

BE-5301 紅外顯像測溫攝影機



Version 20200323

www.BlueEyes.com.tw



www.BlueEyes.com.tw

使用手冊

本手冊適用於以下產品

□ 藍眼 BE5301 紅外顯像測溫攝影機

感謝您使用藍眼科技的產品。

本手冊將介紹藍眼科技產品。在您開始使用產品前,建議您先閱讀過本手冊。

手冊裡的資訊在出版前雖已被詳細確認,實際產品規格仍將以出貨時為準。藍眼科技對本手 冊中的內容無任何擔保、宣告或暗示,以及其他特殊目的。除此之外,對本手冊中所提到的 産品規格及資訊僅供參考,內容亦可能會隨時更新,恕不另行通知。本手冊中所提的資訊, 包括軟體、韌體及硬體,若有任何錯誤,藍眼科技沒有義務爲其擔負任何責任。

任何產品規格或相關資訊更新請您直接到藍眼科技官方網站查詢,本公司將不另行通知。若 您想獲得藍眼科技最新產品訊息、使用手冊、韌體,或對藍眼科技產品有任何疑問,請您聯 絡當地供應商或到藍眼科技官方網站取得相關訊息。

本手冊的內容非經藍眼科技以書面方式同意,不得擅自拷貝或使用本手冊中的內容,或以其他方式改變本手冊的資料及發行。

本手冊相關產品內容歸 藍眼科技 版權所有

藍眼科技集團

地址: 404 台灣台中市北區文心路四段 200 號 7 樓之 3

電話:+886 4 2297-0977 / +886 982 842-977

傳真:+88642297-0957

E-mail: support@blueeyes.com.tw

網站:www.BlueEyes.com.tw





1. 重要須知	4
1.1 安裝環境注意事項	4
1.2 安裝架構圖	5
2. Windows 系統設定 (參數優化)	6
2.1 設定使用者帳戶等級 (UAC)	6
2.2 設定電源管理	9
3. 攝影機安裝	11
3.1 安裝流程示意圖	11
3.2 直接連接	12
3.3 透過交換器 Hub / PoE Hub 連接 (僅適用於有 PoE 功能的機種)	12
4. 攝影機使用者介面	14
4.1 登入	14
4.2 操作介面概述	15
5. NVR 軟體安裝 (首次安裝)	22
6. NVR 啟用序號註冊	26
7. 新增 IP 攝影機	
7.1 IP 攝影機	
8.熱成像畫面設定	
8.1 新增熱成像攝影機	
8.2 熱像畫面設定	
8.3 熱成像溫度警報與聯動設定	41
8.4 熱成像錄影檔播放	

1. 重要須知

1.1 安裝環境注意事項

1. 購買的 BE-5301 攝影機必須搭配 NVR 軟體才能使用並測量溫度。

2. 錄影分析 NVR 軟體必須輸入授權序號才能連接 BE-5301 攝影機。

3. 輸入授權序號前,必須先在 Windows 10 電腦內安裝 NVR 軟體應用程式。

4. 同意安裝 NVR 軟體應用程式的電腦符合以下最低規格:

處理器: Intel i5 等級以上

記憶體:8GB 以上

硬 碟:系統碟 SSD 128G 以上,影像儲存碟 1TB 以上

作業系統: Windows 10 64 位元

5. 同意 NVR 軟體授權於指定且單一電腦使用。

6. 授權序號共有 Basic (可見光)與 thermal (熱顯像) 二項。先輸入 Basic (可見光)授權序號 後才能輸入 thermal (熱顯像)序號。

7. 加入授權序號後,需重新啟動 NVR 軟體,才能接收攝影機的可見光與熱顯像影像。

8. 每台電腦至多能裝六支 BE-5301 攝影機的授權。

9. 一組序號僅能用於一支 BE-5301 攝影機。

10. 錄影分析 NVR 軟體一旦授權後即無法取回、回收或轉移至其他電腦。

11. 如需安裝在其他電腦,或是原本安裝電腦維修後因更換主機板造成無法使用時,應另購 新的 NVR軟體授權,始能安裝與使用。

13.架設或安裝 BE-5301 時應避開熱源及出入口通風門。

14. 攝影機 BE-5301 的量測距離以一米內最為精準。

15. 攝影機 BE-5301 安裝於穩定溫度的環境中,避免環境均溫改變進而影響溫度感測器偵測。

16. 攝影機 BE-5301 的安裝方式以攝影三腳支架為主,採水平方式偵測,達到較準確的量 測率。

17. 禁止裝於戶外,因太陽光的輻射熱能會影響到溫度感測器的偵測。

18. 偵測場所進行人流管制,量測動向以單人慢步通過為主,否則會影響量測的準確度。

19. 為避免環境影響感測器偵測,啟動攝影機 BE-5301 時,請用黑色物件遮蔽感測器。

20. 攝影機 BE-5301 溫度補償設定,需要嚴格限制每次測量距離都是相同的。

1.2 安裝架構圖



2. Windows 系統設定 (參數優化)

2.1 設定使用者帳戶等級 (UAC)

