# **USER MANUAL**

## 4 CHANNELS DIGITAL VIDEO RECORDER

## 4 門數位錄影機 使用手冊

爲了正確的操作使用,請仔細閱讀這本使用說明書。

#### 使用說明:

爲了達到本機器正常的使用以及最佳效能,請仔細閱讀這本使用說明書。

#### 使用者安裝警語:

美國聯邦通訊委員會規章(FCC Compliance):您已被受權使用此通過美國聯邦通訊委員所認證的設備,但您若未經過被授權的廠商並自行改變或修正本設備,將可能導致美國聯邦通訊委員會規章無效(美國聯邦通訊委員會規章第十五篇)。

#### **免責聲明**:

- 1. 本使用手冊之內容,著作人不負任何明示或暗示之擔保或保證責任。
- 本使用手冊雖然經過詳細的校對,但仍有可能會發生錯誤,故懇請消費者及業界先進不 客賜教,以利本使用手冊內容之正確及完整性。

#### 警告,注意及版權說明

警告

- 為避免火災或電擊危險,請勿將本機器使用或放置於潮濕或水氣多的地方。
- 請勿將任何物品放入或插入本機器的通氣或散熱孔。

#### 注意



- 1. 請勿將本機器置於高溫,潮濕或多灰塵以及陽光直接照射的地方。
- 2. 避免危險請勿自行修理或更換零件。

#### 符號說明

	此一位於四邊行內的閃電標記係用來指示或警告使用者本機器內具有"危險電壓",若有任何 磁性物質接近將可能導致電擊的危險.
•	此一位於四邊行內的驚嘆號標記則是用來指示或警告使用者需注意本手冊所指示的操作或維護說明.

使用者需自行確認當地政府所規範的影像或音源訊號,以避免觸犯當地法規.

#### 版權說明

本操作手册所使用或提及的商標係屬於該公司所擁有的。

1	介紹	9	6
	1.1	特色	6
	1.2	規格	6
2	硬體	<u>a</u>	9
	2.1	前端按鍵面板	9
	2.2	後端連接說明	10
	2.3	前面板自動跳台、視窗縮放、PTZ、備份及隨身碟資訊按鍵進階說明	10
	2.4	攝影機及螢幕連接	11
	2.5	外部警報連接	11
	2.6	紅外線遙控器	13
	2.7	PTZ (PAN, TILT AND ZOOM) 攝影機	14
3	系紀	設定	15
	3.1	使用者圖形介面(GUI)架構圖	15
	3.2	即時畫面顯示暨彈出式選單說明	17
	3.3	攝影機設定	19
	3.4	位移偵測設定(MOTION SETUP)	22
	3.5	錄影設定(RECORD SETUP)	23
	3.6	警報設定(ALARM SETUP)	26
	3.7	硬碟管理設定 HARD DISK SETUP	26
	3.8	網路設定(NETWORK SETUP)	28
	3.9	備份設定(BACKUP SETUP)	30
	3.10	)系統設定(SYSTEM SETUP)	34
4	DV	<b>R</b> 回放	38
	4.1	時間回放	39
	4.2	事件回放	40
5	備仍	}回放	41
	5.1	主畫面設定	41
	5.2	光碟備份回放	45
	5.3	USB 與 本地端備份及回放	46
	5.4	備份影像至 AVI	47
6	網路	3遠端瀏覽及回放	48
	6.1	於 PC 端設定 IP 位址	48
	6.2	選擇性 MICROSOFT INTERNET EXPLORER 瀏覽器設定	50
	6.3	登錄遠端 DVR	51
	6.4	<b>遠端操作功能</b>	52
	6.5	組態設定	57

### 目錄

7. 3GPP 的應用與設定	65
附錄 A:錄影時間容量對照表(小時)	67
Half D1- 720x240	67
CIF-360x240	69
附錄 B:HDD 相容列表	72
附錄 C: 錯誤訊息列表	73

1 介紹

#### 1.1 特色

- H.264 影像壓縮格式。
- 120 PPS •
- 本機端各頻道可分別設定錄影影像品質及張數。
- 支援中央管理系統(CMS)和3GPP手機瀏覽。
- 聲音備份 / 聲音資料串流。
- 圖形化控制介面。
- 網路支援時間索引與事件索引之回放模式。
- 網路連線操作支援最多四位使用者同時上線,操作各自獨立,即每組連線之 Live、Playback影像,不會與其他連線、主機端之操作相互干擾。
- 支援 PPPoE/Static/DHCP IP 取得方式以及 DDNS。
- 可在同一時間執行錄影,監看回放畫面和 Live 畫面,達到多工效果。
- 遙控器新增 ID 功能 (可操控多台 DVR)。

#### 1.2 規格

影像。				
機種規格	多工			
影像系統	NTSC PAL			
即時影像解析度	720x480	720×576		
即時影像顯示速率	4 × 30 Frame / Sec	4 × 25 Frame / Sec		
分割畫面	1, 4			
影像輸入	BNC × 4			
影像迴路	BNC × 4			
影像輸出(BNC)	BNC × 2			
影像輸出(SPOT MONITOR)	OR) 無			
影像輸出(S-VIDEO)	有			
影像輸出(VGA)	有 (選購)			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
聲音輸入	RCA × 1			
<b>聲音輸</b> 出	RCA × 1			
聲音備份	有			
聲音資料串流	新串流     有			
錄影				
錄影壓縮格式	H.264			

錄影影像解析度(Half D1)	720×240	720×288		
錄影影像解析度(CIF)	360 x 240	360 x 288		
錄影速率( Half D1)	720 x 240 up to 60 PPS	720 x 288 up to 50 PPS		
錄影速率(CIF)	360 x 240 up to 120 PPS	352 x 288 up to 100 PPS		
錄影壓縮格式	低: 1K Bytes 中: 2.2K Bytes 高: 3.2K Bytes 最佳: 6K Bytes			
錄影模式	手動 / 排程			
	回放 & 搜尋			
錄影回放速度	順向播放以及 X2 X4 X8 順向、逆向格放 暫停 逆向播放及 X2 X4 X8			
時間搜尋	有			
事件搜尋	有			
事件簿	單顆硬碟最大 3000 筆資料	+		
R.	頃示 & 控制介面			
標題	8 字元			
OSD 顯示 & 設定	時間 / 日期 / 設定主畫面			
圖形化控制介面 (GUI)	有			
DVR 前端控制面板	有			
滑鼠	有 (選購)			
紅外線遙控器 	有 (選購)			
IE 瀏覽器	有			
播放軟體	有			
	播存 & 備份裝置			
	SATA HDD x 2			
	有			
CD/DVD 光碟備份	自 (CD-RW/ DVD-RW)			
·····································				
	1			
約哈壓船恰式	H.204			
上还师区门门	11 ( 取夕问 <b>曰 4</b> 八)			

PDA/ 手機支援	有 (MPEG4)	
3GPP	有 (MPEG4)	
	警報	
警報輸入	4 路輸入 (常開/常關)	
警報輸出	1 路輸出 (常開/常闢)	
位移偵測	有	
位移偵測區域	30 x 24 格	
位移偵測靈敏度	1-100	
影像斷訊偵測	有	
警報錄影	有	
蜂鳴器	有	
	没定 & 其它功能	
日光節約時間	有	
PTZ 控制	有	
RS-232	無	
RS-485	有	
影像數位放大	有	
密碼保護	3種,系統保護/硬碟覆寫保護/網路密碼保護	
按鍵鎖	有	
多國語言	有	
<b>韌體</b> 更新	USB Host 和 線上更新	
	其它	
電源輸入	DC 12V	
電力消耗 (₩) 15W (不含硬碟)		
產品尺寸 (W x H x D) 360mm (W) × 60mm (H) × 311mm (D)		
產品重量 (Kg)     4.25Kg (不含硬碟)		
產品操作溫度	0-45 °C	

\* 產品規格如有更改恕不另行通知

#### 2 硬體

2.1 前端按鍵面板



#### **DVR** 操作

號碼	圖示	基本操作	PTZ
1	CD/DVDRW 面板	CD/DVDRW 面板位置	
2	REC	錄影按鍵	
3	指示燈	電源、錄影、播放、硬碟指示燈	
4	1-4 & Quad	顯示相對的攝影機影像。	
5	▲▼⋖►	用來移動指標往左或調整數值遞減。 或是用來切換如圖示的不同分割畫面。	上、下、左、 右
6	控制面板	錄影、回放及控制按鍵	
7	÷>•	USB 接頭。	
8	-A	USB 滑鼠接頭(限用專屬滑鼠)。	
9	$\Box$	紅外線接收器。	

注意:專用滑鼠請在開機前就插入 USB 滑鼠接頭, 請勿在機器運作中任意的拔除或是接 上滑鼠。

#### 2.2 後端連接說明



號碼	圖示	基本操作
1	VIDEO OUTPUT	影像橋接輸出端。
2	VIDEO INPUT	攝影機影像輸入端。
3	MONITOR OUT	BNC 和 S-Video 訊號畫面輸出。
4	AUDIO OUT	聲音輸出端子。
5	AUDIO IN	聲音輸入端子。
6	VGA D-SUB OUT	連接至傳統 CRT 或 LCD 螢幕。
7	ETHERNET	RJ-45 網路連接口。
8	RS-485/ ALARM/ RELAY	4-Pin 座, RS-485 控制端子。5-Pin 座, ALARM 輸入端子。3-Pin 座, RELAY 輸出端子。
9	FAN	散熱用風扇。
10	POWER	電源輸入開關,輸入電壓 DC 12V 5A,頻率 50-60Hz

- 2.3 前面板自動跳台、視窗縮放、PTZ、備份及隨身碟資訊按鍵進階說明 自動跳台:於分割畫面下,透過前端面板之 "AUTO"鍵 可開啓自動跳台功能,再 按一次前端面板的 "AUTO" 鍵即可停止自動跳台功能。
  - **視窗縮放**:於即時畫面中的全螢幕單頻道下,使用者可透過前端面板操作 之"ZOOM"按鍵啓動視窗縮放的功能,並透過前端面板按鍵▲▼◀▶來 移動縮放視窗。
  - PTZ:當攝影機支援PTZ功能時,使用者在即時影像畫面下按下前端面板的 "PTZ" 鍵即可進入PTZ控制選單,而透過前端面板按鍵▲▼◀▶來進行操控及設定。
  - **備份**:使用者於回放畫面按下前端面板的 "COPY" 鍵時即可啓動備份,若欲停止 備份則再按下此鍵結束備份,大約3~5秒才能看到備份畫面。
  - **隨身碟資訊**:在即時畫面模式下,按下前端面板 "ENTER"鍵,即可顯示隨身碟的 資訊(USB Information)。(\*注意:請確認是否插入隨身碟)

#### 2.4 攝影機及螢幕連接

當連接攝影機建議依照頻道數字依序連接,以避免不可預期的問題發生。

#### 2.5 外部警報連接

警報共有以下三種形式,一是位移偵測,二是外部警報,三是影像斷脫警報。

- A. <u>位移偵測與外部警報</u>: 當位移偵測發生和外部警報發生時,會產生下面五個動作。
  - a. 錄影速度改變至警報錄影速度。
  - b. 如果在"警報設定"內的"警報跳台"設定為開,可切換到對應全畫面。如果在 按鍵被按下5秒內發生,則不會切換到全畫面。
  - c. 可各別選擇是否要起動乾接點 Relay。
  - d. 位移偵測發生時攝影機標題會變為黃色提示,外部警報發生時會顯示
     ALARM 字題。
- B. 影像斷脫警報:

影像斷脫警報預設值為開,並可以調整。

#### 連接座接線如下:



D+	RS-485 傳送 +/ 接收 +		
D -	RS-485 傳送 -/ 接收 -		
D+	RS-485 傳送 +/ 接收 +		
D-	RS-485 傳送 -/ 接收 -		
ALARM1-4	攝影機警報輸入.		
GND	接地.		
N.C	警報乾接點輸出常閉 N.C.		
COM	警報乾接點共同點		
N.O	警報乾接點輸出常開 N.O.		

