

4CH / 8CH / 16CH H.264 數位錄放影機

中文使用手冊

注意

請勿拆開上蓋，以避免電擊危險。如需維修，請聯絡合格之服務人員，以免損壞本機零件。

警示

請勿將本機置於雨水或高濕度的地方，以預防火災或電擊危險。

注意：

本設備已經測試符合 **FCC** 規範第 15 部份之『**A**』等級數位設備標準。這些標準被設計來提供合理的保護，以避免本設備在商業環境裡操作時產生有害的幅射。本設備產生，使用，並會發射無線電波能量。若未遵照使用說明書安裝使用，可能干擾無線電波通訊。本設備若使用於住宅區，可能會引起有害的干擾。此類狀況下，使用者必須自行負擔修正干擾的費用。

FCC 注意事項：

為確保持續的相容性，請使用有防護的連接線連接電腦或週邊設備。任何未經相容性責任單位授權之變更或修改均可能令使用者喪失操作本設備之權利。

本 **FCC** 『**A**』等級數位設備符合加拿大引發干擾設備規範之所有要求。



警告使用者：

這是甲類資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當對策。

安裝、使用前注意事項

- 本產品如需安裝、維修，請洽合格之服務人員或系統工程商。
- 操作本產品，請勿超過規格中所述之溫度、濕度、或電源範圍。
本設備使用溫度範圍為 攝氏 0°C ~ +40°C，相對濕度低於 85%。
本設備輸入電源為：4 Channel_DC 12V/3A、8Channel_DC 12V/5A。
硬碟效能及使用壽命易受溫度(尤其是高溫)影響，因此本機最佳使用溫度範圍為攝氏 +20°C ~ +30°C。
- 請小心操作硬碟。
如果在硬碟仍處於運作的情況下位移硬碟，硬碟可能因此受損。請勿于剛開啟或關閉電源時，立刻位移硬碟(約 30 秒)。
請保護硬碟，避免靜電損壞。
請勿堆疊或直立硬碟。
請勿使用電動螺絲起子固定硬碟。
- 請使用乾燥布料擦拭本機。
- 請勿阻塞本機通風孔。
- 請勿將本機置於熱源附近，如電熱器、火爐、或其它發熱設備。
- 請保護電源線，避免遭受踐踏，尤其是插頭、方便插座、以及任何電源線與設備之接點。
- 請勿將金屬物掉入本機槽孔。此舉可能永久損壞本機。請立刻關閉電源，並聯繫合格的服務人員儘快處理。
- 請小心操作本機。請勿敲打、搖晃本機。
- 請勿將本機置於水或濕氣中，亦勿於潮濕地區操作本機。若本機變潮，請立刻處理。請立刻關閉電源，並聯繫合格的服務人員盡速處理。濕氣可能會造成本機受損，並可能造成靜電電擊。
- 請勿使用強腐蝕性之化學物品清潔本機。請使用溫和性之化學物品輕輕擦拭本機。
- 請勿超載延長線或本機電源出口。此舉可能引發火災或造成電擊。
- 請將您的設定記錄下來，並保存他們。當需要改變系統設定時，或意想不到的麻煩發生時，此舉將有助您的處理。
- 請勿對本機作拷貝、拆卸、反向編譯、反向工程，以及違法輸出至出口管制地區。

目 錄

1. 產品介紹	1
1.1 規格表	1
2. 面板與遙控器	2
2.1 前面板	2
2.2 後背板	4
2.3 遙控器	6
3. 硬體安裝	7
3.1 基本連接	7
3.2 硬碟安裝	7
3.3 PTZ 控制線安裝	8
4. 開機與快速設定	9
4.1 主畫面	10
4.2 功能列	10
4.3 硬碟格式化	11
4.4 開始錄影	13
4.5 回放操作	15
4.6 備份操作	16
4.7 Window PC 回放備份影像	18
4.8 PTZ 操作	18
5. DVR 設置	20
5.1 選單總覽與操作	20
5.2 系統設定	22
5.2.1 語言	22
5.2.2 視訊格式	22
5.2.3 VGA 設定	22
5.2.4 時間格式	22
5.2.5 時間設定	22
5.2.6 密碼設定	23
5.2.7 系統-進階設定	23
5.3 錄影設定	24
5.3.1 錄影頻道	24
5.3.2 排程錄影	24
5.3.3 錄影畫質	25
5.3.4 錄影張數	25
5.3.5 錄影種類	25
5.3.6 畫面訊息設定	25
5.3.7 影像解析度設定	26

5.3.8	錄影-高階設定	26
※	網路 IE 介面設定子碼流	27
5.4	攝影機設定	28
5.4.1	攝影機頻道	28
5.4.2	雲台(PTZ)通訊協定	28
5.4.3	雲台傳輸速率	28
5.4.4	雲台位址	28
5.4.5	顏色設定	28
5.4.6	位移偵測設定	29
5.4.7	影像遮蔽	29
5.4.8	攝影機-高階設定	29
5.5	網路設定	31
5.5.1	網路連接	31
5.5.2	HTTP 埠 (網頁瀏覽通道)	31
5.5.3	控制埠	31
5.5.4	媒體埠	31
5.5.5	網路-第三頁【PPPoE】	32
	PPPoE 設定	32
	DDNS (動態域名) 設定	33
	主動登錄	33
	資料分享	33
5.5.6	網路-第三頁[E-Mail]	34
5.6	警報設定	35
5.6.1	警報輸入頻道	35
5.6.2	警報端點狀態	35
5.6.3	警報通知設定	36
5.6.4	警報-高階設定(E-Mail/警報排程)	36
5.7	維護	37
5.7.1	事件記錄	37
5.7.2	軟體升級	37
5.7.3	硬碟管理	38
5.7.4	硬碟容量	39
5.7.5	硬體版本	39
5.7.6	軟體版本	39
5.7.7	版本日期	39
5.8	儲存設定	39
5.8.1	儲存並退出	39
5.8.2	退出	39
5.8.3	恢復出廠設定值	39

5.8.4 登出	39
6. Web Browser 網頁瀏覽(IE)	40
6.1 下載網頁插件 Un-Signed ActiveX Control	40
6.2 網頁主畫面	40
6.3 IE 警報通知	42
6.4 遠端 DVR 設定	43
6.5 遠端回放與下載	47
6.5.1 影像檔案回放	47
6.5.2 下載檔案	48
6.5.3 DVR 運作記錄	48
7.手機監看軟體	49
3G 手機支援型號參考表	51
8.附錄	52
附錄 A-硬碟錄影時間表	52
附錄 B-相容硬碟列表	54
附錄 C-相容 USB DVD 燒錄器列表	54

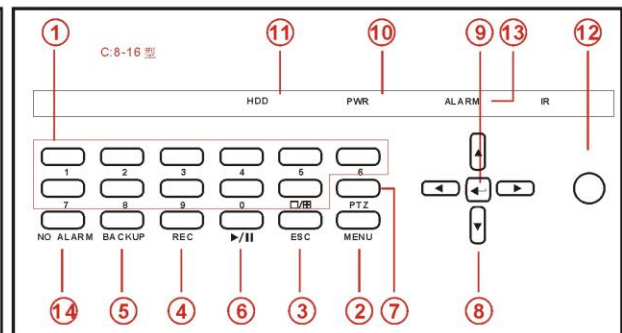
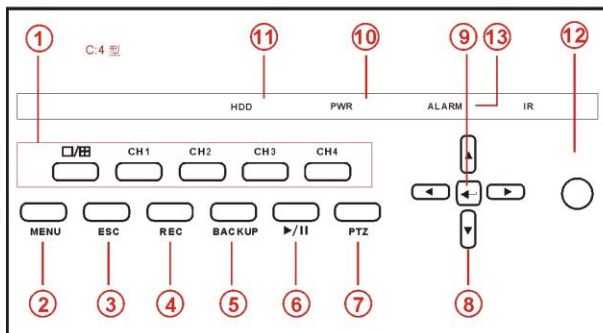
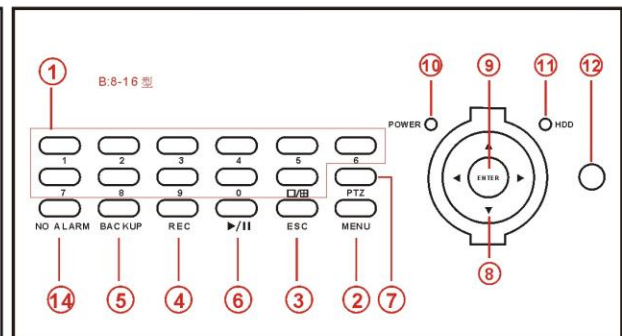
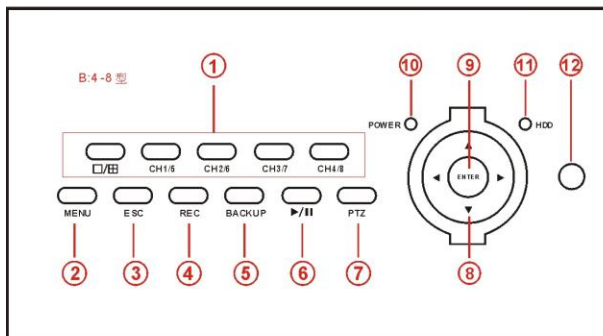
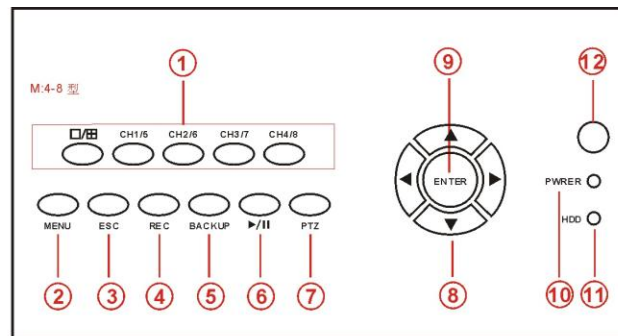
1. 產品介紹


1.1 規格表

CH 數	4 路	8 路	16 路
視頻系統	NSTC / PAL		
影像壓縮格式	H.264 壓縮格式		
影像輸入	4 路輸入 / 1 路輸出 (BNC 介面)	8 路輸入 / 1 路輸出 (BNC 介面)	16 路輸入 / 1 路輸出 (BNC 介面)
聲音壓縮格式	G.726 8Kx16bit ADPCM Mono		
聲音輸入	4 路輸入 / 1 路輸出 (RCA 介面)	8 路輸入 / 1 路輸出 (RCA 介面@D-Sub)	16 路輸入 / 1 路輸出 (RCA 介面@D-Sub x 2)
警報種類	位移偵測, 警報介面輸入, 繼電器輸出, 影像斷訊警報		
警報輸入 /輸出	4 路輸入 / 1 路輸出		16 路輸入 / 1 路輸出
監看速度	每路 PAL : 25 FPS, NTSC : 30 FPS		
回放解析度	PAL : CIF (352x288) /Helf D1(704x288) /D1(704x576)		
	NTSC : CIF (352x240) /Helf D1(704x240) /D1(704x480)		
錄影張數	PAL : 100 FPS@CIF /50FPS@Helf D1 /25FPS@D1	PAL : 200 FPS@CIF /100FPS@Helf D1 /50FPS@D1	PAL : 400 FPS@CIF /200FPS@Helf D1 /100FPS@D1
	NTSC : 120 FPS@CIF /60FPS@Helf D1 /30FPS@D1	NTSC : 240 FPS@CIF /120FPS@Helf D1 /60FPS@D1	NTSC : 480 FPS@CIF /240FPS@Helf D1 /120FPS@D1
錄影模式	開機自動錄影, 排程錄影		
	手動錄影, 位移偵測錄影, 警報觸法錄影		
	局部影像遮蔽功能 (每路 4 個區域)		
HDD 介面 /容量	SATA 介面, 內建式硬碟 1 顆 (19"機殼可另提供抽取式硬碟 1 顆), 最大支援 2000GB/每顆		
網路協定支援	TCP/IP/ DHCP/DNNS/PPPoE/E-Mail		
網路操作功能	即時監看, 參數設定, 遠端錄影及回放, 備份檔案, 3G 行動監視		
USB 介面支援	滑鼠, 隨身碟, 行動硬碟 ;USB 隨身碟更新韌體		
回放模式	順向播放, 快速播放(8x, 16x), 慢速播放(1/2x, 1/4x, 1/8x), 逆向播放, 快速倒轉(8x, 16x), 順向格放		
網路介面	RJ-45 10M/ 100M Ethernet Auto Detect		
PTZ 控制	PELCO-P ,PELCO-D, Samsung, Panasonic		
備份檔案格式	AVI, MPEG4 or H.264 Raw		
電源變壓器	DC 12V Adapter/3A (8CH 19"機殼機種標準附 DC12V /5A 規格; 16CH 機種標準附 DC12V /6A 規格)		
消耗功率	10~20W (不含硬碟)		30~50W (不含硬碟)
工作溫度	10°C ~+40°C		
工作溼度	10%~90%		

