

8 吋液晶 4 頻 MJPEG 數位錄放影機

LR-804J02 / LR-804J03



LR-804J02



LR-804J03

產品使用手冊

修正版本	更新日期	修正內容	編輯者
V0.90	2007/07/19	草稿	Roland
V1.00	2007/08/24	初版	Roland
V1.01	2008/01/30	修正排程錄影	J.L.

安裝與安全指導

1. 使用本機前，請務必詳閱使用手冊之操作及安全指導。
2. 請保存並遵守所有指導內容。
3. 請注意所有警告標語。
4. 請以乾燥布料清潔本機及相關配件。
5. 請勿損壞極性或接地插頭之安全部件。極化插頭有二導電片，一者較寬。接地插頭有二導電片、一接地片。寬導電片與接地片具備保護使用者之安全作用。若舊式插座無法配合本產品所附電源插頭，請諮詢電工人員加以汰換。
6. 雷擊、暴風雨期間或將不長期使用時，請拔除插頭。

安裝環境條件

1. 為了避免電擊或者其他危險，請勿讓本機接觸雨水、溼氣或灰塵。
2. 請將本機安置於通風良好之處，並請勿放置會產生熱能的物體於本機之上。
3. 請勿將本機設置於容易遭受外力震動的區域。

使用前須知



1. 操作本機前，請確認主機電源處於關閉狀態。
2. 請勿試圖開啟或移除主機外殼，此動作可能讓您處於觸電或其它危險中。
3. 本機之安裝應由合格的專業服務人員執行。
4. 本機電源規格必須符合製造商指導標籤之說明，並請使用隨機所附電源線提供本機電力。

注意



1. 開始操作時，請先在「時間/日期設定」選單中設定以取得正確的錄影日期與時間。
2. 將硬碟裝上本機後，請將其格式化。若未執行此程序，本機將無法錄影或記錄調整過的設定值，或即使硬碟內有錄影資料，也無法搜尋。
3. 為使本機具備充足記憶空間，建議採用容量較大之硬碟。
4. 跳線器(jumper)必須設定為主硬碟位置(master)。
5. 請先於「錄影設定」、「錄影時程」選單完成設定(主選單 錄影 錄影時程)，使本機能以符合使用需求之方式錄影。系統預設之錄影型式為連續錄影。



電擊危險 請勿拆解



警告：為降低電擊危險，請勿將前後外殼移除。產品內部並無為使用者可調整之部件。若有維修需求請洽詢專業服務人員。



三角框內閃電型箭頭圖示係請使用者注意此產品具電擊危險。



三角框內驚嘆號圖示係請使用者注意本文件說明重要維修與操作步驟。

第一章 產品特徵和包裝內容	8
1-1 產品特徵	8
1-2 產品包裝內容	9
第二章 外部功能介紹	10
2-1 前視圖	10
2-2 後視圖	11
2-3 側視圖	12
第三章 安裝介紹	13
3-1 配置結構圖	13
3-2 DVR 主機安裝	14
1. 硬碟(選配設備)	14
2. 攝影機	14
3. 顯示器(LOOP/SPOT)	15
4. 電源	15
5. 其他外部裝置	16
第四章 主機操作	17
4-1 滑鼠控制	17
4-2 DVR 選單登入 (開啟主選單)	17
4-3 硬碟格式化	18
4-4 時間/日期設定	18
4-5 實況錄影模式	19
1. 回放模式	19
2. 回放搜尋	20
3. 畫面輪跳	21
4. 畫面放大	21
5. 子母畫面 (PIP)	21
6. PTZ 功能	21
7. 錄影時程	22
8. 全螢幕/4 分割畫面	22
4-6 主選單	23
1. 顯示設定	23
(1) 畫面顯示	23
(2) OSD 設定	23

2. 錄影	24
(1) 錄影設定	24
(2) 錄影時程	25
3. 系統設定	26
(1) 硬碟管理	26
(2) 攝影機設定	27
(3) 移動偵測設定	27
(4) 警報設定	27
(5) 跳台延遲	28
(6) 時間/日期設定	28
(7) 密碼設定	28
(8) 蜂鳴器設定	28
4. 外接裝置	29
(1) 網路設定	29
(2) PTZ 設定	30
(3) 副螢幕設定	30
5. 備份	31
6. 更新系統軟體	31
7. 言語	31
第五章 網路設定	32
5-1 DVR 網路設定	32
5-2 靜態 IP 設定	33
5-3 動態 IP 設定	34
5-4 PPPoE 的動態 IP (DSL)	35
第六章 遠端程式安裝	36
6-1 將 DVR 註冊於 DDNS 網路伺服器	36
6-2 DVR 的 DDNS 安裝	38
6-3 DVR WEB VIEWER (IE 介面)	41
6-4 DVR BACKUP PLAYER (IE 介面)	43
6-5 WEB NETWORK BACKUP (IE 介面)	45
6-6 DVR REMOTE VIEWER	48
1. 主畫面	48
2. IP / PORT 設定	49
3. DDNS 設定	50
4. PTZ / 儲存設定	51
5. DVR REMOTE VIEWER 影像回放	52

6-7 BACKUP CD PLAYER	54
第七章 媒體播放器 (此章說明僅適用 LR-804J02)	56
7-1 遙控器使用介紹	56
遙控器按鍵功能介紹	57
7-2 支援媒體類型與播放格式	58
7-3 螢幕選單介紹	58
7-4 設定選單	60
附錄	62
.規格表	62
.支援硬碟表	64
.尺寸圖	64
.硬碟錄影時間表(250 GB)	65
.選單參數一覽表	67

第一章 產品特徵和包裝內容

1-1 產品特徵

實況顯示

4 路攝影機即時顯示
各頻道監控畫面自動輪跳
子母畫面顯示(PIP)
數位化畫面縮放
簡易回放操作
簡易 PTZ 攝影機控制

監控錄影

錄影解析度調整 (可選擇較高影像品質或錄影速度)
影像品質設定 (共 5 階)
錄影時程設定
事件錄影：警報觸發與移動偵測

網路監控

以遠端監控程式作即時監控或影像搜尋

錄影回放

以資料百分比、日期/時間、事件的視頻數據
多段前向播放速度(X 24、8、16、32 快速播放；X 1/16、1/8、1/4、1/2 慢速播放)
多段後向播放速度(X 2、4、8、16、32 快速播放；X 1/16、1/8、1/4、1/2 慢速播放)

資料備份

簡易光碟備份 (CD-RW)
以 AVI 或 JPEG 格式作遠端備份
支援大容量硬碟

媒體播放器

支援音樂(MP3)、圖片與影片播放
媒體讀取介面支援 SD 卡

(僅 LR-804J02 具備此功能)

其它

支援 SPOT 監視器
PAL/NTSC 視訊系統自動偵測

1-2 產品包裝內容



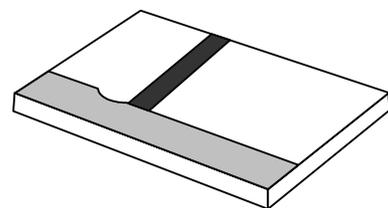
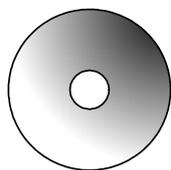
1. 主機



2. 電源線



3. 電源轉接器

4. 快速使用指南
(操作手冊)

5. 軟體光碟



6. 滑鼠



7 遙控器



8. 硬碟螺絲 (X 4)



9. 音源線

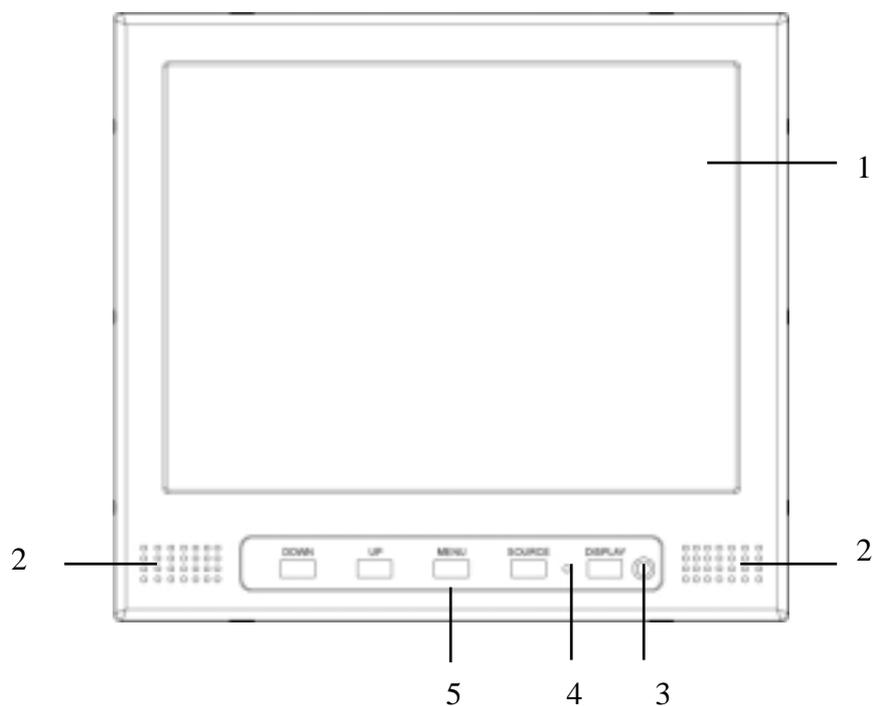


10. BNC轉接頭

編號	項目	功能說明
1	主機	多媒體數位監控錄放影機主機
2	電源線	連接插座與電源轉接器
3	電源轉接器	將電源轉為 DC12V
4	快速使用指南(操作手冊)	教導使用者 Media DVR 得相關操作
5	軟體光碟	內含: (1)遠端監控程式之軟體安裝檔(2)使用手冊
6	滑鼠	控制 DVR 的全部功能
7	遙控器	控制媒體播放器
8	硬碟螺絲 (X4)	將硬碟鎖在硬碟托盤上
9	聲音轉接線	連接外部擴音設備 (左右聲道)
10	BNC 轉接頭	將 BNC 接頭轉成 RCA 接頭