範例1:從接點1 樹影機警報輸入連接被動式紅外線偵測器。



範例 2:連接警報器乾接點輸出常開N.O至警報器。



#### 2.6 紅外線遙控器

DVR00400	ITEM		
AUTO SEL REC	AUTO	畫面自動輪跳功能。	
(1)       (2)       (3)       (4)         (5)       (6)       (7)       (8)	SEL	分割畫面之頻道選擇或執行 PTZ 的功能。	
9 10 11 12	REC	錄影開關。	
	1-16	頻道切換開關。	
	₹	逆向快速放影。	
	₹	逆向單張格放。	
		順向單張格放。	
MENU STOP		順向快速放影。	
		順向放影。	
	MODE	分割畫面種類切換	
	ID	**可設定 ID 操控多台 DVR	
		切換分割畫面或用來移動指標往上或調整數值遞增。	
	•	切換分割畫面或用來移動指標往右或調整數值遞增。	
	▼	切換分割畫面或用來移動指標往下或調整數值遞減。	
	•	切換分割畫面或用來移動指標往左或調整數値遞減。	
	┙	在 MENU 頁次中,按此鍵可直接進入該子項目設定。	
	MENU	目錄選單。	
	STOP	停止錄影或回放停止。	
**每台 DVR 皆可設定 ID 編號,遙控器需按 ID + 欲操控 DVR 的編號 + ID ,方可控 DVR。			
例如:當 DVR 的 ID 設定為 1,遙控器需按(ID)+1+(ID),方可操控此台 DVR。			
**若需利用遙控器同時控制多台	*若需利用遥控器同時控制多台 DVR,则遥控器需按 ID + 99 + ID 。方可控制多台 DVR。		

13

#### 2.7 PTZ (PAN, TILT AND ZOOM) 攝影機

以下為 DVR 連接 PTZ 攝影機與副控器接線示意圖,請確認攝影機 ID, BAUD RATE (預設為 9600 bps) 及 RS-485 正負極.

兩線制



在兩線制的接法下,副控器可在未經 DVR 整合通訊協定的情形之下控制所連接的快速球。另外,兩線制的副控器最多可控制 256 顆快速球。



Dome A.

#### 3 系統設定

3.1 使用者圖形介面(GUI)架構圖







C. 錄影設定























#### 3.2 即時畫面顯示暨彈出式選單說明



注意:於即時畫面中將滑鼠移至畫面底端即可呼叫彈出式選單

A. **GUI** 選單功能

在即時影像畫面之下按下此鍵來進入 GUI 主選單,請參閱下一章節。

B. @ 硬碟資料顯示

顯示硬碟規格資料。

### C. 🌃 視窗縮放

於即時畫面中的全螢幕單頻道下,透過滑鼠左鍵拖曳選取範圍進行視窗的縮放, 滑鼠右鍵關閉縮放功能。最大可放大 16 倍;使用者亦可透過前端面板操作之 ZOOM 按鍵操作相對應的功能 (首先按 ZOOM 鍵,然後按▲▼▲▶ 鍵選擇縮放 位置,最後按 ENTER 鍵完成縮放設定,再按 ZOOM 鍵則可關閉縮放功能。面板 放大固定為2倍。)。

#### D. 9 PTZ 控制

在即時影像畫面之下進入支援 PTZ 攝影機之頻道時按下此鍵即可進行 PTZ 控制; 使用者亦可透過前端面板操作之 PTZ 按鍵操作相對應的功能。而且,使用者可 按滑鼠右鍵或是再次按壓前端面板的 PTZ 鍵以離開 PTZ 設定。 注意:此功能僅在攝影機支援 PTZ 時才有作用。

#### PTZ 控制畫面



#### PTZ 設定畫面

2 0 0 8 / 0 3 / 2 4 ( ) 1 2 : 1 0 : 0 6			
PTZ 設定			
左右速度	000		
上下速度			
自動巡航速度	**		
鮑 率	9600		
攝影機協定	PELCO-D		

左右速度:使用者可利用滑鼠滾輪選擇 Pan 速度 上下速度:使用者可利用滑鼠滾輪選擇 Tilt 速度. 自動巡航速度:使用者可利用滑鼠滾輪選擇 Auto 速度. 鮑率:使用者可利用滑鼠滾輪選擇適合的 Baud Rate. 攝影機協定:使用者可利用滑鼠滾輪選擇適合的 Protocol

- E. **音源開關鍵** 在即時影像畫面之下按下此鍵進行音源啓動或關閉。

畫面切換功能

在即時影像畫面之下按下此鍵進行畫面切換或選擇。

- G. **绿影及回放功能控制。** 錄影及回放功能控制,同操作面板及遙控器控制。
- 3.3 攝影機設定





A. 攝影機(CAMERA)

利用 ◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 更改攝影機頻道。

#### B. 影像調整(VIDEO ADJUST)

	-	
對比設定	50	
亮度設定	60	
	60	
FERE	60	
說利度	08	
<b>B-1.</b> 對CC設定		
利用 滑鼠滾輛	論 史改對比。	
<b>B-2</b> 真 由		

- **B-2. 免疫設定** 利用 滑鼠滾輪 更改亮度。
- B-3. 色度設定利用 滑鼠滾輪 更改色度。B-4. 彩度設定
  - 利用 滑鼠滾輪 更改彩度。
- **B-5. 銳利度設定** 利用 滑鼠滾輪 決定是否開啓銳利度。

#### C. 攝影機標題設定(CAMERA TITLE)

利用滑鼠來變更文字。

KEY	BO/	ARD	)							
INSER	r	0 1								
1 2	3	4	5	6	7	8	9	0	t	-
a w	E	R	T	Y	U	I	0	P	l	] *
A S	D	F	G	н	J	к	L		-	ENTER
ZX	С	V	B	N	M	:		<	>	/@
			SP	ACE	BAR					SHIFT

#### D. 顯示(DISPLAY)

利用 ◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 更改設定,來決定是否顯示於畫面上。

#### E. 自動切換(DWELL TIME)

利用 ◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 更改設定,來決定是否開啓和頻道切換秒數。

#### F. PTZ 設定(PTZ SETUP)

	PTZ 設定	€ 🛛	
*			
	宏右速度	000	K-
	上下速度	000	1
	自動巡航速度	00	
	鮑率	9600	
	攝影機協定	PELCO-D	

左右速度: 利用滑鼠滾輪調整攝影機左右平擺的速度。 上下速度: 利用滑鼠滾輪調整攝影機上下擺動的速度。 自動巡航速度:利用滑鼠滾輪調整攝影機自動巡航的速度。 鮑率: 利用滑鼠滾輪調整鮑率(每秒的電碼數)。 攝影機協定: 利用滑鼠滾輪選擇通訊協定埠。



D. 靈敏度設定

利用 ◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 決定靈敏度等級 001 (最小) 到 100 (最大)。

- E. 區域設定
  - 1. 按下 SET 鍵進入位移偵測之區域設定。(注意: 位移偵測之區域設定的預設 值為"全區域開啓"。)



2. 利用滑鼠來決定欲設定的區塊。



選取的綠色區域代表不會進行 位移偵測。 3. 利用滑鼠左鍵來確定"不進行"位移偵測之區域設定或離開此設定。



SELECT:清除所選取的區域。 CLEAR:選取欲設定為"不進 行"位移偵測的區域。 EXIT:離開區域設定的畫面。



8

錄影設定(RECORD SETUP)



▲ 或 ▼ 鍵變更選項 ◀ 或 ▶ 鍵變更數値 透過 <u>SET</u>進入選單

#### A. 解析度設定

利用◀ 或 ▶鍵或用滑鼠滾輪切換錄影模式。 720 × 240 (NTSC) / 720 × 288 (PAL) 360 × 240 (NTSC) / 360 × 288 (PAL) 注意:如果更改解析度,**DVR 會自動重開機。 B.** —般錄影速度 PPS

利用 **SET** 鍵進入選單並調整每個頻道 (720 × 240 (NTSC) / 720 × 288 (PAL)) 或 每兩個頻道一起 (360 × 240 (NTSC) / 360 × 288 (PAL)) 的錄影 張數,可選擇平均"AVERAGE"讓系統自動配置錄影張數或進行手動調整(不可超 過系統之總張數(TOTAL))。

解析度:720 × 240 (NTSC) / 720 × 288 (PAL)



解析度: 360 × 240 (NTSC) / 360 × 288 (PAL)

一般錄影速度	<b>e</b> x
GU1 8 0 GU2 👌 0	CH3 : 0 CH4 : 0
凶 平均	總合 0/120

#### C. 警報錄影速度 PPS

利用 **SET** 鍵進入選單並調整每個頻道 (720 × 240 (NTSC) / 720 × 288 (PAL)) 或每兩個頻道一起 (360 × 240 (NTSC) / 360 × 288 (PAL)) 的錄影 張數,可選擇"AVERAGE"讓系統自動配置錄影張數或進行手動調整(不可超過系 統之總張數(TOTAL))。

解析度:720 × 240 (NTSC) / 720 × 288 (PAL)



解析度: 360 × 240 (NTSC) / 360 × 288 (PAL)

警報錄影速度	₽ 🛛
001 8 0 000 <u>8</u> 8 0	CH3 : 0 CH4 : 0
团 平均	總合 0/120

D. 警報錄影時間

利用 ◀ 或 ▶ 鍵或是滑鼠滾輪切換警報錄影的錄製時間。

#### E. 錄影品質設定

利用 **SET** 鍵進入選單並調整每個頻道 (720 × 240 (NTSC) / 720 × 288 (PAL)) 或每兩個頻道一起 (360 × 240 (NTSC) / 360 × 288 (PAL))的錄影品 質. 使用者可利用滑鼠滾輪調整頻道的品質:最高品質/高品質/一般品質/低品 質,或是利用畫面下方的 "全部" 做一次性全部頻道的調整。

解析度:720 × 240 (NTSC) / 720 × 288 (PAL)



解析度: 360 × 240 (NTSC) / 360 × 288 (PAL)

<mark>⊚⊞1</mark> Снз	8 (1 : 1	e a	<mark>යි</mark>	OH2	8		<mark>8</mark> 6	38
СНЗ	: 1	艮 高	品	 0.114		-		
				C H 4		酸	高る	8 🍯

F. 錄影模式

利用 ◀ 或 ▶ 鍵切換錄影模式 全時 / 警報 / 排程 / 關。

G. 錄音設定

利用 ◀ 或 ▶ 鍵切換錄音功能。

#### H. 排程錄影設定

利用 SET 鍵進入排程錄影畫面。



利用滑鼠滾輪選擇排程(最多5組),並點排程天數(週一至週日)、時間(0-24小時) 及模式(全時及感應器模式)。



#### 警報設定(ALARM SETUP)





#### A. 外部警報偵測

如警報輸入型式需設定為常開此選項則設定為 N.O., 或警報輸入型式需設為常閉型則將此跑項設定為 N.C。

- B. 警報跳台
   利用 ◄ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 切換當警報發生時是否要切換至發生事件攝影
   機之全書面。
- C. 影像斷脫偵測
   利用 ◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 切換影像斷脫警報開關。
- D. 事件記錄設定 利用 SET 進入選單並切換一但偵測到位移/影像斷脫 情況發生時,是否要記錄到 事件記錄簿裡。
- E. 蜂鳴器警報時間設定
   利用 SET 進入選單,並切換當警報發生時蜂鳴器警報時間。
   F. 繼電器警報時間設定

利用 SET 進入選單,並切換當繼電器警報時間。





▲ 或 ▼ 鍵變更選項 ◀ 或 ▶ 鍵變更數値 透過 **SET** 進入選單

#### A. 硬碟覆寫模式

利用 ◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 切換是否為覆寫模式。

B. 剩餘率警報 (當硬碟覆寫模式關閉時,剩餘率警報會開啓)
 利用 ◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪切換在非覆寫模式下,當硬碟剩餘率達到 20/15/

10 或 5% 時以蜂鳴器發出警報。

C. 硬碟資訊

顯示硬碟規格資料。

D. 硬碟格式化設定



D-1. 格式化硬碟密碼保護

利用 ◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 切換是否要啓用密碼管理。

D-2. 密碼設定

利用 **SET** 鍵進入選單,再變更數值。 預設密碼:1111

**D-3.** 硬碟格式化

利用 **SET** 鍵進入硬碟清除選單: 利用切換鍵選擇是否要清除硬碟。

## 3.8 網路設定(NETWORK SETUP)



#### A. 位址取得:

利用▲ 或 ▼ 鍵變更選項 及 ◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 變更為固定 IP (STATIC IP) 或 動態取得 IP (DHCP)。

