



KIM

科技廣佑 伴你左右

熱成像溫度檢測 網路攝影機

TA / TQ / TF 系列

操作說明

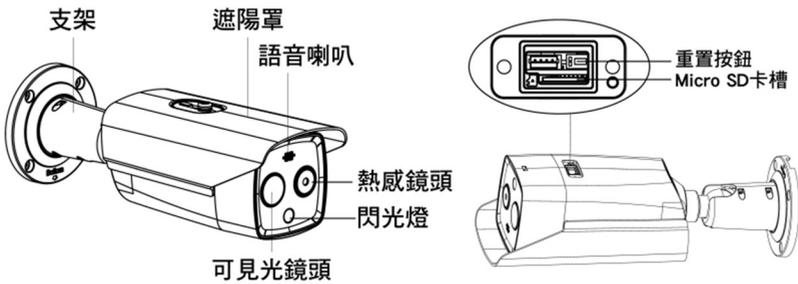
第 1 章 產品概述

1.1 簡介

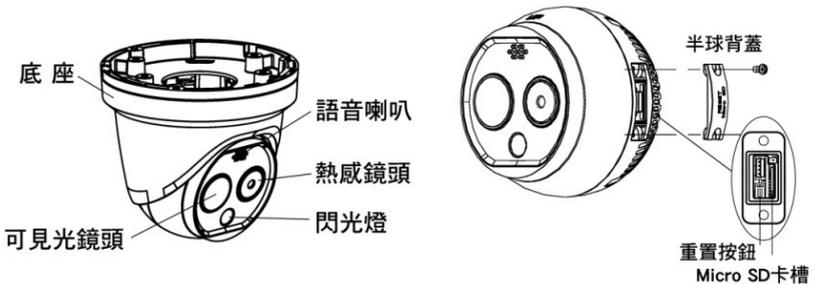
熱成像溫度檢測網路攝影機是整合網路遠端監控、影像伺服器和高解析攝影功能為一體的新型網路攝像機。設備安裝方便、使用簡單、性能穩定可靠。可透過網路瀏覽器或CMS整合軟體進行遠距離傳輸、即時預覽及設定等。熱成像畫面不受自然光線的影響，達到全天候24小時監控。

1.2 產品外觀

- ◆ 槍型 TA/TQ (TF 略有不同, 以實體為主)

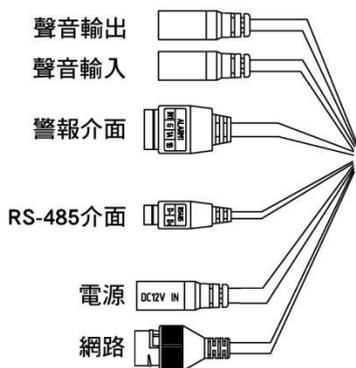


- ◆ 半球型 TA/TQ (TF 略有不同, 以實體為主)

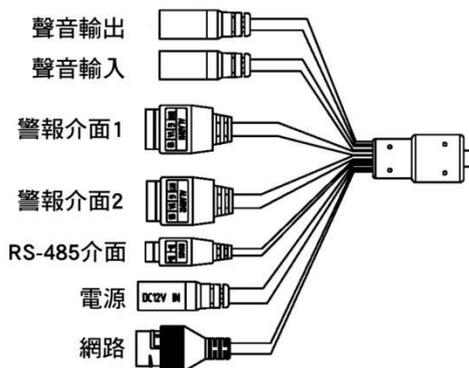


1.3 連線架構

◆ 半球型 TA/TQ (TF 略有不同)



◆ 槍型 TA/TQ (TF 略有不同)



第二章 登入與即時監看

2.1 登入



The image shows a login interface with two input fields. The first field is labeled '帳號' (Account) and has a person icon on the left. The second field is labeled '密碼' (Password) and has a lock icon on the left. Below the fields is a red button labeled '登入' (Login).

步驟1. 打開電腦瀏覽器，輸入要登入設備的IP位址。

步驟2. 輸入「帳號」、「密碼」。

步驟3. 按一下「登入」。

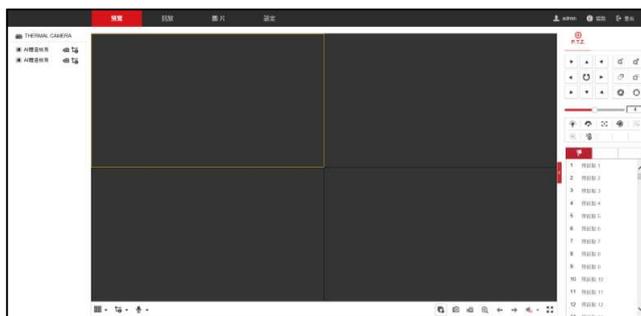


說明

- 首次瀏覽器連線登入時會要求安裝控制元件，下載安裝完成後即可使用。
- 安全認證下admin使用者密碼連續錯誤7次或者操作員使用者密碼連續錯誤5次，設備會被鎖定30分鐘。