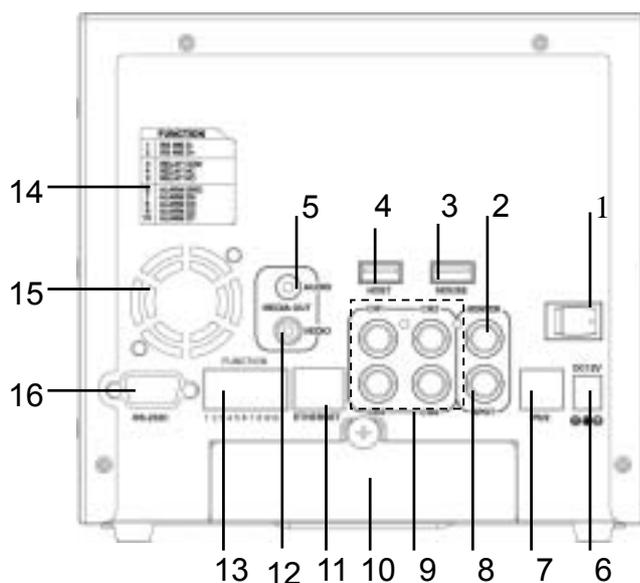
第二章 外部功能介紹

2-1 前視圖



編號	項目	功能說明
1	八吋液晶顯示螢幕	影像播放
2	揚聲器	聲音播放
3	IR 埠	接收遙控器之 IR 訊號
4	電源指示燈	電源開啟時顯示紅燈
5	控制鈕	控制液晶顯示螢幕之 OSD 選單
<input type="checkbox"/>	DISPLAY	開啟/關閉液晶顯示螢幕
<input type="checkbox"/>	SOURCE	切換視訊源 (DVR/MEDIA)
<input type="checkbox"/>	MENU	開啟 OSD 選單以調整 LCD 螢幕設定
<input type="checkbox"/>	UP	上移/增加 (音量增加)
<input type="checkbox"/>	DOWN	下移/降低 (音量降低)

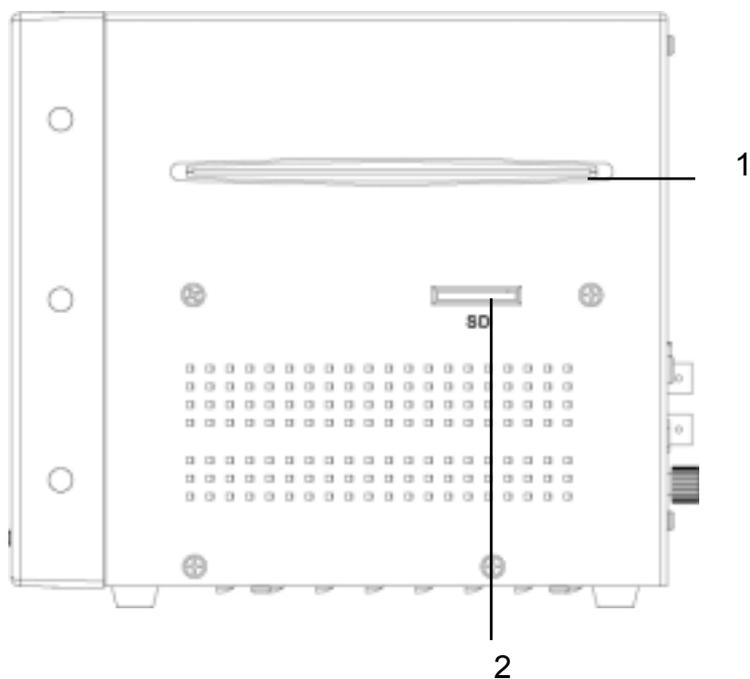
2-2 後視圖



編號	項目	功能說明
1	主機電源開關	Media DVR 主機電源開關 (ON/OFF)
2	MONITOR	將 Media DVR 監控畫面播送至外部監視器 (NTSC / PAL)
3	MOUSE	連接 USB 滑鼠
4	HOST	(1)DVR 監控影像備份 (2)DVR 韌體升級
5	MEDIA AUDIO OUT	將媒體撥放器音訊播送至外部揚聲器
6	DC 12 V	連接 DC 12 V / 5 A 電源線
7	PS/2	連接 PS/2 滑鼠
8	SPOT	將 DVR 監控畫面以播送至外部監視器 (畫面輪跳)
9	CH 1~4	連接攝影機
10	硬碟托盤	組合硬碟 (A.跳線器須設為主硬碟位置 B.支援硬碟容量: 500 GB)
11	ETHERNET	連接 Ethernet
12	MEDIA VIDEO OUT	將媒體撥放器視訊播送至外部顯示器
13	FUNCTION	連接外部裝置之功能埠
14	功能埠說明表	1~2 連接高速球攝影機等外部裝置
		3~5 連接警報器 (警報輸出端)
		6~10 連接感應器 (警報輸入端)
15	風扇	調整 Media DVR 主機運作溫度
16	RS-232C	用於韌體除錯 (工程人員專用)

(僅 LR-804J02 具備項目 5、12)