於桌面左下方程式集點擊控制台



點擊使用者帳戶和家庭安全進入



點擊使用者帳戶進入



點擊變更使用者帳戶控制設定進入

● 2000 ● 2001 使用者帳戶 40 愛想控制台 ● 性初台首頁 管理你的認證 建立一環空電量設設片 建更你的夜陽 ● 要更你的夜陽 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●				
控制公育頁 要定您的使用者帳戶 管理您的認識 要定您的使用者帳戶 建成小菜菜種酸品 要您您的使用者帳戶 整定您的需求 要您您的帳戶名稱 變更您的帳戶名稱 變更您的帳戶名稱 變更您的帳戶類型 ● 管理其他帳戶 ● 管理其他標戶 ● 管理其他標戶		貧帳戶和家庭安全 ▶ 使用者帳戶	▼ 4 / 授尋控制台	٩
 管理您的密題 建在您的容易 没更您的图片 没更您的照片 400 我更您的照片 400 我更你的照片 400 我见我更好 400 我们的我们的我们的我们的我们的我们的我们的我们的我们的我们的我们的我们的我们的我	控制台首頁	變更您的使用者帳戶		0
● 家長監護	管理您的認題 建立一張密碼重設磁片 連結線上識別碼 管理您的檔案加密憑證 設定進階使用者設定檔內容 變更我的環境變數	 變更您的密碼 發展您的電碼 變更您的帳戶名稱 變更您的帳戶名稱 變更您的帳戶和 管理其他帳戶 變更使用者帳戶控制設定 	Entis 集然管理員 愛婆婦保護	

將調整層級設定到最低不要通知,按確定後會彈出一個視窗要你允許更改,請點是

· 使用者帳戶控制設定	
 選擇電腦變更的通	知時機
使用者帳戶控制可協助	方止可能有害的程式變更您的電腦。
IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	
一律通知	
	發生下列狀況時,不要通知我:
	 程式嘗試安裝軟體或變更我的電腦
	● 我變更 Windows 設定
	① 不建講使用。只有在您需要使用的程式因為不支援使 用者帳戶控制而無法通過 Windows 7 認證時,才建
	iii 選擇此項目。
不要通知	
	· @? 確定



2.2 設定電源管理

於桌面點控制台,選擇系統及安全性按下



選擇電源選項



將箭頭按下會出現高效能,選擇然後按下變更計劃設定

	【中学》 黄油湖道		
	《女主性 ▶ 电源进模		<u>ر</u>
控制台首頁	選取電源計劃		Ø
喚醒時需要密碼 選擇按下面源按鈕時的行為	電源計劃可協助您發揮電腦最大效能或節約能源。請 <u>計劃的詳細資訊</u>	瞿取以啟用計劃,或變更電源設定來自	訂計劃。 <u>顯示電源</u>
選擇蓋上螢幕時的行為	在電池計量表上顯示計劃		
建立電源計劃	◎ 平衡 (建議)		變更計劃設定
🔮 選擇關閉顯示器的時機	在支援的硬體上,自動平衡效能與電源淌耗。		
變更電腦睡眠的時間	◎ 省電		變更計劃設定
	盡可能降低電腦效能,以節約電源。		
	陽藏其他的計劃		
	高效能 有利於提升效能,但可能使用較多電源。	C	變更計劃設定
± 4 Ⅲ			
調修開			
1回入1七			
Windows 行動中心			
使用者帳戶	螢幕亮度: 🧿 🦳		

將關閉顯示器及讓電腦睡眠從 15 分鐘改成永不

→ → → 控制台 → 糸統及安全性 → 電源選項 → 編輯 → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → →	■ 副設定 ▼	✓ 搜尋控制台	٩
		-) [
戀 百計劃的 铅定· 高效能			
進挥怒的电脑要使用的睡眠及顯小發設足。			
國 開 顯 示器: 15 分 鐘			
1 分鐘	1		
5 分鐘			
10 分鐘			
變更進階電源設定((15分鐘)			
還原計劃的預設設灯25分鐘			
30 分鐘			
45 分鐘	11-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	儲左礎面	雨温
1 小時 2 小時		MTZC	HX//H
3 小時			
4 小時			
シスト			

3. 攝影機安裝

3.1 安裝流程示意圖



■ 網路攝影機預設值

IP 地址 : 192.168.1.168 使用者名稱 : admin 密碼 : 9999

■ 電腦端建議設定值

- IP 地址 : 192.168.1.200
- 子網路遮罩 : 255.255.255.0
- 閘道 : 192.168.1.1

3.2 直接連接

請先確認 PC 端已安裝 JAVA Version 6 Update 27 或以上

- 1. 請將此攝影機的變壓器接好
- 2. 使用 IE 瀏覽器連上網址 http://192.168.1.168
- 3. 當出現登入視窗時,請輸入使用者名稱與密碼
- 4. 當連機及登入成功後,便會進入主畫面(即此攝影機的設定畫面)



