

BE-5301

紅外顯像測溫攝影機



Version 20200323

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 到的產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



錄

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	10
3.	攝影機安裝	.13
	3.1 安裝流程示意圖	13
	3.2 直接連接	15
	3.3 透過交換器 Hub / PoE Hub 連接 (僅適用於有 PoE 功能的機種)	15
4.	攝影機使用者介面	. 16
	4.1 登入	16
	4.2 操作介面概述	17
	4.2.1 即時觀看	18
	4.2.2 串流設定	20
	4.2.3 影像設定	23
	4.2.4 網路設定	31
	4.2.5 警報設定	36
	4.2.6 維護設定	38
5.	NVR 軟體安裝 (首次安裝)	. 49
6.	NVR 啟用序號註冊	. 53
7.	NVR 程式主系統操作介面	. 57
	7.1 系統介面介紹	57
8.	系統設定	. 59
	8.1 IP 攝影機	60
	8.2 儲存管理	64
	8.3 使用者管理	65
	8.4 設備管理	66
	8.5 錄影排程表	67
	8.6 攝影機設定	69
	8.7 網路管理	70

3.8 警報聯動設定	71
3.9 自選畫面分割方式	72
3.10 系統設定	74
熱成像畫面設定	76
9.1 新增熱成像攝影機	76
9.2 熱像畫面設定	77
9.3 熱像圖表	
9.4 熱成像溫度警報與聯動設定	85
9.5 熱成像錄影檔播放	95
影像回放	
0.1 影像回放功能介面	
0.2 搜尋歷史影像	
0.3 播放歷史影像	
	 8 警報聯動設定

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



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限	<u>力止可能有害的程式變更您的電腦。</u>
<u>顯示使用者帳戶控制設</u> 。	
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 不建議使用。只有在您需要使用的程式因為不支援使
	用有限户任前III黑法通道 WINDOWS / 彩曲時, J 建 議選擇此項目。
不要通知	
	「「「「」」「「」」「「」」「」」「「」」「」」「「」」「」」「」」「」」「」



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



將關閉顯示器及讓電腦睡眠從 15 分鐘改成永不

	及安全性 ▶ 電源選項 ▶ 編輯	<u>辑</u> 計劃設定	▼ 49	搜尋控制台	٩
 ◆ 控制台 ◆ 条紙及 ◆ 控制台 ◆ 条紙及 ◆ 要更計劃的設, > 選擇您的電腦要使 ● 顧問顯示器: ● 讓電腦睡眠: > 變更進階電源設定 > 邊原計劃的預設設: 	★安全性 ◆ 電源選項 ▶ 編輯 定:高效能 用的睡眠及顯示器設定。 15分鐘 ▼ 1分鐘 2 3分鐘 5分鐘 10分鐘 20分鐘 3分鐘 30分鐘	<u>其計劃設定</u>	• 69	搜尋控制台	م
	45 分鐘 1 小時 2 小時 3 小時 5 小時 5 小時			儲存變更	取消

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

注意:

PoE 供電僅適用於有 PoE 功能的機種。無 PoE 功能的機種,請直接連接電源變壓器。

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

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

注意:

手冊製作時,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
The server 192.168.5.140 is asking for your user name and password. The server reports that it is from IPNC.
Warning: Your user name and password will be sent using basic authentication on a connection that isn't secure.
admin IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
確定 取消

2. 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。

4.2.1 即時觀看

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。



繁中	•	語言: English / 日本语, España / Polska / N 語言選項因區域而	/ 繁中 / 简体中文 ederlands / Portugue ī異)	(/ Россия / Magyar se / Francais / Italian	/ يو رانا / Deutsch /
	全螢幕	O	拉近		
Ð	畫面截取	0	拉遠		上傳檔案(SD卡 插入後功能啟用)
	錄影&儲存	47	原始尺寸		
	停止錄影		信息		
東 前 (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):



Q	對焦遠	Ð	對焦近
0	光圈關	٢	光圈開

4.2.2 串流設定

攝影機的串流設定分頁。用以調整串流、OSD 以及隱私遮罩的相關設定。



串流

編碼設定

串流組合	Single, Dual, Tri-Stream
視訊組合	H.264 MPEG4 MJPEG (預設值隨串流選擇調整)

主碼流 (串流組合: Single)

解析度	H264: D1, 720P, SXGA, 1080P; MPEG4: D1, 720P, SXGA, 1080P; MJPEG: 1080P (建議組合)
張數	30, 25, 20, 15, 10, 5, 3, 1 (NTSC); 25, 20, 15, 12, 10, 5, 3, 1 (PAL)
位元率	4000 (預設;數值可調整)
串流取樣模式	VBR, CBR, OFF

次碼流 (串流組合:Dual)

解析度	H264: QVGA, VGA, D1; MPEG4: QVGA, VGA, D1; MJPEG: VGA, D1 (建議組合)
張數	30, 25, 20, 15, 10, 5, 3, 1 (NTSC); 25, 20, 15, 12, 10, 5, 3, 1 (PAL)

品質	50 (預設;數值可調整)

三碼流 (串流組合:Tri-Stream)

解析度	H264: QVGA; MPEG4: QVGA (建議組合)					
張數	0, 25, 20, 15, 10, 5, 3, 1 (NTSC); 25, 20, 15, 12, 10, 5, 3, 1 (PAL)					
位元率	1000 (預設;數值可調整)					
串流取樣模式	VBR, CBR, OFF					



OSD

OSD 位置

日期位置	右下方、左下方、右上方、左上方
時間位置	右下方、左下方、右上方、左上方

視訊串流10SD

日期/時間	勾選方框以啟用日期與時間顯示						
文字	勾選方框以啟用文字顯示並輸入欲顯示的文字						
文字位置	右上方、左上方						

視訊串流 2 OSD

日期/時間	勾選方框以啟用日期與時間顯示					
文字	勾選方框以啟用文字顯示並輸入欲顯示的文字					
文字位置	右上方、左上方					

視訊串流 3 OSD

日期/時間	勾選方框以啟用日期與時間顯示					
文字	勾選方框以啟用文字顯示並輸入欲顯示的文字					
文字位置	右上方、左上方					



隱私遮擋

- 1. 勾選方框以開啟隱私遮擋
- 按下新增以添加畫面上的遮擋區域(藍色方塊,最多支援16個);區域可選擇顯示(開啟)或 不顯示(關閉)
- 3. 使用上下左右方向鍵調整選取的區域位置
- 4. 藉由調整高度與寬度數值改變選取的區域大小

4.2.3 影像設定

攝影機的影像設定分頁。用以調整與影像相關的畫面、背光、鏡頭、曝光、日/夜、ROI、以及進階設定。



畫面

電視系統

系統型別	NTSC, PAL
本地輸出	NTSC, PAL, 關閉

色彩設定

色飽和度	0~20
銳利度	0~10
黑階準位	0~20
Gamma	0.45, 0.5, 0.55, 0.6, 0.65

旋轉

鏡像	關閉、開啟
翻轉	關閉、開啟

一致中				-04			309000	
P 即時預算		E STA	RER		□ / <u>3</u>	R01	1011	
■ 串流設定	背光處理							_
🕑 影像設定	0 88 0	D-WDR 🔘 WI	DR O HLC O B	LC			388	207
🖤 聲音設定	D-WDF	- 5 40	6	-		A Statement		
⊌ 日期設定					and the second			
🖶 網路設定	MDIC -	-ne:						10
全 登報設定	HLC 🛱	£2	10					
■ 儲存設定	HLC 12	EC 🛛	All Day					
🗡 椎護設定	BLC 7k	平位郡 (• 5				e la m
PTZ/OSD	BLC #	自位形 🤆				A REAL PROPERTY.		
	BLC 👳	a C		● 8				
[4]	BLCa	z G	Ð (o)	08				
0 0	114 14444 14544							

背光

先點選背光處理模式再分別從下拉式選單內設定對應值。

關

關閉背光處理模式

D-WDR

D-WDR 等级 關閉、低、中、高

WDR

WDR 等級	低、中、高

HLC

HLC 等級	0~20
HLC 模式	All Day (全天), Night Only (僅夜晚)

BLC

BLC 水平位移	0~17

BLC 垂直位移	0~16
BLC 寬度	1~18
BLC 高度	1~17



鏡頭

鏡頭設定

鏡頭模式	自動光圈、手動
調整速度	0~20 (自動光圈鏡頭模式)
聚焦偵測顯示	關閉、開啟
LSC	關閉、開啟
LSC 等級	0~100 (LSC 開啟)

數位放大設定

1~8X
1

致中	त्रण	#*		18×	D /#	ROI	365.00	1
9 即時預算					-/		3009	
■ 串流設定	18.37.40)-r	本 舟 🗸					
 影像設定 	Flicke	r.	1477 ·				3810	<i>3109</i>
♥ 聲音設定	快門將	2 <u>=</u> 0	自動調整 👻			The state of the s	1997 - 19	- 1
日期設定	快門握	<u>政</u>	1/30	(秘)				
# 網路設定			1/30 💌	(最小)				- 10
★ 日報設定	All Trans		1/500 *	(最大)		CHOIL RANDONDA	2	
■ 諸存設定	REA	J7II	1632 *					
★ 維護設定	AE 🌣	級	Θ	⊕ 8			14	
PTZ/OSD	自動地	l益	Θ	(5) ① 18		A CONTRACTOR		1.1
[4]								
0 0	and the second							