2. 面板與遙控器

2.1 前面板



1. **CHANNEL 1 ~ 16** 

切換攝影機顯示模式 單頻道/4分割/9分割/16分割畫面
2. **MENU**

顯示主選單.
3. **ESC**

離開目前選單
4. **REC**

啟動/停止手動錄影
5. **Backup**

啟動備份選單

6. Play /Pause (▶/||)

啟動回放選單 / 暫停回放

7. PTZ

啟動雲台(PTZ)控制選單

8. ◀, ▶, ▲, ▼

方向鍵。按 ▶, ◀ 位移選項, 按 ▲, ▼ 變更選項內容

9. Enter

確認

10. 電源指示燈

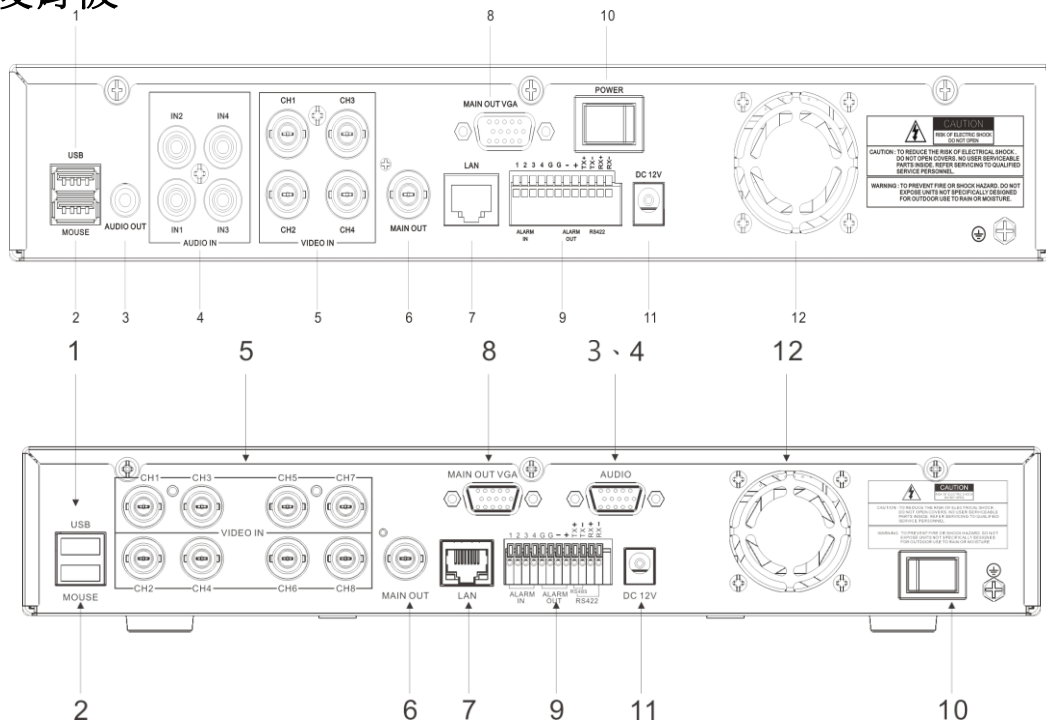
11. 錄影指示燈

12. 遙控接收器

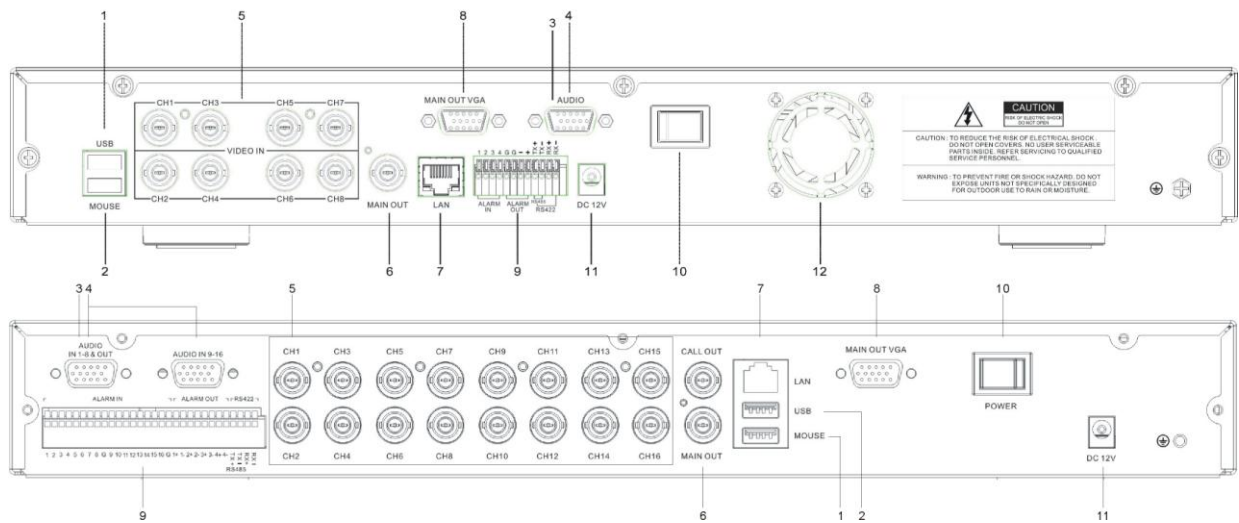
13. 警報指示燈 (B:8-16 & C:8-16型)

14. 警報解除鈕 (B:8-16 & C:8-16型)

2.2 後背板



(4-8CH_DVR 後背板圖示)



(8-16CH_DVR 後背板圖示)

1. USB接頭

連接USB隨身碟、USB 外接硬碟、USB DVD燒錄器、USB軟體更新

2. 滑鼠接頭

連接USB滑鼠

3. 聲音輸出接頭

1頻道聲音輸出，RCA (2Vp-p,600Ω) (※8ch/16ch之聲音輸出使用D-Sub端子)

4. 聲音輸入接頭Input Connectors (AUDIO IN 1-4/1-8/1-16)

4/8頻道聲音輸入，RCA (2Vp-p,600Ω)，8ch/16ch之聲音使用連接線(D-Sub端子)

5. **攝影機輸入接頭 (1-4/1-8/1-16)**

4/8/16頻道攝影機輸入， BNC (1Vp-p,75Ω)

6. **DVR主畫面輸出接頭**

主畫面輸出，BNC (1Vp-p,75Ω) ※16ch另提供一組CALL OUT輸出

7. **Ethernet 網路接頭**

RJ-45 10/100 Base-T 自動偵測判斷.

8. **VGA 接頭**

連接VGA/LCD 螢幕

9. **警報輸入接頭**

連接感測器警報接點

警報輸出接頭

連接外部報警設備

RS-422 接點

雲台(PTZ)攝影機控制接頭

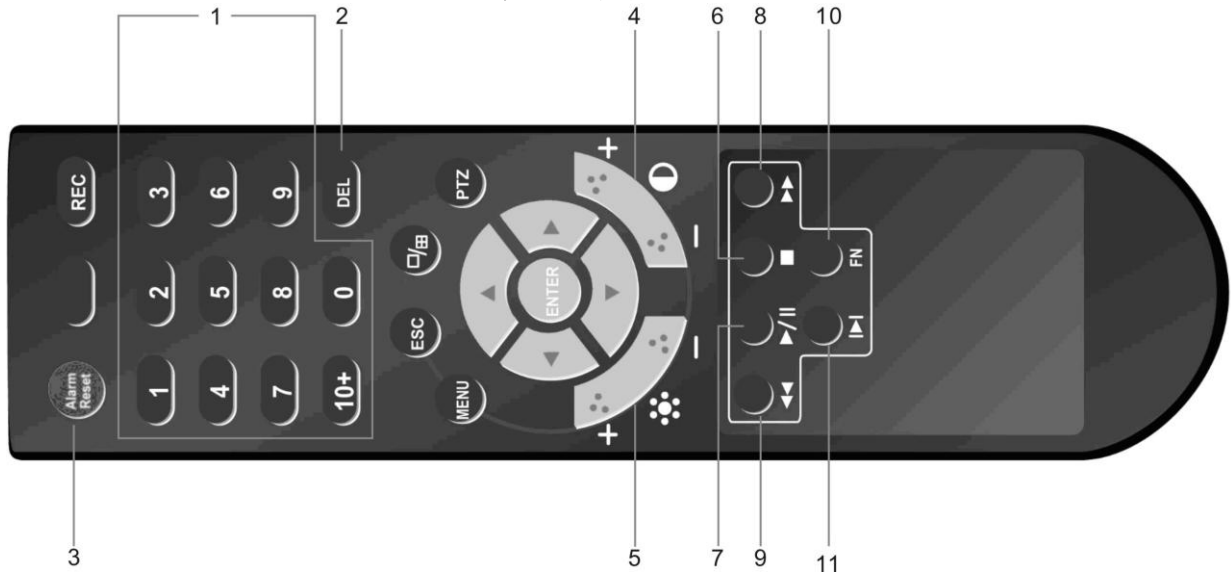
10. **電源開關**



11. **電源輸入接頭 (直流 12V DC)**

12. **風扇 (16ch風扇設計於機體側面)**

2.3 遙控器

透過遙控器操作，可以完全取代前面板按鍵，操作 DVR。



1. **數字鍵 (1-9, 0, 10+)**
切換攝影機畫面與輸入數字
2. **刪除鍵 (DEL)**
3. **警報清除 (Alarm Reset)**
解除 DVR 警報狀態，按下後會出現操作視窗。
4.  **對比**
按 增加(+)/ 減少(-)鍵調整影像對比。
5.  **亮度**
按 增加(+)/ 減少(-)鍵調整影像亮度。
6. **停止回放 (■)**
7. **回放/暫停 (▶/||)**
8. **快速前進回放 (▶▶)**
每按一次可增加速度。
9. **快速倒轉回放 (◀◀)**
每按一次可增加速度。
10. **保留鍵(FN)**
11. **單步前進回放(▶|)**

其它按鍵請參考前面板操作說明

3. 硬體安裝

3.1 基本連接

- **攝影機輸入**
4/8 頻道 BNC 影像輸入接頭，信號標準 1Vp-p, 75 Ω.
- **聲音輸入**
4/8 頻道 RCA 聲音輸入接頭，信號標準 2Vp-p, 600 Ω.
備註：因輸入阻抗較高，聲音輸入請使用主動式麥克風放大輸入信號。同時避免靠近具電磁發射干擾源。
- **主螢幕輸出**
標準 BNC 接頭輸出。可使用 BNC-to-RCA 轉換頭搭配標準 RCA 影像傳輸線。
- **電源輸入**
使用原廠 12V 直流電源變壓器。
- **警報輸入/輸出**
請參考 5.6.2.節詳細說明
- **網路**
RJ-45 接頭 10/100Mbps 乙太網路
- **USB 2.0**
可連接滑鼠、USB 隨身碟、USB 外接式硬碟及 USB DVD 燒錄器。
備註：DVR 只支援 FAT32 格式檔案系統。使用前請先確認。