3.3 透過交換器 Hub / PoE Hub 連接 (僅適用於有 PoE 功能的機種)

請先確認 PC 端已安裝 JAVA Version 6 Update 27 或以上

1. 使用 IE 瀏覽器連上網址 http://192.168.1.168

- 2. 當出現登入視窗時,請輸入使用者名稱與密碼
- 3. 當連機及登入成功後·便會進入主畫面(即此攝影機的設定畫面)



4. 攝影機使用者介面

4.1 登入

開啟 IE 瀏覽器, 並輸入網址 http://192.168.1.168/ 然後按下 Enter。

注意:

產品尚未完全支援 Internet Explorer 以外的瀏覽器,強烈建議使用者使用 Internet Explorer 瀏覽。 使用 Internet Explorer 以外的瀏覽器所造成的損失,原廠將不會為此承擔責任。

Windows 安全性		x
The server 192 The server rep	2.168.5.140 is asking for your user name and password. orts that it is from IPNC.	
Warning: Your authentication	user name and password will be sent using basic on a connection that isn't secure.	
	admin ▼ 記住我的認證	
	確定 取消	

當出現登入視窗時,請輸入使用者名稱與密碼,然後點選 OK (確定)。

使用者名稱與密碼的預設值分別為 admin 與 9999。每次重新登入或連線時,請重新輸入使用者名稱與密碼。

4.2 操作介面概述

當成功登入系統之後,將會出現如下圖所示的畫面:



畫面左側為功能分頁的按鈕,各分頁功能如下表所列。在接下來的章節中,將陸續介紹各分 頁的內容。每次設定完成後,請按下**保存**以儲存設定內容。

注意:因機種不同,各分頁的選項內容可能會有所差異。

此乃攝影機設定畫面的主頁面。主要的目的是顯示來自於攝影機的影像。



語言: English / 日本语 / 繁中 / 简体中文 / Россия / Мадуаr Deutsch / ビーング / España / Polska / Nederlands / Portuguese / Francais / Italian (語言選項因區域而異)			я / Magyar / Portuguese /		
	全螢幕		拉近		
1	畫面截取	Q	拉遠		上傳檔系(SD 卞 插入後功能啟用)
	錄影&儲存	4 9	原始尺寸		
	停止錄影		信息		
1	關閉聲音 開啟聲音	*	移動偵測		

PTZ 控制 (僅適用於有 PTZ 功能的機種):



[++4]	拉遠	[4]	拉近
O	對焦遠	Ð	對焦近
0	光圈關	•	光圈開

4.2.2 網路設定

攝影機的網路設定分頁。內容包括連線、DDNS、SMTP、FTP 與進階設定。

¥¢ 🖸		DDNS	SMTP		3000
p 即時預算		-			
■ 甲流設定	● 使用DHC	P			
◎ 影像設定					
♥ 聲音設定	TD Attack		192 168 005 1	40	
● 日期設定	子細庭爾		255 255 255 0	100	
🛞 網路設定	細胞		192.168.005.2	254	
★ 普報設定	DNS		192.168.001.0	01	
■ 儲存設定	• PPPoE				
🗶 維護設定					
PTZ/OSD	255 E				
	PPPoE I	P (titul:	未速線		
[4] [4]					
	Http 埠號	80		80,1025-65535]	
0 0	ter. / ""				
Opus				1	呆存

連線

使用 DHCP	透過 DHCP 連線
靜態 IP	透過 DHCP 連線並輸入 IP 位址、子網遮罩、網關(閘道)、DNS
PPPoE	透過 PPPoE 連線並輸入帳號密碼
Http 埠號	設定 Http 埠號

4.2.3 警報設定

攝影機警報觸發與反應以及移動偵測功能的設定分頁。

繁中	M 4PM 52
即時預覽	
■ 串流設定	✓開設警報功能
● 影像設定	警報時讀時間 10 seconds 💌
● 聲音設定	警報觸發來源
● 日期設定	■ 網路斷線
₩ 網路設定	Thermal Offset 0.0 Thermal Denoise 5
🛕 警報設定 🅢	DI1 模式 開設 🔻 DI1 準位 低 👻
■ 儲存設定	警報購發後 動作
* 維護設定	■上傳至 FTP 檔案格式 AVI ▼
PTZ/OSD	■上傳至 SMTP 檔案格式 AVI ▼
	■ 储存到SD卡 檔案格式 AVI
[4] [4]	D01 模式 開設 マ D01 準位 高 マ
	LED 模式 開設 🔹
0	但在
	14:14
6	

警報設定

開啟警報功能	勾選方框以啟用
警報持續時間	10、30 秒;1、5、10 分;Non-Stop (不中斷)

警報觸發來源

Thermal Offset	温度補償·輸入數字去調整從-10.0~10.0 都可以
Thermal Denoise	溫度雜訊問題(數字越小·改善越多·建議數字 2~5)
網路斷線	乙太網路斷線觸發
DI1 模式	輸入的觸發模式:開啟、關閉
DI1 準位	輸入的警報準位:低、高