曝光

曝光模式	室内、室外			
Flicker (防抖)	關閉、開啟			
快門模式	自動調整、手動			
	手動:1/30, 1/60, 1/120, 1/240, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/16000, 1/30000 (秒) (NTSC); 1/30, 1/60, 1/120, 1/240, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/16000, 1/30000 (秒) (PAL)			
快門速度	自動調整(最小): 1/30, 1/60, 1/120, 1/240, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/16000 (秒) (NTSC); 1/25, 1/50, 1/100, 1/240, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/16000, 1/30000 (秒) (PAL)			
	自動調整(最大):1/60, 1/120, 1/240, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/16000, 1/30000 (秒) (NTSC); 1/50, 1/100, 1/240, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/16000, 1/30000 (秒) (PAL)			
感度提升	關閉, x2, x4, x8, x16, x32 (Flicker 開啟)			
AE 等級	0~20			
自動增益	0~20			



日/夜(紅外燈機種適用)

模式	IR Sync. (紅外線同步)、彩色、黑白
紅外線優化	0~20 (彩色模式下關閉)
延遲時間	0~255 (彩色與黑白模式下關閉)
觸發聚焦	關閉、開啟



日/夜(無紅外燈機種	適用)
------------	-----

模式	彩色、黑白、自動調整、外部
紅外線優化	0~20
臨界值	0~20 (自動模式下啟用)
容差	0~20 (自動模式下啟用)
夜間輸出	低、高
延遲時間	低、中、高
夜間輸入	低、高 (外部模式下啟用)
觸發聚焦	關閉、開啟



ROI

- 1. 選取 Stream 1 (主碼流) 或 Stream 2 (次碼流)
- 2. 勾選方框啟動 ROI (黑色方塊)
- 3. 調整 ROI 位置與大小

致中 🖸		- 294		-	D/#	POT	2000
戶 即時預算		- 197E	1919		=/æ	KOI	
■ 甲流設定	****						-
🕑 影像設定	除器曲	理	8833	•			250 207
♥ 聲音設定	12:SI		20082	-		THE REAL PROPERTY.	
😈 日期設定	等級		-		The state of the s		
📦 網路設定	白平衛						
會 書報設定	0 7 0	iis <u>s</u> i	自動白平衡	*		CONTRACTOR OF	
 儲存設定 	黄定日	l K	鎖定				
🗶 維護設定	62		6				
PTZ/OSD	1 IBH	壒	Θ	● 10		1000000	
	田本 	溢	Θ	● 10	-		
[4]	數位降機		1				
	342	位陸峰	発展	*			
	2D 割	位陸噪	۲.				
	3D 🐒	位隆噪	Œ	*			
0							

進階

除霧設定

除霧處理	關閉、開啟
模式	自動調整、手動 (除霧處理開啟)
等級	低、中、高 (除霧處理開啟)

白平衡				
	白平衡模式 自動白平衡、自動追蹤、按鍵鎖定、手動			
	鎖定現狀	鎖定 (按鍵鎖定模式並按下按鈕)		
	色溫 低、中、高 (手動模式)			
	紅色增益	0~20 (手動模式)		
	藍色增益	0~20 (手動模式)		

數位降噪

智能數位降噪	關閉、開啟
2D 數位降噪	關閉、低、中、高

3D 數价 隆噪 關閉、低、中、高

4.2.4 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。

致 中		DDNS	SMTP	वान	3610	
P 即時預算						
申流設定	● 使用DHC	P				
◎ 影像設定	OSE					
● 聲音設定	IP (the)	4	192,168,005,1	40		
🕑 日期設定	子細胞爾		255 255 255 000			
🛞 網路設定	#080		192,168.005.2	254		
全 報設定	DNS		192.168.001.0	101		
儲存設定	• PPPoE					
🗶 椎腹設定	45%					
PTZ/OSD						
	PPPoE I	P (titul:	未速線			
[4]						
	Http ##	80		80,1025-65535]		
0 0	teres /			<u></u>	and a second	
				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



DDNS

啟用 DDNS 勾選方框以啟用 DDNS 並輸入下方網域等項目對應資訊



SMTP

```
Smtp 認證
```

勾選方框以啟用 SMTP 認證並輸入下方相關項目對應資訊



FTP

啟用 FTP 並輸入檔案伺服器、通訊埠號等相關項目對應資訊

ONVIF 設定

網路管理伺服器	輸入對應位址

SNMP 設定

Г

MPEG4 主碼流	輸入對應數值			
MPEG4 次碼流	輸入對應數值			
MJPEG	輸入對應數值			
RTSP Over HTTP	輸入對應數值			
RTSP Over TCP	輸入對應數值			
廣播	勾選方框以啟用群體廣播			

輸入對應數值

輸入對應數值

RTSP 通訊埠設定

進階

H264 主碼流

H264 次碼流

- <u>平</u> 章	204	DDNS	SMTP	FTP	222	10
12 即時預算	a constant					
■ 甲流設定	RTSP 通酬	用埠設定				
● 影像設定	H264	主碼流		8557		
● 豊音設定	H264	次碼流		8556		
🕑 日期設定	MPE	54 主碼流		554		
④ 網路設定	MPE	34 次碼流		8554	_	
☆ 警報設定	МЈРЕ	G		8555		
■ 儲存設定	RTSP	Over HTTP		7554	_	
🗶 維護設定	RTS	Over TCP		1554		
PTZ/OSD		26				
	SNMP #	Ê				
6+4] [4] /	10131	s:E(QHESS				
	ONVIF #	定			- 2.20	
		223		8080	(速症)	ONVIF 前請先同步時間)
0 0	#			4	272	

通訊埠號	預設 8080 (連接 ONVIF 前請先同步時間)
4.2.5 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	警報設定				
₽ 即時預覽					
■ 串流設定	☑ 開啟警報功能				
◎ 影像設定	警報持讀時間	10 seconds 💌			
● 聲音設定	数据编杂本资				
⊌ 日期設定	■ 網路斷線				
₩ 網路設定	Thermal Offset	0.0 TH	ermal Denoise	5	
😢 警報設定	DI1 棋式	開設 🔸	DI1 準位	低 🔹	
■ 儲存設定	警報觸發後 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	*		
	■ 儲存到SD卡				
	DO1 棋式	開設	DO1 準位	高 🔹	
	LED 模式	開設 🝷			
0	#			保存	
				14:13	

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	溫度補償,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		



移動偵測

敏感度

系統定義	點選由系統定義
等級	低、中、高
自訂	點選自訂
等級	預設值 50

4.2.6 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

韌體版本

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

進階設定

OSD Overlayer (OSD 疊合)

請勾選「Enable OSD overlayer in stream 1」。選取「Input Text」您便可以在空白區域輸入想要的文字並移動右方的黑色 矩形以決定文字的擺放位置。此功能支援多國語言。

English	OSD Overlayer Multicast Profile and GOP QOS Setting	×
Live View		
🛋 Video	Enable OSD overlayer in stream 1 Schable OSD overlayer in stream 2	
🕐 Image	🗖 Input Taxt 🔲 Calact File	Start X only allow aligned by 4
Audio	Text	Start X : 0 Start Y : 0
🕑 DateTime		
Wetwork		
🗙 Alarm		
Storage		
🔀 Maintain		
PTZ/OSD	Font Color White 🔻	Start X : 0 Start Y : 0
	Font Size Small 🔻	
	Font Weight Normal 🔻	
	Window Style Square 💙	
0 - 0		

<u>Multicast (群播)</u>

請輸入您的 Multicast IP Address (群播 IP 位址)。您可以透過此功能搭配第二層交換器進行群組通訊。

OSD Overlayer Mu	ulticast Profile and	GOP QOS Setting	
Multicast IP Address	0.0.0.0	Multicast TTL	255
H264 Video Port (main)	6016	H264 Audio Port (main)	6018
H264 Video Port (sub)	6012	H264 Audio Port (sub)	6014
MPEG4 Video Port (main)	6000	MPEG4 Audio Port (main)	6002
MPEG4 Video Port (sub)	6004	MPEG4 Audio Port (sub)	6006
MJPEG Video Port	6008	MJPEG Audio Port	6010
		Submit	

Profile and GOP(Group of Pictures) (Profile 與 GOP (圖片群組))

點擊「Profile and GOP」您可以選取碼流的「Profile Type」、「Profile Level」以及「GOP」。 「Profile Type」中的 Base/Main/High(低/中/高)選項代表碼流的壓縮品質。

OSD Overlayer	Multicast	Profile and (GOP QOS S	Setting
Stream 1 Profile Type High	 Profile 	: Level 5.0 🔻	GOP	1 🔻
Profile Type Base	Profile	Level 5.0 🔻	GOP	1 🔹
			Submit	