2-3 側視圖

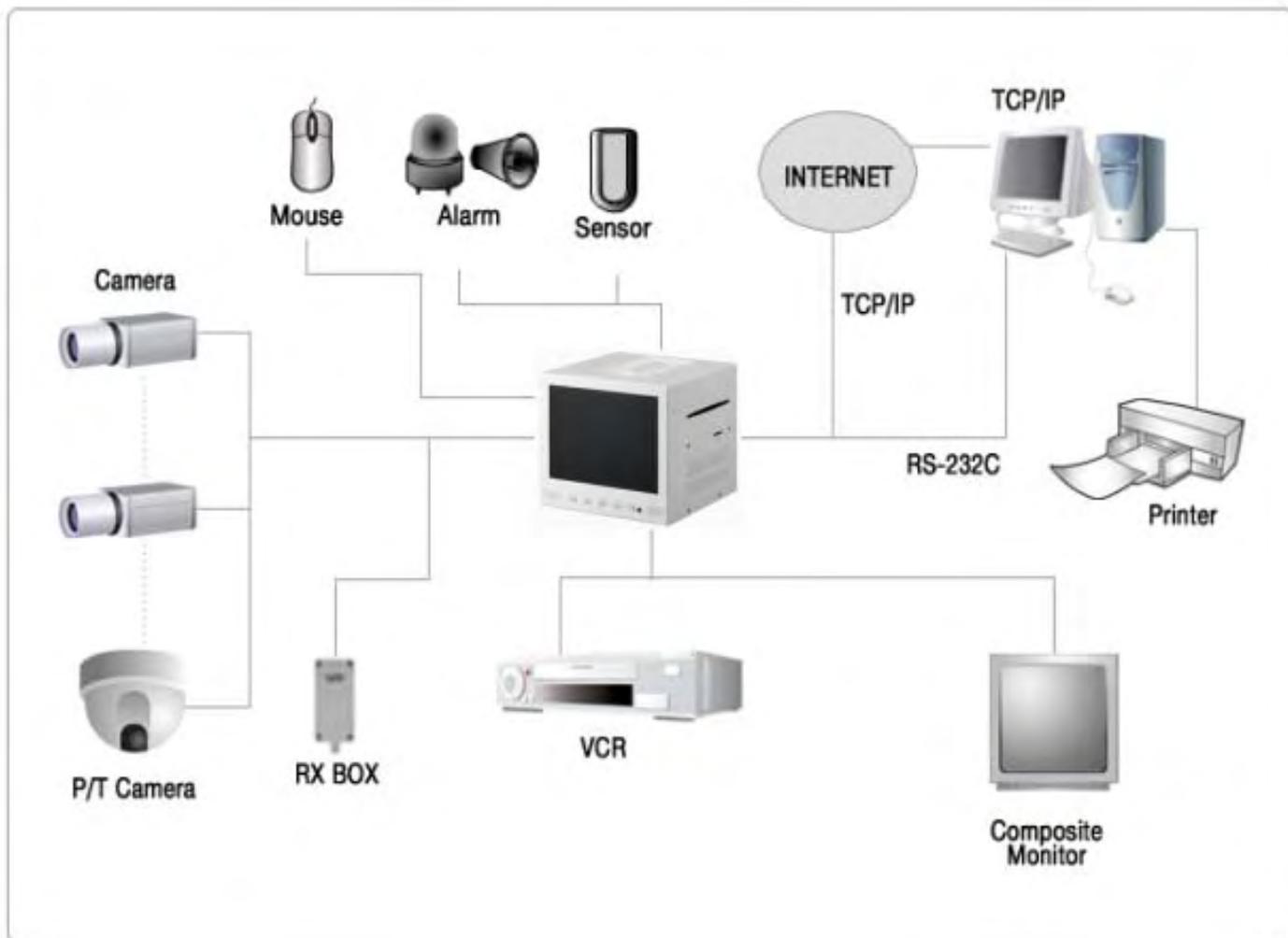


編號	項目	功能說明
1	DVD 光碟機	用於媒體播放器 (CD/VCD/DVD)
2	SD 卡插槽	用於媒體播放器 (SD card / MMC card)

(僅 LR-804J02 具備項目 1、2)

第三章 安裝介紹

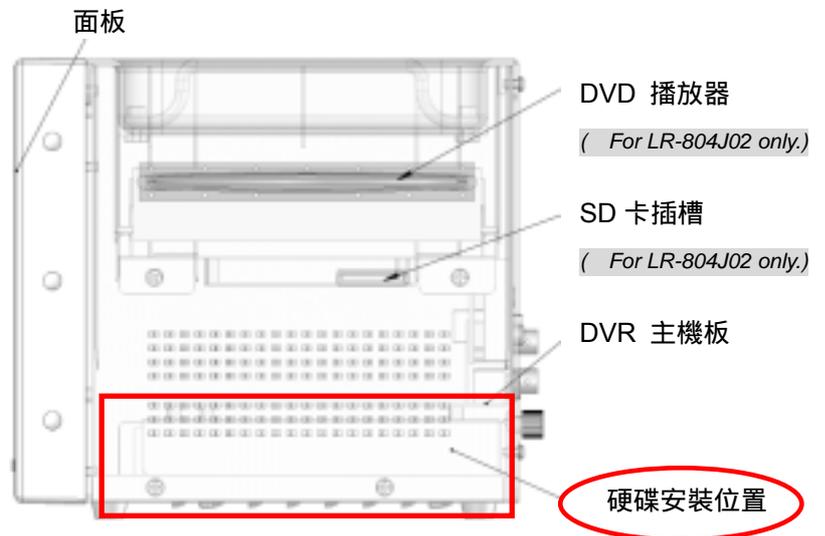
3-1 配置結構圖



3-2 DVR 主機安裝

1. 硬碟 (選配設備,基本上出貨不附硬碟)

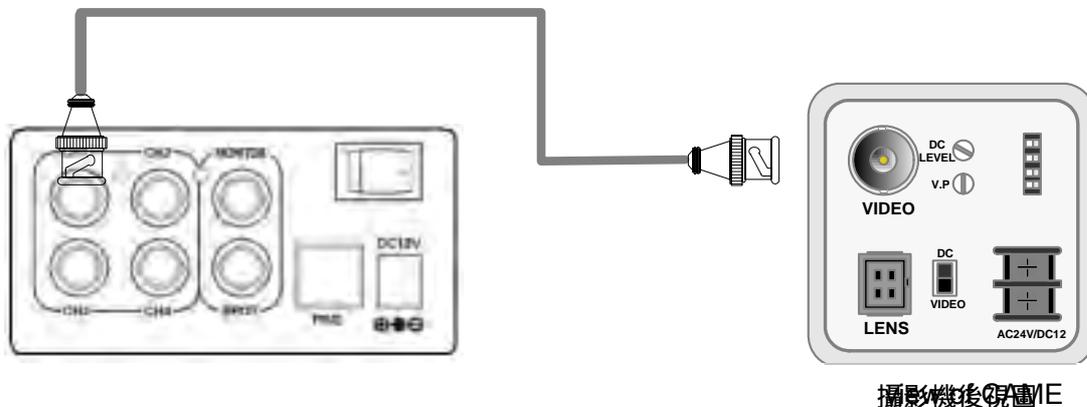
1. 以 IDE 連接線與硬碟電源線連接主板與硬碟。
2. 先將跳線器(jumper)設定於主硬碟位置(master)。
3. 以所附 4 顆螺絲將硬碟鎖入硬碟托盤。
4. 將硬碟機托盤鎖回主機。



備註:

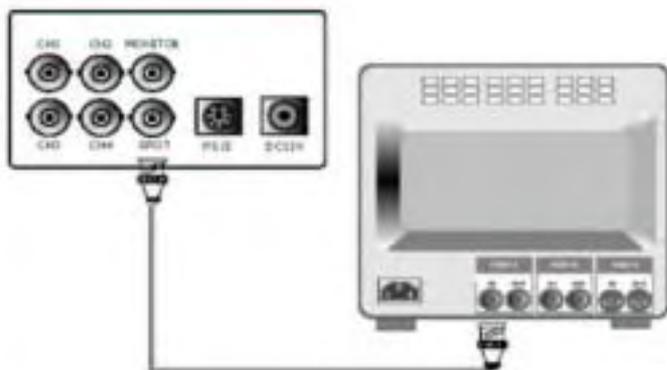
1. 請參考附錄(64 頁)中「支援硬碟表」以避免硬碟不相容的狀況。
2. 請參考附錄(65、66 頁)中「硬碟錄影時間表」以得知各容量硬碟最大錄影時間。
3. 硬碟用螺絲附於包裝盒內。

2. 攝影機



將攝影機連接於 DVR 主機後方之視訊輸入孔(CH1~4)。

3. 監視器(MONITOR(LOOP)/SPOT)



監視器後視圖

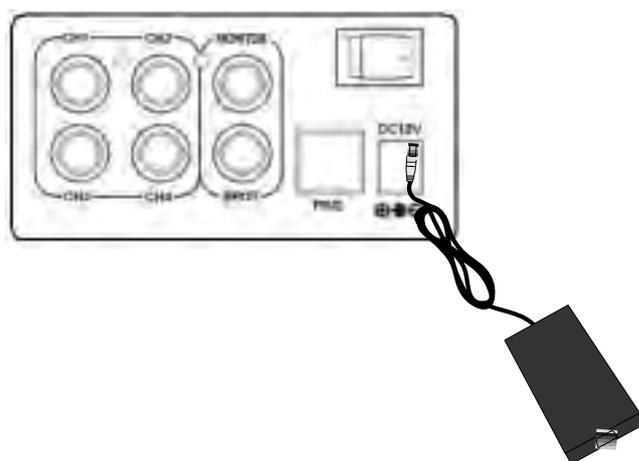
將監視器連接至 DVR 主機背面之 MONITOR(LOOP)或 SPOT 視訊輸出孔。

備註：

1. 「MONITOR」視訊輸出孔外接之監視器，以四分割或全畫面模式顯示與本機一致之監視畫面。
2. 「SPOT」視訊輸出孔外接之監視器，以全畫面輪跳模式顯示本機各頻道之監視畫面。