2.2 即時監看

將攝影機影像於電腦螢幕即時顯示。



- 步驟1.** 按「預覽」，進入即時預覽模式。
- 步驟2.** 按「下方  全部開始即時預覽」，開啟即時影像。
- 步驟3.** 按「右下方  全螢幕」，顯示全螢幕，按電腦ESC鍵可結束全螢幕。
- 步驟4.** 於影像上點擊滑鼠左鍵兩下可進行單畫面或分割畫面切換。
- 步驟5.** 按「 全部停止即時預覽」，關閉即時影像。
- 步驟6.** 其他功能
- 1) 按「」，可選擇畫面分割模式。
 - 2) 按「」，可切換碼流類型(1為高解析，2為低解析)。
 - 3) 按「」，可進行雙向語音對講(需外接麥克風及喇叭)。
 - 4) 按「」，可進行即時截圖拍照存至電腦。
 - 5) 按「」，可進行即時影像錄影存至電腦，如需長時間錄影，建議搭配錄影主機或安裝SD記憶卡。
 - 6) 按「」，啟動數位放大，直接於畫面上框選區域即可放大，再按一次「」可關閉數位放大。
 - 7) 按「」，可切換上/下一頁畫面。



說明

- 截圖及錄影檔案將保存在指定路徑，可於設定模式「本機端」修改路徑。

2.3 登出

- 步驟1.** 按一下右上「 登出」即可登出。

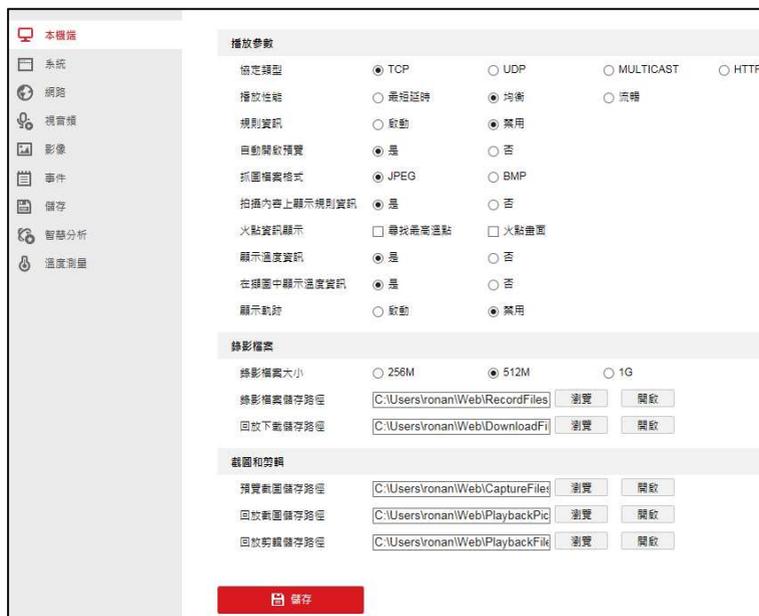
第 3 章 參數設定

3.1 進入設定



步驟1. 按一下「設定」，進入參數設定模式。

3.2 本機端



步驟1. 調整「播放參數」，勾選欲在該台電腦顯示溫度資訊及相關格式類型。

步驟2. 調整「錄影檔案」及「截圖和剪輯」儲存路徑。

3.3 系統



- 步驟1. 「系統設置」，可顯示設備訊息及調整時間。
- 步驟2. 「系統維護」，可進行設備軟體維護及日誌查詢(需加裝記憶卡)。
- 步驟3. 「安全管理」，可進行網路安全機制管理。
- 步驟4. 「帳號管理」，可進行帳號、密碼及權限管理。