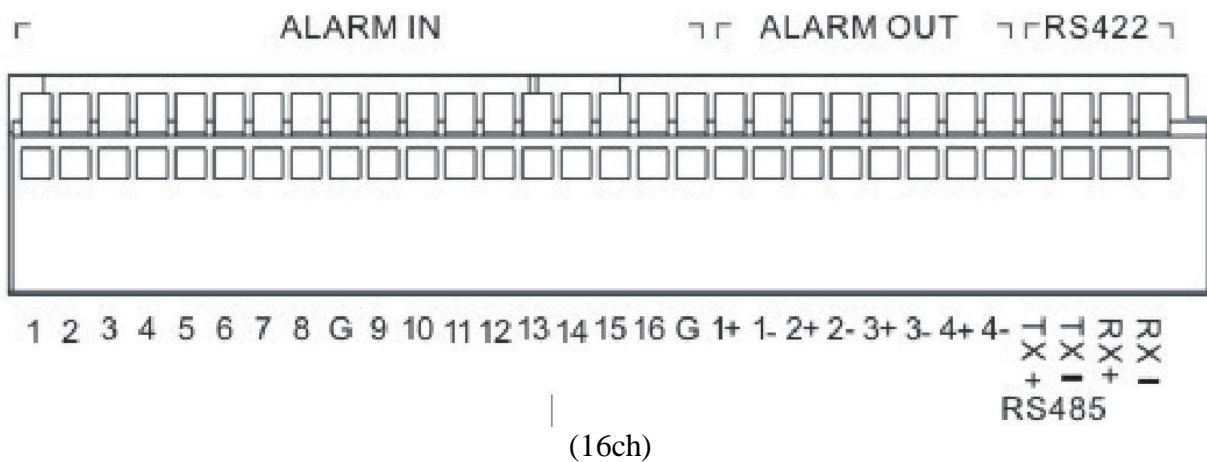
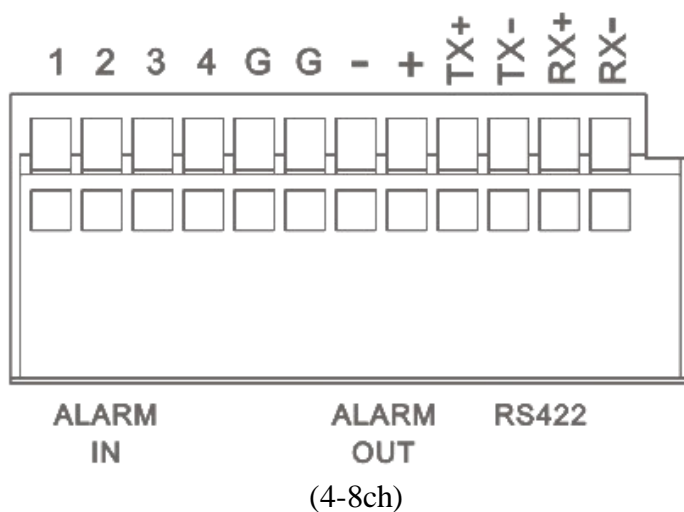
3.2 硬碟安裝

硬碟開始使用前必須讓 **DVR** 格式化後才能正常使用。
注意：請不要使用個人電腦(PC)格式化 **DVR** 硬碟。
請參考 **4.3** 節詳細操作。



3.3 PTZ 控制線安裝

DVR 提供 RS422 介面，相容 PTZ 攝影機 RS485 介面，請將控制線接到 Tx+ 及 Tx-



請參考 5.4.2 ~5.4.4 節設定雲台(PTZ)通訊協定

4. 開機與快速設定

開啟 DVR 電源後，請稍待 DVR 載入軟體。開機中若沒有偵測到硬碟資訊，系統將發出告警聲及硬碟無安裝訊息。

DVR 載入完成後，系統會要求輸入使用者帳號及密碼。

預設 Admin 密碼是 [888888] User 是[666666]
※ 名稱「Admin」及「User」請注意第一字母為大寫。



狀態列





功能列

DVR 系統狀態列顯示螢幕最下方。滑鼠按右鍵或按【Enter】鍵後，功能列即會出現。

4.1 主畫面






◆ 頻道顯示切換

當螢幕顯示 4/9 分割時，被選擇的頻道會有綠色方框顯示，移動滑鼠點選或按方向鍵即可選擇其它頻道。直接按下遙控器或前面板頻道代號 1-8 號碼，即可立刻切換到單頻道全螢幕顯示。

/  鍵即切換回 4/9 分割顯示。

◆ 頻道狀態顯示區

每個頻道右上角會顯示目前錄影計劃狀態及位移偵測通知。

-  表示『位移偵測』
-  藍色表示『正常錄影』
-  綠色表示『位移和警報錄影』
-  紅色表示『警報錄影』
-  灰色表示『手動錄影』

◆ 警報狀態顯示區

DVR 狀態列上會顯示目前 4/8 頻道警報輸入/輸出狀態。



當警報輸入觸發後，第一列圖示的顏色會變成紅色。



第二列表示警報輸出狀態，當警報輸出啟動，圖示的顏色變作紅色。


4.2 功能列


主螢幕上點擊滑鼠右鍵或按前面板【Enter】鍵即會跳出功能列





 : 縮小功能列.





 : DVR 設定

 : 回放搜尋及備份










 : 清除警報通知。點選後會跳出所有警報訊息視窗。

 : 啟動/結束手動錄影

 : 啟動 PTZ 控制

- 、、：切換螢幕單頻道/4 分割/9 分割顯示
- ：螢幕輸出位置調整（※位移單位 8 pixels）



- 、：調整垂直大小
- 、：調整水平大小。
- 、、、：水平、垂直位移
- ：放大輸出畫面並置中。

4.3 硬碟格式化

使用【Admin】進入 DVR 系統。

從【功能列】→【系統設定】→【維護】→【硬碟管理】選項
 點擊【>>】圖示即可開啟硬碟管理視窗。










硬碟管理視窗會列出已偵測硬碟資訊，例如型號、容量、剩餘空間及目前狀態。點擊【格式化】圖示開始格式化硬碟。



4.4 開始錄影

DVR 有兩種錄影狀態，手動錄影及排程錄影。手動錄影優先於排程錄影。

排程錄影有下列幾種方式：

-  表示『位移偵測』
-  藍色表示『正常錄影』
-  綠色表示『位移和警報錄影』
-  紅色表示『警報錄影』
-  灰色表示『手動錄影』

◆ 手動錄影

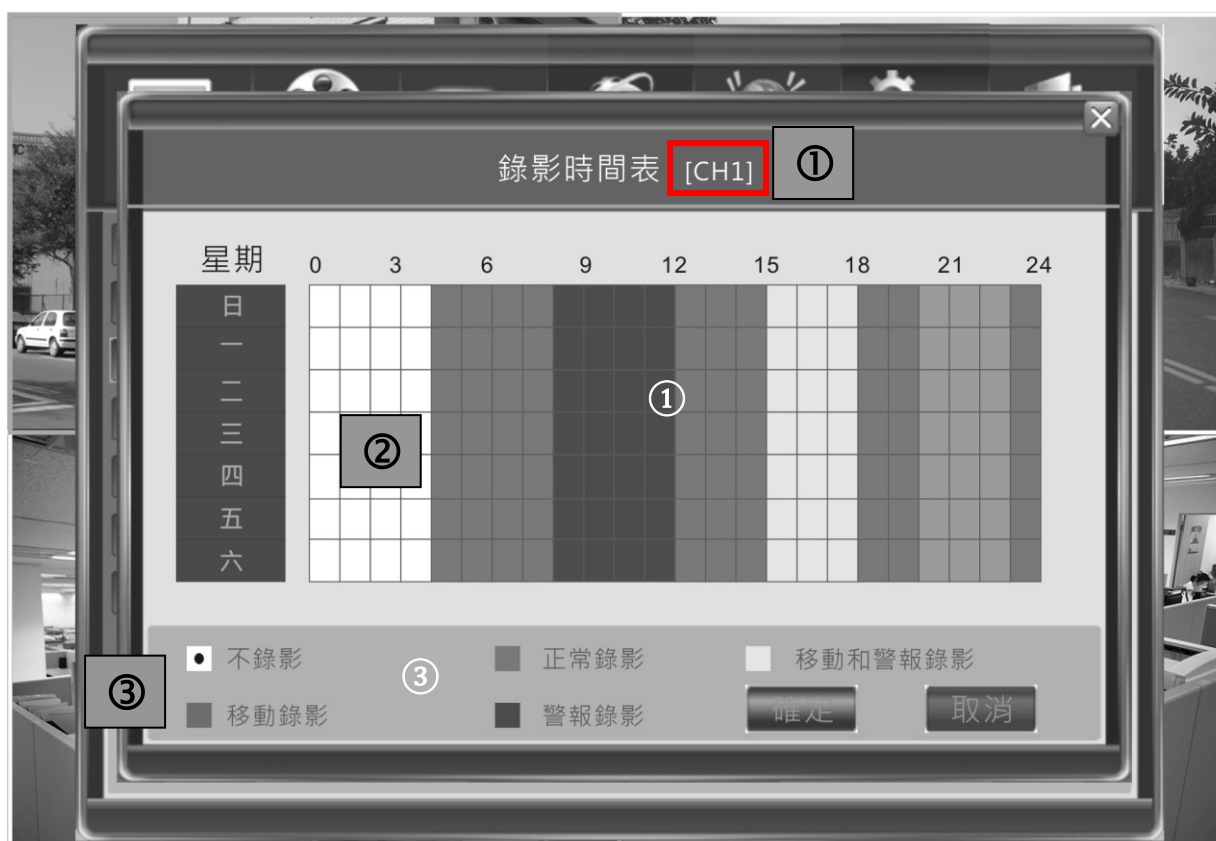
從【功能列】→【手動錄影】決定 啟動/停止 個別頻道進行立即開始錄影



手動錄影將記錄成『正常錄影』分類

◆ 排程錄影

從【功能列】→【系統設定】→【錄影】→【排程錄影】進入設定視窗



- ① · 目前作用中頻道
- ② · 目前排程設定
- ③ · 錄影方式

DVR 提供一星期七天，每天 24 小時可指定錄影方式。一個方格表示一小時。

滑鼠設定方式：

- 1) 滑鼠先點選錄影方式(③)，黑色小點出現即表示選擇的種類。
- 2) 用滑鼠在目標時間方格拖曳或點擊即可設定該時段錄影方式。

鍵盤設定方式：

- 1) 利用方向鍵移動亮框，按【Enter】即可循環改變錄影方式。
- 2) 利用【QUAD】鍵增加高亮度方格大小：第一次點擊【QUAD】鍵設定啟始位置，按方向鍵擴大範圍，第二次點擊【QUAD】鍵設定結束位置。
- 3) 按【Enter】即可循環改變錄影方式

所有排程設定需於按下【確定】鍵存檔後始得生效。

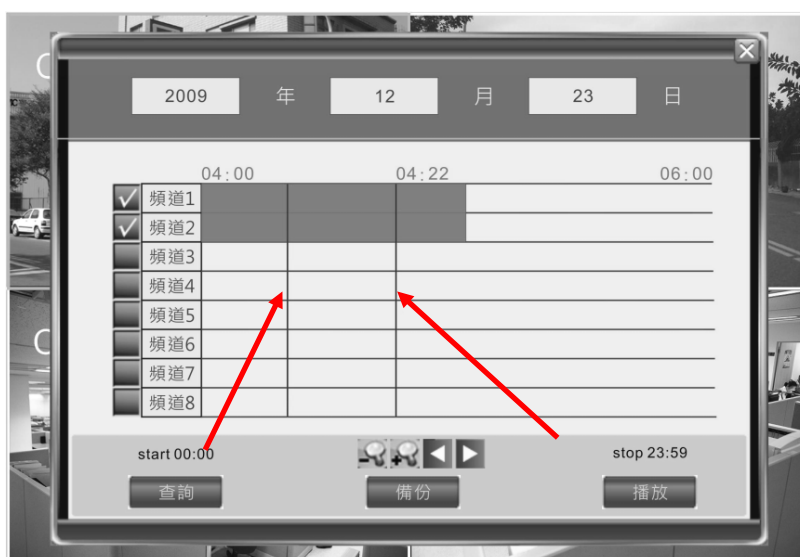
位移偵測詳細設定請參考 5.4.6 節，請參考 5.4.8 設定事件觸發動作
警報偵測詳細設定請參考 5.6.2 節，請參考 5.6.4 設定事件觸發動作