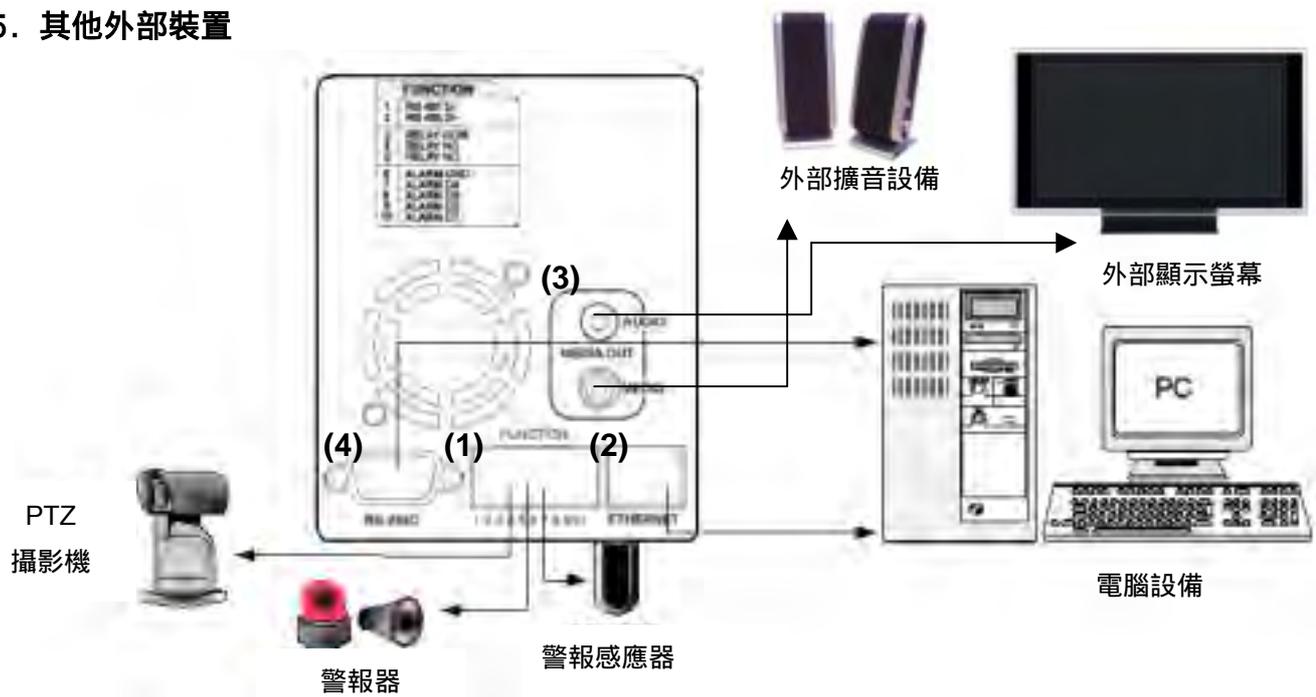
4. 電源

將電源線 DC 端接入 DC 12 V 電源輸入孔。



電源線

5. 其他外部裝置



(1) 功能埠(FUNCTION):

RS 485 -/+ (1,2) : 控制外部裝置如 PTZ 攝影機。

RELAY COM /NC/NO (3~5) : 連接外部裝置如警報器。

ALARM GND (6) : 連接感應器的接地線。

ALARM 1~4 (7~10) : 連接感應器。

備註:

1. 本機可同時連接多個警報器。
2. 本機最多可支援 4 個 PTZ 攝影機。

(2) 網路插孔(ETHERNET) :

用於網路連接 (LAN 或 WAN)。

(3) 媒體 (視訊/音訊) 外接孔 (MEDIA (VIDEO/AUDIO) OUT) :

用於外接媒體顯示螢幕或擴音設備。

(僅 LR-804J02 具備此項目)

(4) RS-232C 埠 :

工程人員韌體除錯專用。

第四章 主機操作

4-1 滑鼠控制

		功能說明
1	左鈕	(1)執行(2)確認(3)輸入(4)增加設定值
2	右鈕	(1)取消(2)恢復(3)降低設定值
3	滾輪	(1)增加 / 降低設定值 (2)增加 / 降低回放速度 (3)在 PTZ 模式中縮放畫面



備註：

- 設定畫面上部分項目之顯示僅為指示作用，無法以游標選取或調整。
- 當使用者在移動游標於可選擇或可調整項目上時，其背景會呈現白色。使用者能以滑鼠按鈕或滾輪作選取或調整。

4-2 DVR 選單登入 (開啟主選單)

- 將游標移至畫面右下方，點擊  開啟主選單。( DVR 登入主選單)
- 當「DVR 登入」訊息顯示時(如右圖)，請以最高權限者為帳號並輸入密碼 (最多可設 8 個數字)。
- 退出畫面時，請點選離開。
(主選單說明請參考 23 頁。)

DVR 登入

使用者帳號	最高權限者
使用者密碼
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="9"/>	
<input type="button" value="確定"/> <input type="button" value="離開"/>	

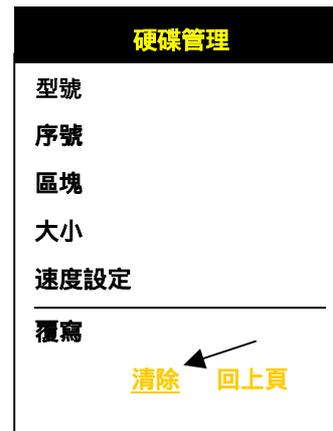
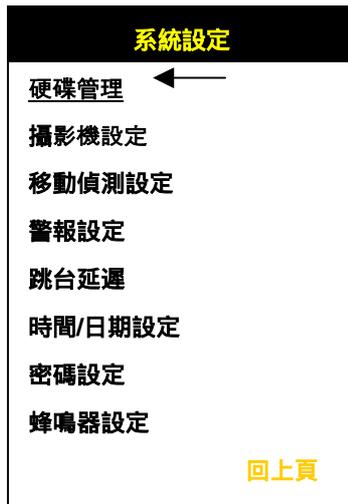
備註：

- 使用者名稱無法變動並固定為「最高權限者」。
- 密碼預設值為「無密碼」，第一次登入主選單時，請直接點選「確定」以進入主選單。
- 若輸入之密碼符合已設定之密碼，則可進入主選單；反之，若密碼輸入錯誤，畫面將顯示「密碼錯誤」之訊息。

4-3 硬碟格式化

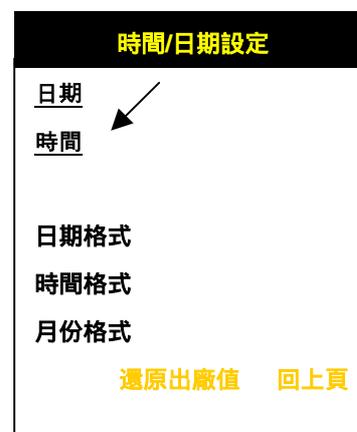
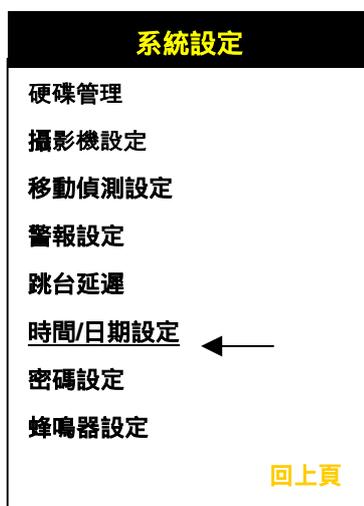
(選配設備,基本上出貨不附硬碟)

當硬碟接上本機後,使用者必須先執行格式化的動作。請先開啟「硬碟管理」選單,再點選「清除」,數秒後硬碟即格式化完成並可開始儲存監控影像。(主選單 系統設定 硬碟管理)