#### B. HTTP PORT 設定

在使用 IP 分享器的方式下,部分的 PORT 需調整以避免衝突。

- C. IP 位址 利用滑鼠進行操作變更。
- **D. 子網路遮罩** 利用滑鼠進行操作變更。
- E. 預設開道 利用滑鼠進行操作變更預設開道。
- F. 慣用 DNS 利用滑鼠進行操作變更慣用 DNS。
- **G. 其他 DNS** 利田過自進

利用滑鼠進行操作變更其他 DNS。

#### H. PPPoE



H-1.PPPoE設定:利用 ◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 啓動或關閉此功能
H-2.使用者名稱(USER NAME):利用SET 設定ADSL的使用者帳號設定。
H-3.使用者密碼(PASSWORD):利用SET 設定ADSL的使用者密碼。
H-4.狀態(STATE): PPPoE 狀態顯示。

#### I. DDNS 設定



J. RTSP 設定

RTSP 😥	定		
RTSP 焊 RTP開始 RTP結束 品質	埠 埠	<mark>33340</mark> 1024 1025 高品質	SET SET
F o f Examp r t s p : // I P r t s p : // I P r t s p : // I P r t s p : // I P	le: /CH01 The /CH02 The /CH03 The /CH04 The	Live CH1 Stre Live CH2 Stre Live CH3 Stre Live CH4 Stre	am am am am

- J-1. RTSP 埠: 利用 SET 設定 RTSP 埠,預設值為 554。
- J-2. RTP 開始埠:利用 SET 設定 RTP 開始埠。

J-3. RTP 結束埠:利用 SET 設定 RTP 結束埠。

J-4. 品質: 利用 ◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 調整 RTSP 的品質,分別為最高品質、高品質、一般品質,低品質和最低品質。





- 注意: \*為了確保使用穩定性,使用者在進行備份功能時,網路遠端控制(IE)將會停止. \*USB 備份速率為每秒 3.2MB。
  - A. USB 備份
    - 說明: 由於不同 USB 隨身碟使用不同驅動 IC,故其相容性也隨之不同,本系統相容大多數的 USB 隨身碟,故當遭遇相容性問題時請參考附錄 B
       USB 相容性列表。另外請將隨身碟格式化成 FAT32 格式以確保動作無誤,步驟如下:
    - 開啓我的電腦後,在隨身碟上按右鍵,畫面如下方



選取格式化後,會出現如下方圖示畫面,請注意檔案系統請選擇 FAT32 格式,後按下開始

格式化Kingston (F.)	? 🛛
容量(2):	-
491 MB	
檔案系統E	
FAT32	
配置單位大小( <u>A</u> )	Kingston (F.)
預設配置大小	
磁碟區標籤(上)	
Kingston	
格式選項(0) 中快速格式化(0) 管用壓縮(正) 建立一個 MS-DOS 開機職片(M)	
開始③  開閉(	

#### 備份之前

- A. 在即時畫面下將 USB 碟插入 DVR 之 USB 接口。
- B. 進入回放模式並回放欲備份之畫面。

#### 隨身碟備份選單

	USB (m) (	9			2	
録 影	時開始東	2008/03/	24 0 28 1	9 8 5 6 8 2 1 8 2 3 8 4	6 7	
備份	時開始東	2006 / 03 / 2008 / 03 /	2 4 0	985682 182384	6 7	
備份	8 2222	MB	112.9			1
		用容量		67MB 80MB 87MB	4 9 % 5 1 %	

● 使用者可透過滑鼠滾輪進行備份起始/結束時間的調整。



● 點選 ■ 開始進行備份,備份時將會於螢幕上顯示備份進度。

#### 備份...95%

#### 備份檔案名稱

每一個備份的檔案會以開始複製的時間點命名,如: 174624.264 即為 17:46:24

#### 備份之後

系統會自動複製名為 "R6VIEWER.EXE"的播放軟體,供回放使用。

#### B. CD/ DVD-RW 備份

透過 SET 進入選單並透過光碟進行資料備份。

#### 備份之前

在即時畫面下放入空白光碟片。 注意:如果用 DVD 燒錄機進行備份時,請勿使用 CDROM 光碟備份。





● 使用者可透過滑鼠滾輪進行備份起始/結束時間的調整。



● 點選 📟 開始進行備份,備份時將會於螢幕上顯示備份進度。

DVD/RW BACKUP ..... 6 %

#### 備份檔案名稱

每一個備份的檔案會以開始複製的時間點命名,如: 03311041.264 即為 03 月 31 日 10:41

#### 備份之後

系統會自動複製名為 "R6VIEWER.EXE"的播放軟體,供回放使用。

#### 3.10 系統設定(SYSTEM SETUP)



#### A. 日期/ 時間設定

利用 SET 變更日期格式及時間設定。

- A-1. 日期/時間 利用滑鼠滾輪調整日期和時間。
- A-2. 日期模式

利用滑鼠滾輪變更日期模式,共有年/月/日,日/月/年和月/日/年等3 種模式。

#### A-3. NTP 模式

利用滑鼠滾輪變更 NTP 模式。當 NTP 模式開啓時,可利用 SET 變更主機 IP, ◀ 或 ▶/ 滑鼠滾輪 變更 GMP 和更新週期。

日期/時間設	2定	
日期/時間	04/07/2008 12	21:55
日期模式	月/日/年	
NTP 模式	開啓	
	198.123.30.	-3-2 SET
GMT	+08:00	
里新望期	12 00	

B. 影像系統模式

利用◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 變更選項。而且當更換影像系統之後, **DVR 會自動 重開機**。

**C. 鍵盤鎖** 

利用 ◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 變更, 共有 關閉,模式 1, 模式 2 三種選項。

- 關閉: 關閉鍵盤鎖功能。
- 模式 1: 可切換分割畫面和全畫面,也可執行 AUTO 和 MENU 功能。但是進入 回放畫面時必須輸入密碼。

模式 2: 全鎖 (Menu 鍵除外)。進入回放畫面時需輸入密碼。

當設定完成按鈕鎖定功能之後,請設定密碼!

若未設定密碼,未經許可的使用者可輕易的進入設定畫面並更改相關設定!

D.ID 號碼

利用 ◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 變更數值。

需要此 ID 號碼用來分辨不同的 DVR。

E. 顯示設定

利用 SET 設定是否顯示 攝影機 / 錄影機 / 時間。

F. 語言設定

利用 ◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 變更語言設定。

G. 密碼保護模式

利用▲ 或 ▼ 鍵變更選項 及 ◀ 或 ▶ 鍵變更數值。 預設為 1111。

H. 軟體更新

按下 YES 鍵即進行更新,更新完後會自動重新開機,在這段時間內請不要手動關掉 DVR 電源。

請注意:1. 隨身碟請格式化成 FAT32 格式以確保動作無誤。

#### 2. 為了使用的穩定性, 建議使用者進行軟體更新前先停止錄影

I. 系統初始值

按下 **SET** 鍵進入系統初始值畫面,共有寫入系統初始值, 寫入 USB 初始值和 USB 備份初始值 3 種項目。利用▲ 或 ▼ 鍵變更選項。

系統	初始值	2
<u>高入</u> 寫入 USB	系統初始値 ∪SB設定値 備份設定値	SET.
		k

I-1. 寫入系統初始值: 按下 SET 鍵將系統恢復到原廠初始值

I-2. 寫入USB設定值: 按下SET 鍵將存放在USB裡的設定值寫入到此DVR

- I-3. USB 備份設定值: 按下 SET 鍵將目前 DVR 裡的設定值備份到 USB 裡
- J. 日光節約時間

利用◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 變更模式的選項,分成關閉、手動及自動模式。



#### J-1. 手動模式

在手動模式下,透過 SET 鍵可變更日光節約的開始時間和結束時間



節約結束	時間	
見	OGYOBER	
第幾週	1 S T	50
星期	SUNDAY	10
88	2	10
27	0	



利用◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 變更日光節約時間的延遲時間

模	式						手動		
闁	始	89	間	MAR	L	ST	SUN	1:00	
結	束	89	間	0 C T		S T	SUN	2:00	
围	13						0880		(
#### J-2. 自動模式

在自動模式下,利用◀ 或 ▶ 鍵/ 滑鼠滾輪 變更時域,不同的時域會自動產生不同的開始時間,結束時間和延遲時間。



## 4 DVR 回放

在即時畫面顯示的彈出選單選擇"回放鍵"。



# A. 📕 USB 硬碟資訊

在影像回放畫面之下按下此鍵來進入 USB 硬碟資訊。當中顯示硬碟和 USB 隨身碟目前的狀態。

# B. 墨 影像資料備份鍵

進行資料之備份(.264 影片備份),於回放畫面按下此鍵啓動備份,若欲停止備份則 再按下此鍵結束備份。如欲做單張畫面的備份(.Y42 單張圖片備份),先按,再按 此鍵,即可將想要的畫面做圖片備份。

#### 

D.

在影像回放畫面之下按下此鍵進行音源啓動或關閉。

# 毌 ① ② ③ ④ 書面切換功能

在影像回放畫面之下按下此鍵進行畫面切換或選擇。

#### 

在影像回放畫面之下按下回放功能控制鍵,同操作面板及遙控器控制

#### 4.1 時間回放

首先透過滑鼠左鍵雙擊時間回放。



再利用滑鼠選擇欲開始回放的時間並進行播放。



## 4.2 事件回放

首先透過滑鼠左鍵雙擊事件回放。



再利用滑鼠選擇欲開始回放的事件並進行播放。

			0	•	8	权	8	ß	ť	<del>8</del> 8	<b>g</b>	8	9	8	¥.	5	<b>C</b>							
R	1							8	æ	83		8		H	D	D	1			J	/			
	Y	Y	Y	Y		M	M		D	D	H	H	8	M	W	8	8	8		C	H		TYPE	
	2	0	0	7		1	1		3	0	1	0		0	5		5	5	C	н	0	6	V.LOSS	
	2	0	0	7		1	1		3	0	0	9		5	2		4	8					POWER	
	2	0	0	7		1	1		2	9	1	5		5	9		5	3					POWER	
	2	0	0	7		1	1		2	9	1	3		4	5		1	5					POWER	
	2	0	0	7		1	1		2	9	1	2		1	1		0	1					RECORD	
	2	0	0	7		1	1		2	9	1	1		5	6		4						POWER	
	2	0	0	7		1	1		2	8	1	3		0	1		0	6					RECORD	
	2	0	0	7		1	1		2	7	1	6		2	3		2	8					RECORD	
	2	0	0	7		1	1		2	7	1	3		3	5		5	1					POWER	
	2	0	0	7		1			2	6	1	8		2	8		3	7					RECORD	

附註:顯示事件記錄發生的種類如下:

POWER	若 DVR 發生斷電,則會顯示再次開機時的時間。
RECORD	當按下錄影按鈕時即會產生紀錄。
V.LOSE	影像斷落警報時即會紀錄發生的時間及頻道。此頻道的
	畫面中會顯示 🔽 的圖示。
ALARM	當發生內部或外部警報時即會紀錄發生的時間及頻道。
	此頻道的畫面中會顯示 🛄 的圖示。
MOTION	此頻道的畫面中會顯示 🛄 的圖示。 當發生影像位移警報時即會紀錄發生的時間及頻道。此

#### 5 備份回放

系統需求

中央處裡器: Intel Celeron 1.6G 記憶體:256MB 顯示卡:32MB 顯示卡 螢幕解析度:1024 x 768 作業系統: Windows XP / 2000

## 建議規格

中央處裡器: Intel P4 2.8G 記憶體:512MB 或更高 顯示卡:64MB 獨立顯示卡或更高 螢幕解析度:1024 x 768 作業系統: Windows XP / 2000