警報觸發後動作

上傳至 FTP	勾選方框以啟用並選定檔案格式
上傳至 SMTP	勾選方框以啟用並選定檔案格式
儲存到 SD 卡	勾選方框以啟用並選定檔案格式 (需插入 SD 卡)

DO1 模式	輸出的觸發模式:開啟、關閉
DO1 準位	輸出的警報準位:低、高
警報預置位	勾選方框以啟用 Pelco D 協議

注意:溫度補償請在 Thermal Offset 設定,設定完成後請到維護設定頁面將攝影機重啟。進行溫度設

定,需要嚴格限制每次測量距離都是相同的。

4.2.4 維護設定

攝影機的系統維護相關、使用者設定、系統日誌設定分頁。



系統

系統資訊

Mac 地址

顯示攝影機的 Mac 位址

版本	顯示攝影機的韌體版本		
2A 版本	顯示攝影機的 2A 版本		
韌體升級	選取更新檔儲存路徑並按下升級鈕開始執行		

操作

攝影機重新啟動	按下重啟鈕開始執行

系統參數

檔案匯入	選取參數檔儲存路徑並按下匯入鈕開始執行
檔案匯出	按下匯出鈕匯出系統參數檔
出廠預設	按下還原預設鈕恢復出廠預設值

5. NVR 軟體安裝 (首次安裝)

於 NVR 軟體 "NVR_Setup" 右鍵選擇以系統管理員身份執行開啟程式



請依照步驟點下一步,第一次安裝會加裝四個元件 NET Framework 2.0 及 Visual C++ 2008/2013/2015。

名稱	版本	動作
INET Framework 2.0 SP IVisual C++ 2008 Redist IVisual C++ 2013 Redist IVisual C++ 2015 Redist IVisual C++ 2015 Redist	2 安裝條件:任何版本。 ibutable 安裝條件:任何版本。 ibutable 安裝條件:任何版本。 ibutable 安裝條件:任何版本。	<u>□找</u> 安裝 找不 安裝 找不 安裝 找不 安裝
載資料夾: C:\Users\User	\Desktop\安装IVS-II所需檔案\	·劉曆 ·劉賢

出現此訊息請按是

😗 使用者帳戶控	制		
😨 您是否	要允許下列程	呈式變更這部電腦	" ?
-	程式名稱: 已驗證的發行者: 檔案來源:	vcredist_x86.exe Microsoft Corpora 此電腦上的硬碟	ition
🕑 顯示詳細資	料(D)		是(Y) 否(N)
			變更這些通知顯示的時機

請打勾然後繼續安裝 (Install>)



安裝結束後,如果可以按下完成,就按下完成繼續進行 NVR 安裝,也可能出現下面結果,這時請按下上一步

利入想。
日安装
日安装
匚女裝

確認.NET Framework 2.0 SP2、Visual C++ 2013 與 Visual C++ 2015 安裝後,按下完成, 繼續其他部分安裝

名稱	版本	動作
 .NET Framework 2.0 SP2 Visual C++ 2008 Redistributable Visual C++ 2013 Redistributable Visual C++ 2015 Redistributable 	安裝條件:任何版本。 已找 安裝條件:任何版本。 找不 安裝條件:任何版本。 已找 安裝條件:任何版本。 已找	略過 安裝 略過 略過
載資料夾: C:\Users\User\Desktop\3	安裝IVS-II所需檔案\	瀏覽

請依照步驟點擊下一步,一直持續安裝到完成



於桌面產生 NVR 的捷徑上按右鍵選擇內容·點擊相容性將以系統管理員的身份執行此程式 勾選並套用後點擊確定

🦺 NVR - 內容	×	DVRServer.exe - 內容 X
一般 捷徑 相容性 安全性 詳細資料 以前的版本		所有使用者的相容性
一般 捷徑 相容性 安全性 詳細資料 以前的版本 若此程式在此版本的 Windows 上無法正確選作,請嘗試執行相容性 疑難排解員。 執行相容性疑難排解員 如何手動選擇相容性設定? 相容模式 山相容模式 以相容模式執行這個程式: Windows 8 慶定 演少的色彩模式 8 位元 (256) 色 二 在 640 x 480 螢幕解析度下執行 停用全螢幕最佳化 [2] 以系統管理員的身分執行此程式 變更高 DPI 設定		所有使用者的相容性 如果這個程式發生問題,而且它在較舊版的 Windows 上執行正常,請選擇和較舊版對應的相容模式。 相容模式 相容模式 山相容模式執行這個程式: Windows 8 設定 減少的色彩模式 8位元 (256) 色 合40 × 480 螢幕解析度下執行 停用全螢幕最佳化 「以系統管理員的身分執行此程式] 變更高 DPI 設定 確定 取消 審定 取消
受 摸更所有使用者的設定		
確定 取満 套用(A)		

6. NVR 啟用序號註冊

安裝 NVR 完成後,系統會自動彈出要求使用者啟用 NVR 授權碼的訊息視窗 (註:序列號 SN 以實際出貨為準)