4.5 回放操作



DVR 採用月曆式搜尋錄影，按主頁面之【功能列】→【錄影查詢】即跳出視窗，從最上列輸入回放日期，中間視窗將顯示當天 24 小時內錄影記錄，同時以顏色表示不同的錄影方式。



◆ 面板操作回放



按【◀】，【▶】方向鍵選擇輸入日期欄位，按【▲】，【▼】鍵調整日期內容。時間選定後，按【◀】，【▶】位移到頻道選擇，按【Enter】選擇要回放的頻道。

移動滑鼠到  圖示，按【Enter】鍵可以放大、縮小時間區間，最大 24 小時→8 小時→4 小時→2 小時→1 小時區間。若顯示時間不在視窗內，可以按  圖示位移區間。

最後決定回放啟始點及結束點，按【QUAD】鍵後，中間視窗將出現紅色線條，按【◀】，【▶】鍵即可決定回放啟始時間，再按一次【QUAD】鍵設定結束時間。按【播放】即可立即回放影像。

回放頻道同時可選擇最多 4 個頻道(任意指定)，超過 4 個將會出現警告訊息。回放日期調整後，請先按左下方「查詢」鈕，才會出現已錄影之色塊。

◆ 滑鼠操作回放

滑鼠直接點擊選取播放日期及頻道。

滑鼠左鍵直接點擊中間視窗即可依序決定回放之啟始時間及結束時間。

滑鼠右鍵清除回放之啟始時間及結束時間。

◆ 回放時操作



: 快速倒轉回放; : 暫停; : 停止回放並自動返回上層選單

: 快速前進回放

快速回放速度支援 1X, 8X 16x, 1/2X, 1/4X and 1/8X.

: 單步回放

: 單螢幕與 4/9 分割模式切換

4.6 備份操作

從【功能列】→【錄影查詢】進入回放/備份視窗，參考 4.5 節操作，選擇回放日期及時間啟始點與結束點後，點選【備分】即可進入備份操作選單。





進入備份操作後，DVR 會自動尋找備份裝置。DVR 可支援 **USB 隨身碟, USB 外接式硬碟及 USB DVD 燒錄器**。

DVR 只能辨識 FAT32 檔案格式之 USB 隨身碟或硬碟

請先將 USB 裝置連接 DVR，進入備份視窗後，請選擇適當備份裝置及備份格式，最後點擊【備份】進行存檔作業。如果沒有偵測到任何備份裝置，DVR 會跳出提示訊息。

備份儲存格式支援三種：**H.264 Raw、MP4、AVI**。

當選擇備分 MP4 格式時，DVR 會將特殊的影像解碼元件一同存入備份裝置中。使用者第一次回放影像時，必需先安裝解碼元件 CODEC 到 WINDOWS 系統中，之後即可使用 Windows Media player 回放備份影像。

或者，您可從隨機所附光碟中找到 **MP4_Player.rar** 壓縮檔，請解壓縮後執行 **MP4Player.exe** 檔，即可開啟 MP4 格式的備份影像。

4.7 Window PC 回放備份影像


在 Windows PC 上播放 MP4 格式備份影像之前，必需安裝影像解碼元件 CODEC。使用者可以在 USB 裝置中找到『WMP_MediaFilter.rar』檔案，解開壓縮檔案後，請用滑鼠點擊『InstallFilter.bat』安裝元件。安裝中出現視窗請都點擊【YES，是】，即可順利安裝。

安裝完成後，即可直接用 Window Media Player 播放 MP4 格式檔案。

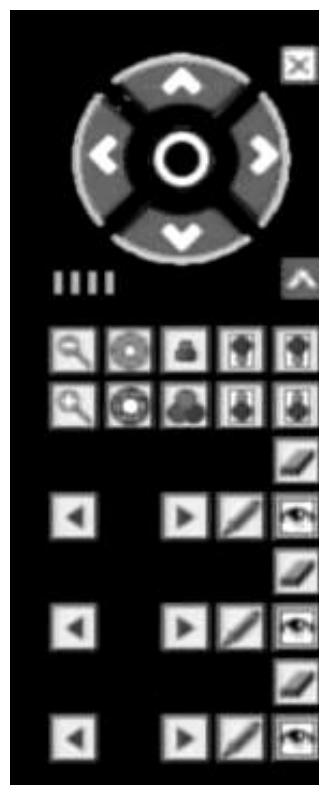
或者，您可從隨機所附光碟中找到 MP4_Player.rar 壓縮檔，請解壓縮後執行 MP4Player.exe 檔，即可開啟 MP4 格式的備份影像。

4.8 PTZ 操作

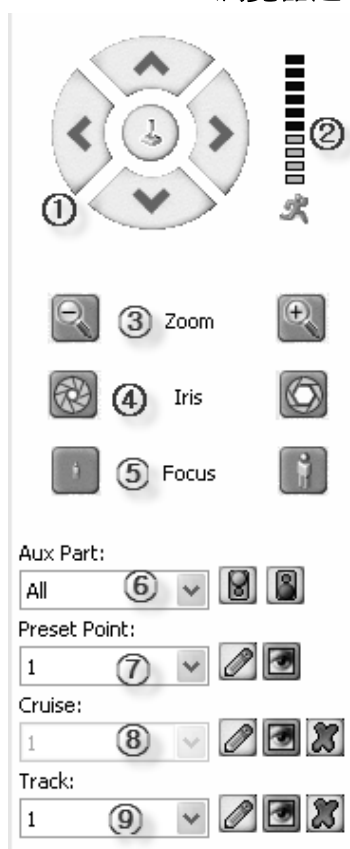
◆ 本機端操作

首先切換到單 CH 模式，按下【PTZ】鍵或功能列上  圖示即可跳出 PTZ 控制圖示。按方向鍵位移黃色光標選擇功能圖示，按下【Enter】即可執行 PTZ 指令。移動滑鼠到【V】圖示，可開啟全部 PTZ 功能圖示。

<詳細功能請參考下節說明>



◆ IE 瀏覽器遠端操作



	功能	說 明
①	方向	控制 PTZ 方向。中央 圖示啟動 PTZ 巡航掃瞄，請參考 PTZ 攝影機詳細設定方式。
②	速度	PTZ 攝影機位移速度
③	放大/縮小	放大或縮小
④	光圈	光圈調整，控制攝影機進光量（有自動光圈對焦功能，此功能將關閉）
⑤	對焦	調整攝影機對焦（有自動對焦功能，此功能將關閉）
⑥	輔助功能	<p>啟動/停止輔助控制功能。</p> <p>點擊 圖示啟動</p> <p>點擊 圖示停止</p> <p>依不同攝影機控制通訊協定不同，目前可支援燈光控制、兩刷、電源開機，請參考攝影機手冊說明</p>
⑦	預置點	<p>預置點：預先定義好 PTZ 攝影機的位置，對焦，光圈及鏡頭倍率，並且可編號儲存，隨時快速位移到不同的預置點。</p> <p>設定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 選定預置點編號 2. 位移 PTZ 攝影機及相同設定到目的位置 3. 點擊 圖示儲存。 <p>啟用：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 選擇要啟用的預置點編號 2. 點擊 圖示，即可位移到該預置點 <p>清除：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 選定預置點編號 2. 點擊 圖示即會清除設定。
⑧	巡航	<p>巡航是持續位移到多個已定義好的預置點。</p> <p>設定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 選擇要啟用的預置點編號 2. 點擊巡航 圖示。 3. 重覆步驟 1 和 2 4. 點擊巡航 圖示，即可啟動。 <p>清除：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 選定巡航編號 2. 點擊 圖示即會清除設定。
⑨	軌跡	<p>軌跡是 PTZ 攝影機持續位移的路徑。</p> <p>設定軌跡：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 點擊 圖示開啟設定。 2. 位移 PTZ 攝影機記錄下所有路徑。 3. 再次點擊 完成設定。 4. 點擊 圖示啟動軌跡，再次點擊停止。 <p>備註：軌跡功能由 PTZ 攝影機決定是否提供。</p>

5. DVR 設置

5.1 選單總覽與操作

主目錄	一般設定	進階設定	
系統設定	系統	LANGUAGE/語言 視訊格式 VGA 設定 時間格式 時間設定 密碼設定	新增使用者 刪除使用者 權限管理
	錄影	影像頻道 排程錄影 錄影畫質 錄影張數 錄影種類 畫面訊息 影像解析度	網路子碼流
	攝影機	攝影機頻道 雲台(PTZ)通訊協定 雲台(PTZ)傳輸速率 雲台(PTZ)位址 顏色設定 位移偵測 影像遮蔽	位移事件處理 影像遺失處理 頻道名稱設定
	網路	網路連接 網路位址 子網路遮罩 預設閘道 HTTP 埠 控制埠 媒體埠 PPPoE 設定 PPPoE 地址 DNS 位址 DDNS 主機名稱 主動登錄 資料分享 手機通訊埠 電子郵件設定	
	警報	警報輸入設定 警報端點狀態 警報通知設定	警報通知設定 警報排程設定 單畫面放大
	維護	事件記錄 軟體升級 硬碟管理 硬碟容量 硬體版本 軟體版本 版本日期	
	儲存	儲存並退出 退出 恢復預設值 登出	

◆ 一般操作

- 按【MENU】鍵跳出設定視窗。
- 按【●】 啟動/結束手動錄影。
- 按【▶|】 搜尋及回放影像。
- 按【PTZ】跳出 PTZ 控制圖示。

◆ 主選單操作

當選項為亮框時表示為被選擇項目。利用【◀】，【▶】鍵移動選擇項目，按【Enter】鍵確認並進入選單，或按【ESC】回到上一層選單。

◆ 設定頁操作

設定項目選擇: 利用【▲】，【▼】位移選擇； 按【◀】，【▶】更改設定值。

輸入: 利用滑鼠點選即會出現選單式輸入，或由遙控器上按鍵輸入。

次選單: 按【>>】可開啟次選單視窗，按【ESC】可回上一層選單。

◆ 離開選單

滑鼠右鍵點擊或【ESC】鍵會回上一層選單，最後選擇儲存並退出或直接退出。

5.2 系統設定



5.2.1 語言

選擇操作介面顯示語言。 ****選取後立即生效****

5.2.2 視訊格式

選擇 NTSC 或 PAL 制式。 ****儲存設定後生效****

5.2.3 VGA 設定

選擇 VGA 螢幕輸出解析度。

5.2.4 時間格式

12-小時制 或 24-小時制。 ****選取後立即生效****

5.2.5 時間設定

調整 DVR 系統時間。
****立即生效****

1. 為避免因時間調整，造成已錄影資料錯亂，請先停止錄影功能後，再調整 DVR 系統時間。
2. 請注意：第一次開啟 DVR 時，請先調整日期與時間至正確，以免錄影資料發生錯誤。

5.2.6 密碼設定

更改管理者 Admin 及一般使用者 User 密碼。

出廠預設密碼 Admin → [888888] User → [666666]

5.2.7 系統-進階設定

◆ 權限管理

管理者可以自定對一般使用者 User 帳戶的系統操作權限設定，管理者可以開放或取消 User 帳戶對 DVR 的部分操作功能。管理者可設定一般使用者帳號本機操作及遠端操作時的權限。點選表示將要開放給一般使用者操作的功能。