5.1 主畫面設定



暫停

#### B. 硬碟回放

對 DVR 硬碟中已備份的全部資料進行播放,或對特定時間點和事件進行搜尋和播放。

注意: 需將 DVR 的硬碟卸下,並且連接 PC 端,進行硬碟回放。硬碟播放軟體

● KTY WATER (R6Viewer.exe) 可從 USB 備份、光碟備份和遠端網路系統設定中的播放軟體下載中取得。



B-1. 時間搜尋

輸入搜尋時間,按下 時間搜尋,即會播放搜尋時間開	<b>月始的所有影片</b> 。
R6 Yiewer 來源選擇 關於	
Ch 1 2009/06/23 12:2516 Ch 2 2009/06/23 12:2516 Ch 3 2009/06/23 12:2516 Ch 4 2009/06/23 12:2516	硬碟回放 <sup>選擇硬碟</sup> Device_2 、
	▲ ◆ 11 ■ ▶ ▶ ▶ ▶ 「 植妆全部影像 備份 CHOI →   開約AVI   快照
	按要 2009/ 7/ 2 ★ 11:35:26 ★ 時間提導
	中川千辺の           全営幕         壁音播放           1         4         9         16
Start: 2008/06/19_09/55/52 End : 2008/06/23_14/37/59	L協言 Chinese(Traditiona ▼

B-2. 事件搜尋

按下<sup>事件搜尋</sup>,則會出現已經存放在硬碟中的所有事件清單(如下圖),透 過滑鼠雙擊事件回放即可播放。

Num	Channel	Time	Туре	^
1	255	2008/02/25_09:53:29	POWER ON	
2	255	2008/02/25_09:53:38	POWER ON	
3	255	2008/02/25_09:54:56	POWER ON	
4	255	2008/02/25_09:56:09	POWER ON	
5	255	2008/02/25_09:58:05	POWER ON	
6	255	2008/02/25_10:02:45	POWER ON	
7	255	2008/02/25_10:13:05	POWER ON	
8	255	2008/02/25_10:15:33	POWER ON	
9	255	2008/02/25_10:35:06	POWER ON	
10	255	2008/02/25_10:37:42	POWER ON	
11	255	2008/02/25_10:47:21	POWER ON	
12	255	2008/02/25_10.49.25	POWER ON	
13	255	2008/02/25_10:51:11	POWER ON	
14	255	2008/02/25_10.54:16	POWER ON	
15	255	2008/02/25_10:58:08	POWER ON	
16	255	2008/02/25_11:00.02	POWER ON	
17	255	2008/02/25_11:04:15	POWER ON	
18	255	2008/02/25_11:05:35	POWER ON	
19	255	2008/02/26_10:28:44	POWER ON	

#### B-3. 硬碟資料複製

將 DVR 硬碟的資料能夠複製到其他的儲存裝置。

R6 Yiewer 来源選擇 函於 Ch1 1601/01/01 00:00 00 Ch2 1601/01/01 00:00 00 Ch3 1601/01/01 00:00 00 Ch4 1601/01/01 00:00 00 00 健保 口放 選擇硬購 Device_1 - Ch5 1601/01/01 00:00 00 Ch6 1601/01/01 00:00 00 Ch6 1601/01/01 00:00 00 00 Ch5 1601/01/01 00:00 00 Ch6 1601/01/01 00:00 00 Ch6 1601/01/01 00:00 00 00 Ch5 1601/01/01 00:00 00 Ch7 1601/01/01 00:00 00 Ch6 1601/01/01 00:00 00 F#B248 Ch 9 1601/01/01 00:00 00 Ch10 1601 Save Sop Dose BHBB/2 Ch13 1601/01/01 00:00 00 Ch14 1601/01/01 00:00 00 Ch6 1601/01/01 00:00 00 FH 2009 6/24 10 : 20:00 1 BHB 2009 6/24 10 : 20:00 1 BHB 2009 6/24 10 : 20:00 1 BHB 2009 6/24 1 BHB 2009 6/24 1 BHB 20 1	按下 鍵 鍵	,複製的視窗將會彈出。	
★ 時期: ★ 第 1601/01/01 00:00 00 \$h 2 1601/01/01 00:00:00 \$h 3 1601/01/01 00:00:00 \$h 4 1601/01/01 00:00:00 \$h 2 1601/01/01 00:00:00 \$h 4 1601/01/01 00:00:00 \$h 4 1601/01/01 00:00:00 \$h 5 5:52 \$\dots + \dots + \	R6 Viewer		
Ch1       1601/01/01 00:00:00       Ch2       1601/01/01 00:00:00       Ch16       1601/01/01 00:00:00       Sh16       Sh16       Sh17/01/01 00:00:00       Sh16       Sh17/01/01 00:00:00 </td <td>· 采源選擇</td> <td></td> <td></td>	· 采源選擇		
Ch S       1601/01/01 00:00:00       Copy       End Time       2000/ 6/23 ± 18:43:08 ± 601/01/01 00:00:00       Imb         Ch S       1601/01/01 00:00:00       Ch 10       1601       1601/01/01 00:00:00       Ch 13       1601/01/01 00:00:00       Ch 14       1601/01/01 00:00:00       Ch 15       1601/01/01 00:00:00       Copy       Imb       Imb <td< td=""><td>Ch 1 1601/01/01 00:00:00 Ch 2</td><td>1601/01/01 00:00:00 Ch 3 1601/01/01 00:00:00 Ch 4 1601/01/01</td><td>00:00:00 硬碟回放</td></td<>	Ch 1 1601/01/01 00:00:00 Ch 2	1601/01/01 00:00:00 Ch 3 1601/01/01 00:00:00 Ch 4 1601/01/01	00:00:00 硬碟回放
Ch 5       1601/01/01       000000       Ch 7       1601/01/01       000000       Ch 8       1601/01/01       000000         Ch 9       1601/01/01       000000       Ch 10       1601       Image: State S			選擇硬碟
Ch 5 1601/01/01 00:00 00 Ch 6 1601/01/01 00:00 00 Ch 7 1601/01/01 00:00 00 Ch 6 1601/01/01 00:00 00 Ch 16 1601/01/01 00:00 Ch 16 1601/01/0			Device_1
Ch 5       1601/01/01 00:00:00       Ch 7       1601/01/01 00:00:00       Ch 8       1601/01/01 00:00:00         Ch 9       1601/01/01 00:00:00       Ch 10       1601       Impact 10       Impact 10         Ch 9       1601/01/01 00:00:00       Ch 10       1601       Impact 10       Impact 10         Save       Stop       Cose       Impact 10       Impact 10       Impact 10       Impact 10         Ch 13       1601/01/01 00:00:00       Ch 14       1601/01/01 00:00:00       Ch 15       1601/01/01 00:00:00       Impact 10       Impact 10         Ch 13       1601/01/01 00:00:00       Ch 14       1601/01/01 00:00:00       Ch 15       1601/01/01 00:00:00       Impact 10			回放
Copy       Biointime 2008/ 6/19 ± 09:55:52 ±       IIII High 2018/6 (%)         Ch 10       Biointime 2008/ 6/23 ± 18:43:08 ±       Biointime 2008/ 6/23 ± 18:43:08 ±         Save       Stop       Use         Ch 13       1601/01/01 00:00:00       Ch 14       1601/01/01 00:00:00         Ch 13       1601/01/01 00:00:00       Ch 15       1601/01/01 00:00:00       Ch 16         1       4       9       16	Ch 5 1601/01/01 00:00:00 Ch 6	1601/01/01 00:00:00 Ch 7 1601/01/01 00:00:00 Ch 8 1601/01/01	
Ch 9       1601/01/01 00:00:00       Ch 10       1601/01/01 00:00:00       Ch 10       1601/01/01 00:00:00       1601/01/01 00:00:00       1601/01/01 00:00:00       1601/01/01 00:00:00       1601/01/01 00:00:00       1601/01/01 00:00:00       1601/01/01 00:00:00       1601/01/01 00:00:00       1601/01/01 00:00:00       1601/01/01 00:00:00       1601/01/01 00:00:00       1       16         Ch 13       1601/01/01 00:00:00       Ch 14       1601/01/01 00:00:00       Ch 15       1601/01/01 00:00:00       Ch 16       1601/01/01 00:00:00       1       4       9       16		Сору	
Ch 9 1601/01/01 0000000 Ch 10 1601       EndTime 2009/ 6/23 ÷ 18:43:08 ÷       E01/01/01 00:00:00 0         Save       Stop       #2009/ 6/24 ÷ 09:20:00 ÷         Ch 13 1601/01/01 00:00:00 Ch 14 1601/01/01 00:00:00 Ch 15 1601/01/01 00:00:00 Ch 16 1601/01/01 00:00 Ch 16 1601/01/01 00:00		StartTime 2008/ 6/19 ÷ 09:55:52 ÷	播放全部影像 備份
Ch 13 [1601/01/01 00:00:00]       Ch 14 [1601/01/01 00:00:00]       Ch 15 [1601/01/01 00:00:00]       Ch 15 [1601/01/01 00:00:00]       Ch 16 [1601/01/01 00:00:00]         Ch 13 [1601/01/01 00:00:00]       Ch 14 [1601/01/01 00:00:00]       Ch 15 [1601/01/01 00:00:00]       Ch 16 [1601/01/01 00:00:00]		2000/ 6/22 10:42:09	CH01 I 開啓AVI 快照
Save         Stop         搜尋           Ch13         1601/01/01         00:00:00         Ch15         1601/01/01         00:00:00         雪           Ch13         1601/01/01         00:00:00         Ch15         1601/01/01         00:00:00         雪         雪           Ch13         16         1         4         3         16	Ch 9 1601/01/01 00:00:00 Ch 10	1 1601) Endlime 2000/ 6/23 - 16:43:08 - 601/01/01	00:00:00
Ch 13 1601/01/01 00:00:00       Ch 14 1601/01/01 00:00:00       Ch 15 1601/01/01 00:00:00       Ch 16 1601/01/01 00:00:00       事件搜尋         全 监幕       「 壁音 回放         1       4       3       16		Stop	搜尋
Ch 13 1601/01/01 00:00:00       Ch 14 1601/01/01 00:00:00       Ch 15 1601/01/01 00:00:00       Ch 16 1601/01/01 00:00:00       等件搜尋         全 並幕       「 壁音回放         1       4       3       16			2008/ 6/24 💽 09:20:00 🛫
[HT3] T201/01/01 00:00 00 [HT3] T201/01/01 00:00 00 [HT3] T201/01/01 00:00:00 [HT3] T201/01/01 00:00 [HT3] T201/01/00 [HT3] T201/00 [HT3] T201/00 [HT3] T201/00 [HT3] T201/00 [HT3] T200/00	Cx12 1001/01/01 00:00:00 Cx12		
<u>全螢幕</u> ↓ 堅皆自放 1 4 9 16			
1 4 9 16			全螢幕
			1 4 9 16
Start : 2008/06/19_09:55:52 End : 2008/06/23_18:43:08 副音 Big5 🗸	Start : 2008/06/19_09:55:52	End : 2008/06/	23_18:43:08 唐言 Big5 🔍
			結束