啟用 NVR 授權碼		×
序列號(SN):		
本機器ID (MID) :	8432-3383-6462	
授權碼(AID):		
	取用 退出	

進入時會跳出三個須認可經過防火牆之應用程式,分別為 "Mini ASP Web Server", "DVR Server", "UpgradeServer.ex_", 並勾選公用網路,點擊允許存取確認 (註:假如 有防毒軟體也請讓這三個執行檔加入例外中)

🔐 Windows 安全	性警訊			×
💎 Windo	ows 防火牆	已封鎖了這個程式的−	-些功能	
Windows防火牆E	已封鎖所有公用	和私人網路上 Mini ASP Web S	erver的部分功能。	
E	名稱(N):	Mini ASP Web Server		
	發行者(P):	Pablo Software Solutions		
	路徑(H):	C:\program files (x86)\hdvrser	ver\webserver.exe	
允許 Mini ASP We	b Server 在這些	網路上通訊:		
🔽 私人網路,	例如家用或工	乍場所網路(R)		
☑ 公用網路, 性, 因此不建議 九許程式通過防火	例如機場和咖啡 使用)(U) <u>と牆的風險為何</u>	非廳網路 (這些網路的安全性) 2	番常比較低或沒有任何 3	安全
			允許存取(A)	取消





假如是重新安裝,軟體會詢問是否要保留先前設定,並且進一步掃描硬碟錄影檔資料



之後需另行輸入 Thermal 序號手動輸入序列號,步驟如下: A) 在監看畫面中按下滑鼠右鍵,點選 NVR 授權碼註冊。



B) 點選新增。

BlueEyes		Ľ
 ② ↓X Camera List USS機器機 ○ □ P强影機 		
	HOI PARE LITE TROLER TY SPCA PERFARENT PERFAR	
2019/5/23 P4 14:56:54 29.2 G(11%)		٢

C) 啟用 NVR 授權碼的訊息視窗出現後,使用者即可再次輸入序列號。

BlueEyes		
 ② ↓X Camera List ○ IST規整機 ○ IP 攝影機 		
	XV年間登載 X ITE 1900-KTY12DC-AFXAY-CET-AXZ-72(T- Line 2019-72 [05-201] # [07:A41]-65 [772] # [190(-A41]-65 UT2] # [100(-A11]-65 UT2] # [100(-A11]-65	
	外列数(2010): 198頃(ALD): 西田 鹿山	
2019/5/23 P4 14:56:54 29.2 G(11%)		6

7. 新增 IP 攝影機

7.1 IP 攝影機

點選 IP 攝影機頁籤

滑描蓝城病的	2 % ##	手工程定成	CL.	● IP語影響 ● 1: ONVIF 192,168,1,110	IP : 192.168.1.238
秋現 取換	IP位址	名稱	設備の	2: ONVIF_192.168.1.114	名稿: 192.168.1.238_stream1
4월 ONVIF 탄율 ONVIF 환원 ONVIF 탄원 ONVIF	192.168.1.114.8060 192.168.1.114.80 192.168.1.116.8060 192.168.1.116.80	ONVIFJPNC_1 ONVIFJPNC_1 ONVIFJPNC_1	umuud:97 10-FC-54-0 umuud:4:97 10-FC-54-0		□ 日田間知証書 □ 水平勤時 □ 水平勤時 □ 水平勤時 ○ 日助至人 報號 □ user ■ 記書 □
希望望短的IPCAM	(: 净加上很中植的	R1942.W	影察設備		Profile訊息
IRENT ONVIF ONVIF ONVIF	単位基 192.168.1.110-2000 192.168.1.114.8080 192.168.1.116.80				開設: 「「」」 監督大衆王: 「」」 監督大衆王: 「」」 監督小衆王: 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」 「」」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「 「」 「」 「 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「 「 「 「」 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「

7.1.1 新增 IP 攝影機

發現	版牌	IP位址	名稱	設價ID
自動	ONVIF	192.168.1.110:2000	ONVIF_hd_192	urn:uuid:00
目動	ONVIF	192.168.1.114:8080	ONVIF_IPNC_1	um:uuid:c97
手動	ONVIF	192.168.1.114:80	ONVIF_IPNC_1	10-FC-54-0
自動	ONVIF	192.168.1.116:8080	ONVIF_IPNC_1	urn:uuid:c97
手動	ONVIF	192.168.1.116:80	ONVIF_IPNC_1	10-FC-54-0
<				>