5.3 錄影設定



5.3.1 錄影頻道

選擇設定作用中頻道，選擇 [全部] 表示套用設定值到所有頻道。

5.3.2 排程錄影



- ① · 目前作用中的頻道，ALL 表示全部
- ② · 目前計劃
- ③ · 錄影方式

DVR 提供一星期七天，內每天 24 小時可指定排程錄影。一個方格表示一小時。

滑鼠設定方式：

- 1) 滑鼠先點選錄影方式，黑色小點即為選擇的種類。
- 2) 用滑鼠在目標時間方格拖曳或點擊即可設定該時段錄影方式。

鍵盤設定方式：

- 1) 利用方向鍵移動亮框，按【Enter】即可循環改變錄影方式。
- 2) 利用【QUAD】鍵增加方格大小，第一次點擊【QUAD】鍵設定啟始位置，按方向鍵擴大範圍，第二次點擊【QUAD】鍵設定結束位置。
- 3) 按【Enter】即可循環改變錄影方式。

所有排程設定在按下【確定】鍵後立即生效。

位移偵測詳細設定請參考 5.4.6 節，同時請參考 5.4.8 設定事件觸發動作
警報偵測詳細設定請參考 5.6.2 節，同時請參考 5.6.4 設定事件觸發動作

5.3.3 錄影畫質

選擇錄影時的畫質參數。預設【最好】768kbps → 【好】640k bps → 【較好】512k bps → 【一般】384k bps。用戶自定義則可自行輸入，最大 2048 Kbit/s。編碼流越高，影像品質越佳，但所使用的儲存空間也越多。

5.3.4 錄影張數

調整錄影張數，單位是每秒幾張顯示。預設由【全】(30/25fps) → 15 fps → 7fps → 3fps → 1 fps，或使用者自定輸入。(Helf-D1 及 D1 格式，全張數的設定係由實際錄影 CH 數來自動調整，最高為 Helf-D1 60 張及 D1 30 張)

5.3.5 錄影種類

選擇影像與聲音同時錄，或是只錄影像。

5.3.6 畫面訊息設定

選擇頻道顯示字幕內容：

- 1) 頻道名稱和時間
- 2) 頻道名稱
- 3) 時間
- 4) 不顯示

5.3.7 影像解析度設定

支援 3 種畫質錄影：

NTSC：CIF(352*240) / Hef-D1(704*240) / D1(704*480)

PAL：CIF(352*288) / Hef-D1(704*288) / D1(704*576)

5.3.8 錄影-高階設定

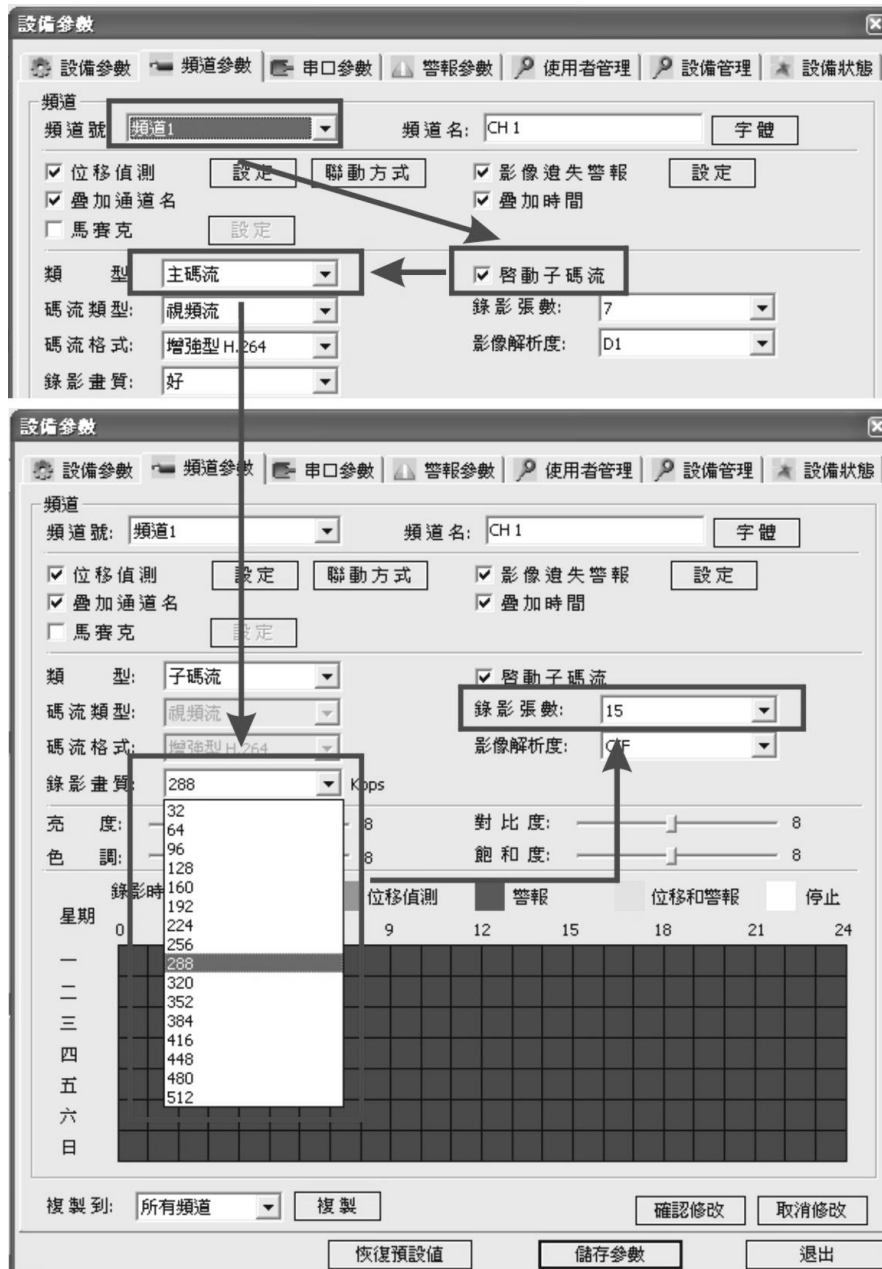
◆ 子碼流

DVR 預設採用錄影資料流直接傳送給 IE 瀏覽器及手機監看軟體，這需要有充足的網路頻寬，例如在區域網路內。如果 DVR 所在的網際網路上傳頻寬有限，有額外啟用子碼流功能，調降影像速率 FPS 以及影像畫質 Kbit/s，如此 DVR 上傳頻寬可彈性調整，以符合低上傳頻寬環境。



※ 網路 IE 介面設定子碼流

【從網路進入 DVR 設備參數的設定畫面後，在頻道參數的設定頁面下，必須將各頻道的子碼流勾選起來，才能在「類型」選項中，出現子碼流的細部設定】



【建議：遠端使用者第一次連線進入 DVR 之前，先不要將全部頻道打開，先進入通道參數設定頁面將子碼流開啟後，在回到主視窗打開攝影機頻道，若瀏覽的順暢度或畫質不滿意，再前往子碼流設定頁面做細項調整，以便獲得最佳的瀏覽效果。】

5.4 攝影機設定



5.4.1 攝影機頻道

選擇設定作用中頻道，選擇 [全部] 表示套用設定值到所有頻道。

5.4.2 雲台(PTZ)通訊協定

選擇 PTZ 通訊協定支援的類別，例如：Pelco-D, Pelco-P, Panasonic, Samsung ...等。

5.4.3 雲台傳輸速率

選擇 PTZ 傳輸速率(Baud Rate) 1200, 2400, 4800, 9600。

5.4.4 雲台位址

選擇 PTZ ID 位址. 從 1~100。

5.4.5 顏色設定

調整攝影機色彩屬性，預設值都是 8，

- 亮度： 1 ~ 16
- 對比： 1 ~ 16
- 色度： 1 ~ 16
- 飽和度： 1 ~ 16

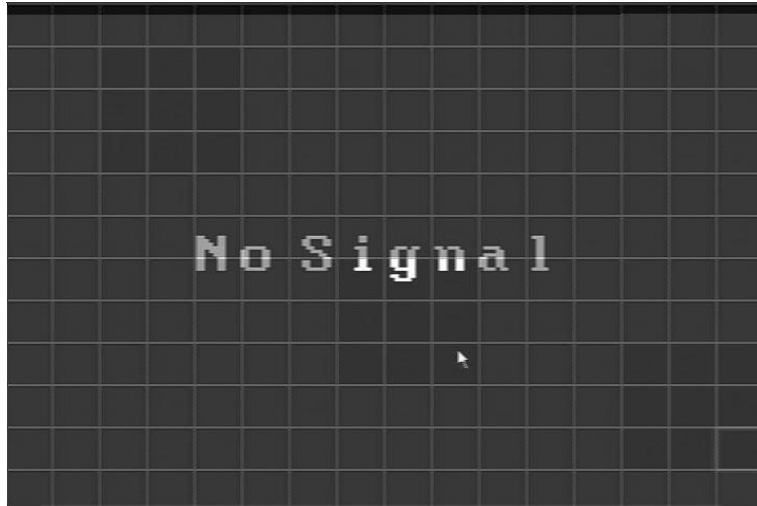
5.4.6 位移偵測設定

◆ 靈敏度及禁止

三階段靈敏度可調。高→中→低 或是 禁止；【禁止】即不使用位移偵測功能。

◆ 位移偵測區域設定

按【>>】圖示進入設定畫面，DVR 將每個頻道畫面切割成 16 x 12 子區域。每個區域可獨立開啟或關閉位移偵測功能。點擊滑鼠左鍵或【Enter】鍵即可切換，顏色較淺者，表示關閉區域。



5.4.7 影像遮蔽

每個頻道畫面最多可選擇 4 組大小不同的隱私保護區塊(局部遮蔽)，DVR 錄影時，設定區域將變成灰色區塊。

5.4.8 攝影機-高階設定

◆ 位移事性處理

◆ 影像遺失處理

當 DVR 發生上列二個事件後，可預設處理動作，

- 警報錄影：可連動錄影其它頻道。
- 警報輸出：透過 DO 介面輸出警報訊號。
- 聲音告警：從 DVR 本身之 Buzzer 發出聲音。
- 電子郵件通知 (須先完成【網路\電子郵件設定】)。



◆ 頻道名稱設定

設定各頻道之標題 ※本機只能設定英文及數字，透過 IE 瀏覽器可以修改成為中文。



5.5 網路設定



5.5.1 網路連接

DVR 可選用兩種方式設定 IP 地址，

- 動態 IP：動態獲取 DHCP 模式
- 固定 IP，使用者自訂輸入模式（選擇固定 IP 後，請依 ISP 服務業者所提供之網路資料，填入【網路位址、子網路遮罩、預設閘道】三個部份）。

支援 ADSL PPPoE 播接上網，請按下一頁，

5.5.2 Http 埠（網頁瀏覽通道）

預設為 80，使用者可自訂。

5.5.3 控制埠

預設為 5050，使用者可自訂。

5.5.4 媒體埠

預設為 6050，使用者可自訂。

如果 DVR 安裝在 IP 分享器或防火牆之後，為使 DVR 影像資料能上傳到網際網路，請參考分享器說明書，開啟“虛擬伺服器 Virtual Server”或“端口轉發 Port Forwarding”功能，讓 4 個網路端口可以雙向傳送資料。

HTTP 埠:80, 信令埠:5050, 媒體埠:6050 及手機監看埠:7050

5.5.5 網路-第三頁【PPPoE】

◆ PPPoE 設定

按[>>] 開啟 ADSL 帳號及密碼設定頁



※ 切換特殊字元時，請按「Caps」鍵。

◆ DDNS (動態域名) 設定

按[>>] 開啟 DDNS 帳號及密碼設定頁。

使用者必需先自行選擇 DDNS 服務供應商，並申請免費帳號，密碼及主機名稱。



www.sedvr.com
www.justlinux.com
www.hn.org
members.3322.org
www.EZ-IP.net
members.dhs.org

www.easydns.com
www.dyns.cx
www.zoneedit.com
members.dyndns.org
www.penguinpowered.com