3.4 網路

步驟1. 「基本設定」，可進行網路位址及通訊埠設定。

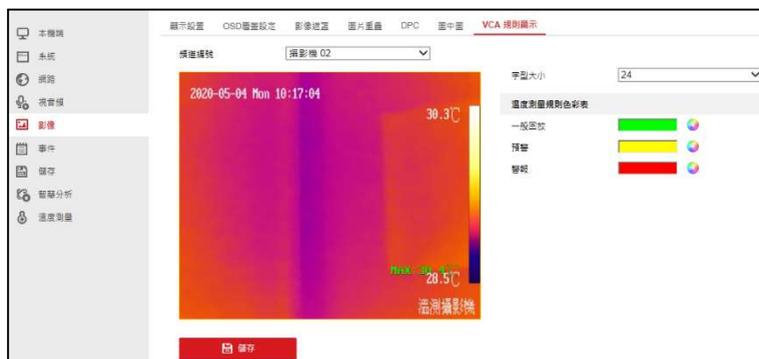
步驟2. 「進階設定」，可進行網管及電子郵件設定。

3.5 視音頻

步驟1. 可依攝影機1或2進行解析度、畫質、張數、位元率及編碼格式調整。

步驟2. 「VCA資訊顯示方式」須調整為「影像」才能於影像上顯示溫度訊息。

3.6 影像



步驟1. 可依攝影機1或2進行圖像調節、名稱、隱私遮罩、圖片重疊、圖中圖及VCA規則顯示(溫度顏色格式)等參數調整。

3.7 事件



步驟1. 「基本事件」，可設定一般警報參數、警戒時間及事件告警聯動方式。

步驟2. 「智慧事件」，可設定智慧警報參數、警戒時間及事件告警聯動方式。

3.8 儲存



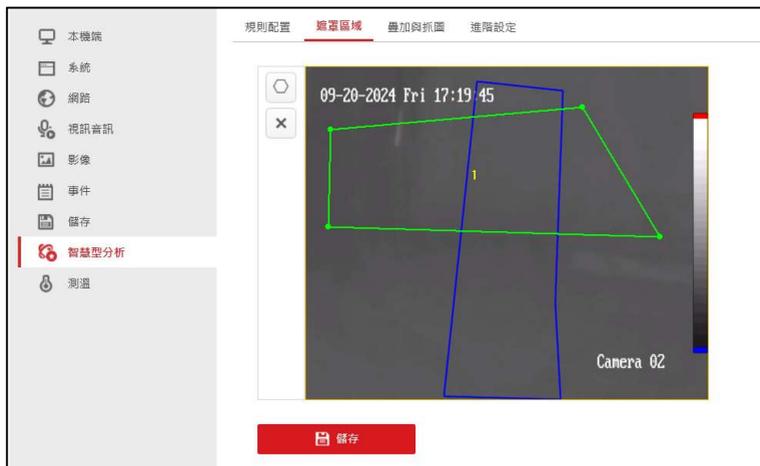
步驟1. 「排程設定」，可依攝影機1或2設定錄影、截圖至記憶卡或網路硬碟的儲存排程。

步驟2. 「儲存管理」，可進行記憶卡、網路硬碟格式化及容量配置。

3.9 智慧型分析



步驟1. 「規則配置」，可新增智慧分析規則類型(穿越警戒線/區域入侵/進入區域/離開區域)，設定檢測條件、偵測區域、警戒時間與聯動方式。



步驟2. 「遮罩區域」，可繪製遮罩區域，繪製完成後攝影機將不會偵測該區域的入侵分析，最多可設定四組遮罩區域。

步驟3. 「疊加與抓圖」，可勾選疊加於影像或截圖上的智慧訊息及截圖圖片品質。

步驟4. 「進階設定」，可校準攝影機標定檢測目標(人體)高度，當攝影機啟用人體入侵偵測時可降低誤報，提升偵測精準度。

3.10 溫度測量

The screenshot displays the '溫度測量' (Temperature Measurement) settings page. The left sidebar lists various system functions, with '溫度測量' highlighted. The main content area is titled '基本設定' and includes the following settings:

- 頻道編號: 攝影機 02
- 啟用溫度測量
- 啟用色溫
- 在串流時顯示溫度資訊
- Display Temperature in Optical Channel
- 顯示最大溫度
- 顯示最小溫度
- 顯示平均溫度
- 測溫資訊位置: 目標附近
- 在攝圖中新增原始資料
- 在串流中新增原始資料
- 資料重新整理間隔: 3 s
- 單位: 攝氏溫度 (°C)
- 溫度範圍: -20.0~150.0
- 版本: V2.0.3build20181121

A red '儲存' (Save) button is located at the bottom of the settings area.