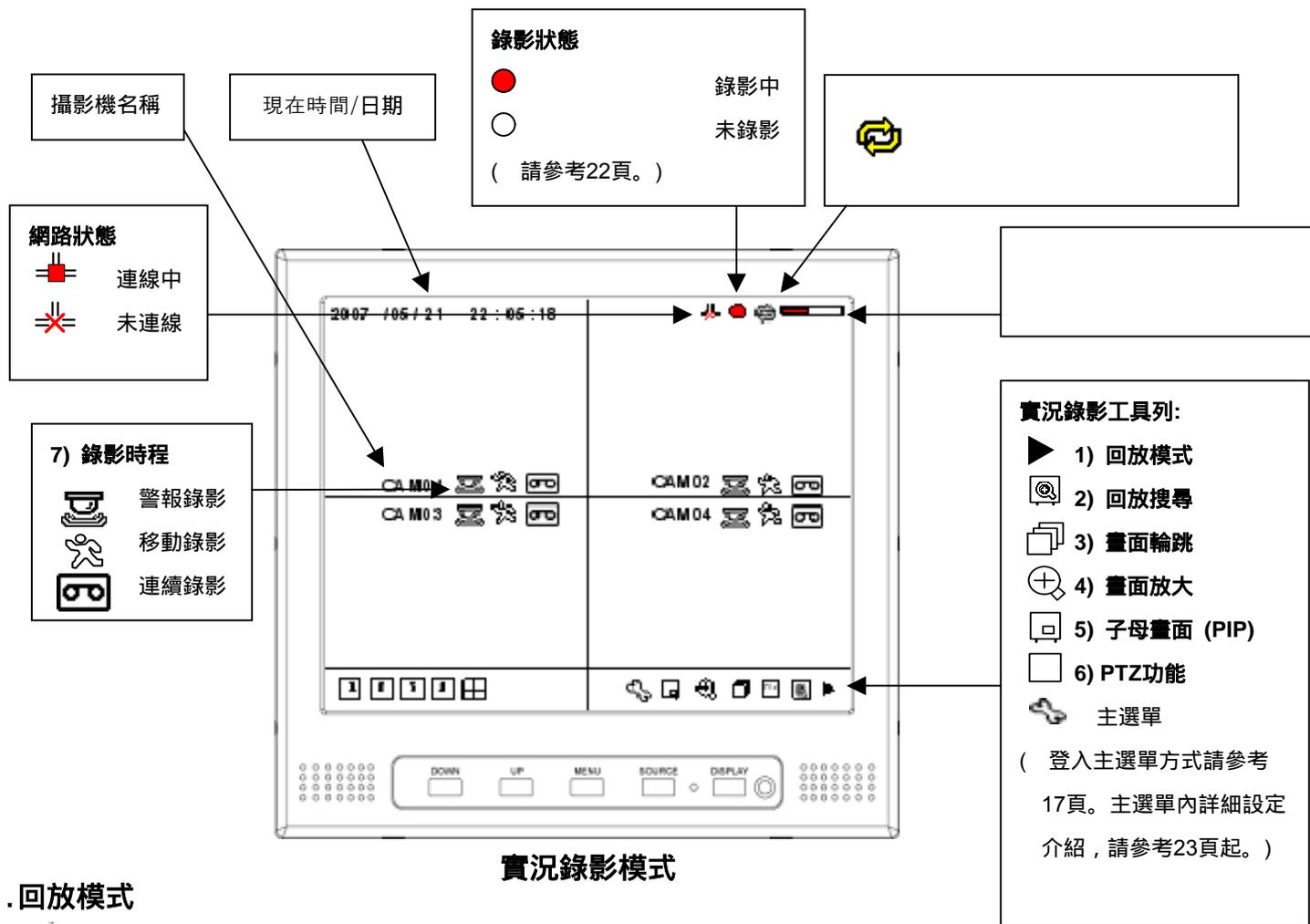


4-4 時間/日期設定

初次使用本機時,請於「時間/日期設定」選單內設定符合所屬時區之時間。(主選單 系統設定 時間/日期設定)

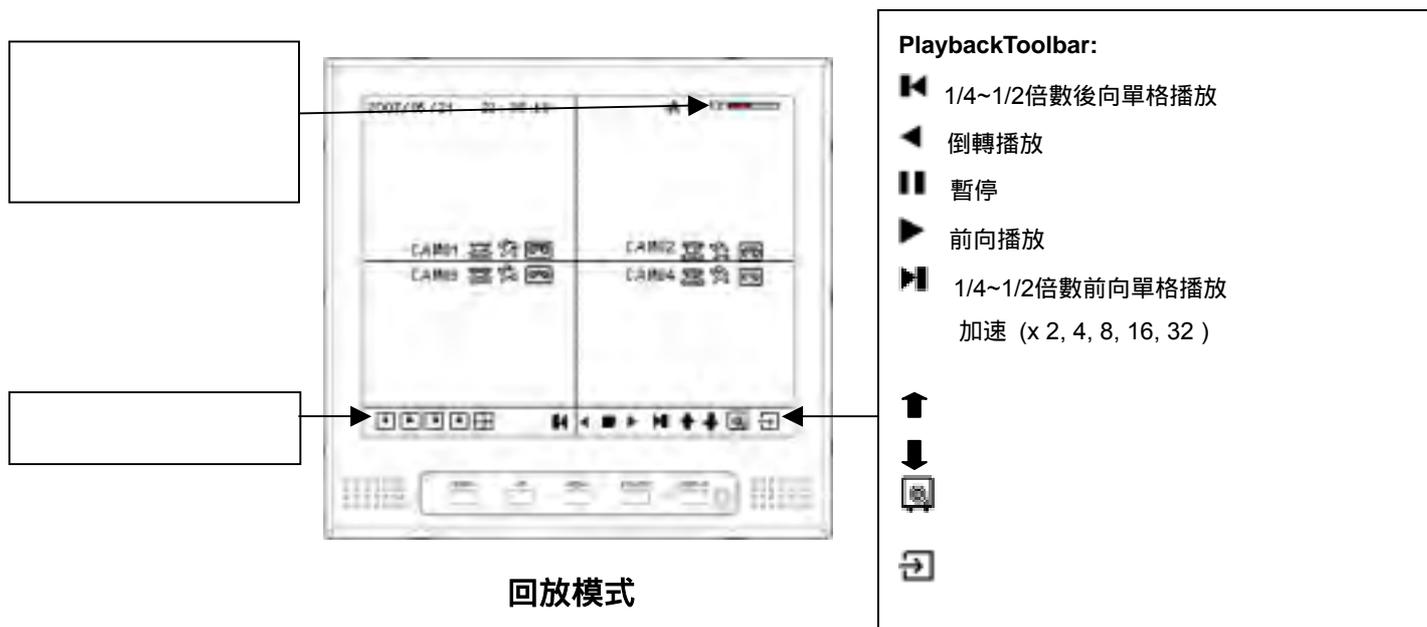


4-5 實況錄影模式



1. 回放模式

點選 ▶ 可進入回放模式, 如下圖所示:

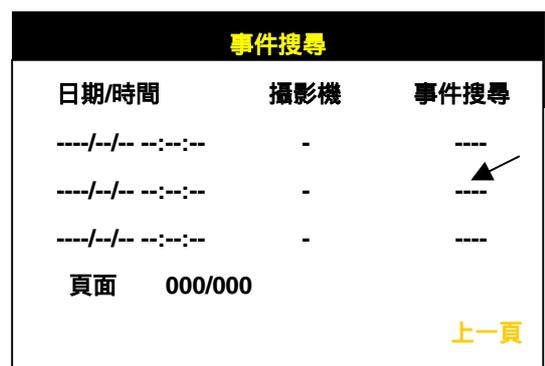
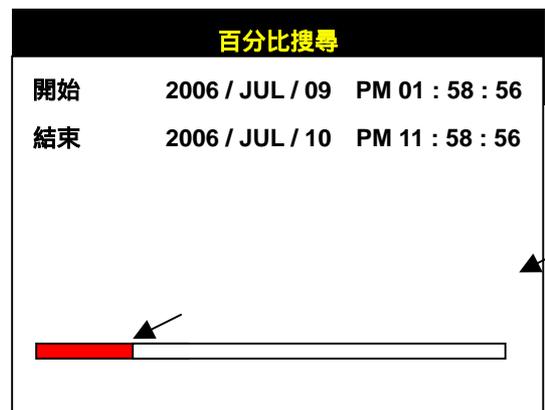
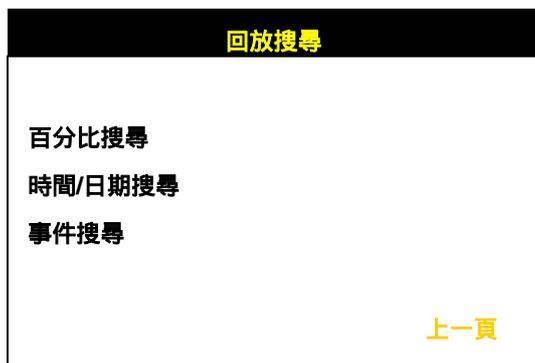


2. 回放搜尋

使用者可以下列三種方式搜尋錄影資料：

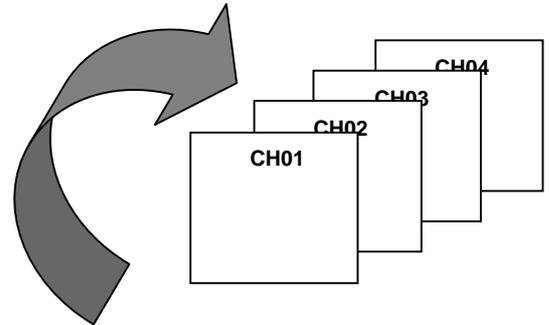
模式	功能
百分比搜尋	以所有錄影資料之百分比作影像搜尋。在搜尋槓或百分比數值上調整後再點選「播放」，DVR 將從對應的錄影資料點開始回放。
時間/日期搜尋	以時間和日期作影像搜尋。在資料的「開始」與「結束」之間選取一時間點，再點選「播放」，DVR 將從該時間點回放影像。
事件搜尋	以事件清單(包括：移動偵測、警報輸入、視訊遺失)作影像搜尋。DVR 會從所選事件的發生時點開始回放。