◆ 主動登錄

按[>>] 進入主動登錄設應頁面，輸入伺服器 IP 地址，連接埠及間隔時間。
當使用者網路環境為 **Cable Modem** 架構，通常需啟用主動登錄功能，並於主動登錄之【登入伺服器】欄位輸入與網路閘道相同之 IP 位址，以確保遠端連線正常。
若為其他網路架構，請與網路服務廠商確定是否有設置 **Policy Server** 或防火牆。

◆ 資料分享

啟動網路芳鄰分享功能。使用者可以利用 windows 檔案總管透過網路分享功能，直接存取 DVR 硬碟內的影像資料。

如何開啟 DVR 分享資料夾:

點選 windows 網路芳鄰圖示，在位址列中輸入 **\\ IP address**，例如

\\192.168.10.220，即可連線到 DVR 分享的資料夾。使用者必需有管理者 Admin 的密碼才能開啟分享資料夾。所有影像資料儲存在“videoout”資料夾。

5.5.6 網路-第三頁[E-Mail]

點選【>>】圖示進入設定畫面，使用者必需先有標準電子郵件伺服器帳號，DVR才能透過使用者帳號寄送電子郵件通知。輸入郵件伺服器(SMTP) IP 地址，預設連接埠是 25，在（收件人）右方按【新增】或【查詢】可自訂多個收信者。



5.6 警報設定



5.6.1 警報輸入頻道

選擇設定作用中頻道，選擇 [全部] 表示套用設定值到所有頻道。

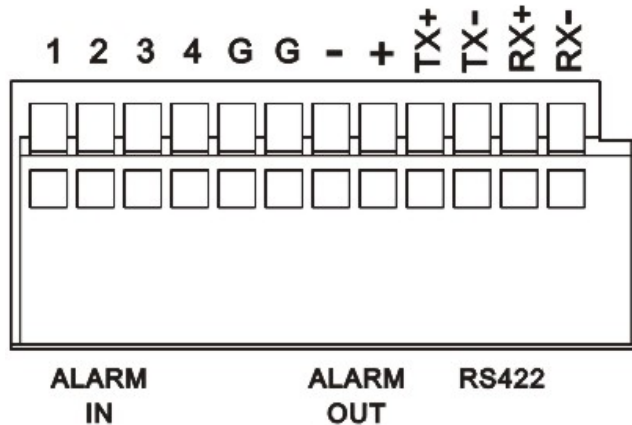
5.6.2 警報端點狀態

警報輸入端點可分為常閉與常開兩類。在後背板共有 4 個輸入端點(16ch 則有 16 個輸入端點)對應每個攝影機頻道。連接的感測器輸出必需選用電壓輸出型。

※ 16ch 端子圖請參照 15 頁第 3.3 項。

感測器輸出 正(+) 連接到 DVR 端入端口 (1~4 腳)

感測器輸出 地(-) 連接到 DVR 端入端口(5~6 腳)



常開:感測器持續輸出低電壓，當電壓從低電壓改變為高電壓時，將會觸發 DVR。

常閉:感測器持續輸出高電壓，當電壓從高電壓改變為低電壓時，將會觸發 DVR。

輸入電壓範圍 直流 3.3~12V_{DC}

5.6.3 警報通知設定

當 DVR 收到警報輸入觸發後，可自訂多個聯動動作，包括啟動頻道錄影、PTZ 攝影機定位、啟動警報輸出、聲音告警、上傳中心等。

備註：1.請確認在排程錄影設定中，已選用警報錄影。

2.若選用 PTZ 定位，請先勾選頻道，跳出 PTZ 操作圖示後，設定攝影機位置。

3.事件發生後可通知遠端 IE 瀏覽器，請參考 6.3 節說明。

5.6.4 警報-高階設定(E-Mail/警報排程)

◆ 警報聯動設定（電子郵件）

勾選電子郵件通知功能。



◆ 報警排程設定

按[>>] 開啟設定視窗，DVR 可設定一星期七天，每天 24 小時警報排程。

如果要使用警報輸入功能一定要設定排程時間。



5.7 維護



5.7.1 事件記錄

1. 選擇要檢視的記錄類別：：全部/操作/異常/警報。
2. 設定搜尋時間範圍。
3. 點擊【搜尋】鍵，即會列出事件清單。



備註：目前 DVR 支援最多 3000 筆事件記錄。

5.7.2 軟體升級

DVR 可透過 USB 及 IE 遠端升級系統軟體。

請將升級軟體複製到 USB 根目錄，插入 DVR 的 USB 連接埠，點[>>] 圖示後，DVR 會自動偵測並讀取 USB 上的資料。請依系統提示確認更新，並重新啟動 DVR。更新 DVR 軟體後所有設定值並不會清除。

※本公司所提供之更新軟體檔案格式均為壓縮檔，存入隨身碟時不須解壓縮。

5.7.3 硬碟管理

硬碟使用前必需先經過DVR格式化才能開始錄影。

按[>>] 開啟設定視窗。



DVR會顯示列出已偵測到的硬碟資訊，型號、總容量、剩餘容量，狀態等。按【格式化】鍵立即進行格式化動作。

5.7.4 硬碟容量

即時顯示硬碟總容量及剩餘定量。

5.7.5 硬體版本

顯示目前 DVR 硬體版本資訊。

5.7.6 軟體版本

顯示目前 DVR 軟體版本資訊。

5.7.7 版本日期

顯示目前 DVR 軟體發行的日期資訊。

5.8 儲存設定

5.8.1 儲存並退出

5.8.2 退出

退出設定選單，但不儲存變更。

5.8.3 恢復出廠設定值

清除所有設定到出廠值。

恢復出廠值時，影像格式、時間及網路設定不會變更。(網路設定係指：IP 位址、子網路遮罩，閘道、HTTP 埠等)

5.8.4 登出

儲存設定並且登出 DVR。

※特別注意：請於設定好 DVR 之後，進行【登出】作業，以確實跳出設定頁面，若僅操作【儲存並退出】或【退出】功能，則下一位使用者將不需輸入密碼即可進入設定 DVR。

6. Web Browser 網頁瀏覽(IE)

6.1 下載網頁插件 Un-Signed ActiveX Control

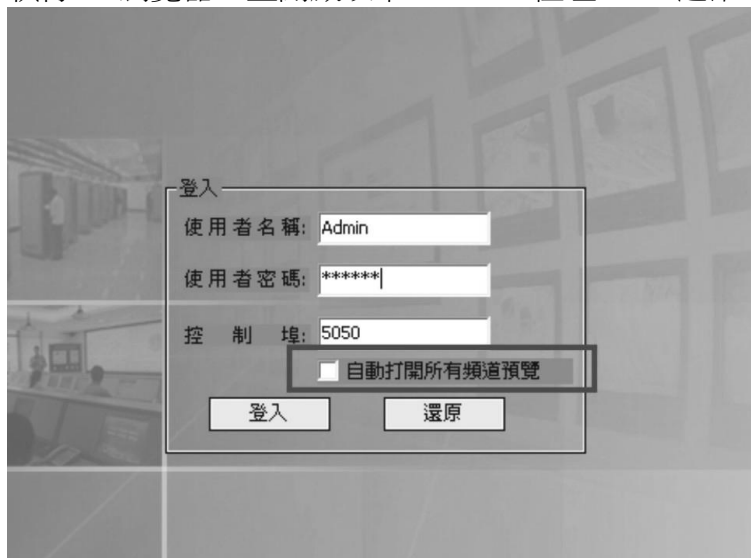
使用者第一次使用 Microsoft Internet Explorer (IE) 瀏覽器連線到 DVR 時，必需從 DVR 下載及安裝軟體 ActiveX 元件。使用若遇到 IE 提示無法下載未簽署元件，請參考以下步驟，調整 IE 內的安全性設定，以允許 IE 下載並安裝。



下載未簽署 ActiveX 控制項 → 提示
啟始不標示為安全的控制項 → 提示

6.2 網頁主畫面

執行 IE 瀏覽器，並開啟以下 DVR IP 位址 URL 連結，如 http://ip_address



勾選「自動打開所有通道預覽」，登入後將自動開始預覽攝影機影像。

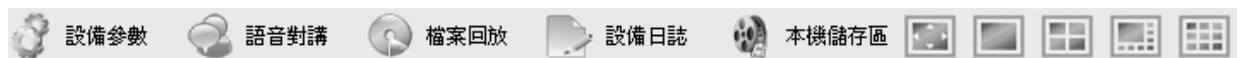


1. 攝影機頻道影像，可切換 1 個頻道 / 4 頻道 / 9 頻道 / 16 頻道
2. 攝影機頻道預覽中
3. 攝影機頻道工具列

- ：調整影像對比
- ：調整影像亮度
- ：啟動/停止聲音輸出，作用時會變成綠色
- ：啟動/停止 IE 端錄影功能，作用時會變成綠色
- ：抓取快照圖片
- ：停止頻道預覽

按 本機存放區 設定 IE 端錄影及快照圖片儲存位置。

4. 攝影機頻道預覽停止中
5. 所有攝影機列表清單
6. 設定工具列



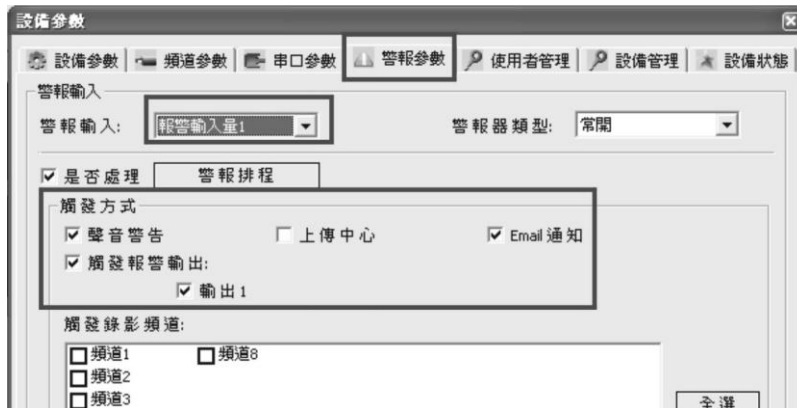
說明如下：

- 遠端 DVR 設定
- 遠端搜尋及回放.
- 顯示 DVR 運作記錄
- 設定 IE 端錄影及快照圖片儲存位置
- 切換頻道顯示模式，全視窗、單頻道或 4/9/16 頻道顯示
- 使用者: Admin **登出** **重開機** **消除警**
已登入的帳號、登出 DVR、DVR 重開機、清除 DVR 警報

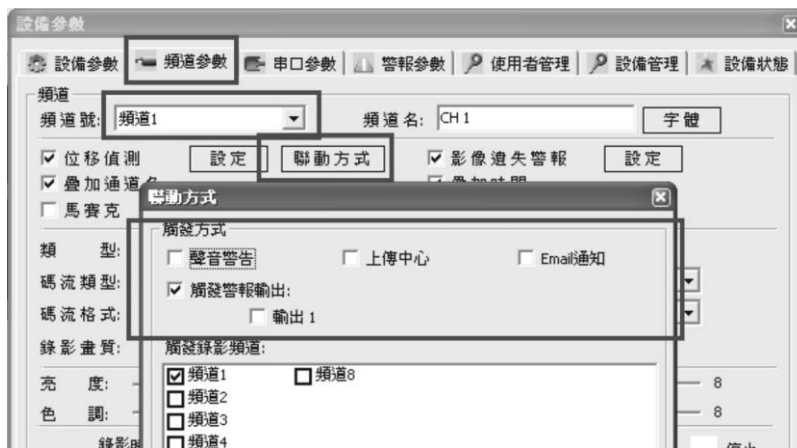
7. PTZ 控制圖示

6.3 IE 警報通知

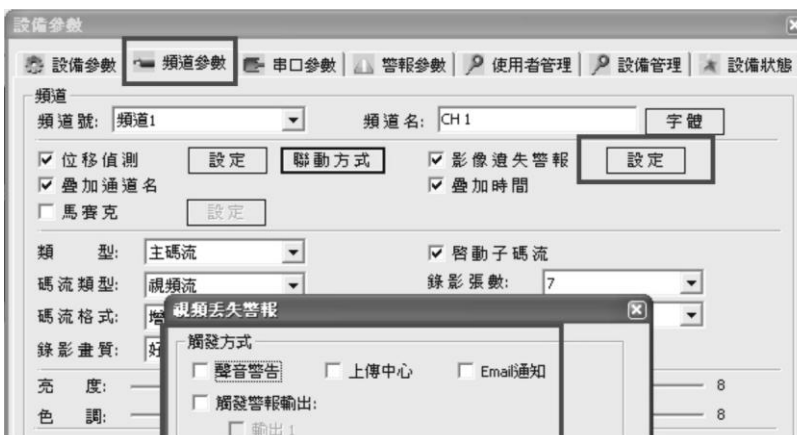
- ◆ 使用 IE 瀏覽器時若網路際路發生問題無法與 DVR 連線時，IE 視窗右上角會出現告警訊息“**No heartbeat of device, please check the network!**”通知。當網路連線恢復後，IE 會自動連線到 DVR，並且啟動頻道預覽。
- ◆ 使用 IE 瀏覽器時，DVR 發生警報輸入觸發，IE 視窗右上角會出現告警訊息“**Device Alarm IO Alarm, IO input x**”。使用者必需先在 IE 設定頁面中啟動通知功能。