「Profile Level」的設定值選項隨主次碼流而異。

OSD Overl	ayer	Multicast	Profi	le and G	OP QOS	Setting	
Stream 1							
Profile Type	High	 Profile 	Level	5.0 🔻	GOP	1	•
Stream 2				5.0			
Profile Type	High	 Profile 	: Level	4.1 -	GOP	1	•
					- In one like		
				S	uomit		

「GOP」的設定值為1至4。舉例說明:「1」代表每29個P畫格傳送1個I畫格。若您的網路連線並不穩定,建議您將GOP設為「1」。

Stream 1 Profile Type High Profile Level 5.0 GOP 1	
Profile Type High Profile Level 5.0 GOP 1 Stream 2	
Stream 2	-
Profile Type High Profile Level 5.0 GOP 3	
Submit	

<u>QOS(Quality of Service) Setting (QOS(服務品質)設定)</u>

QOS 模式的四個選項為: Disable/Video Only/Audio Only/Both (停用、僅視訊、僅音訊、視訊與音訊)。您可以拖動拉 桿設定 QOS 的優先順序;數字則代表裝置的 ID。一旦您啟用 QOS 模式,封包的優先順序將依您設定的 ID 數字 所排列。

OSD Overlay	er Multicast	Profile and	GOP	QOS Setting
OOS Mada	Disable x			
Q03 MODE	Disable			
QOS Priority	Video Only	⊙ 0 (sec)		
	Audio Only			
	Both			
			Submit	1

<u>下載 JAVA CA</u>

為了避免 JAVA 安全性警告,請點擊「Download JAVA CA Import」,之後便會開始下載 「IPC_CA_Importer.zip」壓縮 檔。解壓縮後會出現「ImportCA」資料夾,然後雙擊「importCA_0122.exe」執行檔並依照下列步驟進行。 IP Camera CA Certificate Tool (網路攝影機 CA 憑證工具)

1. Implement CA certificate (執行 CA 憑證)

(1). 執行網路攝影機 CA 憑證工具並確認 JVE 已更新至 7.01 版本。點選任意鍵繼續執行或按下 Ctrl+C 鍵退出。



(2). 按下「1」然後再按 ENTER 以執行 CA 憑證程序。



(3). 等候程序執行至 100%。



(4). 完成!請按任意鍵以退出。



2. Delete the CA certificate (執行 CA 憑證)

(1). 執行網路攝影機 CA 憑證工具並確認 JVE 已更新至 7.01 版本。點選任意鍵繼續執行或按下 Ctrl+C 鍵退出。



(2). 按下「2」然後再按 ENTER 以刪除 CA 憑證。

D:\Data\Downloads\IPC_CA_Importer\ImportCA_0122.exe

(3). 等候程序執行至 100%。



(4). 完成!請按任意鍵以退出。



3. Export the CA certificate (匯出 CA 憑證)

(1). 執行網路攝影機 CA 憑證工具並確認 JVE 已更新至 7.01 版本。點選任意鍵繼續執行或按下 Ctrl+C 鍵退出。





(3). 完成!請按任意鍵以退出。





使用者設定

使用者帳號/密碼	變更登錄的使用者帳號與密碼
權限等級	變更使用者的權限等級:管理者/操作者/僅限瀏覽
使用者列表	此網路攝影機的使用者列表
加入/刪除	按鈕加入或刪除使用者

系統日誌

<u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>	Xit water
即時預算	
🛋 串流設定	日誌列去
◎ 影像設定	
● 聲音設定	2000-01-06 04:25:21 Command isp sone num , value 0
● 日期設定	2000-01-06 04:25:21 Command isp_mone n_pos , value 43
- 網路設定	2000-01-06 04:25:20 Command isp mone h_pos , value 42 2000-01-06 04:25:20 Command isp mone num , value 0
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2000-01-06 04:25:20 Command isp some h pos , value 41
は在設ま	2000-01-06 04:25:20 Command isp_zone h pos , value 40
	2000-01-06 04:25:20 Command isp_mone_num , value 0 2000-01-06 04:25:20 Command isp_mone_h_pom , value 39
	2000-01-06 04:25:20 Command isp sone num , value 0
PTZ/OSD	2000-01-06 04:25:20 Command isp_mone_num , value 0
	2000-01-06 04:25:19 Command isp_mone h_pos , value 37 2000-01-06 04:25:19 Command isp_mone_num , value 0
日誌列表	此網路攝影機的登入列表

5. NVR 軟體安裝 (首次安裝)

於 NVR 軟體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
 NET Framework 2:0 SP2 Visual C++ 2008 Redistribu Visual C++ 2013 Redistribu Visual C++ 2015 Redistribu Visual C++ 2015 Redistribu 	文装保件・任何版本。 table 安装條件:任何版本。 table 安装條件:任何版本。 table 安裝條件:任何版本。 table 安裝條件:任何版本。	177 安装 浆不 安装 浆不 安装 浆不 安装
		>10.18508

出現此訊息請按是



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

名稱	狀態
.NET Framework 2.0 SP2	已安裝
Visual C++ 2008 Redistributable	已安裝
Visual C++ 2013 Redistributable	已安裝
Visual C++ 2015 Redistributable	已安裝
執行相關軟體軟體前置元件	件安裝後,部分必須的軟體前置元件仍然遺失,請按就 列表

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

治 确	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\因	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



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):	I	
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一些功能	
Windows防火牆已	目封鎖所有公用	和私人網路上 Mini ASP Web Server 的部分功能。	
B	名稱(N):	Mini ASP Web Server	
	發行者(P):	Pablo Software Solutions	
	路徑(H):	C:\program files (x86)\hdvrserver\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	作場所網路(R)	
☑ 公用網路, 性, 因此不建議	例如機場和咖 使用)(U)	啡廳網路 (這些網路的安全性通常比較低或沒有任何安全	
九許程式通過防火	(牆的風險為何	2	
		〔 允許存取(A) 〕 〔 取;	<u>й</u>



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



若使用者當下未能完成授權碼的啟用,之後仍可另行手動輸入序列號,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 ○ USI機影機 ○ IP撮影機 		
	V9.8#2	
	10日 日本 10日日 1 日本 10日 1 日本 10日日 1 日本 10日1 1 日本 1011 1	
		I
		L
2019/5/23 P4 14:56:54 29.2 G(11%)		٩

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		Ľ
● より Camera List ● USF接登機 ● IF 描影機		
	110 12 1	
	NO. NO.00 NO. NO.00 NO. NO.00	
. <u></u>		
2019/5/23 P4 14:56:54 29:2 G(11%)		٢

7. NVR 程式主系統操作介面

7.1 系統介面介紹

螢幕解析度不可低於 1280x720,最佳解析度為 1920x1080,點選桌面捷徑圖示自動載入並顯示操作介面如下: 3



編號	功能	說明
1	退出	重新登入/離開系統/鎖定系統
2	縮小窗口鍵 【 <u></u>	將 NVR 主系統介面縮小至工具列
3	電子地圖	開啟本機電子地圖
4	日期/時間/硬碟空間 2015/11/6 五 16:22:27 14.6 G(65%)	顯示系統時間、日期與硬碟空間及使用百分比

5	攝影機列表 Camera List © USB攝影機 ♥ ONVIF_192.168.1.110 ♥ ONVIF_192.168.1.114	將 USB/IP 攝影機依攝影機名稱字母排序
6	系統設定 Setup	進入系統設定功能介面
7	影像回放 Playback	播放普通錄影檔/播放聯動錄影檔/播放 360 度攝影機錄影檔
8	預覽分割模式 □ □ □ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	4/6/9/16/25/36/49/64 分割模式選擇與切換
9	全螢幕/自訂分割畫面	將預覽窗格全螢幕化,或執行系統設定功能中自訂分割畫面 時的選項。

8.系統設定

點選 進入系統設定介面:NVR 系統版本顯示於介面右下角 (以出廠版本為準),點選左

下角圖示可啟用螢幕小鍵盤

設定。	条統參數									×
儲	字管理 使	用者管理│設備管	ि理│錄影排程表│自調	瞿畫面分割方式│攝影機設ス	定 網路管理	RTSP Server 日誌智	管理 警報聯動設定 備伤	智慧模組 系統設定	IP攝影機 IPCAM Web	
暹	擇儲存錄	影檔案的硬碟:								
	啟用	硬碟	總容量	剩餘容量						
	~	D: Data	941574 M	826054 M [87%]						
	<u> </u>									
	_									
	影模安的	古明三府·	10	(100公编)						
	CEC IFF SHELD I	THE DECE		(150)))))))))))))))))))))))))))))))))))						
暹	擇儲存照	片的資料夾:	D:\DVRSnap			瀏覽				
当	[料刪除方:	式:	④ 按時間(優先冊)	刪除最早的檔案)						
			○ 按類型(優先冊	副除最無關緊要的檔案)						
			○ 不刪除							
			□ 種礎沒空間時期	具不難出弊告(小於1GB時)) 2					
)							
Г	每次IVS·	-Ⅱ啟動時都掃描一	次硬碟							
-										
L	存檔									
	en l								Version 4.254.30.5	i4
.										