備註：不同錄影模式(警報錄影、移動錄影、連續錄影)所記錄的影像會以時間先後為順序儲存在硬碟中。



3. 畫面輪跳

點選  可使 DVR 依頻道 1~4 之順序作監控畫面輪跳。此外，你能在「跳台螢幕」選單中設定頻道輪跳之間隔。(主選單→系統設定→跳台延遲→跳台螢幕)。

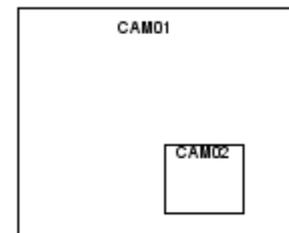


4. 畫面放大

在錄影模式中點選 ，會將螢幕上之實況影像放大二倍。移動游標可選擇畫面放大的位置。再點選一次 ，即可退出此模式。

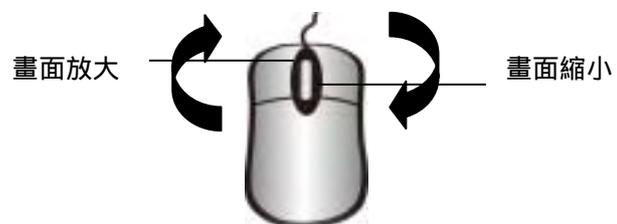
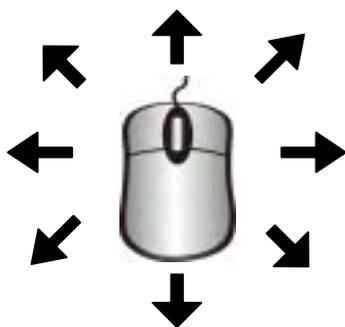
5. 子母畫面 (PIP)

於全螢幕模式中點選 ，畫面右下方會出現一個小型視窗(子畫面)，當某頻道顯示於主畫面時，其餘頻道將依序於此視窗中輪跳。在「子母畫面」選單中可設定頻道輪跳之時間。(主選單→系統設定→跳台延遲→子母畫面)



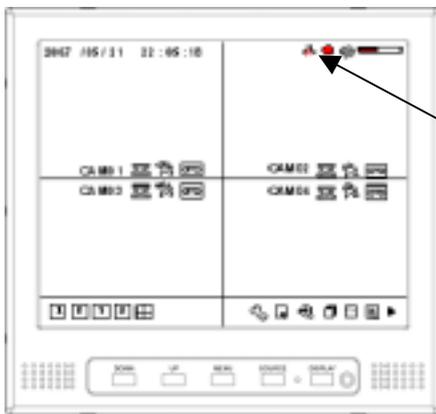
6. PTZ 功能

點選  可進入 PTZ 模式。利用左鍵可使 PTZ 攝影機的錄影角度作水平或垂直共 8 個方向的調整；將游標置於畫面中央，前向或後向滑動滾輪可以縮放攝影機畫面。



7. 錄影時程

DVR 根據「錄影時程」選單中設定狀態執行錄影功能(主選單→錄影→錄影時程)。、或在 DVR 中表示現在正以連續錄影、移動錄影或警報錄影的模式進行錄影。相對地，如果某錄影模式未啟動，其圖示將轉為白色。



● 錄影進行中 [紅]

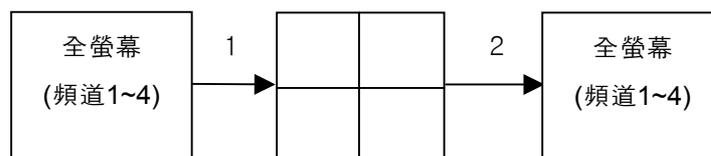
○ 停止錄影 [白]

備註：

下列狀態中，DVR 將停止錄影：

1. 「覆寫」功能關閉而硬碟記憶體已用完時。
2. 使用者以光碟機進行影像備份時。
3. 使用者以光碟機進行韌體更新時。
4. 使用者開啟「硬碟管理」選單時。

8. 全螢幕/4 分割畫面



1. 在全螢幕模式中，點選位於工具列左半部之 ，螢幕將呈現 4 分割畫面。
2. 在 4 分割畫面中，點選 、、 或 ，頻道 1、2、3 或 4 的實況影像將以全螢幕模式呈現。

4-6 主選單

點選  並輸入密碼後，即可登入「主選單」畫面(如右圖所示)：

備註：

1. 為方便快速搜尋或全面檢視各選項參數設定範圍，使用者可利用附錄中的「選單參數一覽表」(67、68、69 頁)。
2. 「主選單」之登入請參考第 17 頁。

主選單	
顯示設定	
錄影	
系統設定	
外接裝置	
備份	
更新系統軟體	
言語	中文
	離開

1. 顯示設定

此選單可調整畫面顯示或 OSD 選單。

(1) 畫面顯示

垂直位置：上下調整主螢幕位置。

水平位置：左右調整主螢幕位置。

隔線顯示：顯示或隱藏 4 分割畫面的隔線。

隔線寬度：調整隔線寬度。

隔線顏色：調整隔線顏色。

備註：於設定選單中點選「還原出廠值」，可將所有經修改之設定參數還原為預設值。

畫面顯示	
垂直位置	24
水平位置	00
隔線顯示	開
隔線寬度	01
隔線顏色	灰色
	還原出廠值
	回上頁

(2) OSD 設定

OSD 上邊界偏移量：調整主畫面上方 OSD 的位置。

OSD 下邊界偏移量：調整主畫面下方 OSD 的位置。

OSD設定	
OSD 上邊界偏移量	0
OSD 下邊界偏移量	0
	還原出廠值
	回上頁

2. 錄影

DVR 所有錄影功能取決於此選單之設定值。

錄影	
錄影設定	
錄影時程	
	回上頁

(1) 錄影設定

攝影機：選擇欲調整設定之攝影機。

解析度：調整錄影畫面之解析度。

影像品質：調整錄影畫面之品質。

錄影張數：調整錄影畫面之錄影張數。

錄影設定	
攝影機	CH1
解析度	352X240
影像品質	最高
錄影張數	30.0 FPS
回原出廠值 全部還原出廠值 回上頁退出	

備註：

1. 在選單中點選「全部還原出廠值」，可將使各攝影機之設定還原為預設值。
2. 使用網路功能時，若欲傳送更多錄影畫面或增加錄影時間，請將解析度設定為「350X240」或將影像品質設定為「一般」或「低」。
3. 相較於 NTSC 系統，PAL 系統所傳送的影像雖略大，然而二者之全部錄影時間相同。
4. 請參考附錄之「硬碟錄影時間表」(65、66 頁) 以取得各硬碟容量的最大錄影時間。

(2)錄影時程

若未經調整，DVR 之預設錄影模式為「連續錄影」。於「錄影時程」選單內可調整錄影模式，單位為 1 小時。預設的錄影張數為 30 FPS(frames per second)。

錄影時程

攝影機 型式	全部	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B
星期天																									
星期一																									
星期二																									
星期三																									
星期四																									
星期五																									
星期六																									

點選「全部」可將全部時間設定為指定之錄影型式。

日期

時段

攝影機：

選擇欲調整設定之攝影機。

型式：

指定錄影模式以修改「日期/時間表」之設定。

- 連續：連續錄影。
- 移動：僅在偵測物體移動時才錄影。
- 警報：僅在接收警報訊號時才錄影。
- 移動 & 警報：僅在偵測物體移動或接收警報訊號時才錄影。

全部：

將整個「時間/日期表」設定為指定之錄影模式(1 週 7 日 / 1 日 24 時)。

日期：

將某日設定為指定之錄影模式

時段：

將每日之某時段設定為指定之錄影模式“0”是 12 AM~1 AM, 第一個“1”是 1AM ~ 2 AM,……第一個“A”是 10 AM ~ 11 AM, 第一個“B”是 11 AM ~ 12 PM, “C”是 12 PM ~ 1 PM, 第二個“1”是 1 PM to 2 PM,…….第二個“A”是 10 PM ~ 11 PM, 第二個“B”是 11 PM ~ 12 AM,

備註：

1. 各種錄影模式皆以不同的顏色標示，可按壓滑鼠左鍵在「日期/時間表」上拖曳游標修改錄影模式。
2. 欲取消各種錄影模式，可於「日期/時間表」上點選滑鼠右鍵。

3. 系統設定

點選「系統設定」可開啟下方選單，共 8 個設定項目：

(1) 硬碟管理 (選配設備,基本上出貨不附硬碟)