- ◆ 使用 IE 瀏覽器時，DVR 發生位移偵測觸發，IE 視窗右上角會出現告警訊息“**Device Alarm: motion detection, channel x**”。使用者必需先在 IE 設定頁面中啟動通知功能。



- ◆ 使用 IE 瀏覽器時，DVR 發生影像遺失觸發，IE 視窗右上角會出現告警訊息“**Device Alarm: video loss, channel x**”。使用者必需先在 IE 設定頁面中啟動通知功能。



6.4 遠端 DVR 設定



所有設定值說明如同本機操作，請參考第 5 章說明

◆ 設備參數 → 網路設定及視訊格式

DVR配置

主機名稱:	DVR	伺服器類型:	DVR
頻道數:	8	硬碟數量:	0
報警輸入數:	4	報警輸出數:	1
產品序號:	7813363c	視訊格式:	NTSC

網路配置

IP位址:	192.168.1.10	Mac位址:	00:0b:74:f2:ce:82
子網路遮罩:	255.255.255.0	控制埠:	5050
預設開道:	192.168.0.1	媒體埠:	6050
啟用PPPoE:	不啟用	PPPoE帳號:	
PPPoE地址:		PPPoE密碼:	
主DNS:		次DNS:	
動態域名:	www.secdvr.com	密碼:	members.3322.org
DDNS主機名稱:	username	密碼:	*****
HTTP埠:	80	手機埠:	7050

主動登錄

管理主機:	192.168.0.1	主機埠:	3031
註冊間隔時間:	10 秒		

版本資訊

軟體版本:	V1.3.0 build 20091207	硬體版本:	V1.3.0
DSP軟體版本:	V1.3.0 build 20091207		

確認修改 取消修改

恢復預設值 儲存參數 退出

◆ 頻道參數 → 攝影機設定及錄影設定

頻道

頻道號: 頻道1 頻道名: CH1 字體

位移偵測 設定 聯動方式 影像遺失警報 設定

疊加通道名 疊加時間

馬賽克 設定

類型: 主碼流 啟動子碼流

碼流類型: 視頻流 錄影張數: 7

碼流格式: 增強型H.264 影像解析度: D1

錄影畫質: 好

亮度: 8 對比度: 8

色調: 8 飽和度: 8

錄影時間: 正常 位移偵測 警報 位移和警報 停止

星期	0	3	6	9	12	15	18	21	24
一									
二									
三									
四									
五									
六									
日									

複製到: 所有頻道 複製 確認修改 取消修改

恢復預設值 儲存參數 退出

◆ 串口參數 → PTZ 設定

設備參數

設備參數 | 頻道參數 | 串口參數 | 警報參數 | 使用者管理 | 設備管理 | 設備狀態

R5485配置

通道: 頻道1

速率: 2400 數據位置: 8 停止位置: 1

校驗: 無 流量控制: 無

解碼器類型: PelcoP 解碼器地址: 1

複製到: 所有頻道 複製

◆ 警報參數 → 警報輸入/輸出設定

設備參數

設備參數 | 頻道參數 | 串口參數 | 警報參數 | 使用者管理 | 設備管理 | 設備狀態

警報輸入

警報輸入: 報警輸入量1 警報器類型: 常開

是否處理 警報排程

觸發方式

聲音警告 上傳中心 Email 通知

觸發報警輸出:

輸出1

觸發錄影頻道:

頻道1 頻道8

頻道2 頻道3

頻道4 頻道5

頻道6 頻道7

全選 全不選

聯動PTZ

聯動通道: 頻道1 預置點:

複製到: 全部報警輸入量 複製

確認修改 取消修改

恢復預設值 儲存參數 退出

◆ 設備管理 → 軟體更新及時間設定



◆ 使用者管理 → 帳號設定及權限設定



◆ 設備狀態 → DVR 即時狀態

設備參數

設備參數 頻道參數 串口參數 警報參數 使用者管理 設備管理 設備狀態

硬碟狀態

硬碟	容量	剩餘空間	狀態
----	----	------	----

通道狀態


頻道	錄影狀態	信號狀態	主碼流碼率	子碼流	子碼流碼率
1	未錄影	無信號	32 Kbps	啟用	5 Kbps
2	未錄影	無信號	107 Kbps	未啟用	-
3	未錄影	無信號	91 Kbps	未啟用	-
4	未錄影	無信號	90 Kbps	未啟用	-
5	未錄影	無信號	92 Kbps	未啟用	-
6	未錄影	無信號	92 Kbps	未啟用	-
7	未錄影	無信號	92 Kbps	未啟用	-
8	未錄影	無信號	90 Kbps	未啟用	-

自動更新(5秒) 更新

恢復預設值 儲存參數 退出

6.5 遠端回放與下載

6.5.1 影像檔案回放

點擊  即可開啟回放視窗。首先使用者必需輸入時間並搜尋可回放或下載的影像檔案。



◆ 搜尋檔案

視窗右上方可輸入搜尋時間、目標及頻道。按下 **查詢** 鍵即可開啟搜尋，所有可回放及下載的影像檔案將以清單將列出。



◆ 回放影像檔案

勾選檔案清單後，按 **播放** 鍵即可回放影像。右下方為回放控制工具列及時間軸。使用滑鼠可快速指定回放時間。

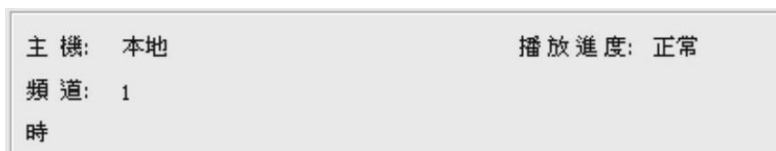


說明如下：

回放、暫停、停止、單步前進，快速前進播放(速度依序增加 2X, 4X, 8X, 16X)，慢速前進播放(速度依序降低 1/2X, 1/4X, 1/8X, 1/16X)、調整對比、調整亮度、啟動/停止聲音輸出、跳至上一個檔案、跳至下一個檔案及抓取快照圖片。

(◀ 及 ▶ 只有當使用勾選多個檔案時有效。)

視窗下方顯示播放中影像檔案訊息，如 IP 位址、播放速度、頻道、時間。



6.5.2 下載檔案

點擊 圖示設定檔案下載儲存位置。

您可從隨機所附光碟中找到 **MP4_Player.rar** 壓縮檔，請解壓縮後執行 **MP4Player.exe** 檔，即可開啟 MP4 格式的備份影像。

6.5.3 DVR 運作記錄

點擊 圖示啟動記錄搜尋視窗，選取記錄類別 **全部**，按時間，按類型，時間和類型。

按下 鍵開始搜尋 DVR 運作記錄，並顯示在下方列表清單中。

點擊 可將結果儲存到 HTML 格式檔案。

No.	主類型	次類型	詳細訊息	頻道	時間	使用者	遠端主機
1	異常	硬碟錯誤	無	-	2009-01-01 22:18:11	Admin	-
2	操作	開機	無	-	2009-01-01 22:18:12	Admin	-
3	異常	輸入信號...	無	1	2009-01-01 22:18:14	Admin	-
4	異常	輸入信號...	無	2	2009-01-01 22:18:14	Admin	-
5	異常	輸入信號...	無	3	2009-01-01 22:18:14	Admin	-
6	異常	輸入信號...	無	4	2009-01-01 22:18:14	Admin	-
7	異常	輸入信號...	無	5	2009-01-01 22:18:14	Admin	-
8	異常	輸入信號...	無	6	2009-01-01 22:18:14	Admin	-
9	異常	輸入信號...	無	7	2009-01-01 22:18:14	Admin	-
10	異常	輸入信號...	無	8	2009-01-01 22:18:14	Admin	-
11	操作	本地登入	無	-	2009-01-01 22:18:29	Admin	-
12	操作	無法開機	無	-	2009-01-01 22:18:35	Admin	-
13	異常	硬碟錯誤	無	-	2009-01-01 22:19:11	Admin	-
14	操作	開機	無	-	2009-01-01 22:19:12	Admin	-
15	異常	輸入信號...	無	1	2009-01-01 22:19:14	Admin	-
16	異常	輸入信號...	無	2	2009-01-01 22:19:14	Admin	-
17	異常	輸入信號...	無	3	2009-01-01 22:19:14	Admin	-
18	異常	輸入信號...	無	4	2009-01-01 22:19:14	Admin	-
19	異常	輸入信號...	無	5	2009-01-01 22:19:14	Admin	-
20	異常	輸入信號...	無	6	2009-01-01 22:19:14	Admin	-
21	異常	輸入信號...	無	7	2009-01-01 22:19:14	Admin	-
22	異常	輸入信號...	無	8	2009-01-01 22:19:14	Admin	-
23	操作	本地登入	無	-	2009-01-01 22:19:22	Admin	-

8. 手機監看軟體

◆ Windows Mobile PDA

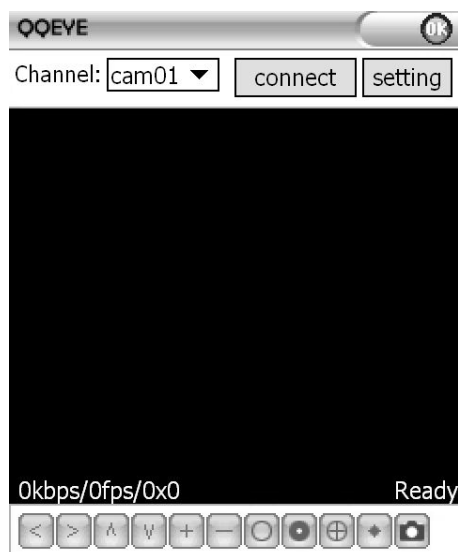
請打開配件光碟，Windows mobile PDA 監看軟體為“xxx.cab”。請參考 PDA 使用手冊，將*.cab 檔案安裝或複製到 PDA 裝置內，PDA 直接點擊執行*.cab 即可進行程式安裝。

安裝完成後，使用者可以在程式集找到“QQEYE”，點擊執行即可進入主畫面。

9. 備註：使用者必需確認 PDA 有連接網際網路能力，例如 WIFI 無線上網或是 3.5G/3G 無線上網。請洽電信公司申請上網服務。

監看軟體首先必需設定 DVR IP 地址及使用者帳號及密碼，才能進行遠端監看。

點擊 **setting** 進入設定頁面。



Username:	<input type="text" value="Admin"/>
Password:	<input type="text" value="888888"/>
Server:	<input type="text"/>
Port:	<input type="text" value="7050"/>
Channel:	<input type="text" value="cam07"/>
<input type="button" value="ok"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

version:20090408



Username: 請輸入[Admin]