也可以手動指定 IP 位址,選擇廠牌 BlueEyes

IP攝影機		
廠牌:	ONVIF	
網路埠:	80	
IP位址:	192.168.1.95	
帳號::	admin	
密碼:	1234	
	確定 取消	

將要加入的攝影機框起來(滑鼠左鍵按住拖移), 在希望管理的 IPCAM 點擊

市油區燃約設備 停止 于上指足的处址…					
發現	黀牌	IP位址	名稱	設備ID	
自動	onvif	192.168.1.95:80	ONVIF Megapi	um:uuid:0007	
自動	onvif	192.168.1.161:80	ONVIF IPCam	um:uuid:1419	
自動	onvif	192.168.1.97:2000	ONVIF hd 19	um:uuid:005a	
目動	onvif	192.168.1.96:2000	ONVIF_hd_19	um:uuid:005a	
自動	onvif	192.168.1.94:80	ONVIF_AI_IP	um:uuid:5661	
自動	onvif	192.168.1.91:80	ONVIF AI PT	um:uuid:5661	
★					
希望符	关弦较理的TRCAM· 添加上表中被避的設備				
10 36 6 .	-THAN CHIN		19931		

這時會要求填入 IP 攝影機登入帳號密碼,結束後並存檔

IP攝影機		×
廠牌:	ONVIF	
網路埠:	8080	
IP位址:	192.168.1.114	
帳號::	admin	
密碼:	9999	
	確定取消	
南連	IP位址	
ONVIE	192.168.1.110:2000	
ONVIF	192.168.1.114:8080	

這時先退出設定,等攝影機顯示於左列清單中:



進入 IP 攝影機設定,在目前已被管理的設備中填寫要更改的名稱及自動開始監看和三種串流 profile,點擊存檔以保存設定參數 (水平翻轉與垂直翻轉勾選儲存後須重啟程式)

「日動間効素等 「日動間効素等 「水平副師 「五国副師 「二田動間 「二田動間 <th>1: ONVIF_192.168.1.110</th> <th>26 . 192 168 1 238 stream1</th>	1: ONVIF_192.168.1.110	26 . 192 168 1 238 stream1
□ 日秋間地監導 □ 水平副師 □ 三 三副師 □ 「 三 三副師 □ 「 三 三副師 □ 「 三 三副師 □ □ □ □ □ □ □ ○ □ □ □ □ ○ □ □ □ ○ □ □ ○ □ □ ○ □ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □<		
「水平副師」 「丁 日影型人 第號 user 第號 area Profile記彙 路影: 正書大盘園: 工 監書小盘園: 了間時間 第段第二 重書大盘園: 工 配書小盘園: 工 新設示別原用 第段第二 第 17間時間 第 第 第 17間時間 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 <td></td> <td>▶ 日秋堂水屋市</td>		▶ 日秋堂水屋市
「ご 臣王王明時 「ご 田野聖人 梯號 User 梯號 user 容碍 **** Profile民息 修影: 「二 聖智大鼎置: 「二 聖智大鼎置: 「二 聖智大鼎置: 「二 聖智大鼎置: 「二 聖智大鼎置: 「二 聖智小鼎置: 「二 聖智小鼎置: 「二 聖智利所有說師 「二 聖政定		▶ 水平副師
「ア 日勤登人 場號」」USET 電碼 Profile原息 路影: 「」」 監要大盘面: 「」」 監要小盘面: 「」」 監要小盘面: 「」」 記録小盘面: 「」」 記録小盘面: 「」」 記載小盘面: 「」」 記載小盘面: 「」」 記載一一」 記載小盘面: 「」」 記載一一」 記載一一」 記載一一」 「」」 記載一一」 「」」 記載一一」 「」」 記載一一」 「」」 記載一一」 「」」 記述「」」」 「」」 記述「」」」 「」」 記述「」」」 「」」」		□ 至直期時
福號 user 福號 user ProfileEL號 錄影: 董署大鼎贾: 董署大鼎贾: 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王		₽ 自動量人
田田政定_ 等人設定 アのがしを見た。 日本のである 日本ののである 日本ののである 日		编辑 User
ProfileEL集 錄影: 重要大意题: 工 監要小虛面: 工 登書小虛面: 工		密碼 ++++
ProbleEL集 錄影: 重量大量面: 型量大量面: 型量小量面: 型 21216月面 第月到所有段组 保存 運出段定 導入股定		
		Profile武服 綿影:
監督大衆王 :		
		監要大療園:
監督小健園:		¥
27世術員 世界列所列設施 学行世 授定 第入股定		監要小燈面:
打陸網頁 但用到并有說紙 保存 國出股定		<u> </u>
31minute 01minute 保存 國出設定 等入設定		stational matrix and
· 任存 國出設定 等入股定	< >>	3.18.19(9)
	27 1 220	定

欠碼流

🔜 : 以單畫面及 4 分割的畫面為主,可選擇 IP 攝影機裡的主次碼流

640x480 h264 ■:指切換至4分割畫面以上時的解析度,可選IP攝影機裡的主次碼流

點擊左邊攝影機名稱兩下則可以立即開啟監看

sauer -

8.熱成像畫面設定

8.1 新增熱成像攝影機

新增熱成像攝影機的請參照前一章節新增 IP 攝影機步驟,請特別留意廠牌的部份必須選擇 BE-5301才能正常呈現熱成像相關功能的畫面,如下圖所示

發現	廠牌	IP位址	名稱	設備IC
自動	ONVIF	192.168.1.110:2000	ONVIF_hd_1	urn:uu
自動	ONVIF	192.168.1.114:8080	ONVIF_IPNC	urn:uu
手動	ONVIF	192.168.1.114:80	ONVIF_IPNC,	10-FC
自動	ONVIF	192.168.1.116:8080	ONVIF_IPNC	urn:uu
手動	ONVIF	192.168.1.116:80	ONVIF_IPNC,	10-FC
				>