在複製的視窗當中選擇欲複製資料的開始和結束的時間。

Сору	
Stenti'me 2008/ 6/23 🔸 12: 💽 : 52 🐳	
EndTime 2008/ 6/23 + 14:37:59 +	
Save Stop	
Close	
按下 Save 鍵 躍 取 欲 複 製 資 料	的存放位置,接著按下
使複製。	
	另存新檔 ? 🗙
Copy	
Сору	
Startime         2008/ 6/23         12: 12: 52         +	\$
StartTime         2008/ 6/23 ÷ 12: 12: 52 ÷           EndTime         2008/ 6/23 ÷ 14: 37: 59 ÷	儲存於①: 論我的文件 _ ← 全 译 習 □       儲存於①: 論我的文件     ↓ ← 全 译 图 □       過P Yandal Dome_UserManual_Eng_Y1.4 files       例y eBooks       我最近的文件       通知 P andal Dome_UserManual_Eng_Y1.4 files       例y eBooks       我我的音樂       過教的音樂       過教的音樂
Copy           Start me         2008/ 6/23 ÷ 12: 12: 52 ÷           End time         2008/ 6/23 ÷ 14: 37: 59 ÷           Save         Stop	儲存於①: 益 我的文件 _ ← 色 沓 閏・        ● IP Vandal Dome_UserManual_Eng_VI 4 files        ● JR Vandal Dome_UserManual_Eng_VI 4 files       ● JR Vandal Dome_UserManual_Eng_VI 4 files     ● JR Vandal Dome_UserManual_Eng_VI 4 files       ● JR Vandal Dome_UserManual_Eng_VI 4 files     ● JR Vandal Dome_UserManual_Eng_VI 4 files       ● JR Vandal Dome_UserManual_Eng_VI 4 files     ● JR Vandal Dome_UserManual_Eng_VI 4 files       ● JR Vandal Dome_UserManual_Eng_VI 4 files     ● JR Vandal Dome_UserManual_Eng_VI 4 files       ● JR Vandal Dome_UserManual_Eng_VI 4 files     ● JR Vandal Dome_UserManual_Eng_VI 4 files
Copy           StartTime         2008/ 6/23 ÷ 12: 12: 12: 52 ÷           EndTime         2008/ 6/23 ÷ 14: 37: 59 ÷           Save         Stop	儲存於①: → 我的文件 _ ← ℃ 於 罰。        」 F Vandal Dome_UserManual_Eng_V1.4 files        → 別 E Vandal Dome_UserManual_Eng_V1.4 files       → 別 E Vandal Dome_UserManu
StartTime         2008/ 6/23 ÷ 12: 15: 52 ÷           EndTime         2008/ 6/23 ÷ 14: 37: 59 ÷           Save         Stop	储存於①: 論我的文件 _ ← 色 译 图•        ● IP Vandal Dome_UserManual_Eng_V1.4 files        ● My eBooks        ● My eBooks       ● My eBooks     ● My eBooks
Start ime         2008/ 6/23 ÷ 12: 12: 15: 52 ÷           End time         2008/ 6/23 ÷ 14: 37: 59 ÷           Save         Stop	<ul> <li>儲存於①: 論 我的交件 _ ← 色 沓 图•</li> <li>Ⅱ Y vandal Dome_UserManual_Eng_Y1.4 files</li> <li>例 y vEooks</li> <li>♥ (1.4 files)</li> <li>♥ (1.4 fil</li></ul>
Startime         2008/ 6/23 ÷ 12: 12: 15: 52 ÷           EndTime         2008/ 6/23 ÷ 14: 37: 59 ÷           Save         Stop	儲存於①: □ 我的文件 _ ← ℃ ご 匹]・       儲存於①: □ 井 Yandal Dome_UserManual_Eng_Y1.4 files       現假近的文件       資源       現假近的文件       資源       現的國房:       現的影片:

當儲存完成之後,完成的訊息視窗將會彈出。

tell

除了硬碟回放之外, 《R6 Viewer.exe》也可播放儲存在 儲存裝置 (例如:USB, 光碟和備份 DVR 硬碟至本地端硬碟)裡的 \*.264 和 \*.Y42 的檔案。

C. 檔案(\*.264)回放

lő Viewer	
來源選擇 關於	
	檔案(*.264) <sup>檔案選擇</sup> □ 開唇編案 □ は
Ch 9 [1601/01/01 00:00:00] [Ch 10 [1601/01/01 00:00:00] [Ch 11 [1601/01/01 00:00:00] [Ch 12 [1601/01/01 00:00:00]	- 描放全部影像 - - 描放全部影像 - - - - - - - - - -
[Ch13][1601/01/01_00:00:00] [Ch14][1601/01/01_00:00:00] [Ch15][1601/01/01_00:00:00] [Ch16][1601/01/01_00:00:00]	2009 // 2         11:5:26           時間搜尋           水(†児母)           全螢幕           1         4           9         16
Start : 2008/06/19_09:55:52 End : 2008/06/23_14:37:59	Chinese(Traditiona _ ) @例

D. 檔案(\*.Y42)回放

🖗 R6 Yiewer	le l
來源選擇 關於	
	////////////////////////////////////
	· ( · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	個杀进择
	回放
	□ 播放全部影像 備份
	CH01 - 開始AVI 快照
	複製
	2009/ 7/ 2 🐳 10:29:24 🐳
	時間搜尋
	全螢幕
	1 4 9 16
	Chinese(Traditiona
	關閉

#### 5.2 光碟備份回放

A. 將備份完成的光碟片置入光碟機中,而播放程式將會自動執行,再選擇開啓檔案 並選取欲進行播放的備份\*.264 影片的檔案。.



B. 再由下圖的播放鍵進行播放。



#### 5.3 USB 與 本地端備份及回放

A. 將 USB 碟與 PC 連接 或是 開啓電腦內存有播放程式的資料夾。 如使用 USB 碟,一般情況下系統會自動開啓 USB 碟的檔案視窗,請點選 R6VIEWER.EXE (如下圖):



B. 點選開啓檔案

R6 ¥iewer		
來源選擇 關於		
Ch 1 1601/01/01 00:00:00	Ch 2 [1601/01/01-00:00:00] Ch 3 [1601/01/01-00:00:00] Ch 4 [1601/01/01-00:00:00]	檔案(*.264)
Ch 5 1601/01/01 00:00:00	Ch 6 [1601/01/01 00:00:00   Ch 7   1601/01/01 00:00:00   Ch 8   1601/01/01 00:00:00	檔案選擇 [開啓道案] 回放 ◀ ◀ Ⅱ ■ ► ► ►
eng (1601/01/01/00:00:00)	Gh 10 1601/01/01 00:00:00 Ch 11 1601/01/01 00:00:00 Gh 12 1601/01/01 00:00:00	「 播放全部影像 備(5) CH01 → 開放&AVI 快服
<mark>(2h13) 1601/01/01 00:00:00</mark>	Ch 14 1601/01/01 00:00:00 Ch 15 1601/01/01 00:00:00 Ch 16 1601/01/01 00:00:00	時間搜尋           務借搜尋           予件搜導           予件搜導           登業幕
Start: 2009/05/19_09:55:52	End : 2009/06/23_14:37:59	1 4 9 16

C. 開啓 USB 的所在位置 (如 F:) 或其他含有已備份檔案並欲回放資料夾,並選 擇開啓。

每一個備份的檔案會以開始複製的時間點命名,如: 111830.264 即為 11:18:30



D. 再由下圖的播放鍵進行播放。

R6 Viewer	
來源選擇 關於	
Ch1         2008/05/3125610         Ch2         2008/05/3125610         Ch4         2008/05/3125610           Ch5         1601/01/01 0000000         Ch6         1561/01/01 0000000         Ch7         1561/01/01 0000000         Ch6	檔案(*.264) <sup>儘</sup> 案選擇 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
(5hg) (1607,01-000000) (5h10) (1607,017,01-000000) (5h11) (1607,017,01-000000) (5h12) (1607,017,01-000000	「 描妙全部影像 備份 CH01 ▼ 【限約AVI
[2n13] 1601/01/01 00:00:00] [2n14] 1601/01/01 00:00:00] [2n15] 1601/01/01 00:00:00] [2n16] 1601/01/01 00:00:00	2009/ 7/ 2 子 11:35:26 子 時間披尋 事件世感 全螢幕
Stat: 2008/05/19_0955572 End: 2008/05/23_14:3755	1 4 9 16 Chinese(Traditions V

- 5.4 備份影像至 AVI
  - A. 請先選擇欲進行備份的頻道。

RG Viewer	
<u> 來源難</u> 擇②   關於④	
2n1 2002/03/28 17:03:40 2n2 1601/01/01 00:0000 2n2 1601/01/01 00:0000 (cn4 1601/01/01 00:0000	檔案(*.264) <sup>檔案選擇</sup>
Che 1601/01/01 00.0000 Ehe 1601/01/01 00.0000 Ehe 1601/01/01 00.0000 Ehe	
289 [1607/07/01/00:0000] [2610] [1607/07/00:00000] [2611] [1607/07/01/00:00000] [2612] [1607/07/01/00:0000]	1.118(2)主由地219 (日1) ■ 開放SAV1 快照 
2113 [1607/07/01 00:000] 2114 [1607/07/08:00:000] 2115 [1607/01:09:000] 2116 [1607/07/01:09:000]	/2009/7/2 ÷ 11:35:26 ÷ ➡簡按尋 ■ 新作提録
	全営幕         壁音播放           1         4         9         16
	Chinese(Traditiona 💌

- B. 在回放模式時按下 開路W 按鈕,並選擇欲備份的檔案名稱與路徑後按下"儲存" 鈕。
- C. 結束後請再按下 StopAVI 按鈕,結束備份。

#### 6 網路遠端瀏覽及回放

系統需求
中央處裡器: Intel Celeron 1.6G
記憶體: 256MB
顯示卡: 32MB 顯示卡
螢幕解析度: 1024 x 768
作業系統: Windows XP / 2000

#### 建議規格

中央處裡器: Intel P4 2.8G 記憶體: 512MB 或更高 顯示卡: 64MB 獨立顯示卡或更高 螢幕解析度: 1024 x 768 作業系統: Windows XP / 2000

#### 6.1 於 PC 端設定 IP 位址

先將 DVR 架設於區域網路中或使用交錯網路線(cross-over)與電腦連接.此步驟為 使用 IPInstallerCht.exe 來設定 DVR 的 IP 位址,若作業系統使用 Windows XP SP2 或以上版本一開始會出現安全性警告,請選擇 **解除封鎖**。

♥indows 安全性答示
算了協助保護您的電腦,Windows防火牆已封鎖了這個程式的 一些功能。
是否要保持對這個程式的封鎖?
④ 名稱(型): IPInstaller ¥2.0 IPCam Scan 發行人(型): 未知
保持封鎖低) 解除封鎖(1) 稍後詢問我(1)
Windows防火牆已封鎖這個程式接收來自網際網路或網路的連線。如果您知 曉這個程式或信任這個發行者,您可以解除對它的封鎖。 我應該在什麼時候解除對某個程式的封鎖?
之後 IPInstallerCht.exe 畫面將會出現:

DVR 預設 IP 位址為 192.168.1.220

IPInstaller ¥1.2					
設備列:					
IP-Camera 192 168 1 212 ▲ IP CAM-NVR	設備名		IP-Ca	amera	
(1701号元)	設備位址	192	168	1	212
製 五課_B	網路遮罩	255	255	255	0
(小秋 寿 冊)	閘道位址	192	168	1	254
IP_CAM-NVR	通訊埠		8	0	
IP_CAM-NVR	硬體位址	00:	09:30:	28:12	: 22
更新	改			離開	3
你能夠修改你的設備名,設備位址和開道位址: 1) 設備列中選擇你想修改的設備 2) 修改成想要的位址及名稱 3) 修改完成請按下修改					
<b>意</b> :請輸入正確的網路設定參數.	並請勿將2	网络埠	ì入.		



當按下更新 鍵在畫面左邊會列出在區網上所有的網路裝置。當 點選設備列中的網路裝置後右邊將會出現其裝置目前所設定網 路參數。在修改網路設定參數並按下下方的 修改 鍵以下的對 話框將會出現,並以新設定的參數重新啓動網路裝置。

#### 6.2 選擇性 MICROSOFT INTERNET EXPLORER 瀏覽器設定 選擇 1: 關閉 ACTIVEX 警報

A. IE → 工具 → 網際網路選項 → 安全性 → 自訂層級 → 安全性設定 → 下載未簽署的 ActiveX 控制項 → 啓用 或 提示(建議).

B. IE → 工具 → 網際網路選項 → 安全性 → 自訂層級 → 安全性設定 → 啓始不標示為安全的 ActiveX 控制項 → 啓用 或 提示(建議).



5

當設定爲提示之後會出現以下的對話框請選擇"確定".