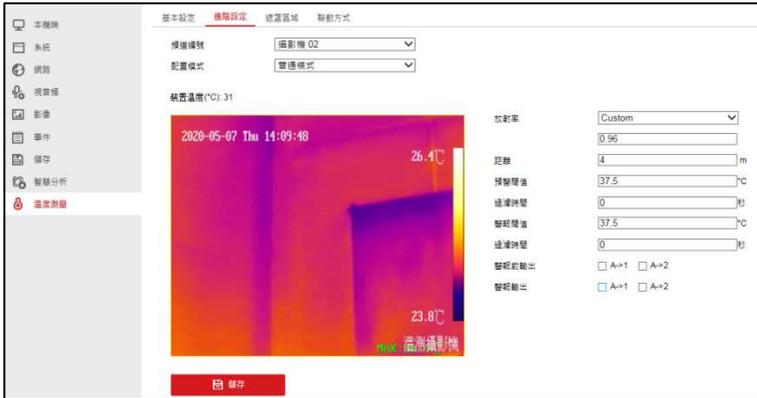
步驟1. 「基本設定」，可設定溫度訊息顯示與功能。



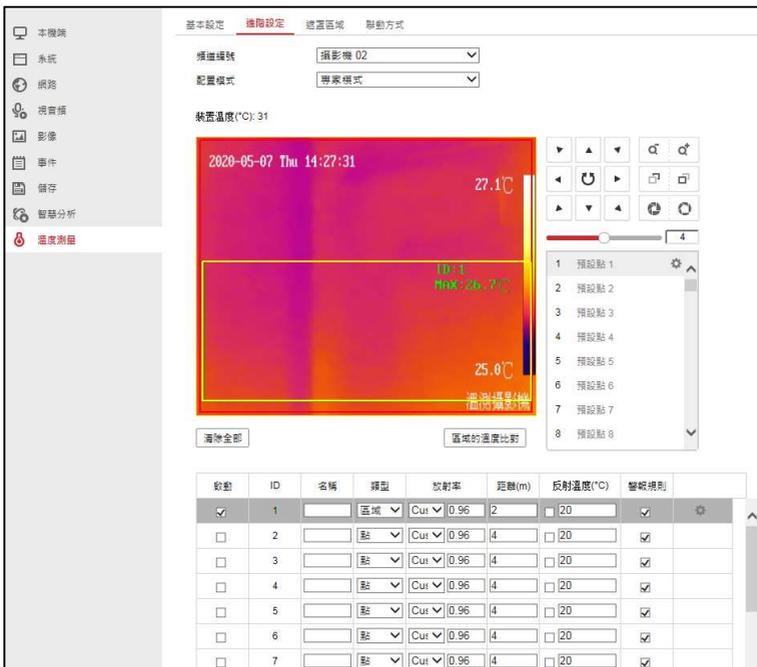
步驟2. 「進階設定」，可設定溫度訊息顯示、紅外線放射率及距離。

在「配置模式」中可選擇「普通模式」與「專家模式」

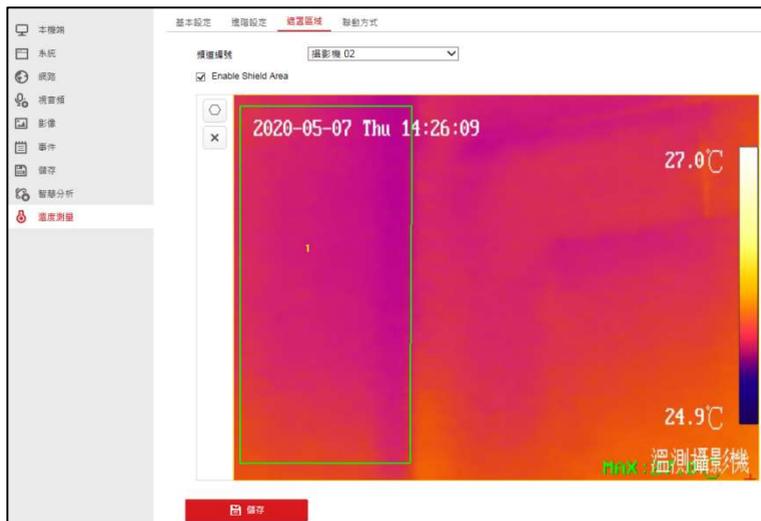
- **普通模式**：可直接在畫面右邊設定紅外線放射率、測量距離、預警閾值、警報閾值與過濾時間。



- **專家模式**：可以繪製測溫區域，設定區域內紅外線放射率、測量距離、預警閾值、警報閾值與過濾時間。(放射率及距離調整將會影響測溫結果，建議由專業工程師設定)。



步驟3. 「遮罩區域」，可繪製遮罩區域，繪製完成後攝影機將不會偵測該遮罩區域溫度，最多可設定四組遮罩區域。



步驟4. 「聯動方式」，可設定溫度檢測的警戒時間、警報聯動方式。