於熱像畫面上右鍵點選**熱像畫面設定**



8.2 熱像畫面設定

8.2.1 熱像畫面設定



熱像畫面設定:

顯示色系:可分為三種色系

Rainbow



Grayscale



Ironblack



顯示溫度範圍:代表顯示的色階 (會因選擇的色系有所不同)



選擇動態調整,會因攝影機移動而有所變化。如下圖

選擇固定範圍 · 並設定最小至最高的溫度值 28



☑ 顯示最低溫度點 ☑ 顯示最高溫度點 於監看畫面上的顯示<mark>□ 顯示座標值</mark> □ 標示值測區域



溫度分析:

熱源溫度臨界值:設定熱源達到所設定溫度時,顯示出來 (熱源溫度不可低於環境溫度) 環境溫度臨界值:設定環境溫度的最高臨界值 標示所有熱源:合併熱源溫度臨界值,只要超過此溫度都會顯示出來 啟用熱源事件:勾選後,超過熱源溫度臨界值就會紀錄 啟用環境溫度監控:預設值為勾選,不勾選的話則會以最高熱源為最高值

可分別調整熱源溫度臨界值以及背景溫度臨界值

		×
熱像畫面設定 Spot/Box設定		
熱像畫面設定	温度分析	
顯示色系:	熱源溫度臨界值: +7.0	
顯示溫度範圍: ● 動態調整	背景溫度臨界值: +0.0	
○ 固定範圍: 26.0 ~ 40.0	☑ 標示所有熱源	
在田岡工廠小 . ▶ 在田岡上方願小温度文子		
▶ 顯示最高溫度點	□ 啟用環境溫度監控	
□ 顯示座標值		
□ 標示偵測區域		
選取偵測區域		
	確定 取消 </td <td></td>	

8.3 熱成像溫度警報與聯動設定

8.3.1 熱源事件:

在熱成像監看畫面上按下滑鼠右鍵,進入熱像畫面設定功能頁面。

	全螢幕	
	拍照	
	畫面尺寸	>
	畫面原始尺寸	
\checkmark	啟動錄影	
	預設的鏡頭排列順序	
	色彩設定	
	畫面進階設定	
	停止監看	
	雙向語音對講	
	關閉WAV警報聲音	
	連續拍照	
	IVS-II授權碼註冊	
	360度攝影機	
	IVS警戒區設定	
	物件計動報告	
	熱像畫面設定	
	熱像圖表	
	English	
	全部開始錄影	
	全部停止錄影	
~	監聽聲音	

勾選啟用熱源事件。



在監看畫面左上方按下工具圖示,進入設定系統參數功能頁面。



點選警報聯動設定分頁,進入分頁後,點擊畫面中間左方的新增。

宇管理	日志(K組) 使用者管理	設備管理	/ 錄影排程表	TERNAL II 頭がる 自選畫面分割方式 攝影機設定 網路管理	。 RTSP Server 日誌管理	警報聯動設定 備份
警報聯動	動作					件才觸發)
散用	警報來源 	警報類別	聯動動作			
新 Mail伺用	增 服器設定 SMTP伺服器:	ŝ.	修改 m	連接 465	組合觸發秒數:	5
	安全連接: EMail帳號: 來源EMail:	None (a0912925516 a0912925516	TLS © SSL @gmsil.com @gmsil.com	通用郵箱設定 >> 密碼:		
存檔	關閉					

警報類別與警報來源分別選擇 Thermal 溫度警報與對應的熱成像攝影機型號。

> #8	\$247 ± 35	8242 1E PI	Balanda /tr	4012				
a.rtg	10 49 AV	10.45.59.00	49-20 201F	NIL I				
				编辑联動動作		×		
			_	步驟一:還揮暫相類別	步驟二:選擇營報來源	步驟三:選擇聯動動作		
				位移值则	■ 類比攝影機 ■ USB攝影機	録影		
				硬磷结块	IP攝影構 1-ONVIF 192.168.1			
				人胎面测	2: ONVIF_192.168.1	過時臺預設點		
				100年編号		金面放大 1		
			_	Thems這度警報		手構築訊		
						12.49-04.450504086		
					< >			
				41.88.00 + 8185-41.810.00				
. 8	610	一般的	纺	Brencents -			: 5	
ail@S	器設定			esemblanesee •		•		
	SMTP伺服器	:						
	安全連接	Non	е ст				115200 •	
	EMail模號		_	確定取消				
	来源EMail				測試	312		
		,						