# 選擇 2:新增信任的網站 IE → 工具 → 網際網路選項 → 安全性 → 信任的網站 → 網站

Internet Options	Trusted sites
General Security Privacy Content Connections Programs Advanced Select a Web content zone to specifiuite security settings.	You can add and remove Web sites from this zone. All Web sites in this zone will use the zone's security settings.
Trusted sites This zone contains Web sites that you trust not to damage your computer or data. No sites are in this zone. Security level for this zone	Add the vice she to the zone: 192.168.1.200 Add Web sites:
Custom Custom settings. - To change the settings, click Custom Level. - To use the recommended settings, click Default Level.	
Custom Level Default Level	Require server verification (https:) for all sites of this zone     OK     Cancel

#### 6.3 登錄遠端 DVR

A. 安裝 ACTIVE X



## B. 開始安裝 ACTIVE X

A
🔽 🔁 Go 🛛 Links 🎽
×

#### C. 帳號及密碼登錄

當以上 IP 設定完畢並與網路連線之後, 直接在瀏覽器的位址列直接輸入網路 裝置的 IP 即可, 並且會出現以下的帳號登錄選項, 其名稱密碼預設為:



使用者名稱:admin 密碼:admin

6.4 遠端操作功能





- DVR 網路設定 進入 DVR 網路設定畫面。
- **PTZ 控制面板** 可控制 PTZ 功能





# ● **DVR**系統時間

即時線上瀏覽模式:目前 DVR 系統時間。

#### ● 畫面分割切換

切換分割畫面並且可連續點選來切換其他頻道。

- 進入全螢幕監看模式,在全螢幕監看模式按此按鍵回復一般模式。
- ≜ 進行影像備份。
- **DVR** 回放功能。
- 【】 異地備份功能。
- 點選 後進入 DVR 回放介面模式。

#### 時間搜尋及事件搜尋回放功能

Com Out Zoom In   Auto Pan CH3   Freeet Pointer:   1   1   CH3		回放時間 時間搜尋 ◆	Ŷ
	CH1 CH1 CH1 CH1 CH1 CH1 CH3 CH3 CH3 CH3 CH3 CH3 CH3 CH3	CH2 Search 文字 11:24:32 下 Time Search 中日 1:24:32 下 Time Search 中日 1:24:32 下 Time Search 中日 1:200306/11 08:50:11 ~ 200306/24 11: 7:32 Table 1:200306/24 11: 7:30 Table 1:200306/24 11: 7:30 Table 1:200306/24 11: 7:30 Table 1:200306/24 1:20030000000000000000000000000000000000	

#### ● 硬碟選擇

使用者可選擇硬碟1 或硬碟2進行回放。

● 回放時間

使用者可先選擇回放日期及時間,再按"時間搜尋"功能鍵進行回放。

- ●時間搜尋
   使用者可先選擇回放日期及時間,再按"時間搜尋"功能鍵進行回放。
- **事件搜尋** 使用者可選擇事件進行回放。

點選 📕 後進入異地備份功能

#### 異地備份功能

選擇開始及結束備份的時間。

Record Time:	2008/05/23 11:32:58 ~ 2008/05/26 16:20:08
Start	2008/ 5/26 👤 11 : 32 : 58 🔆
End	2008/ 5/26 💌 🔟 : 20 : 08 🔆
Save	Stop

按下 Save 鍵選擇想要儲存的本機端位置,然後按 OK 鍵開始進行儲存。



開啓檔案儲存的所在位置 (如 C:) 或其他含有已備份檔案的資料夾,雙擊滑鼠左鍵開啓備份的檔案。每一個備份的檔案會以開始複製的時間點命名, 如:



(20080526113258.264) 即為 2008/05/26 11:32:58。

## 其它功能



使用者在影像畫面下可按滑鼠右鍵使用其它功能

- Snapshot (單張備份) 使用者可使用 Snapshot 功能進行單張備份。
- **Performance (畫質)** 使用者可選擇影像畫質(共有三種選擇: 高, 中 & 低)。
- Use Overlay 使用者可選擇是否使用 Overlay 功能。
- Play Audio (聲音播放)
   使用者可選擇任何一頻道進行聲音播放功能。
   使用者可從遠端接收聲音,且當進行影像備份時聲音也會備份進去.

#### 6.5 組態設定

A. 系統設定 / 系統資訊

	系統設定	
系統 資訊		
伺服器名稱:	DVR-04CH	
MAC位置:	00:0f:0d:00:11:4f	
網路時間校正設定		
時圖:	GMT-08:00	
伺服器位址:	198.123.30.132	
更新間隔:	12Hours	
		儲存

系統資訊 伺服器名稱:可自行設定一容易辨識之名稱,方便日後透過 IP Installer 進行搜 尋工作。

NTP Setting
 NTP Server:可透過不同的 Network Time Protocol 伺服器,校正 DVR 的時間。

注意: Time zone 和 Interval 僅可以在 DVR 本機端內做調整 (網路端無法變更)。 B. 系統設定 / 使用者設定

	信用考	割它	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6.70 8	PACAL	
Marenen	~ -	~	
	. ● 是	○否	暂仔
增加使用者			
使用者名稱:			
使用者密碼:			
密碼確認:			
群組:	○操作員 ④ 瀏覽	者	
			新増
帳號管理			
使用者名稱	群組	編輯	移除
admin	系統管理員	修改	

使用者設定提供了三層群組權限:系統管理員(最高),操作員及瀏覽者(匿名登錄) 系統管理員:有最高權限,可進行全功能操作。 操作員:可瀏覽即時和回放畫面,也可進行 PTZ 功能操作。 瀏覽者:僅可瀏覽即時畫面。

#### 預設管理者帳號及密碼為:帳號:admin 密碼:admin

● 允許匿名登入:

**是**:允許匿名登入,沒有帳號及密碼也可瀏覽畫面(注意:僅限即時畫面)。 **否**:需要帳號及密碼即才能進行設定或操作其他功能(注意:系統管理員可進 行全功能操作;操作員僅限於瀏覽即時畫面、瀏覽回放畫面和操控 PTZ 功能,不能進入網路設定做任何設定。)。

- 增加使用者 & 帳號管理:
  - 增加:在輸入在使用者名稱及密碼後按下 新增 鍵來儲存設定。
  - 修改:先選定下方所要更改的使用者名稱之後直接更改彈出對話框的相關欄為 即可,並按下 OK 鍵來儲存設定。
  - **移除**:先選定下方所要更改的使用者名稱之後,在彈出的確認對話框按下 確定 鍵即可移除。

	使用者帳號編輯	
使用者名稱	aaaaa	
使用者密碼		
密碼確認		ОК

C. 系統設定 / 系統更新

C-1. **韌體更新:** 按 瀏覽 按鈕選擇新版韌體更新的位置,然後按下 Upgrade 按 鈕進行新版韌體更新。

	系統更新	
翝體更新		
割健版本:	V1.0.08	
新版韌體:		瀏覽
		Upgrade

C-2. 設定初始值: 共有3種設定,分別為恢復預設值、上傳設定檔和下載設定檔。

設定初始值	
恢復預設値	開始
上傳設定檔	瀏覽
	上傳
下載設定檔	儲存

恢復預設値:	按	開始	鍵開始恢復至工廠的初始值
上傳設定檔:	按	瀏覽	鍵選取 DVR 的設定檔,並按 上傳 鍵將此設定檔上傳
	至	DVR	٥
下載設定檔:	按	儲存	鍵將 DVR 的設定檔下載到指定的儲存裝置中。

D. 網路設定 / 網路設定

	網路設定	
IP 設定		
○自動取得IP		
💿 固定IP		
IP 位置:	192.168.1.231	
子洞路這罩:	255.255.255.0	
預設開道器:	192.168.1.254	
慣用DNS:	168.95.1.1	
其他DNS:	168.95.192.1	
Port 設定		
網頁Port:	80	
UPnP		
UPnP:	💿 Enabled 🛛 🔘 Disabled	儲存

#### ● IP 設定

DHCP:自動取得 Dynamic Host Configuration Protocol 模式, 當所在網路使用DHCP 方式時 DHCP 伺服器將會自動完成相關設定。

固定IP:請依所在網路環境輸入相關 IP 位址, 子網路遮罩 及 預設閘道器。

#### ● PORT 設定

在使用 IP 分享器的方式下,部分的 PORT 需調整以避免衝突。

## UPnP

```
UPnP為通用隨插即用服務 (Universal Plug and Play, UPnP) 讓電腦可以
找到並使用網路上的裝置。Windows XP 含有內建的 UPnP。
```

UPnP:提供『網路芳鄰』中的『顯示已接連網路 UPnP 裝置的圖示』,提供超連結之功能

啓用網路芳鄰內顯示已連接 UPnP 裝置步驟如下:

- 1. 點選"開始"
- 2. 點選"設定"
- 3. 點選"控制台"
- 4. 點選"新增或移除程式"
- 5. 點選左方"新增/移除 windows 元件
- 6. 選擇"Networking Services"
- 7. 選擇顯示"詳細資料"
- 8. 選擇"通用隨插即用使用者介面"
- 9. 選擇"下一步"完成安裝
- 10. 完成安裝後即可在"網路芳鄰"裡看到此 IP 設備的圖示
- 11. 可點選網路芳鄰內 IP 設備圖案進入 IE 瀏覽器

E. 網路設定 / PPPoE 設定

	PPPoE 設定	
PPPoE設定		
◎開啓 ○開閉		
使用者名稱:	01418491	
使用者密碼:	•••••	
撥號完成時寄出郵件	1	
目間啓		
<b>郵件主旨:</b>	PPPoE Form DVR	Apply
PPPOE IP: 219.81.187	.86	

● PPPoE 設定

點選 <u>開啓</u> 來啓動 ADSL 撥號功能。 使用者名稱: ISP業者所提供的使用者帳號。 使用者密碼: ISP業者所提供的使用者密碼。 當撥號完成後新IP位址將出現在畫面下方。

- 撥號完成時寄出郵件
   點選 <u>開啓</u> 來啓動撥號完成時寄出郵件功能。相關設定請見"郵件及 FTP 設定"。
- 郵件主旨
   當 ADSL 撥號成功後所寄出的通知郵件之主旨。
- F. 網路設定 / DDNS 設定

點選 <u>開啓</u> 來啓動 DDNS 功能.

	DDNS	設定	
DDNS設定			
◎開啓 ○日期			
伺服器選擇:	dyndns.org	*	
主機名稱:			
使用者名稱:			
使用者密碼:			
排程更新:	5	分鐘	
狀態			
			*
排程更新:固定時間, 為不更新。	自動與DDNS伺服器具	<b>〔新網址</b> ,時間範記	儲存 图為5分鏡至5000分鏡,0

DDNS 設定 - DYNDNS.ORG

伺服器名稱:選擇 <u>dyndns.org</u> 主機名稱:使用者已經在 DYNDNS.ORG 註冊過的主機名稱。 使用者名稱:使用者已經在 DYNDNS.ORG 註冊過的使用者名稱。 使用者密碼:使用者已經在 DYNDNS.ORG 註冊過的使用者密碼。 排程更新:設定系統自動與 DDNS 更新 IP 位址的時間。

#### DDNS 設定 - DDNS.CAMDDNS.COM

使用者名稱:使用者欲在 DDNS.CAMDDNS.COM 上面登記的名稱。 排程更新:設定系統自動與 DDNS 更新 IP 位址的時間。

	DDNS 設;	定
DDNS 設 定		
◎ 開啓 ○	闢閉	
伺服器選擇:	ddns.camddns.com	n 🛩
使用者名稱:		
排程更新:	10	分鐘
狀態	Linut	
IDEL.		< >
		儲存
説明:		
<ol> <li>排程更新:固定 分鏡至5000分象</li> </ol>	時間,自動與DDNS伺』 『,0 鳶不更新。	最器更新網址,時間範圍為5
2. dyndns.org若拔 天1440分鐘)。	<b>相更新太頻繁,會被</b>	封鎖,建議一天更新一次(一

#### 狀態

- 1. Updating:更新中。
- 2. Idle:停用。
- DDNS registration successful, can now log by http://<username>.ddns.camddns.com: DDNS 註冊成功可登錄至 http://<username>.ddns.camddns.com
- 4. Updating Failed, the name is already registered: 更新失敗名稱已註冊。
- 5. Updating Failed, please check your internet connection: 更新失敗請檢查網 路連線。

#### DDNS 設定步驟:

選取 (1) "開啓" 選項 去開啓 DDNS 的功能,然後選擇伺服器選擇下拉清單中的

(2) "ddns.camddns.com" (建議使用). 接下來輸入 (3) 使用者想要命名的使用者

名稱。(例如: DVR\_GODDNS). 然後按 (4) 儲存 鍵申請 DDNS 的 Domain Name.