此選單會清楚呈現硬碟機之相關訊息，包含的型號、序號、區塊數量等；其餘項目則作為硬碟操作之用。

型號：硬碟型號名稱。

序號：硬碟序號。

區塊：硬碟 LBA 區塊編號。

大小：硬碟大小。

速度設定：決定硬碟與 DVR 監傳輸速率的硬碟 PIO 模式。

覆寫：開啟或關閉 DVR 在用完硬碟儲存空間時將新影像資料覆蓋於舊影像資料上之功能。若選擇關閉，DVR 在硬碟用完後將停止錄影。

清除：點選此項目可將硬碟格式化，移除所有錄影資料。

備註：

1. 硬碟管理選單開啟時，DVR 將暫停錄影。
2. 硬碟安裝於 DVR 後必須先執行格式化，DVR 方能正常錄影。

系統設定	
硬碟管理	
攝影機設定	
移動偵測設定	
警報設定	
跳台延遲	
時間 / 日期設定	
密碼設定	
蜂鳴器設定	
	回上頁

硬碟管理	
型號	MAXTOR 6Y080L0
序號	S3243212
區塊	320173056
LBA	
大小	160 GB
速度設定	PIO4

覆寫	關閉
	清除 回上頁

(2) 攝影機設定

此選單提供攝影機之相關設定。

攝影機：選擇欲調整設定之攝影機。

名稱：命名攝影機(最多可由 8 個數字或英文字母組成)。

亮度：調整攝影機影像之亮度。

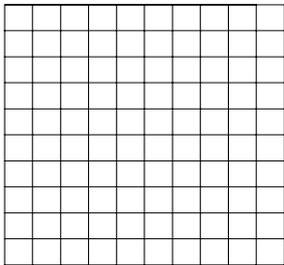
對比：調整攝影機影像之對比。

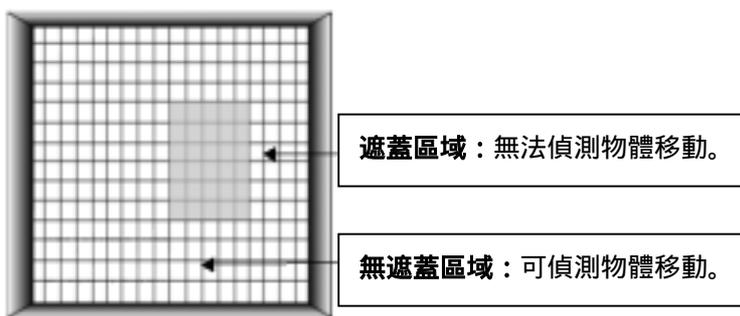
飽和度：調整攝影機影像之飽和度。

色度：調整攝影機影像之色度。

攝影機設定	
攝影機	CH1
名稱	CAM01
亮度	0
對比	0
飽和度	0
色度	0
還原出廠值 全部還原出廠值 回上頁	

(3) 移動偵測設定

移動偵測設定	
攝影機	CH1
靈敏度	4
持續時間	05
偵測 區塊數字	01
	
還原出廠值 全部還原出廠值 回上頁	



攝影機：選擇欲調整設定之攝影機。

靈敏度：調整對物體移動之偵測靈敏度。

持續期間：調整攝影機在偵測任何物體移動後之持續錄影時間。

偵測區塊數字：調整觸發移動偵測事件之最少區塊數。

移動偵測區塊：決定移動偵測的範圍。按左鍵並拖曳游標可遮蓋移動偵測範圍；按右鍵則取消遮蓋。

備註：欲使 DVR 依選單設定值進行移動偵測，攝影機須先設定為「移動錄影」。(請參考 25 頁設定「錄影時程」。)

(4) 警報設定

使用者可於此選單中調整警報相關設定。

攝影機：選擇欲調整設定之攝影機。

輸入：選擇 DVR 與警報感應器之連接型式。

- 常開：當一常開裝置(如：開啟的門)被關閉時將觸發警報感應器。
- 常關：當一常關裝置(如：關閉的窗)被開啟時將觸發警報感應器。
- 關閉：關閉警報感應功能。

持續期間：設定一警報感應器被觸發後之持續期間。

警報設定	
攝影機	CH1
輸入	常開
持續期間	05 SEC
還原出廠值 取消還原出廠值 上一頁	

(5) 跳台延遲

主螢幕或 PIP 子畫面的之輪跳間隔可於此選單中調整。

跳台螢幕：調整實況全螢幕畫面之輪跳間隔。

子母畫面：調整 PIP 模式中子畫面的輪跳間隔。

事件更新：設定事件搜尋清單之事件更新期間。

跳台延遲	
跳台螢幕	01 SEC
子母畫面	01 SEC
事件更新	600 SEC
還原出廠值 回上頁	

備註： 假設使用者將事件更新設定為 100 秒，若 DVR 偵測到一事件並於事件搜尋清單中建立事件項目（警報或移動），其後 99 秒內發生的任何事件都會記錄此項目中。換言之，若有任何事件發生於第 100 秒以後，DVR 將以新事件項目記錄之。

(6) 時間/日期設定

使用者可於此選單中設定日期、時間與其表現格式。

日期：調整 DVR 的日期。

時間：調整 DVR 的時間。

日期格式：選擇 DVR 的日期格式。

時間格式：選擇 DVR 的時間格式。

月份格式：選擇 DVR 的月份格式。

時間/日期設定	
日期	2007/ 07/ 01
時間	12:00:00
日期格式	亞洲
時間格式	24 小時
月份格式	數字
還原出廠值 回上頁	

(7) 密碼設定

使用者可於此處設定密碼，作為執行以下動作之驗證：

- (i) 主選單登入。
- (ii) 硬碟格式化。
- (iii) 韌體升級。

使用者名稱：固定為最高權限者。

使用者密碼：輸入目前設定密碼，告知 DVR 修改權限。

新密碼：建立新密碼，最多可由 8 個數字組成。

再確定：再次輸入新密碼，以作確認。

使用者名稱	最高權限者
使用者密碼	-----
新密碼	-----
確定	-----
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="9"/>	
確定 回上頁	

數字輸入列

備註：

1. 先點選「密碼設定」選單左方項目以啟動右側對應之輸入列，以「數字輸入列」輸入密碼後再點選「確認」。
2. 由於密碼預設值為無，為保護選單設定值，高度建議使用者修改密碼。

(8) 蜂鳴器設定

按鍵聲：開啟或關閉點選時之按鍵聲。。

影像遺失：開啟或關閉影像訊號遺失時之蜂鳴聲。

蜂鳴器設定	
按鍵聲	開
影像遺失	開
警報觸發	開
位移偵測	關
還原設定值 回上頁	

四、主機操作

警報觸發：開啟或關閉警報功能。

位移偵測：開啟或關閉偵測到物體移動時之蜂鳴聲。

4. 外接裝置

於此選單中，使用者可設定外接裝置之相關參數(例如：以網路連接此 DVR 之電腦、PTZ 攝影機、SPOT 監視器)。

(1) 網路設定

網路設定可讓使用者藉由網路傳輸觀看 DVR 之實況與回放影像

(A) IP 設定:

MAC 位址：此 DVR 網路介面之專屬辨認碼。

DHCP 模式：選擇手動設定 IP 位址等參數，或自動由 DHCP 模式接收參數資料。

IP 搜尋：在 DHCP 模式設定為「自動」下，使用者可以點選此項目偵測 IP 位址與相關資料。

HTTP 埠：設定 DVR 之 HTTP 埠。

IP 位址：設定 DVR 的 IP 位址。

開通道位址：設定 DVR 的開通道 IP 位址。

通道：設定 DVR 的通道 IP 位址。

子網路遮罩：設定 DVR 的子網路罩。

(B) DDNS 設定:

DDNS 開啟：開啟或關閉 DDNS 功能。

DNS 伺服器：設定 DNS 伺服器的 IP 位址。

間隔：設定 DVR 與 DDNS 之間的連線時間。

(D : 日, H : 小時, M : 分鐘)

DDNS 情況：說明目前 DVR 是否已登錄於 DDNS 伺服器。

IP 位址：說明 DVR 的 IP 位址。

HTTP 埠：說明 DVR 的 HTTP 埠。

保留時間：說明剩餘連線時間。

最後登錄日期：說明最近的註冊日期。

(C) 速度 :

選擇資料的網路傳輸速度參數。

外接裝置

網路設定

PTZ 設定

副螢幕設定

[回上頁](#)

網路設定

IP 設定

DDNS 設定

速度設定

[回上頁](#)

IP 設定

MAC 住址	00-0A-A2-04-5E-65
DHCP 模式	手動 IP 搜尋
HTTP 埠	50000
IP 位址	192.168.000.160
開通道位址	192.168.001.001
子網路遮罩	255.255.255.000

[還原出廠值](#)

[回上頁](#)

DDNS 設定

DDNS 開啟	關
DNS 伺服器	168.126.063.001
間隔	D-00 H-00 M-20 連線
DDNS 情況	
IP 位址	
HTTP 埠	
保留時間	
最後登錄日期	

[還原出廠值](#)

[回上頁](#)

速度

速度	5
----	---

[還原設定值](#)

[回上頁](#)