分別選擇**聯動動作與聯動參數設定**。例:選擇錄影->再選擇錄影使用的攝影機型號->按下 確定。

故用	警報未源	警報類別	聯動動作	(個註
			[aigiyeéér ×
				世報 - :還律智報類例 - :還律智報類例 - :還律智報類例 - :還律智報類例 - :還律智報類例 - :還律智報類例 - :還律智報動物作 - :這律智動動作 - :這律智動動作 - :這是智動動作 - ::::::::::::::::::::::::::::
i Lail/QB	f/m	長秋.	15	世際日 : 100000000000000000000000000000000000
	SMTP伺服器 安全連接 EMail领號 來源EMail	: 🔽 Non	е СТI	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

在右方的**組合條件**中勾選要啟動的聯動設定後按下**存檔**,之後再進入錄影排程表分頁。

選擇對應的熱成像攝影機,將所有時間段框起,再按下警報錄影。

		00	01 1	0 20	3 04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
/IF_192.1	星期日																							
NF_192.1	星和-																							
	RN:																							
	星和三																							
	星利四																							
	量料五																							
	星期六																							
	C	18			90	158	ſ		불위	络影			5	的+部	R		〒 陳	R(15-R	大小	(MB)	,	0		-
	Dina																本播	影撥日	前時日	E 163	3 MB			
	明元(Kbps)	-	10			張政	35/10	13		1	-		影像大	:45		F	1.2641	Main	1.124] =	15.84	秋市	
	-	Bilize																						
	通流(Kbps)	1	10		_	38.82 ((3 ,/E) :		1	+	ł	影像大	: #C		F	1.2641	Main] =	158	-	
,	99.5	·谢(彩	1 :	30		÷	留約3	BIE (K	: (9		0	:	1											

分別設定警後錄影(5-120秒)與警前錄影(0-150秒),按下存檔後關閉即可。



設定完成後,溫度超出設定的臨界值攝影機隨即開始警報錄影(圖中上方顯示紅色 REC 字 樣)。



8.3.3 白光 LED 聯動設定:

點選 進入設定頁面,在點選設備管理,找尋 Thermal Camera 的一般鏡頭將迴轉臺型 號亭整為 PelcoD.xdp

設定系統參數			×
智慧模組 糸統設定 儲存管理 使用者管理 設備管理 錄影排程表 自選畫	 面分割方式 攝影機設定 約	IP攝影機 網路管理 RTSP Server 日誌管理	IPCAM Web 警報聯動設定 備份
- 週轉差設定 	編號 連線速率 全功能 9600 ▼ □		
120rB_152.108.5.238_thermal COMI 2 192.168.5.238_thermal COMI 3	9600 -		
		1	
警報监型號 使用建設 建碳速率	警報當控制 排程設定	1	
		1	
〕		1	
		1	
存檔			
1003			Version 4.254.30.50

點選右側紅框處確認成功添加 PTZ 設定





┙ 彈出下圖・勾選圖片下方的燈光・以手動方式開啟白光 LED

自動巡曳設定			×
□ 啟用迴轉著	自動迴轉		
── 敬用預設調	始自動巡曳		
1		- O	 (停留時間:秒)
2		- O	(停留時間:秒)
3		- O	(停留時間:秒)
4		- O	(停留時間:秒)
5		- O	 (停留時間:秒)
6		- O	(停留時間:秒)
7		- O	(停留時間:秒)
8		- O	 (停留時間:秒)
9		- O	(停留時間:秒)
10		-	 (停留時間:秒)
11		- O	 (停留時間:秒)
12		- 0	(停留時間:秒)
13		- O	 (停留時間:秒)
14		- O	 (停留時間:秒)
15		- 0	(停留時間:秒)
16		- O	(停留時間:秒)
甘安			
── 雨刷	□ 燈光	□ OSD選單	清除預設點
	確定	取消	

確認警報溫度及啟用溫度警報事件(偵測溫度尚未超過警報溫度,所以尚未發報顯示 Light OFF,警報溫度為 50°C)

	19巻重加技 [portund技] 100年10月1日 - 100年 10日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日
SYTEEDBLOOPE, 192,164, 532, 4492031 Min 27,4°C, Max 46,3°C, Arg 20,1°C Light OFF	BOKRAM.

確認警報溫度及啟用溫度警報事件(偵測溫度超過警報溫度,所以發報顯示 Light ON,警報 溫度為平均溫+1°C,如下圖為 31.1°C 以上才會發報)



8.4 熱成像錄影檔播放

由於熱成像攝影機與一般攝影機不同,需要特定播放器才能回放,所以目前只能透過 NVR 主程式,或是透過內建播放軟體進行回放。

透過 NVR 回放







藍眼科技客戶服務中心

台灣 台中市文心路四段 200 號 7F-3 電話:+886 4 2297-0977

手冊中的所有資料都是根據藍眼標準測試方法測定,如有任何印刷錯誤或翻譯上的誤差, 望廣大使用者 諒解。本手冊或產品設計與規格如有更改, 恕不另行通知。手冊中的畫面用語、圖示等與實際相比, 可 能會有微小變化和差異, 請以實際操作為準。