■ 螢幕小鍵盤				_	
Esc ~ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - =	\mathbf{X}	Home Pg	gUp 瀏覽	Home 1	PgUp /
Tab q w e r t y u i o p ()	\ \	End Pg	gDn 上移	÷	→ *
Caps a s d f g h j k l ; . Ent	ter	插入 暫	停下移	End 👃	PgDn _
Shift $z x c v b n m < > ? / ?$	Shift	PrtScn Sc	:rLk 固定	Ins	Del +
Fn Ctrl 🛃 Alt Alt Ctrl <		選項 說	调 淡入	Enter	NumLock

8.1 IP 攝影機

點選 IP 攝影機頁籤

 現 距隙 IP位起 名稱 股償ID ② AVVIF 192.168.1.110.2000 ONVIF, JPNC.1 urm.uuid:07 B ONVIF 192.168.1.114.8000 ONVIF, JPNC.1 urm.uuid:07 B ONVIF 192.168.1.116.800 ONVIF, JPNC.1 10-FC-54-0 Y 由設理 2000 指 動設 復 Y 目空 100 (Y I I I I I I I I I I I I I I I I I I		带止	手工措定的	·位北	Q 1: ONVIF_192.168.1.110	IP :	192.168.1.238
 ■ ONVIF 192.168.1.114.8000 ONVIF_IPNC_1 umruuid:v97 B ONVIF 192.168.1.114.8000 ONVIF_IPNC_1 10-FC-54-0 C ONVIF 192.168.1.116.800 ONVIF_IPNC_1 10-FC-54-0 D ONVIF 192.168.1.116.800 ONVIF_IPNC_1 10-FC-54-0 C 当然常地放着 C 当然作 C 当然常地放着 C 当然常地放着 C 当然作 C 当然作 C 当然常地放着 C 当然作 C 当然常地放着 C 当然作 C 当然作 C 当然作 C 当然作 C 当然作 C 当 C S = 1114-8000 C S = 114-8000 C S = 114-80000 C S = 114-8	現 取渡	P位地	名稿 (AB45 bd 102	設備ID	2: ONVIF_192.168.1.114	名稱:	192,168.1.238_stream1
「「「「」」」」」」」」 「「」」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」 「」」」	함 ONVIF 1 함 ONVIF 1 함 ONVIF 1 함 ONVIF 1 함 ONVIF 1	92.168.1.114.8080 92.168.1.114.8080 92.168.1.114.80 92.168.1.116.8080 92.168.1.116.80	ONVIFJPNC_1 ONVIFJPNC_1 ONVIFJPNC_1 ONVIFJPNC_1	umouid:00 10-FC-54-0 umouid:e97 10-FC-54-0		Г 88 Г 87 Г 88 Г 88 Я 88	間出設導 重時 副時 堂人
E時 IP位址 新影: MVIF 192.168.1.110:2000 NVIF 192.168.1.114:8080 NVIF 192.168.1.116:80 監督大鹿面: 「」 影響小鹿菜:	c 用篮管理的IPCAM:	添加上表中抽点	801291	RHRM		영왕 문왕 ProfileF	User
	取機 ONVIF ONVIF	IP位址 192.168.1.110-2000 192.168.1.114:8080 192.168.1.116:80				終影: 	· (金夏): - ·

6.14.1 新增 IP 攝影機

點選 掃描區域網設備,廠牌請選擇 Blue Eyes

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	ONVIE	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	X
廠牌:	ONVIF 👤
網路埠:	80
IP位址:	192.168.1.95
帳號::	ədmin
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 添加上表中被選的設備

將攝影機移至下方,並存檔。(可點選 IP 位址排序)

	- 自動發現設備			
	掃描區域網設	備停止	手工指定IP	位址
	發現 廠牌 自動 onvif 自動 onvif 自動 onvif 自動 onvif 自動 onvif 自動 onvif	IP位址 192.168.1.95:80 192.168.1.95:80 192.168.1.97:2000 192.168.1.97:2000 192.168.1.94:80 192.168.1.91:80	名稱 ONVIF_Megapi ONVIF_IPCam ONVIF_hd_19 ONVIF_hd_19 ONVIF_AI_IP ONVIF_AI_PT	設備ID um:uuid:0007 um:uuid:1419 um:uuid:005a um:uuid:05661 um:uuid:5661
	******	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	的設備	R&=20/#
時會要求	と填入 IP 攝影 IP攝影機	杉機登入帳號額	密碼,結束	後並存檔
	廠牌:	DNVIF 3080 192.168.1.114 admin 9999	-	
		確定	取消	
	应迫	IP位計		
	ONVIF ONVIF	192.168.1.110:200 192.168.1.114:808	0	

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)

目前已經被管理的設備			7		
0 P語影響	IP :	192.168.1.238			
1: ONVIF_192.168.1.110 2: ONVIF_192.168.1.114	名稱:	192.168.1.238_stream1			
		(日本)(11日) (日本)(11日) (日本)			
	1 21 10 11 10 11	user			
	es en Profile臣 詩影				
	監考7 <u>환</u> 왕/	(建築): (建築): (建築): (単一)			
< > > 保存 國出版:	378 2-	调页 费用到用有限组 等入股之			
錄影: 1280x720 h264 _▼]:錄	影解析度可選擇	IP 攝影機裡的主	次碼流	
監看大畫面: 1280x720 h264	:以1	單畫面及4分割的	<u></u> 方畫面為主,可選	擇IP攝影機裡的主	次碼流
監看小畫面: 640x480 h264 ▼ 7匪 法	:指切	辺換至4分割畫面	面以上時的解析度	€,可選 IP 攝影機裡	的主次
単河の日		図と申びーチーン自士町日イムが	クジョナルラい		
		點擊 仁 透 	治侢咽下則可以	11.即開啟監有	

8.2 儲存管理

點選儲存管理頁籤:

設定身	k統參數								×
儲存	字管理 使	用者管理│設備管	理 錄影排程表 自調	瞿盦面分割方式│攝影機	g定│網路管理│RTSP	Server 日誌管理	警報聯動設定 備份	│智慧模組│ 系統設定│ IP攝影	機 IPCAM Web
現存語望 使用音音描述 熱影排程表 自選曲面分割方式 通影响脱定 病影管理 解影 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●									
	啟用	硬碟	總容量	剩餘容量					
	•	D: Data	941574 M	826054 M [87%]					
	-								
鋂	影檔案的	時間長度:	10 (〔190分鐘)					
288		山的索羽士。				. 1			
増	战军11第1子以只。	月 时 貞 科 炎 :	D. UVKSnap		<u></u>	Ē			
資	料刪除方:	式:	○ 按時間(優先)	刪除最早的檔案)					
			◎ 按類型(優先日	刪除最無關緊要的檔案)					
			○ 不刪除						
			□ 硬碟沒空間時期	昰否發出警告(小於1GBE	寺)?				
	每次IVS	- 啟動時都掃描一歩	रख्य						
Г	左檔	閣門	1						
	12.14								
									Version 4.254.30.54

選擇硬碟:指定儲存錄影檔的硬碟,可複選,作業系統 OS 碟(C:)、光碟機已被排除在清單中錄影檔案時間長度:設定錄影檔斷檔時間間隔,可自定 1 到 90 分鐘範圍

照片儲存資料夾:指定單張快照存放資料夾,以儲存使用者預覽影像時所快照的單張照片

資料刪除模式:設定錄影資料的覆寫規則,當容量已滿時,資料可按時間、類型排序或不刪除僅 通報硬碟已滿

磁碟空間不足時發出警告:開啟/關閉彈跳視窗以通告錄影磁碟不足事件

每次 NVR 啟動時都掃描一次硬碟:開啟/關閉 當每次啟動系統時就自動掃描硬碟的機制 點擊存檔以保存設定參數

8.3 使用者管理

點選使用者管理頁籤:



新增使用者:點選[新增用戶]建立用戶名稱、密碼,最多可達 64 組,權限可以複製已設定過帳號。

請輸入使用者訊息 X	J
使用者帳號: 1234	
密碼: ****	
確認密碼: ****	
複製使用者權限: 自定 ▼	
日元 Admin Guest	

刪除使用者:選取使用者帳號,點選[刪除使用者]
修改密碼:選取使用者帳號,點選[修改密碼]進入新密碼編輯
使用者操作權限:每一組使用者帳號可個別規範操作權限
允許使用者監看畫面:每一組使用者帳號可個別規範允許監視的畫面
啟用自動登入:開啟/關閉 自動登入系統,可選擇登入帳號及自動登入時等待時間
點擊存檔以保存設定參數
(註:Admin 帳號無法刪除)

8.4 設備管理

點選設備管理頁籤:

系統參數	×
存管理 使用者管理 <mark> 設備管理 </mark> 錄影排程表 自選曲面分割方式 攝影機設定 網路管理 RTSP Server 日誌管理 警報聯動設定 備份 智慧模組 系統設定 IP攝影機 IPCAM Web	
###	
1: ONVIF_192.168.1.110	
2: ONVIF_192.168.1.114 VDI-PelcoD.xdp VDI-PElcoD.xd	
3: SNT-8D0120FB_192.16 COM1 V 3 9600 V	
4: SNT-8D0120FB_192.16 COM1 ¥ 4 9600 ¥	
警報盒設定	
警報盒型號 使用連線 連線速率 警報盒控制	
▼ COM1 ▼ 2400 ▼ 排程設定	
警報盒編號 輸入點編號 備註 新增 刪除	
▼ COM1 ▼ 2400 ▼	
警報盒編號 輸入點編號 備註 新增	
存檔 關閉	
Version 4.254	30.54

