JIMMY	1	背景程式轉運	

點擊連動控制內容可新增連動事件

⑧ 點擊符號「-」/ 數字，進入新增連動設定頁面。(數字，表示已設定連動事件數)

* 連動事件名稱

設備種類: 請選擇

控制設備: 請選擇

1 執行動作: 開啟 關閉

執行控制: 溫度 25°C 風速 弱速

停止排程作業: 是 否 停止時間長度 15 分鐘

停止卸載作業: 是 否 停止時間長度 30 分鐘

通知方式: 郵件 sms

新增連動 儲存

* 連動事件名稱: 控中心

設備種類: 控制器

控制設備: DO3(P3)(No.4)1

1 執行動作: 開啟 關閉

停止排程作業: 是 否 停止時間長度 15 分鐘

停止卸載作業: 是 否 停止時間長度 30 分鐘

通知方式: 郵件 sms

* 連動事件名稱

設備種類: 空調

控制設備: 文裝座位的空調

2 執行動作: 開啟 關閉

執行控制: 溫度 25°C 風速 弱速

停止排程作業: 是 否 停止時間長度 15 分鐘

停止卸載作業: 是 否 停止時間長度 30 分鐘

通知方式: 郵件 sms

新增連動 儲存

- ⑨ 連動事件名稱：限制 15 個字元。
- ⑩ 設備種類：單選，請依實際需求選定。
- ⑪ 控制設備：單選，設備種類選單中選定的類別設備，請依實際需求選定。
- ⑫ 執行動作：單選，型態確認「開啟」與「關閉」，請依實際需求選定。

註: 若執行動作選定為「關閉」，則執行控制、停止排程作業、停止卸載作業，系統將不開放此處進行設定。

- ⑬ 執行控制：(空調設備特有欄位)
- 溫度: 請依實際需求選定。
 - 風速: 請依實際需求選定。
- ⑭ 停止排程作業：
- 是-不執行排程，停止時間長度，請依實際需求輸入設定。
 - 否-執行排程，停止時間長度，請依實際需求輸入設定。
- ⑮ 停止卸載作業：
- 是-不執行排程，停止時間長度，請依實際需求輸入設定。
 - 否-執行排程，停止時間長度，請依實際需求輸入設定。
- ⑯ 通知方式: 請依實際需求選定。

⑰ 點擊 **新增連動**，新增連動裝置規則建置，至多五筆。

⑱ 按 **儲存**，連動控制設定完成，並於列表中顯示連動裝置規則設定之建置數。

通知過濾設定

* 單一事件禁止重複通知	<input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/> 是
* 觸發後時段不再通知	<input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 是

(7) 通知過濾設定

- 單一事件禁止重複通知：單選，兩個選項 1.否 2.是(預設)，請依實際需求選定。
- 觸發後時段不再通知：單選，下拉式選單項目有 1.五分鐘 2.十分鐘 3.十五分鐘(預設) 4.三十分鐘 5.六十分鐘，請依實際需求選定。

配置與啟用

* 預設為啟用狀態	<input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/> 是
-----------	--

(8) 配置與啟用

- 預設為啟用狀態：單選，執行事件通知與否，請依實際需求選定。

(9) 點擊 **儲存** 設定成功，點擊 **取消** 則取消此設定回到事件清單。

5.1.6.6. 事件管理-事件設定

 **事件設定**

[返回](#) [新增](#)

頁次 1/1, 共 1 筆資料 [GO](#)

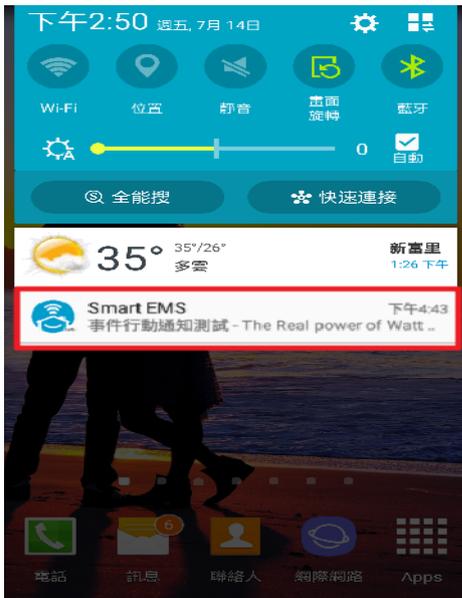
設備種類	設備名稱	事件名稱	連動控制	觸發類型	通知方式	管理
感測器	IN21FLIR-A8-TEST-002 01	FLIR-01	—	即時判斷		

點擊連動控制內容可新增連動事件

- (1) 設備種類：資料排序依設備類別群組方式排列。
- (2) 設備名稱：於事件設定選定之設備。
- (3) 事件名稱：於事件設定輸入之事件名稱。
- (4) 連動控制：符號「 - 」，表示尚未設定連動事件；數字，表示設定連動事件數。
(點擊可進入設定頁面)
- (5) 觸發類型：於事件設定中選定之方式，背景程式輪巡及即時判斷二種。
- (6) 通知方式：無通知 / 通知。(點擊可進入「通知設定」頁面)
- (7) 管理：進行刪除 /編輯 功能。
- (8) 設備資訊：點擊 **返回**，回到設備資訊頁面。
- (9) 新增事件：點擊 **新增**，進入新增事件頁面。