Password: 輸入密碼

Server 即 DVR IP 位址，

Port: 手機埠預設為 7050


按 ok 儲存設定。

主畫面點擊 **connect** 鍵即可與 DVR 連線，進行遠端監看。

使用者可切換不同頻道、控制 PTZ 攝影機以及抓取快照圖片。

◆ Nokia Symbian S60 3rd 手機

請打開配件光碟，Windows mobile PDA 監看軟體為“**xxx.sisx**”。請參考手機使用手冊，安裝*.sisx 檔案到手機裝置內。

程式安裝完成後，使用者可以在程式集找到“QQEYE”  圖示，點擊執行即可進入主畫面。

備註：使用者必需確認 PDA 有連接網際網路能力，例如 WIFI 無線上網或是 3.5G/3G 無線上網。請洽電信公司申請上網服務。



監看軟體首先必需設定 DVR IP 地址及使用者帳號及密碼，才能進行遠端監看。


點擊  進入設定頁面。

Server Address 即 DVR IP 位址，
Server Port: 手機埠預設為 7050
Username: 請輸入 [Admin]
Password: 輸入密碼
最後儲存設定。




主畫面點擊  鍵即可與 DVR 連線，進行遠端監看。

 點擊可切換頻道，點  可切換下 4 個頻道。

 控制 PTZ 攝影機方向，放大縮小，對焦功能。

 點擊可抓取快照圖片。

 點擊退出監看軟體。

3G 手機支援型號參考表：

手機廠牌	手機系統	機型
NOKIA	symbian S60 v3.0	N71, N73, N75, N76, N77, N78, N80, N81, N82, N91, N92, N93, N93i, N95, N96, N97, E50, E65, E61, E61i, E62, E60, E70, E71, E66, E90, 5700, 6110, 6120, 6220, 6121, 6122, 6290, 6110Navigator, 3250, 5500, 5700, 5320, 5800, 6210N, 6220, 6650F, E63, E72, N79, N85
SAMSUNG	symbian S60 v3.0	I400, I408, I450, I458, I500, I550, I520, I560, I570, I558, G810, G818, I8510
	pocket pc 6.0	SGH-I718, I900, I1859, I728, I780, I617, I608, I710, I760, I200, I688, I620, I315, I908E
多普達	pocket pc 6.0	515, 535, 565, 568, 575, 585, 310, 566, 586, 577w, 586w, 595, 596, 710, 710+, c730, 700tv, P6500, c730w, c750, s730, I900, I718, 686, 696, 696i, 699, 700, 818, 828, 838, 900, 830, MUSE, CHT9000, P800, M700, C858, 9100, 9110, D600, U1000, P4550, P3450, D802, E806c, S1, P5500, E616, P860, D805, Touch DUAL, Diamond, P3470, P660, S600, S900, X7510, C730, E616, E806c, P3600i, P4550, P860, U1000, 699, 818pro, 818, P9000, 700, 696i, E806c, S700, S730, C858, 900
iPhone	iPhone	3.0 以上版本
Lenovo 聯想	pocket pc 6.0	ET-280, ET-560, ET-580, ET-960, ET-980, XP-618, ET-860, ET-800, ET-600
AMOi 夏新	pocket pc 6.0	N810, N800, N8, E870, E860, E800, E850, N7
Motorola	pocket pc 6.0	MPX220, MPX, Q8, Q7, V1000
BENQ SIEMENS	pocket pc 6.0	P50, P51
HP 惠普	pocket pc 6.0	Ipaq RW6818, hw6515
ASUS 華碩	pocket pc 6.0	M930w, P320, P560, 藍寶基尼 ZX1, P526, P735, P535, P750, P550
Gigabyte 技嘉	pocket pc 6.0	MS800, MS804, MS808, MS820, g-Smart1, I128, I300c, I350, t600, I300
HTC	pocket pc 6.0	所有機型

※備註說明：

- 為確保您的手機能正確瀏覽監控畫面，請確認您的手機是使用 GPRS/EDGE 網路系統連上 Internet。
- 目前 3G 手機的作業系統主要分為 5 大類：(1)Symbian (2)Windows Mobile (3)Linux (4)Plam OS (5)I-Phone；而本 DVR 支援第(1)、(2)、(5)類型之 3G 作業系統。

10. 附錄

附錄A- 硬碟錄影時間表

錄影 CH 數：1CH				錄影 CH 數：2CH			
畫質	張數	硬碟容量	錄影時間(天)	畫質	張數	硬碟容量	錄影時間(天)
最好 (768Kbps)	全(D1=7.5張 ;Helf-D1=15張 ;CIF=30張)	250GB	31.6	最好 (768Kbps)	全(D1=7.5張 ;Helf-D1=15張 ;CIF=30張)	250GB	15.8
好 (640Kbps)			37.9	好 (640Kbps)			19.0
較好 (512Kbps)			47.4	較好 (512Kbps)			23.7
一般 (384Kbps)			63.2	一般 (384Kbps)			31.6
最好 (768Kbps)		500GB	63.2	最好 (768Kbps)		500GB	31.6
好 (640Kbps)			75.8	好 (640Kbps)			37.9
較好 (512Kbps)			94.8	較好 (512Kbps)			47.4
一般 (384Kbps)			126.4	一般 (384Kbps)			63.2
最好 (768Kbps)		750GB	94.8	最好 (768Kbps)		750GB	47.4
好 (640Kbps)			113.7	好 (640Kbps)			56.9
較好 (512Kbps)			142.2	較好 (512Kbps)			71.1
一般 (384Kbps)			189.6	一般 (384Kbps)			94.8
最好 (768Kbps)	1000GB	126.4	最好 (768Kbps)	1000GB	63.2		
好 (640Kbps)		151.6	好 (640Kbps)		75.8		
較好 (512Kbps)		189.6	較好 (512Kbps)		94.8		
一般 (384Kbps)		252.8	一般 (384Kbps)		126.4		

錄影 CH 數：3CH				錄影 CH 數：4CH			
畫質	張數	硬碟容量	錄影時間(天)	畫質	張數	硬碟容量	錄影時間(天)
最好 (768Kbps)	全(D1=7.5張 ;Helf-D1=15張 ;CIF=30張)	250GB	10.5	最好 (768Kbps)	全(D1=7.5張 ;Helf-D1=15張 ;CIF=30張)	250GB	7.9
好 (640Kbps)			12.6	好 (640Kbps)			9.5
較好 (512Kbps)			15.8	較好 (512Kbps)			11.9
一般 (384Kbps)			21.1	一般 (384Kbps)			15.8
最好 (768Kbps)		500GB	21.1	最好 (768Kbps)		500GB	15.8
好 (640Kbps)			25.3	好 (640Kbps)			19.0
較好 (512Kbps)			31.6	較好 (512Kbps)			23.7
一般 (384Kbps)			42.1	一般 (384Kbps)			31.6
最好 (768Kbps)		750GB	31.6	最好 (768Kbps)		750GB	23.7
好 (640Kbps)			37.9	好 (640Kbps)			28.4
較好 (512Kbps)			47.4	較好 (512Kbps)			35.6
一般 (384Kbps)			63.2	一般 (384Kbps)			47.4
最好 (768Kbps)	1000GB	42.1	最好 (768Kbps)	1000GB	31.6		
好 (640Kbps)		50.5	好 (640Kbps)		37.9		
較好 (512Kbps)		63.2	較好 (512Kbps)		47.4		
一般 (384Kbps)		84.3	一般 (384Kbps)		63.2		

錄影 CH 數：5CH			
畫質	張數	硬碟容量	錄影時間(天)
最好 (768Kbps)	全(D1=7.5張 ;Helf-D1=15張 ;CIF=30張)	250GB	6.3
好 (640Kbps)			7.6
較好 (512Kbps)			9.5
一般 (384Kbps)		12.6	
最好 (768Kbps)		500GB	12.6
好 (640Kbps)			15.2
較好 (512Kbps)			19.0
一般 (384Kbps)		25.3	
最好 (768Kbps)		750GB	19.0
好 (640Kbps)			22.7
較好 (512Kbps)			28.4
一般 (384Kbps)		37.9	
最好 (768Kbps)		1000GB	25.3
好 (640Kbps)			30.3
較好 (512Kbps)			37.9
一般 (384Kbps)	50.6		

錄影 CH 數：6CH			
畫質	張數	硬碟容量	錄影時間(天)
最好 (768Kbps)	全(D1=7.5張 ;Helf-D1=15張 ;CIF=30張)	250GB	5.3
好 (640Kbps)			6.3
較好 (512Kbps)			7.9
一般 (384Kbps)		10.5	
最好 (768Kbps)		500GB	10.5
好 (640Kbps)			12.6
較好 (512Kbps)			15.8
一般 (384Kbps)		21.1	
最好 (768Kbps)		750GB	15.8
好 (640Kbps)			19.0
較好 (512Kbps)			23.7
一般 (384Kbps)		31.6	
最好 (768Kbps)		1000GB	21.1
好 (640Kbps)			25.3
較好 (512Kbps)			31.6
一般 (384Kbps)	42.1		

錄影 CH 數：7CH			
畫質	張數	硬碟容量	錄影時間(天)
最好 (768Kbps)	全(D1=7.5張 ;Helf-D1=15張 ;CIF=30張)	250GB	4.5
好 (640Kbps)			5.4
較好 (512Kbps)			6.8
一般 (384Kbps)		9.0	
最好 (768Kbps)		500GB	9.0
好 (640Kbps)			10.8
較好 (512Kbps)			13.5
一般 (384Kbps)		18.1	
最好 (768Kbps)		750GB	13.5
好 (640Kbps)			16.2
較好 (512Kbps)			20.3
一般 (384Kbps)		27.1	
最好 (768Kbps)		1000GB	18.1
好 (640Kbps)			21.7
較好 (512Kbps)			27.1
一般 (384Kbps)	36.1		

錄影 CH 數：8CH			
畫質	張數	硬碟容量	錄影時間(天)
最好 (768Kbps)	全(D1=7.5張 ;Helf-D1=15張 ;CIF=30張)	250GB	4.0
好 (640Kbps)			4.7
較好 (512Kbps)			5.9
一般 (384Kbps)		7.9	
最好 (768Kbps)		500GB	7.9
好 (640Kbps)			9.5
較好 (512Kbps)			11.9
一般 (384Kbps)		15.8	
最好 (768Kbps)		750GB	11.9
好 (640Kbps)			14.2
較好 (512Kbps)			17.8
一般 (384Kbps)		23.7	
最好 (768Kbps)		1000GB	15.8
好 (640Kbps)			19.0
較好 (512Kbps)			23.7
一般 (384Kbps)	31.6		

- ※ 本錄影時間計算係以最大畫面複雜度計算，正常錄影情況下，會與本計算數值有誤，需以實際情形為準。
- ※ 上表之錄影「張數」若為使用者自訂，則調整後之錄影時間將隨張數遞減 “等比例” 改變。
- ※ 9-16ch 之錄影時間請依上表規則換算。

附錄 B- 相容硬碟列表

廠牌	型號	容量(GB)	介面
WD	WD5001ABYS	500	SATA
WD	WD5000AVVS	500	SATA
WD	WD7500AACS	750	SATA
WD	WD10EADS	1000	SATA
WD	WD15EADS	1500	SATA
WD	WD20EADS	2000	SATA
HITACHI	HDS721075KLA330	750	SATA
HITACHI	HDT721010SLA360	1000	SATA
Maxtor	6V16010	160	SATA
Seagate	ST3250310SV	250	SATA
Seagate	ST3500320SV		
Seagate	ST3500320AS	500	SATA
Seagate	ST31000528AS	1000	SATA
Seagate	ST31500341AS	1500	SATA
Samsung	HD161HJ	160	SATA
Samsung	HD501LJ	500	SATA

※ 選用其他廠牌型號時，請自行測試以確保錄影資料正確。

附錄 C- 相容 **USB DVD** 燒錄器列表

- * Sony DRX-S70U-R
- * HUGE USB Slim Portable Optical Drive
- * LG GE20LU10
- * Lite On eSAU108
- * Buffalo DVSM-P58U2/B

※ 選用其他廠牌型號時，請自行測試以確保錄影資料正確。