	DDNS 設 j	定	
DDNS 設 定			
1. ③開啓 〇日	日開		
伺服器選择:2.	ddns.camddns.com		
使用者名稱:3.	DVR_GODDNS		
<b>排程更新:</b>	10	分鐘	
狀態			
Updating			~
			~
			4. 儲存

最後,申請的 DVR Domain Name(5)(http://DVR\_GODDNS.ddns.camddns.com) 會 顯示在狀態列中。

◎開啓 ○	顧問		
同服器選擇:	ddns.camddns.c	om 💌	
使用者名稱:	DVR_GODDNS		
<b>排程更新:</b>	10	分鐘	
<b>B</b>			
http://DVR G	ODDNS.ddns.car	nddns.com	~

- **說明:** 1. ddns2.ydsdvr.com 伺服器所有的設定和 ddns.camddns.com 伺服器設定相同。 2.在選擇使用 dyndns.org provider 之前, 請至 www.dyndns.org 網站註冊帳號。 註冊 dyndns.org 帳號需要填入使用者名稱、密碼和主機名稱。註冊成功之 後, dyndns.org 將會給使用者一組 DDNS 的 Domain Name。
  - 3. dyndns.org 若排程更新太頻繁, 會被封鎖, 建議一天更新一次(一天 1440分 鐘)。

# G. 網路設定 / 郵件與 FTP

勾選電子郵件設定和 FTP 設定的"位移觸發"或是"外部觸發"。

	郵件與FTP
電子事件設定: 🗌 位	移觸登 □ 外部觸登
郵件主機位置:	
SMTP Port:	25
使用者名稱:	
使用者密碼:	
寄件者:	
收件者:	
密件:	
<b>郵件</b> 主旨:	
FTP設定: 🗌 位移觸	昱 □ 外部摘登
FTP主機位置:	
使用者名稱:	
使用者密碼:	
Port:	21
上傳路徑:	
	儲存
郵件主機位置	: 郵件伺服器的位置。(例如: mail.huntelec.com.tw)
使用者名稱:	登入此伺服器的使用者名稱。
使用者密碼:	登入此伺服器的使用者密碼。
寄件者:	由此伺服器寄件的寄件者帳號。
收件者:	接收此訊息的收件者帳號。
密件:	密件的收件者帳號。
郵件主旨:	此郵件的主旨。 (預設值為 ALARM MAIL)
FTP 主機位置	: 填入 FTP Server 的位置。
使用者名稱:	登入此 FTP 所需要的使用者名稱。
使用者密碼:	登入此 FTP 所需要的使用者密碼。
Port 位置:	檔案傳送的 port 號碼。 (預設值為 21)
上傳路徑:	此訊息所要存放的 FTP 位置路徑。

最後按下儲存 鈕儲存設定。

#### H. 其他設定 / 播放軟體

檔案下載 - 安全性警告
是否要執行或儲存這個檔案?
名稱: R6Viewer.exe 類型: 應用程式 來自: 192.168.1.233
執行(R) 儲存(S) 取消
雖然來自網際網路的檔案可能是有用的,但是這個檔案類型 有可能會傷害您的電腦。如果您不信任其來源,請不要執行 或儲存這個軟體。有什麼樣的風險?

使用者可透過 IE 直接從系統下將播放軟體下載至本機端進行使用。

I. 其他設定 / 手機瀏覽設定

手機瀏覽設定									
影像傳送格式:	JAVA & iPhone 💌								
品質:	佳 🖌								
		儲存							

透過影像傳格式調整手機連線瀏覽的方式。目前共有 3GPP (MPEG4)和 JAVA/ IPhone 兩種選項。畫面品質亦可在此處做設定。 設定完成之後按 儲存 鈕完成 設定

J. 其他設定 / DVR 設定

使用者也可介由網路來調整 DVR 設定

# 7. 3GPP 的應用與設定

3GPP(3rd Generation Partnership Project)為訂立第三代無線通訊系統(3G)標準規格的 組織之一。 透過此無線通訊協定,使支援3G傳輸之手機可以連結網路進行遠端監看。 下列將以 Sony Ericsson 3G 手機為例做3GPP的設定:





\* 1.連線頻寬:每路影像最低 30kbit /sec. 2.連線人數:每路最多 16 人

如果連接 3GPP 失敗,請使用者檢查下列事項:

- A. 確認申請的 ISP 業者可使用 3GPP。
- B. 確認所使用的手機可用 3GPP。
- C. 確認已付款使用 3GPP。
- D. 確認尙有剩餘頻寬可供 3GPP 連線使用。

# 附錄 A:錄影時間容量對照表(小時)

## Half D1- 720x240

						<b>80 GB 硬碟</b> 單位: 小時							、時			
							錄影	品	質 <b>(KB)</b>							
錄影速度		低 中 高							最高							
(PPS)	簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均	
	1.00	3.80	2.40		2.00	6.00	4.00		5.00	10.00	7.50		6.00	17.00	11.50	
120	194	51	122		97	32	64		38	19	28		32	11	21	
60	388	102	245		194	64	129		77	38	57		64	22	43	
30	776	204	490		388	129	258		155	77	116		129	45	87	
15	1553	408	980		776	258	517		310	155	232		258	91	174	
8	2912	766	1839		1456	485	970		582	291	436		485	171	328	
4	5825	1533	3679		2912	970	1941		1165	582	873		970	342	656	
				<b>160 GB 硬碟</b>							诗					
	錄影品質 (KB)															
錄影速度		低				中				高				最高		
(PPS)	簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均	
	1.00	3.80	2.40		2.00	6.00	4.00		5.00	10.00	7.50		6.00	17.00	11.50	
120	388	102	245		194	64	129		77	38	57		64	22	43	
60	776	204	490		388	129	258		155	77	116		129	45	87	
30	1553	408	980		776	258	517		310	155	232		258	91	174	
15	3106	817	1961		1553	517	1035		621	310	465		517	182	349	
8	5825	1533	3679		2912	970	1941		1165	582	873		970	342	656	
4	11650	3066	7358		5825	1941	3883		2330	1165	1747		1941	685	1313	
					<b>250 GB 硬碟</b> 單位: 小時							時				
					1		錄影	品	質 (KB)							
錄影速度		低				中				高				最高		
(PPS)	簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均	
	1.00	3.80	2.40		2.00	6.00	4.00		5.00	10.00	7.50		6.00	17.00	11.50	
120	606	159	382		303	101	202		121	60	90		101	35	68	
60	1213	319	766		606	202	404		242	121	181		202	71	136	
30	2427	638	1532		1213	404	808		485	242	363		404	142	273	
15	4854	1277	3065		2427	809	1618	ļ	970	485	727		809	285	547	
8	9102	2395	5748		4551	1517	3034	ļ	1820	910	1365		1517	535	1026	
4	18204	4790	11497		9102	3034	6068		3640	1820	2730		3034	1070	2052	

	<b>400 GB 硬碟</b> 單位: 小時														
							錄影	品	質 (KB)						
錄影速度		低				中				高				最高	
(PPS)	簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均
	1.00	3.80	2.40		2.00	6.00	4.00		5.00	10.00	7.50		6.00	17.00	11.50
120	970	255	612		485	161	323		194	97	145		161	57	109
60	1941	511	1226		970	323	646		388	194	291		323	114	218
30	3883	1022	2452		1941	647	1294		776	388	582		647	228	437
15	7767	2044	4905		3883	1294	2588		1553	776	1164		1294	456	875
8	14563	3832	9197		7281	2427	4854		2912	1456	2184		2427	856	1641
4	29127	7665	18396		14563	4854	9708		5825	2912	4368		4854	1713	3283
500 GB 硬碟								單位: 小	時						
				1			錄影	品質	質 (KB)			. 1			
錄影速度		低				中	r			高				最高	
(PPS)	簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均
	1.00	3.80	2.40		2.00	6.00	4.00		5.00	10.00	7.50		6.00	17.00	11.50
120	1213	319	766		606	202	404		242	121	181		202	71	136
60	2427	638	1532		1213	404	808		485	242	363		404	142	273
30	4854	1277	3065		2427	809	1618		970	485	727		809	285	547
15	9709	2555	6132		4854	1618	3236		1941	970	1455		1618	571	1094
8	18204	4790	11497		9102	3034	6068		3640	1820	2730		3034	1070	2052
4	36408	9581	22994		18204	6068	12136		7281	3640	5460		6068	2141	4104
	1				750 GB 硬碟									單位:小時	
					1		錄影	品質	質 (KB)			. 1	1		
錄影速度		低				中	1			高				最高	
(PPS)	簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均
	1.00	3.80	2.40		2.00	6.00	4.00		5.00	10.00	7.50		6.00	17.00	11.50
120	1820	479	1149		910	303	606		364	182	273		303	107	205
60	3640	958	2299		1820	606	1213	Į	728	364	546		606	214	410
30	7281	1916	4598		3640	1213	2426		1456	728	1092		1213	428	820
15	14563	3832	9197		7281	2427	4854		2912	1456	2184		2427	856	1641
8	27306	7185	17245		13653	4551	9102		5461	2730	4095		4551	1606	3078
4	54613	14371	34492		27306	9102	18204		10922	5461	8191		9102	3212	6157

1T 硬碟										單位:小時					
							錄影	品	質 (KB)						
錄影速度		低				中				高		最高			
(PPS)	簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均
	1.00	3.80	2.40		2.00	6.00	4.00		5.00	10.00	7.50		6.00	17.00	11.50
120	2427	638	1532		1213	404	808		485	242	363		404	142	273
60	4854	1277	3065		2427	809	1618		970	485	727		809	285	547
30	9709	2555	6132		4854	1618	3236		1941	970	1455		1618	571	1094
15	19418	5110	12264		9709	3236	6472		3883	1941	2912		3236	1142	2189
8	36408	9581	22994		18204	6068	12136		7281	3640	5460		6068	2141	4104
4	72817	19162	45989		36408	12136	24272		14563	7281	10922		12136	4283	8209