8.5 錄影排程表

點選錄影排程表頁籤:



選擇左列清單中的攝影機以開始進行設定

以滑鼠拖拉選取排程表中的日期與時間來規劃各時段錄影需求

選定錄影模式:預約錄影、警報錄影、預約+警報錄影,當該時段內呈現"T"或"A"或"B"表示已完成模式確認

設定錄影參數

警報錄影設定:警報前/警報後錄影秒數

依上述步驟設定其他攝影機或點選套用到所有鏡頭一次性完成所有攝影機設定

點擊存檔以保存設定參數

(註:採用單一串流(RTSP)的 IP 網路攝影機無法使用上述預約、警報不同參數的錄影模式)

(註:採用 ONVIF 協議的 IP 網路攝影機無法使用上述預約、警報中碼流、張數、影像大小的參數 設定)

設定頻道儲存容量差異化

於 IP 攝影機列表選擇欲設定之攝影機,勾選限制錄影大小,並填寫要限制的容量大小,單位為 MB



(註:假如單檔案設定容量小於結檔之檔案大小,則會發生一個檔案還沒完成就會刪掉現象(自動 覆寫啟用),請確認儲存管理之結檔時間)

8.6 攝影機設定

點選攝影機設定頁籤:(依照不同類型攝影機或 IPCAM 會有不同的設定使用)

IPCAM

只能設定鏡頭名稱,也可由 IP 攝影機頁面設定

設定承統書	欸														_																																					×
儲存管理	使用	1 1 1 I	1) 1	2/910	12	15	1	812	表	8	ie:	19	制力	R	3	影	812	定		198	留 項	1	RT	SP 9	Serv	er	81	5 W	2)	돰	en	動	定	19	0	1	59	模式	6]	*	E	設定	E] 19	P摄	E II	e 1	PCA	M	Net	1		
THE OWNER WHEN	-			_												_	_	_								6				re	1871	#1 C																				
	C IN DE D Des State			E																					F		L						8			_																
	1: ON	/IF_19	2.1																								ŝ																									
Q	2: ON	/IF_19	2.1																							_	唐]	除所	有望	域		1	127年	所有	<u>ت</u>	ť.																
																											101	12	es -								1															
																											6		/1F_	192	2.16	8.1.	110		-	-																
																											8																									
																													23																							
				-																							III I	PTH 2TM	е. С						_	1																
																	_		1	#8	2492	Ē.	-	_					~						-	1																
				- 8	像1	設定																														-	1															
					83																-	tt	8																													
					3			۶	-	-	_	-	-	-	-	-	-		7			0			۲	_	-	-	-	-	-	-	-	-		3																
					H R	ex	83														8	100	1																													
					0			F											-		ł	0			7											•																
<			,	1		_		HU.	244		_																																									
1000																																																				
3	75		Ĵ	N M].	B	(用)	到所	有贫	1	1																																								
ारस्म			-		_			-		-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-		-	-	-			-	-	_	_	_	_		Vei	sio	n 4	25	4.3	10.1	54
																																								-					-	-		0.0				
排程韵	安定	(0)p	tio	n))												_																				82														
排程設定		e		1			8		C	1											I					_				_								x		/												
▼馭	用排稿	Į																																																		
		-																																				_														
	00	01		12	03	0	14	05		16	07		18	09	1	10		1	1	2	13	3	14	+	15	16	+	17	1	8	19		20	2		22	2	3														
星期日	1		A A	A I	A A	A A	A	Α.	AA															\downarrow				A	A	A	Α.	AA	A	A	A	A /	۱ 															
星期一	-		A A	A I	A A	A	A	A	A A					A	A	A Z	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A.	AA	A	A	A	A A	4															
星期二	:		A A	A	A A	A A	A	A	A A					A	A	A I	A	A	A	A	A	A	A	A I	A			A	A	A	A.	A A	A	A	A	A A	ſ															
星期日	:		A A	A			A	A	A A	+		+		A	A	۹.	L A	A	A	A	A	A	A	A	4.	\vdash	+	A	A	A	A	AA	A	A	A	A /	+															
9±70-		+ + +			1 1		-	n .	<u></u>	-		+		-				-			n						+	-		-	n .			-	-		-															
	9		A A	A I	A A	A	A	Α.	AA					A	A	A 1	A	A	A	A	A	Α.	A	A	<u>A</u>			A	A	A	Α.	AA	A	A	A	A 4	۱ 															
星期王	ī		A A	A I	A	A	A	A	A A																			A	A	A	A.	A A	A	A	A	A A	L I															
星期六	۲		1									T			1		T							T			1		T			1			1		T															
																					,																															
	開放	(0)	_		_	關	閉	(C)								確	定							取测	ă																										
	_			_	_			_	_		_			_	_	_	_	_			_			_	_		_	_				_		_						1												

利用開放及關閉來填寫要做位移偵測的時間段,利用滑鼠左鍵框選後點擊開放。完成後請按確定

8.7 網路管理

點選網路管理頁籤:

設定永統參數	×
儲存管理 使用者管理 設備管理 錄影排程表 自攜畫面分割方式 攝影機設定 網路管理 RTSP Server 日話管理 看	聲報聯動設定│備份 │ 智慧模組│ 系統設定│ IP攝影機│ IPCAM Web│
HTTP設定 HTTP工作端口(TCP): 120 軟硬時輸端口(UDP): 8001	DDNS設定 IVS-II主機名稱: DESKTOP-GJG284U 00-00-D0-50-99-33-A3-62
HTTP開放方式: C 始終開放 C 始終開閉 C 僅在以下時段開放: 00:00 <u>-</u> 23:59 <u>-</u>	「 登入DDNS伺服器 1 何服器的IP位址: dns.adeglobal.net
限制IVS-II使用的網路流量 最大允許登入的人數: 32 (1 32人) 內部網路的上載頻寬: 100 Mbps ▼ 10000 △ 自定義上載頻寬 (Kbps)	何該蘇的建废場: 12-00 登入的群組名稱: Guest 登入的群組密碼: ************************************
外部網路的上戰損員:)12 KDps 」]384 」 目定義上戰損員(Kbps) 過濾IP位址 「 飲用IP位址過濾規則	□ 登入DDNS伺服器 2 伺服器的IP位址: 伺服器的連接場: 12400
 ○ 禁止列表中的IP位址登入IVS-II ○ 禁止列表之外的IP位址登入IVS-II 新增 	登入的群組名稱: Guest 登入的群組密碼: ************************************
一 一 修改 存描 IBIG 已登入的使用者	
	Version 4.254.30.54

HTTP 設定:設定系統網路服務埠、自動登出時間與服務開放排程 限制 DVR 使用的網路流量:設定最大連線人數與上/下載頻寬限制條件 過濾 IP 地址:針對遠端連入的 IP 地址設定黑/白名單限制條件 DDNS 設定:輸入用戶已註冊開通的 DDNS 帳號作為轉址服務使用 點擊存檔以保存設定參數

(註:HTTP 服務埠設定同時限制來自 Internet 與 Intranet 的遠端裝置對系統的資料讀取,數據傳輸 埠為 8001(x)時,還會有一個 8001(x)-1=8000 埠(TCP)為遠端回放影片時用的埠,假如有設定防火 牆請開啟這三個埠)

8.8 警報聯動設定

點選警報聯動設定頁籤:

	智慧棋編	Ħ		条統設定			IP	<u>王</u> 모(北)総	
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	網路管理	日誌管理	警報聯動設定	備
幸BBBS電力電							组合條件 (同時演	昆多個條件才解	記 ()
500 (3571	おけたワまちロロ		(#+++					4500)
ixm	警報米源	警報規別	NF N						
新增		唋	修改				組合觸發秒數:	1	
lailfal AG	器設定						手機簡訊設定		
SI	MTP伺服器:			連接 25			使用連線:		-
	安全連接:	• None (TLS OSSI	通用郵箱設定	>>		連線速率:	115200	-
							節知由心發碼:		
	EMBUNEAR ·			光1時·			ED ELV-T-VC/20/20/20		
							Service in		

新增警報聯動設定

點選[新增],	出現「編輯聯動	動作」設定介面	Ĩ								
	編輯聯動動作		×								
	一步驟一: 選擇警報類別 位移値測 影像遺失 値測器警報	步驟二: 選擇磐報來源 類比攝影機 ○ NVIF_192.168.1. ○ ONVIF_192.168.1. ○ ONVIF_192.168.1. ○ ONVIF_192.168.1. ○ ONVIF_192.168.1.	步驟三:選擇聯動動作 錄影 拍照 警報聲音 迴轉臺預設點 EMail 畫面放大								
	─步驟四:聯動參數設定──										
	聯動鏡頭:	T									
	保持時間: 10 確定 取消	☆ (060秒・0:一直保持))								

