

# AI 人形辨識 操作手冊

## 目錄

注意事項 .....	2
A. 操作說明 .....	3
B. SD List .....	5

# 安全使用注意事項

---

敬愛的用戶 您好

真誠的感謝您使用我們的產品，如在使用時遇到任何問題請及時與購買商取得聯繫，我們將通過您的購買商對您即時準確的服務，我們將保留對本系列產品做任何軟體及硬體上的改進而不預先通知您的權利，在使用本產品前，請仔細閱讀本手冊的以下內容

## 本系列攝影機使用注意事項

使用本產品之前，請確定您已閱讀下列的安全注意事項。並請確定您操作產品的方法是正確的。

- 請存放本器材於兒童與嬰兒無法觸碰的地方
- 請只使用建議的電源
- 請勿嘗試將產品拆開、改裝或加熱
- 避免使產品丟落地上或受猛烈撞擊
- 要避免受傷，請勿在產品跌下後或損毀時觸碰產品的內部
- 如產品冒煙、發出異味或有其他異常，請立刻停止操作產品
- 請勿使用有機溶劑，如酒精、苯或油漆稀釋劑清潔產品
- 請勿讓任何液體或異物進入機器
- 請勿將電池置於熱源附近，或暴露於火焰中
- 請勿使用濕手觸碰電源線
- 請勿將本器材用於超出指定電壓的電源插座或線路配件
- 請勿使用損毀的電源線或插頭，或沒有完全插入電源插座
- 請避免端子或插頭接觸到金屬物件（如針或鑰匙）或污漬
- 請在0°C~40°C的溫度下放置和使用本產品，避免陽光直射，或靠近熱源；
- 請勿將本設備安裝在潮濕的環境；
- 請勿將本設備暴露在多煙、多塵的環境；
- 避免強烈的碰撞，請勿摔落機器；
- 請保持本產品的水平安裝，安裝在穩定的場所，注意防止本產品墜落；
- 請安裝在通風良好的場所，切勿堵塞本產品的通風口；
- 請在額定的電流及電壓輸入輸出範圍內使用本設備。
- 本設備為長時間使用的工程類電子設備，請勿在設備旁邊放置有易燃易爆物品。  
以免產生安全隱患。

## A. 操作說明

The screenshot shows the 'Intelligent' settings page in the VACRON IP surveillance web interface. The page is divided into two main sections: 'Human Detect Setting' and 'SD List'. The 'Human Detect Setting' section is further divided into 'Human Detection' and 'Interlocking setting'.

**Human Detection**

Target Recognition	<input type="radio"/> OFF <input checked="" type="radio"/> Anybody
Score Limit [0 - 100]	<input type="text" value="0"/>
Detect Area	<input checked="" type="radio"/> Full Screen <input type="radio"/> Specific Area

**Interlocking setting**

Duration [0 - 60 Minute]	<input type="text" value="0"/> Minute <input type="text" value="5"/> Second
Output DO_1	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> Low <input type="radio"/> High
SD Card	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> Snapshot
Upload Via FTP	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON
Report Via HTTP	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON
RS485	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON [baudrate:115200]
Report Via Platform	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON

Buttons: Accept, Reset, Default

### 1. Human Detect Setting

#### Human Detection

Target Recognition：設定人形辨識(開啟、關閉)

Score Limit [0 - 100]：設定人形辨識分數比

- 依照監控畫面影像判斷人形物體，分數0為關閉
- 分數設定越低人形影像辨識越容易，但會造成誤認機率提高，分數越高對人形物體判斷需讓監控影像畫面人形物體可供AI達到99%的人形物體認識判斷

Detect Area：指定區域辨識(兩組)，可自由設定辨識區域進行辨識








## 2. Interlocking setting

### Interlocking setting

Duration [0 - 60 Minute]: 設定警報輸出時間 (分/秒)
Output DO_1: 設定I/O OUT 輸出高准位或低准位觸發信號(0V-3.3V) <ul style="list-style-type: none"><li>· 辨識人形物體立即發出警報</li><li>· 如開啟指定辨識區域, 需人形物體碰觸到辨識區域框線, 才會框出人形物體並發出警報</li></ul>
SD Card: 設定人形辨識結果照片儲存至本機SD卡內 <ul style="list-style-type: none"><li>· 影像畫面辨識到人形物體立即進行拍照儲存</li><li>· 如設定指定辨識區域, 需當人形物體碰觸到辨識框線, 才會進行拍照存檔</li></ul>
Upload Via FTP: 設定人形辨識結果照片儲存至FTP Server <ul style="list-style-type: none"><li>· 上傳路徑: 當天日期(2023-03-13)/日期_時間_x-y-w-h.jpg</li></ul>
Report Via HTTP: 開啟設定每次辨識都會產生一個HTTP連線, 發GET給HTTP Server <ul style="list-style-type: none"><li>· GET的內容包含: 發生時間</li><li>· 傳送完就會自動斷開連線</li></ul>
RS485: 設定啟動RS485: <ul style="list-style-type: none"><li>· 當有人形時會輸出:[0x80][length][0x01][time_info][checksum]</li><li>· [length]:face_info length +1</li><li>· [time_info]: 時間為1970/01/01以來的秒數</li><li>· [checksum]:從length開始到checksum 之前的數值相加</li></ul>

## B. SD List

### 1. SD卡資料紀錄

2023/03/14 ~ 2023/03/20  00:00 ~ 23:59 		  Search... 
人形資料記錄搜索(日期、時間)		
	刪除當前搜尋資料，將已搜尋完成資料進行刪除 因該刪除資料需進行資料比對校驗，進行刪除該程序運行時間較長	
	需開啟SD卡拍照儲存，該按鈕才會顯示可將本機SD卡進行完整格式化 需注意執行該程序會對SD卡資料進行格式化，會將SD內資料全部刪除需謹慎使用 格式化完成系統會自動重新啟動	

SD卡資料搜尋刪除因需大量運行運算，會暫停人形辨識功能進行資料刪除程序，及時瀏覽影像上方顯示SD card is busy，待刪除程序完成後重新啟動辨識功能

### 2. SD卡儲存格式說明

SD卡資料夾限制：

1. 資料夾名稱：序列號\_日期(0001\_20230224)
2. 資料夾序列號只有0001~9999
3. 資料夾序列號到9999且資料夾數量達到9999，則會自動刪除最舊的日期
4. 承3，如果有多個相同日期的資料夾，則該日期的所有資料夾全部刪除
5. 如果卡滿(剩餘空間<300MB)，則會從序列號低的開始刪除，每次刪除300MB的空間
6. 若透過網頁刪除某些資料夾，則新的序列號會以 當前最大的值加1
7. 承6，若加1超過9999，且目前資料夾數量沒有達到9999，則會以中間漏掉的序列號當新的

SD卡檔案限制：

1. 檔案名稱：序列號\_日期\_時間\_x-y-w-h.jpg
2. 檔案序列號只有0001~9999
3. 檔案序列號到9999,且檔案數量達到9999，會自動新增資料夾並從0001開始
4. 若透過網頁刪除某些檔案，則新的序列號會以當前最大的值加1
5. 承4，若加1超過9999，且目前檔案數量沒有達到9999，則會以中間漏掉的序列號當新的
6. 若從網頁把某個資料夾的檔案全刪除，則會自動刪除該資料夾



---

更多產品資訊

請上 VACRON 官網

<https://www.vacron.com.tw>

Made in Taiwan

---