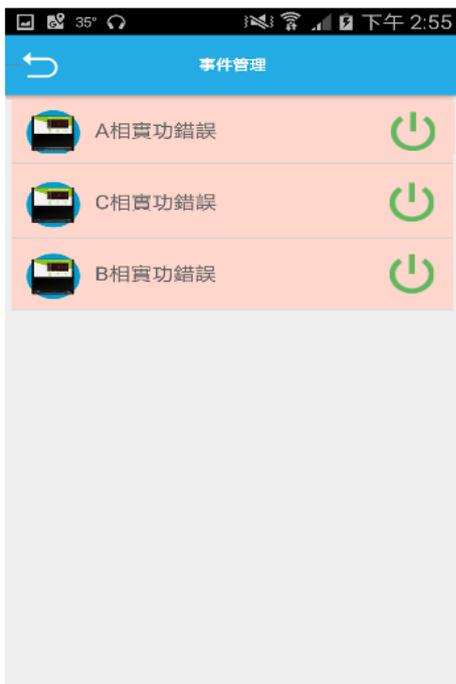
5.1.6.7. 事件管理-APP 系統

WEB 設定，於 APP 系統監看



(1) 行動通知:

一有異常事件發生，訊息傳送接收透過網路，縮短應變時間。



(2) APP 介面:

- ① 事件管理: 點擊進入該事件詳細設定資訊。
- ② 事件啟/停鍵: 開啟及關閉事件通知功能。



③ 事件詳細設定資訊列表:

- 一般設定
- 事件規則設定
- 通知設定
- 通知方式
- 配置設定
- 啟動狀態

5.1.6.8. 事件管理-事件配置



事件配置

返回

頁次 1/1, 共 1 筆資料 1

GO

配置	設備種類	設備名稱	事件名稱	連動事件名稱	通知方式
<input checked="" type="checkbox"/>	感測器	IN21FLIR-A8-TEST-002 01	FLIR-01	—	

: mail通知 : SMS通知 : 行動通知

(1) 配置：鈎選：允許執行事件通知。

未鈎選：不執行事件通知。(於事件設定中設定的「單一事件禁止重複通知事件」、「觸發後時段不再通知事件」，系統會視為單一事件，並保留每筆 Log)

(2) 設備類型：資料排序依設備類別群組方式排列，優先順序為 1.電表 2.感測器。

(3) 設備名稱：於事件設定選定之設備。

(4) 事件名稱：於事件設定輸入之事件名稱。

(5) 連動事件名稱：於事件設定輸入之連動事件名稱，符號「 - 」表示尚未設定連動事件。

(6) 通知方式：未設定、mail 及 sms。

5.1.6.9. 事件管理-事件管制與查詢日誌

事件管制與查詢日誌

狀態類型選擇 所有進度事件

時間: 2017-07-12 00:00 時 - 2017-07-13 16:00 時 查詢 返回

頁次 1/3, 共 30 筆資料 1 2 3 > | GO

狀態	設備名稱	事件名稱	通知方式	事件進度	發生時間
<input type="checkbox"/> 未讀	IN21FLIR-A8-TEST-002 01	FLIR-01			2017-07-13 15:10:16
<input type="checkbox"/> 未讀	IN21FLIR-A8-TEST-002 01	FLIR-01			2017-07-13 15:10:16
—	IN21FLIR-A8-TEST-002 01	FLIR-01		—	2017-07-13 15:10:16
<input type="checkbox"/> 未讀	IN21FLIR-A8-TEST-002 01	FLIR-01			2017-07-13 15:09:16
—	IN21FLIR-A8-TEST-002 01	FLIR-01		—	2017-07-13 15:09:16
<input type="checkbox"/> 未讀	IN21FLIR-A8-TEST-002 01	FLIR-01			2017-07-13 15:09:16
—	IN21FLIR-A8-TEST-002 01	FLIR-01		—	2017-07-13 15:08:16
<input type="checkbox"/> 未讀	IN21FLIR-A8-TEST-002 01	FLIR-01			2017-07-13 15:08:16
<input type="checkbox"/> 未讀	IN21FLIR-A8-TEST-002 01	FLIR-01			2017-07-13 15:08:16
<input type="checkbox"/> 未讀	IN21FLIR-A8-TEST-002 01	FLIR-01			2017-07-13 15:07:16

狀態: 未讀 處理中 排除

事件進度: 事件 事件管制

(1) 狀態類型選擇: 資料篩選類別下拉式選單, 單選, 請依實際需求選定。

- ① 所有進度事件: 包含未處理事件、處理中事件管制、已處理事件管制、Log 通知。
- ② 未處理事件: 僅列出未處理事件。
- ③ 處理中事件管制: 僅列出處理中事件。
- ④ 已處理事件管制: 僅列出排除事件。
- ⑤ Log 通知: 僅列出 Log。

(2) 查詢時間選擇: 點擊日期選單 選擇日期, 點擊 上下選擇時間, 查詢無上限。

(3) 按 表列出狀態、設備名稱、事件名稱、通知方式、發生時間。

註: 於事件設定中設定的「單一事件禁止重複通知事件」、「觸發後時段不再通知事件」, 系統會視為單一事件, 並保留每筆 Log。

(4) 處理進度:

① 未讀: 鈎選 未讀, 隨即出現 排除 及 處理中, 請依事件處理進度, 實際點選。

② 處理中: 事件正在進行處理, 顯示 排除 鍵, 請依事件處理進度, 實際點選。