步驟一:選擇警報類別:位移偵測、影像消失、偵測器警報 (需在設備管理設定警報盒設定才會 出現)
步驟二:選擇警報來源,指定攝影機

步驟三:選擇聯動動作作為警報後的處置方式:錄影、拍照、警報聲音、迴轉台預設點、E-Mail 等

步驟四:依據聯動動作進行相應的聯動參數設定

步驟五:假如需要多重來源來觸發聯動可由下列框選預觸發事件(聯動參數必須一致)

勾選要同時滿足的條件,(注意左方列表為基本條件,必須勾選,右方列表滿足條件才會觸發)

		智慧棋維	ŧ		条統設定			IP攝影機	
僋	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	網路管理	日誌管理	警報聯動設定	備份
Γ	警報聯動	動作					—組合條件(同日	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	1 發)
		警報來源	警報類別	聯動動作	備註		□□ ■ ■ 面放	大/thermal-sensor-191	2 168
		thermal-sensor	IVS警戒	畫面放大	thermal-sensor-192.168.1.111, 5 Seconds		IVS 🔽	警戒區/thermal-sense	or-192
		thermal-sensor	FLIR溫	畫面放大	thermal-sensor-192.168.1.111, 5 Seconds		FLI	R溫度警報/thermal-s	ensor-
		thermal-sensor	位移值測	畫面放大	thermal-sensor-192.168.1.111, 5 Seconds			51頁次II/Unernnai-sensor 大AONVIE 102 168 1	182
		ONVIF_192.1	IVS警戒	畫面放大	ONVIF_192.168.1.182, 5 Seconds			終戒區/ONVIF 192.	168.1
		ONVIF_192.1	位移值測	畫面放大	ONVIF_192.168.1.182, 5 Seconds		- □ 位和	多值测/ONVIF_192.1	68.1.1
	_								
	-								
	-								
	I						1		

點擊存檔以保存設定參數

刪除/修改報警聯動設置:選擇現存的聯動設定可進行[刪除]與[修改]設定 Email 伺服器設定:輸入郵件發送伺服器資料設定,點選[測試]確認發送是否正常,Email 伺服器 預設包含 Hotmail, Yahoo, Gmail 等,標準 smtp 埠也都支援,需選擇安全認證 點擊存檔以保存設定參數

8.9 自選畫面分割方式

點選自選畫面分割方式頁籤:

智慧棋組 儲存管理 使用者管理 設備管理 錄影排程表	多统設定 自選畫面分割方式 攝影機設定	IP攝影機 啓理 日誌管理 警報聯動設定 備份
鏡頭數量: 1 建立 存檔	刪除	3
	1	
關閉		

建立新畫面分割方式:選擇鏡頭數量再按[建立]以產生對應數量的窗格,使用滑鼠依據需求拖拉 窗格的大小、位置擺放後,再點選[存檔]輸入名稱即可完成畫面分割方式的建立,最多7組 刪除畫面分割方式:選擇欲刪除的分割方式名稱,點選[刪除]即可完成

(注:當有一組以上的自選畫面分割方式存在時,使用者須於主系統操作介面上的中進行選擇)



8.10 系統設定

點選系統設定頁籤:

設定系統參數	×
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│摄影機設定│網路管理│RTSP Server│日誌管理│警報聯動設定│備份 │智慧模結 系統	設定 P攝影機 IPCAM Web
□ 在Windows愈動時自動登入 延遲運行(秒): 0 □ 最小化時陽藏到任務欄通知區域	
▼ 允許使用者進入Windows介面	
□ 重新啟動Windows	
開始時間: 2018-06-01 ▼ 11:28 → 時間間隔(天): 1 →	
□ 啟用自動跳臺(秒): 15	
□ 在錄影福中添加浮水印	
□ 在鏡頭右下角顯示拍照的照片	
☐ 自動與Internet時間伺服器同步: time.nist.gov	
▶ 位移偵測警報時,在監看畫面上顯示警報區域(紅框)	
✓ 無鏡頭訊息時停止錄影 □ 4:00 ● 30 ●	
✓ 取用有门列 ○ <td></td>	
照片的存檔類型: C BMP	
修改系統時間 2018-06-01 17:15:58	
連線 : Realtek PCIe GBE Family Controller ▼	
○ 自動取得IP位址 ○ 使用下列的IP位址:	
IP位址: 192.168.1.100	
子網路遮置: 255 . 255 . 0	
修改IP位址 預設開道: 192.168.1.1	
存檔 閣閉 保存所有配置到檔案 從備份檔案中導入所有配置	
	Version 4.254.30.54

在 Windows 啟動時自動登入:當主機重新開機時,系統自動載入執行

最小化時隱藏到工作列通知區域:避免系統被誤關閉

允許使用者進入 Windows 介面: 取消此選項時,當使用者退出系統時,主機會自動重新開機,限 制使用者單獨操作作業系統的可能

重新啟動 Windows:可自定排程定時重啟主機

啟用自動跳臺:預覽時可依所選的分割視窗型式固定時間依序切換攝影機

在錄影檔中添加浮水印:防止錄影資料匯出後被竄改,可於錄影檔中添加浮水印,事後重播時可進行浮水印檢驗

在鏡頭右下角顯示拍照的照片:預覽拍照時,可於畫面右下角預覽照片內容,方便使用者直接確 認所拍照片是否有效

自動與 Internet 時間伺服器同步:可設定主機系統時間以外的同步伺服器

位移偵測報警時,在監看畫面上顯示警報區域:以紅框表示所檢測到的動態區域,方便使用者立 即注意事件發生地點

無鏡頭訊號時停止錄影:節省系統資源

啟用看門狗:設定啟用時間

無介面操作時,自動鎖定系統:設定啟用鎖定時間,防止用戶使用完畢後遺忘鎖定系統時遭入侵 警報時彈出文字提示框:加強第一時間提示警報事件

照片存檔類型:格式可選 JPEG/BMP

Windows 參數設定:點選[修改系統時間]設定主機系統時間

連線:選擇網卡與 IP 定址方式

保存所有配置到檔案:可將 NVR 設定中所有配置匯出

從備份檔案中導入所有配置:將設定檔匯入 NVR 中

點擊存檔以保存設定參數

9. 熱成像畫面設定

9.1 新增熱成像攝影機

新增熱成像攝影機的請參照前一章節 5.14.1 新增 IP 攝影機步驟,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	ONVIE	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



9.2 熱像畫面設定

9.2.1 熱像畫面設定

		Х
熱像畫面設定 Spot/Box設定		
顧示色系: 1-Rainbow	▲ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	窝景溫度臨界值: +0.0	
○ 固定範圍: 26.0 ~ 40.0	▶ 標示所有熱源	
在 畫 面 上 顯示 :		
▶ 顯示最低溫度點	□	
▶ 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		
攫取偵測區域		
	確定 取消 	

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





✓ 顯示最低溫度點
 ✓ 顯示最高溫度點
 於 監 看 畫 面 上 的 顯 示
 □ 顯示座標值
 □ 標示偵測區域

選擇偵測區域:利用滑鼠左右鍵來選擇要偵測或不偵測的區域,有畫▶為偵測區域如下圖



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

標不所有熱源:合併熱源温度臨界值,只要超適ഥ温度都曾顯不出

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

9.2.2 Spot/Box 設定

在監看畫面上顯示:勾選啟用顯示 Spot/顯示 Box · 如下圖所示

選擇 Spot/Box: 勾選啟用後可分別於下拉式選單設定 Spot 位置和 Box 區域,如下圖所示

	×
熱像畫面設定 Spot/Box設定	
在監看畫面上顯示: ☑ 顯示 Spot ☑ 顯示 Box 選擇 Spot/Box:	
box pot pot pot	
確定	取消

9.3 熱像圖表

9.3.1 即時數據:

將滑鼠游標移至畫面中的時間點可呈現先前設定 Spot/Box(畫面右下方紅框處切換)即時 的最高/最低/平均溫度數據。



9.3.2 歷史數據:

將滑鼠游標移至畫面中的時間點可呈現先前設定 Spot/Box 歷史的最高/最低/平均溫度數 據,可以從右方的月曆選取特定日期,並導出.csv 檔另存。



9.3.3 警報溫度設置:

可分別調整讀取溫度的間隔時間與溫度數據的保留天數,如下圖所示。 新增溫度警報設定請參閱下一章節 7.4.2 內容

溫度訊息						_	\times
即時數據	歷史數據	警報溫度設置					
─溫度數 讀取溫 溫度數	嫁 度的間隔明 嫁的保留疗	時間(1-30秒): 夭數(7-180天):	2 30				
取用	編號	攝影機	Spot/Box	警報類別	内容		
_							
新增		編輯	删除 存	檔			

9.4 熱成像溫度警報與聯動設定

9.4.1 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	
	盘面尺寸 >	
	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	ľ
	360度攝影機	
	IVS警戒區設定	
	物件計數報告	
	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。



9.4.2 溫度警報設定:

接續前一章節 7.3.3 · 新增溫度警報後勾選啟用 · 從下拉式選單選擇 Spot1 或 Box1(Min/Max/Avg) ·

再分別選取下面兩種警報類別進階調整,如下方圖示。

這度督殺			×
☞ 股用			
選擇攝影機:	#1 :	_192.168.1.117_	
還揮SpotBox:	Box 1 - Max	•	
警報類別			
☞ 温度警戒線(越線時告聲)		
□ 低温馨戒	ia:	0	
☞ 高温整式	18 F	50	
○ 温度在單位時	間內的變化量		
時間範題 (5	3600秒) :	30	
温度裂化起送	相定值時告聲:	20	
-	定 取	C/A	

溫度警戒線:

低溫警戒線/高溫警戒線可分別設定溫度數值觸發警報

溫度在單位時間內的變化量:

以秒為單位先設定時間範圍,再輸入欲觸發警報的溫度變化值

上述設定調整完畢後的詳細資訊可從下方清單中檢視,並可另行啟用、編輯或刪除選取的 編號,如下圖所示。

THE PERSON NAMES							
20.9	38						
請取溫	成的問題	府間(1-30秒):	2				
3.124	1000-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00	天動 (7-180天) :	30				
	(1000) 277- MD		1.00				
設用	1922	摄影用	Spot/Box	49+6489)	内容		 Т
2	1		Spot 1	警戒線	低温管式線 30.00度		T
	2		Spot 1	製化量	在 30 秒内温度變化超過 20.00 /	g.	
¥	3		Box 1 - Mex	暫戒線	高温管式線 50.00 度		

9.4.3 警報聯動設定:

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。

存管理	智慧棋組 使用者管理	設備管理	 錄影排程表	A統設定 自選畫面分	 割方式	攝影機設定	IP攝影機 網路管理	R TSP Server	日誌管理	IPCAM Web 警報聯動設定	備份
警報聯動	動作							組合條件(同時	滿足多個條件	↓ ‡才觸發) _	
取用	警報來源	警報類別	聯動動作	備註							
新	增		修改					」 組合觸發秒數	- [5	
EMail伺用	服器設定 SMTP伺服器:	smtp.gmail.co	m		465						
	安全过接:	C None (TLS 💽 SSL	通月	」 月郵箱設定:	•>					
	EMail帳號:	a0912925516	@gmsil.com	密碼:	*****	okokok					
	來源EMail:	a0912925516	@gmail.com		測試						
	展現目月	1									

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。

用	警報来源	警報環院	复数数作	個旺					
			1						
				編編聯動動作			×		
				步驟一:還理營稅類別	步發二:還律管相來源	が第三:混律期	的動力作		
				位移旗列 影像滑车	USB攝影/總	拍照			
				EFERIALSA	IP攝影/總 0 1-ONVIF 192 168 1	带枪 整音			
				人植创制	2 ONVIF_192.168.1	國尊臺預設點			
				物件看守	Q 4 _1	EMod math			
				Thermel温度管報		手機離訳			
					132143 SI	位移值规的問題			
					< >				
				步动口:动物学教说定				1	
	Fall	带财	- 15	Distants -			-	P	
1月5	器設定		_	49480300398 ·		0	-		
	SMTP伺服器	-	-						
	-	G Non						115200	
	FIRS		·	B_/S	1				
	EMail163t	-	_	MUE ACH			1		
	来源EMail	: [30K		貴武		

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。



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。

釣田	整報來酒	蜂報類目	認識が動作	備許	□ □ ● □ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
V	SNT-8D012	Therma	続影	SNT-8D0120FB_192.168.1.117	—
身	新壇	刪除	修改		組合觸發秒數: 5
Aail伺用	服器設定				
	SMTP伺服器:			連接埠: 25	使用連線:
	安全連接:	None None	e C TLS	○ SSL 通用郵箱設定 >	連線速率: 115200 ▼
	EMail帳號:			密碼:	簡訊中心號碼:
	來源EMail :			測試	測試

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。





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(上方顯示紅色 REC 字樣)。

9.4.4 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

智慧棋組 儲存管理 使用者管理 設備管理		IP 方式 攝影機設定 網	攝影機 路管理 RTSP Server	IPCAM Web 日誌管理 管報職動設定 備份
迴轉臺設定			٦	
鏡頭名稱 迴轉臺型號	使用連線 迴轉臺編號	連線速率 全功能		
: ONVIF_192.168.5.20	▼ COM1 ▼ 1	9600 💌 🗆		
1120FB_192.168.5.238 PelcoD.xdp	▼ COM1 ▼ 2	9600 💌 🗆		
192.168.5.238_thermal	▼ COM1 ▼ 3	9600 💌 🗆		
警報盒設定 (#四)注約	hand have been	-	7	
警報當型號 使用建绿	連線速率	警報盒控制		
COM1	<u>~</u> 2400 <u>~</u>			
 ▼ COM1 警報盒編號 前入點編號 前出點線 	▼ 2400 ▼ 編號 備註	排程設定 新增 刪除		
 ▼ COM1 警報盒编號 輸入點編號 輸出點該 	✓ 2400 ✓ 扁號 / /	排程設定 新增		
▼ COM1 警報金編號 輸入型結晶號 輸出型結		排程設定 新增		
COM1 Seten (COM1 Seten (COM1 Seten (COM1 Seten (COM1 Seten (COM1 COM1 COM1 COM1 COM1	2400 <u>~</u> Att (fit	1 排程設定 新增 問節		
	2400 三 篇號 備註 1	排程設定 新增 刪除		
 COM1 空中総合総数 	」 2400 総裁 (備註	排程設定 新增 用印令		
COM1 COM1 E E E E	・ 2400 ・ 備設し (備註) (備註)	排程設定 新增 用除		
COM1 管杆企業編載 輸入業法編載 COM1 COM1 COM1 COM1 COM1 COM1 COM1 COM1	✓ [2400 ✓ ### /% /% / ✓ [2400 ✓ ### /% / /	排程設定 新增 新時 新增 朝時 新增 朝時		
COM1 COM1 W##金編就 輸入型結業就 輸出型結 COM1 COM1	✓ [2400 ✓ 保設 修註 ✓ [2400 ✓ (保註)	排程設定 前增 用時 前增 用時 新增 明時		
COM1 管杆金编数 輸入型結算数 ● COM1		排程設定 前增 用時 前增 用時		

點選右側紅框處確認成功添加 PTZ 設定



點選 J 選出下圖·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		×
□ 啟用迴轉臺自動迴轉		
┌── 啟用預設點自動巡曳		
1	v 0	(停留時間:秒)
2	- 0	(停留時間:秒)
3	- O	(停留時間:秒)
4	- O	(停留時間:秒)
5	- D	(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	- D	(停留時間:秒)
10	- D	(停留時間:秒)
11	- D	(停留時間:秒)
12	- D	(停留時間:秒)
13	- D	(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)
其它		
□ 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)

	######## ####################
SNT-8D0120FB_192.168.5.238.thermal Min 27.4°C, Max 46.3°C, Avg 29.1°C Light OFF	

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℃,如下圖為 31.1℃以上才會發報)



9.5 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。

一、已安裝 NVR 狀況下,有 2 種回放方式

透過 NVR 回放







另外也可從外部開啟內建播放軟體:

滑鼠右鍵點選 NVR 程捷徑式,選取開啟檔案位置,再從資料夾內開啟 PlayFile.exe 執行播放程式,

如下圖紅框所示



二、未安裝 NVR 狀況下,只透過內建播放軟體觀看熱成像錄影檔



將 PlayFile.rar 的檔案複製到需要觀看的電腦上,再進行解壓縮

	PacketMaker.dll	2009/9/3 上午 11:23	應用程式擴允	132 KB
	PALNON.dll	2009/5/7 下午 12:06	應用程式擴充	54 KB
	🚳 parsedatapacket.dll	2009/9/3 下午 03:17	應用程式擴充	53 KB
	PlayCtrl.ocx	2015/6/30 下午 04:52	ActiveX 控制項	69 KB
	互 Player.ico	2017/12/18 上午 09:25	圖示	10 KB
	PlayerCtrl2.ocx	2015/2/6 下午 10:37	ActiveX 控制項	45 KB
Ļ	play PlayEile exe	2018/1/3 上午 11:35	應用程式	68 KB
I	PlayFile.rar	2018/1/3 上午 11:40	RAR 檔案	10,280 KB
ľ	简 PNPlayer.exe	2014/3/11 下午 03:44	應用程式	48 KB
	PosPlayer.exe	2013/6/13 下午 05:25	應用程式	36 KB
	ppiSDVR.dll	2013/7/2 下午 04:56	應用程式擴充	36 KB
	ppiSDVRNewDb.dll	2017/3/28 下午 04:41	應用程式擴充	40 KB
	🚳 ppiSDVRNewDisk.dll	2018/3/14 下午 04:19	應用程式擴充	52 KB
	🚳 ppiSDVRSearchDisk.dll	2016/9/6 下午 03:02	應用程式擴充	32 KB
	📻 PTZConfig.exe	2007/7/30 下午 05:42	應用程式	64 KB
	PTZProtocol.dll	2013/12/11 下午 01:23	應用程式擴充	101 KB
	running	2018/5/4 上午 11:01	檔案	0 KB
	🚳 SASWindowHook.dll	2006/6/22 下午 06:57	應用程式擴充	40 KB
	🚳 SDBhelper.dll	2016/5/12 下午 06:19	應用程式擴充	84 KB
	🔊 sdkconfig.ini	2011/9/9下午 02:10	組態設定	1 KB
	sdvr.mdb	2016/7/18 下午 02:36	MDB 檔案	132 KB
	SDVRDeviceLicense	2011/4/7 下午 01:07	檔案	11 KB
	sdvrlog.mdb	2006/10/15 下午 04:35	MDB 檔案	120 KB
	sdvrrec.mdb	2016/7/18下午 02:37	MDB 檔案	180 KB
	sdvrwebs.ex_	2006/3/31 上午 09:26	EX_ 檔案	104 KB
	🚳 security_zone.dll	2009/4/16 下午 02:17	應用程式擴充	18 KB
	🚳 ServerChannel.dll	2009/9/3 上午 11:37	應用程式擴充	131 KB
	ServerChannelWrapper.dll	2009/9/3 卜午 11:37	應用程式擴充	85 KB