# CIF-360x240

	80 GB 硬碟										單位:小時				
	錄影品質 (KB)														
錄影速度		低				中				高				最高	
(PPS)	簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均
	0.50	1.90	1.20		1.00	3.00	2.00		2.50	5.00	3.75		3.00	8.75	5.88
240	194	51	122		97	32	64		38	19	28		32	11	21
120	388	102	245		194	64	129		77	38	57		64	22	43
60	776	204	490		388	129	258		155	77	116		129	44	86
30	1553	408	980		776	258	517		310	155	232		258	88	173
15	3106	817	1961		1553	517	1035		621	310	465		517	177	347
8	5825	1533	3679		2912	970	1941		1165	582	873		970	332	651
4	11650	3066	7358		5825	1941	3883		2330	1165	1747		1941	665	1303
	•			<u>.</u>			160 GB	硬	碟				Ē	單位: 小时	時
				•	· <u> </u>		<b>160 GB</b> 錄影	硬品質	<b>碟</b> 質 (KB)		·		Ĩ	單位: 小時	寺
錄影速度		低		•		中	<b>160 GB</b> 錄影	硬品	<b>碟</b> 質 (KB)	高				單位:小日 最高	寺
錄影速度 (PPS)	簡易	低複雜	平均		簡易	中複雜	<b>160 GB</b> 錄影 平均		<b>碟</b> 質 (KB) 簡易	高複雜	平均		簡易	單位:小日 最高 複雜	<b>寺</b> 平均
錄影速度 (PPS)	簡易 0.50	低 複雜 1.90	平均 1.20		簡易 1.00	中 複雜 3.00	<b>160 GB</b> 錄影 平均 2.00		<b>碟</b> 質 (KB) 簡易 2.50	高 複雜 5.00	平均 3.75		<u></u> 簡易 3.00	單位:小F 最高 複雜 8.75	寺 平均 5.88
錄影速度 (PPS) 240	簡易 0.50 388	低 複雜 1.90 102	平均 1.20 245		簡易 1.00 194	中 複雜 3.00 64	<b>160 GB</b> 錄影 平均 2.00 129		<b>碟</b> 質 (KB) 簡易 2.50 77	高 複雜 5.00 38	平均 3.75 57		簡易 3.00 64	單位:小F 最高 複雜 8.75 22	寺 平均 5.88 43
錄影速度 (PPS) 240 120	簡易 0.50 388 776	低 複雜 1.90 102 204	平均 1.20 245 490		簡易 1.00 194 388	中 複雜 3.00 64 129	<b>160 GB</b> 錄影 平均 2.00 129 258		<b>碟</b> 質 (KB) 節易 2.50 77 155	高 複雜 5.00 38 77	平均 3.75 57 116		簡易 3.00 64 129	單位:小F 最高 複雜 8.75 22 44	寺 平均 5.88 43 86
錄影速度 (PPS) 240 120 60	簡易 0.50 388 776 1553	低 複雜 1.90 102 204 408	平均 1.20 245 490 980		簡易 1.00 194 388 776	中 複雜 3.00 64 129 258	<b>160 GB</b> 錄影 平均 2.00 129 258 517		碟 質 (KB) 簡易 2.50 77 155 310	高 複雜 5.00 38 77 155	平均 3.75 57 116 232		簡易 3.00 64 129 258	單位:小 最高 複雜 8.75 22 44 88	寺 平均 5.88 43 86 173
錄影速度 (PPS) 240 120 60 30	简易 0.50 388 776 1553 3106	低 複雜 1.90 102 204 408 817	平均 1.20 245 490 980 1961		簡易 1.00 194 388 776 1553	中 複雜 3.00 64 129 258 517	<b>160 GB</b> 錄影 平均 2.00 129 258 517 1035		碟 質 (KB) 簡易 2.50 77 155 310 621	高 複雜 5.00 38 77 155 310	平均 3.75 57 116 232 465		簡易 3.00 64 129 258 517	單位:小 最高 複雜 8.75 22 44 88 177	寺 平均 5.88 43 86 173 347
錄影速度 (PPS) 240 120 60 30 15	簡易 0.50 388 776 1553 3106 6213	低 複雜 1.90 102 204 408 817 1635	平均 1.20 245 490 980 1961 3924		簡易 1.00 194 388 776 1553 3106	中 複雜 3.00 64 129 258 517 1035	<b>160 GB</b> 錄影 平均 2.00 129 258 517 1035 2070		碟 (KB) 簡易 2.50 77 155 310 621 1242	高 複雜 5.00 38 77 155 310 621	平均 3.75 57 116 232 465 931		簡易 3.00 64 129 258 517 1035	單位:小 最高 複雜 8.75 22 44 88 177 355	平均 5.88 43 86 173 347 695
錄影速度 (PPS) 240 120 60 30 15 8	簡易 0.50 388 776 1553 3106 6213 11650	低 複雜 1.90 102 204 408 817 1635 3066	平均 1.20 245 490 980 1961 3924 7358		簡易 1.00 194 388 776 1553 3106 5825	中 複雜 3.00 64 129 258 517 1035 1941	160 GB           錄影           平均           2.00           129           258           517           1035           2070           3883		碟 質 (KB) 簡易 2.50 77 155 310 621 1242 2330	高 複雜 5.00 38 77 155 310 621 1165	平均 3.75 57 116 232 465 931 1747		簡易 3.00 64 129 258 517 1035 1941	單位:小 最高 複雜 8.75 22 44 88 177 355 665	寺 平均 5.88 43 86 173 347 695 1303

										單位:小時					
							錄影	品	質 (KB)						
錄影速度		低				中				高				最高	
(PPS)	簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均	ĺ	簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均
	0.50	1.90	1.20		1.00	3.00	2.00	ĺ	2.50	5.00	3.75		3.00	8.75	5.88
240	606	159	382		303	101	202	ĺ	121	60	90		101	34	67
120	1213	319	766		606	202	404	ĺ	242	121	181		202	69	135
60	2427	638	1532		1213	404	808	ĺ	485	242	363		404	138	271
30	4854	1277	3065		2427	809	1618	ĺ	970	485	727		809	277	543
15	9709	2555	6132		4854	1618	3236		1941	970	1455		1618	554	1086
8	18204	4790	11497		9102	3034	6068		3640	1820	2730		3034	1040	2037
4	36408	9581	22994		18204	6068	12136		7281	3640	5460		6068	2080	4074
<b>400 GB 硬碟</b> 單位: 小時										幸					
	錄影品質 (KB)														
錄影速度		低	l.			中	1			高	I			最高	I
(PPS)	簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均
	0.50	1.90	1.20		1.00	3.00	2.00		2.50	5.00	3.75		3.00	8.75	5.88
240	970	255	612		485	161	323		194	97	145		161	55	108
120	1941	511	1226		970	323	646		388	194	291		323	110	216
60	3883	1022	2452		1941	647	1294		776	388	582		647	221	434
30	7767	2044	4905		3883	1294	2588	ļ	1553	776	1164		1294	443	868
15	15534	4088	9811		7767	2589	5178	ļ	3106	1553	2329		2589	887	1738
8	29127	7665	18396		14563	4854	9708		5825	2912	4368		4854	1664	3259
4	58254	15330	36792		29127	9709	19418	ļ	11650	5825	8737		9709	3328	6518
	r						500 GB	硬	碟				Ē	單位: 小田	寺
					ł		錄影	品	質 (KB)			ŀ			
錄影速度		低	1			中		ļ		高	ł			最高	
(PPS)	簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均	ļ	簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均
	0.50	1.90	1.20		1.00	3.00	2.00		2.50	5.00	3.75		3.00	8.75	5.88
240	1213	319	766		606	202	404		242	121	181		202	69	135
120	2427	638	1532		1213	404	808	ļ	485	242	363		404	138	271
60	4854	1277	3065		2427	809	1618	ļ	970	485	727	ļ	809	277	543
30	9709	2555	6132	Į	4854	1618	3236	ļ	1941	970	1455	ļ	1618	554	1086
15	19418	5110	12264		9709	3236	6472	ļ	3883	1941	2912		3236	1109	2172
8	36408	9581	22994		18204	6068	12136	ļ	7281	3640	5460		6068	2080	4074
4	72817	19162	45989		36408	12136	24272		14563	7281	10922		12136	4161	8148

750 GB 硬碟											單位:小時						
	錄影品質 (KB)																
錄影速度		低				中				高				最高			
(PPS)	簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均	ĺ	簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		
	0.50	1.90	1.20	l.	1.00	3.00	2.00		2.50	5.00	3.75		3.00	8.75	5.88		
240	1820	479	1149		910	303	606		364	182	273		303	104	203		
120	3640	958	2299		1820	606	1213		728	364	546		606	208	407		
60	7281	1916	4598		3640	1213	2426		1456	728	1092		1213	416	814		
30	14563	3832	9197		7281	2427	4854		2912	1456	2184		2427	832	1629		
15	29127	7665	18396		14563	4854	9708		5825	2912	4368		4854	1664	3259		
8	54613	14371	34492		27306	9102	18204		10922	5461	8191		9102	3120	6111		
4	109226	28743	68984		54613	18204	36408		21845	10922	16383		18204	6241	12222		
						1T 硬碟								單位:小時			
							錄影	品	質 (KB)								
錄影速度		低				中				高				最高			
(PPS)	簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		簡易	複雜	平均		
	0.50	1.90	1.20	l.	1.00	3.00	2.00		2.50	5.00	3.75		3.00	8.75	5.88		
240	2427	638	1532		1213	404	808		485	242	363		404	138	271		
120	4854	1277	3065		2427	809	1618	ĺ	970	485	727		809	277	543		
60	9709	2555	6132		4854	1618	3236		1941	970	1455		1618	554	1086		
30	19418	5110	12264		9709	3236	6472	ĺ	3883	1941	2912		3236	1109	2172		
15	38836	10220	24528		19418	6472	12945		7767	3883	5825		6472	2219	4345		
8	72817	19162	45989		36408	12136	24272		14563	7281	10922		12136	4161	8148		
4	145635	38325	91980		72817	24272	48544		29127	14563	21845		24272	8322	16297		

\* 此表格數值僅供參考

# 附錄 B:HDD 相容列表

品牌	型號 Model	容量	其他
SEAGATE	ST3160815AS	160G	7200 10
	STM3250820AS	250G	7200 10
	ST3500320SV	250GB	SV35.3
	ST3400620AS	400G	7200 10
	ST3500320SV	500GB	SV35.3
	ST3500320AS	500GB	7200 11
	ST3500418AS	500GB	7200 12
	ST3750640AS	750G	7200 10
	ST3750330AS	750G	7200 11
	ST31000333AS	1000G	7200 11
	ST31000340AS	1000G	7200 11
	ST31000340NS	1000G	Barracuda ES.2
	ST31000340SV	1000G	SV35.3
	ST31500341AS	1.5TB	7200 11
WD	WD2500AAKS	250G	7200 CB
	WD5000AACS	500G	7200 GP
	WD5000AVVS	500G	7200 GP
	WD6400AAKS	640G	7200 BLUE
	WD6400AVVS	640G	7200 GP
	WD7500AACS	750GB	7200 GP
	WD7500AVVS	750GB	7200 GP
	WD10EACS	1000G	7200 GP
	WD10EVVS	1000G	7200 GP
	WD15EADS	1.5TB	7200 GP
HITACHI	HDS721616PLA380	160G	7200
	HDT725025VLA380	250G	7200
	HDT725032VLA360	320G	7200
	HDP725050GLA360	500G	7200

\*建議使用 SATA I 的硬碟,並將 Jumper Block 設定至 1.5Gb/s Operation。如下圖:



Jumper Block

\*此硬碟相容表僅供參考
## 附錄 C:錯誤訊息列表

錯誤訊息	錯誤狀態及原因	備註
DISK ACCESS ERROR!	硬碟裡資料結構不正常。	
	造成原因,可能為資料沒有錄進去或是硬碟壞軌,請	
	更換硬碟再做錄影動作。	
UPDATE FILE ERROR!	更新檔案錯誤,請重新下載更新檔後再做更新動作。	
FIRMWARE UPGRADE FAILED	程式更新失敗,請重新開機後再做更新。	
	如無法開機則請將機器送回做維修。	
MEDIA ACCESS FAIL!	在存取 USB 狀態下出現此訊息時,發生原因為 USB	
	檔案格式不正確 ( 請重新格式化成 FAT32 格式 ),或	
	是隨身碟設定成唯讀模式(請調整隨身碟爲可讀寫模	
	式)。	
	在做 CD/DVD 光碟片備份時出現此訊息主要原因為	
	光碟片無法寫入,此時請換片光碟片再做備份動作。	
NO FILE!	隨身碟中沒有更新檔案,或是下載之更新檔與 DVR	
	不符。請參考下列所示之更新檔名。	
	16CH -> UpdateR.bin	
	08CH -> Update8.bin	
	04CH -> Update4.bin	
USB DEVICE NOT FOUND	系統並沒有偵測到 USB 裝置,請拔除 USB 隨身碟	
NO USB	後再插上。	
BACKUP START TIME ERROR	備份之起始時間設定錯誤。	
BACKUPEND TIME ERROR	備份之結束時間設定錯誤。	
DISK ERROR	在做 CD/DVD 光碟片備份時出現此訊息主要原因為	
	光碟片無法寫入,此時請換片光碟片再做備份動作。	
FAN FAILED	風扇故障警告。	
NO LOG DATA	沒有事件記錄	
SCHEDULE RECORD	排程錄影狀態下嘗試停止錄影造成。	
	請先設定成手動錄影後才能夠執行停止錄影動作。	
PLEASE SELECT ONE CAMERA	在分割畫面下,欲使用 ZOOM 功能所出現的提示訊	
	息。	
	請先切換至全畫面後再使用 ZOOM 功能	