解壓縮完畢得到下圖中所有檔案後,選取 PlayFile.exe 執行檔播放

🚳 avcdec.dll	2011/12/16下午…	應用程式擴充	53 KB
🚳 avcodec.dll	2007/8/12 上午 1	應用程式擴充	7,010 KB
🚳 avcodec-55.dll	2014/5/28 上午 1	應用程式擴充	18,896 KB
🚳 avformat.dll	2007/8/12 上午 1	應用程式擴充	472 KB
🚳 avutil.dll	2007/8/12 上午 1	應用程式擴充	28 KB
🚳 avutil-52.dll	2014/5/28 上午 1	應用程式擴充	411 KB
🚳 cdc.dll	2006/6/7 下午 07	應用程式擴充	532 KB
🚳 DI_GreedyH.dll	2007/1/3 上午 09	應用程式擴充	38 KB
🚳 DixPlayApi.dll	2018/1/3 上午 11	應用程式擴充	453 KB
🚳 dllh264.dll	2006/12/1 下午 0	應用程式擴充	316 KB
🚳 ISILDecSDK.dll	2012/10/1 下午 0	應用程式擴充	59 KB
play PlayFile.exe	2018/1/3 上午 11	應用程式	68 KB
🚳 swresample-0.dll	2014/5/28 上千 1	應用程式擴允	272 KB
🚳 XColorSpace.dll	2017/11/29 上午	應用程式擴充	153 KB
🚳 XIntelMediaSDK.dll	2018/1/3 上午 10	應用程式擴充	136 KB

10. 影像回放

10.1 影像回放功能介面



播放普通錄影檔 播放聯動錄影檔 播放360度攝影機錄影檔

,請選擇模式進入影像回放功能介面,

系統將歷史影像調閱與回放機能佈局於同一介面上,方便使用者快速查找、播放欲調閱的影像, 簡化流程並提高效率。



編號	功能	
1	退出	關閉影像回放功能介面
2	日曆表	選擇搜尋歷史影片的月份日期
3	畫面特效	支援錄影檔播放時的特效載入如亮度、對比、模糊化、旋轉與馬賽克效果。
4	播放功能	縮放/鎖定頻道/拍照/匯出/分割畫面切換/擴展功能(option)
5	播放錄影檔控制鍵	執行播放開啟關閉與快進快退功能。
6	攝影機頻道清單	按住滑鼠左鍵選擇頻道反藍時,載入該頻道畫面,可複選。
7	影像時間	以一天 24 小時劃分影像時間段
8	播放點	住滑鼠左鍵拖曳時間軸線至欲播放的時點

9	時間(時/分)	顯示當前重播點時間,並可前、後調整重播點
10	360 分割視窗	同即時監看設定使用方式(需選擇 360 度攝影機錄影檔模式)

10.2 搜尋歷史影像



【攝影機裝置】選擇頻道編號。頻道反藍後系統預備載入該攝影機影像。

【時間軸】以小時為單位劃分。拖曳標線可選定回放影片的時間區段。

【錄影檔時間軸位置顯示】該時段是否具有錄影資料,可透過色條直覺顯示。

- 綠色條表示為預約錄影資料。
- 紅色條表示為警報錄影資料。
- 沒有色條的時間段表示該頻道該時段並無歷史錄影資料。

【日期選擇】該日期若具有錄影資料,則日期會以藍色資料呈現,橘色則選擇的日期,沒有顏色則為無錄影資料,使用者可一目了然。



【重播點時間】可精確選擇重播點的時間與分鐘。



10.3 播放歷史影像

選定好頻道與重播點時間,按下[播放]]即可開始觀看歷史視訊。





加速播放包含 1/2/4/6/8/16/32/64/100/200 倍;慢速播放包含 1/2,1/4,1/6,1/8,1/16 倍。

ଝା —_____ୁ ଝ) ୬)

:調整播放音量。

【設定畫面分割方式】

重播錄影視訊畫面包含1、4分割方式,並會依據選取的頻道數量自動調整。

【備份 AVI 視訊檔】

點選 可選定時間段內的視訊檔,經過轉檔匯出為 AVI 格式,作為視訊備份檔。該備份檔可採 用標準 Windows Media Player 播放,便於提供事證參考。

avi Convert AVI	– 🗆 X
選擇頻道 2 (ONVIF_192.168.1.110) 1 2018/6/6 ↓ 上午 12:00:00 ÷ 2018/6/6 ↓ 下午 11:59:59 ÷ 開始搜尋	正在轉換 檔案合計大小
縮時設定	類道 日期時間 類型 大小 一
<u>頻道 日期時間</u>	
·	与問,載人錄影趁害留。
avi Convert AVI	
選擇頻道 2 (ONVIF_192.168.1.110)	正在轉換 檔案合計大小 0 KB 已轉換 □ 合併到一個檔案 ▽ 轉換為AVI □ 加密檔案 備份到硬碟 焼錄光碟 停止轉換
新時設定 	
頻道 日期時間 類型 大小 2 2018-06-06 14:16:59 預約錄影 412,157 K 2 2018-06-06 14:27:00 預約錄影 409,180 K 2 2018-06-06 14:37:00 預約錄影 411,389 K 2 2018-06-06 14:47:01 預約錄影 411,254 K 2 2018-06-06 14:57:02 預約錄影 411,775 K 2 2018-06-06 15:07:03 預約錄影 411,575 K 2 2018-06-06 15:07:03 預約錄影 411,118 K 2 2018-06-06 15:17:03 預約錄影 411,112 K 2 2018-06-06 15:27:04 預約錄影 411,112 K 2 2018-06-06 15:27:04 預約錄影 411,112 K 2 2018-06-06 15:57:05 預約錄影 411,142 K 2 2018-06-06 16:7:05 預約錄影 411,194 K 2 2018-06-06 16:27:06 預約錄影 411,094 K 2 2018-06-06 16:27:06 預約錄影 411,010 K 2 2018-06-06 16:27:06 預約錄影 410,010 K 2 2018-06-06 16:57:08 預約錄影 </th <th></th>	

選擇清單中需求的視訊檔,選擇 =>> 轉入右側欄內,準備匯出。

正在轉換					
檔案合計大小 82	22,067 KB	三轉	換		
🗆 合併到一個檔案		☑ 轉換ネ	\$AVI	□ 加密	檔案
備份到硬碟		光碟		停止轉換	與
頻道 日期時間		類	型	大小	
2 2018-06-06 2 2018-06-06	15:37:04 15:47:05	預	約錄影 約錄影	410,919 K 411,148 K	
檔案密碼		×			
請輸入檔案密碼: 12	3456				
確定	取消				

可設定原始碼流(不勾選 AVI 檔案)則可以選擇影片加密,可設定合併檔案

也可以將要合併的影像框選然後勾選合併到一個檔案再點擊[備份到硬碟],指定存放目錄,執行轉檔 匯出工作。

指定合併檔案的開始和結束時間						
自	2018/6/6 🔹 下午 03:37:04	•				
至	2018/6/6 - 下午 03:57:05	•				
	□ 自定義檔案名稱:					
一 一 一 一 取消						



8.3.1 拍照設定

可選單張及連續拍照模式。(註:此拍照設定是以錄影畫面為主)

拍照設定	-		X
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□			
C:\DVRSnap			瀏覽
┃ □□-拍照棋式			
● 單張模式(單次只拍	—張照月)		
○ 連續棋式(單次連拍	照月)		
☑ 連續前進 30		(1999張)	
□ 連續后退 30		(1999張)	
	確定	取消	

8.3.2 書籤

則是選擇好某畫面時開啟此書籤並儲存

書簽命名		\times
書簽位置:	2018-06-06 15:57:00	_
書簽名稱:	測試	
	確定取消	
儲存好之後再點一次擴展功能選擇"轉到書籤位置",並選擇要使用的書籤檔

拍照設定	
智慧搜尋	>
新増書簽	
轉到書簽位置	

書簽	×
[2018-06-06, 15:57:00] 測試	轉到
	修改
	刪除
	[[]]]