(2)PTZ 設定

(A)PTZ 設定

攝影機：選擇欲調整設定之攝影機。

型號：選擇與所連接之 PTZ 攝影機相符合之型號(協議類別)。

PTZ 位址：選擇 PTZ ID，其編碼將顯示於「編碼」項目中。

PTZ 控制速率：選擇資料傳輸速率。

指令延遲：當 DVR 與 PTZ 攝影機以不同的速度運作時，使用者需要設定一緩衝時間以處理指令。

指令：選擇 PTZ 攝影機指令，其編碼將顯示於「編碼」項目中。

長度：說明所選取 PTZ 型號之長度。。

編碼：說明所選取 PTZ 型號、ID 或指令之編碼。

(B)PTZ 速度設定

垂直速度：設定 PTZ 攝影機鏡頭上下移動之速度。

水平速度：設定 PTZ 攝影機鏡頭左右移動之速度。

變焦速度：設定 PTZ 攝影機鏡頭變換焦距之速度。

(3)副螢幕設定

跳台秒數：設定 SPOT 監視器的頻道輪跳秒數。

警報跳出：在此功能開啟的前提下，若 DVR 從任一頻道接收到警報訊號，其將停止頻道輪跳並顯示該頻道之實況畫面。

位移跳出：在此功能開啟的前提下，若 DVR 從任一頻道接收到位移偵測訊號，其將停止頻道輪跳並顯示該頻道之實況畫面。

事件跳出持續時間：設定 SPOT 監視器事件畫面跳出之持續時間。

備註：

1. 在畫面跳出期間(警報或位移)如有另一事件發生，SPOT 監視器將自動切換到最新事件之畫面。
2. 若二個以上事件在不同頻道中同時被觸發，SPOT 監視器將以輪跳方式顯示這些事件畫面。

PTZ 設定	
PTZ 設定	
PTZ 速度設定	
	回上頁

PTZ 設定	
攝影機	CH1
型號	PELCO - D
PTZ 位址	000
PTZ 控制速率	002400 BPS
指令延遲	1.00 MSEC
指令	PAN LEFT
長度	07
編碼	FF 00 00 04 3F 00 43
	還原設定值 全部還原設定值 回上頁

PTZ 速度設定	
垂直速度	7
水平速度	7
變焦速度	7
	還原出廠值 回上頁

副螢幕設定	
跳台秒數	03 SEC
警報跳出	關
位移跳出	關
事件跳出持續期間	05 SEC
	還原出廠值 回上頁

5. 備份

USB 設定

使用者可將 USB 儲存裝置插入 DVR 後方之 HOST 槽，執行資料備份。首先請設定備份開始時間與容量，DVR 會據此檢測出相對應之結束時間。接下來點選「備份」，影像資料便會自動備份到儲存裝置內。



USB 設定		
硬碟		
開始	2007/07/15	12:38:23
結束	2007/07/16	18:39:09
裝置		
分開	416MB / 983MB P : 1	
開始	2007/07/15	12:38:23
結束	2007/07/15	13:55:27
大小	000416 MB →	416 MB
USB 儲存裝置有效		
備份		回上頁

硬碟

開始：所有硬碟錄影資料之起始時間。

結束：所有硬碟錄影資料之結束時間。

裝置

分開：USB 儲存裝置的剩餘空間。

開始：選擇影像備份的開始時間。

結束：根據所選擇的影像備份開始時間與資料量，呈現結束時間點。

大小：選擇影像備份的資料量。

備份：點選以執行影像資料備份。

6. 更新系統軟體

目前版本：目前 DVR 系統軟體(韌體)版本。

升級版本：所偵測 USB 儲存裝置內的系統軟體(韌體)版本。(使用者必須執行「檢查 USB」。)

檢查 USB：點選以偵測 USB 儲存裝置內的系統軟體(韌體)升級版本。

更新：點選以更新系統軟體(韌體)。



步驟 1

步驟 2

7. 言語

本 DVR 支援 14 國語言。請點選右方圖示劃底線之項目以選擇所需要之語言。



第五章 網路設定

5-1 DVR 網路設定

請先與 ISP(網路提供者)確認其網路服務類型，並取得下列資訊：

- (1) 上傳速度：預設值。
- (2) 下載速度：預設值。
- (3) 定址：據以判斷下列方案中所適用者。
- (4) 路由器或數據機：據以判斷下列方案中所適用者。

備註：

1. 如果 ISP 係採用 PPPoE (通常為 DSL(數位用戶線路)提供者),使用者必須裝設路由器，並依照 5-4 節「PPPoP 動態 IP(DSL)」(35 頁)之指示以安裝 DVR 並執行遠端資料存取。
2. 新安裝任何網路設備(例如：路由器、交換器、數據機等)，請驗證網路存取功能是否正常。

電腦 TCP/IP 設定

在設置 DVR 網路功能前，請先填寫下列訊息。

選擇網路連線中的電腦，並確認其 TCP/IP 設定。

IP 位址：_____ (例如：192.168.1.5)

子網路遮罩：_____ (例如：255.255.255.0)

預設通道：_____ (例如：192.168.1.1)

下面介紹了一些設定方案，請使用者於確認目前網路所適用者後，依照相關指導完成 DVR 之網路配置，以便經由 TCP/IP 存取 DVR 影像資料。

5-2 靜態 IP 設定

TCP / IP 可提供使用者以下功能：

- (1) 觀看實況與錄影影像。
- (2) 經由 Internet 控制 PTZ 攝影機。
- (3) 資料備份。

請於 DVR 的「IP 設定」選單中(主選單→外接裝置→網路設定→IP 設定), 輸入網路供應者所分配之 IP 位址。

操作步驟

- (1) 確認連接 DVR 的電腦 IP 位址是否正確。
- (2) 將 LAN 傳輸線連接至 DVR 。
- (3) 開啟 DVR 之「IP 設定」選單, 將「DHCP 模式」設定為「手動」。
- (4) 確認 MAC 位址開頭為 00-0A-A2。
- (5) 設定 IP 位址(ISP 分配)。
- (6) 設定 HTTP 埠(建議設定值: 50000)。
- (7) 設定閘通道位址(ISP 分配)。
- (8) 設定子網路遮罩(ISP 分配)。
- (9) 離開主選單。
- (10) 重新開啟 ISP 所提供之數據機(路由器), 俾便更新 ISP 之 MAC 用戶端。重新開啟後, 使用者須等待約 30 秒。
使用者需要在打開之後等候 30 秒。
- (11) 藉由 Remote Viewer 遠端監控程式存取 DVR 影像資料 (該程式附於軟體光碟中)。

備註: 若無法順利進行影像存取, 請重新確認步驟(1)、(5)、(6)、(7)、(8)或(10)。



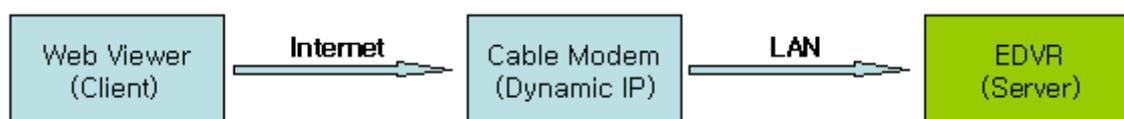
5-3 動態 IP 設定

若於「IP 設定」選單中將「DHCP 模式」設為「自動」(主選單→外接裝置→網路設定→IP 設定), DHCP 模式的 ISP 將自動分配 IP 相關資訊。

操作步驟

- (1) 確認連接 DVR 的電腦 IP 位址是否正確。
- (2) 將 LAN 傳輸線連接至 DVR 。
- (3) 重新開啟 ISP 所提供之數據機(路由器), 俾便更新 ISP 之 MAC 用戶端。重新開啟後, 使用者須等待約 30 秒。
使用者需要在打開之後等候 30 秒。
- (4) 確認 MAC 位址開頭為 00-0A-A2。
- (5) 將「DHCP 模式」設定為「自動」, 再點選「IP 搜尋」以取得動態 IP。
- (6) 成功取得 IP 後, 離開「主選單」。
- (7) 藉由 Remote Viewer 遠端監控程式存取 DVR 影像資料 (該程式附於軟體光碟中)。

備註: 若無法順利進行影像存取, 請重新確認步驟(1)、(3)或(4)。



5-4 PPPoE 的動態 IP (DSL)

此 DVR 不支援 DSL(PPPoE)，使用者若須執行遠端存取，必須先以路由器設定網路 IP 分享。在這樣的情況下，他們必須執行埠口遞送(port forward)。

備註： 相關資訊可洽詢路由器製造商。

如果使用者已有靜態或動態 IP，但仍欲透過路由器使用其他的裝置(例如：電腦)，可依照下列步驟執行網路設定。

操作步驟

- (1) 確認連接 DVR 的電腦 IP 位址是否正確。
- (2) 參照下方流程圖將路由器連接 DSL 數據機。
- (3) 設定路由器的 Internet 連線。(請參考路由器使用手冊。)
- (4) 確認路由器之子群組為正確。
- (5) 將 DVR 連接至路由器。
- (6) 在「IP 設定」選單中，將「DHCP 模式」設定為「手動」(主畫面→外接裝置→網路設定→IP 設定)。
- (7) 確認 MAC 位址開頭為 00-0A-A2。
- (8) 輸入內部 IP 位址(路由器分配)。
- (9) 設定 HTTP 埠(建議設定值：50000)。
- (10) 設定(路由器)開通道位址。
- (11) 設定(路由器)子網路遮罩。
- (12) 離開「主選單」。
- (13) 遞送路由器之埠口。(請參考路由器使用手冊。)
- (14) 以外部 IP 位址與 IP 埠存取 DVR。(請參考路由器使用手冊。)

備註：

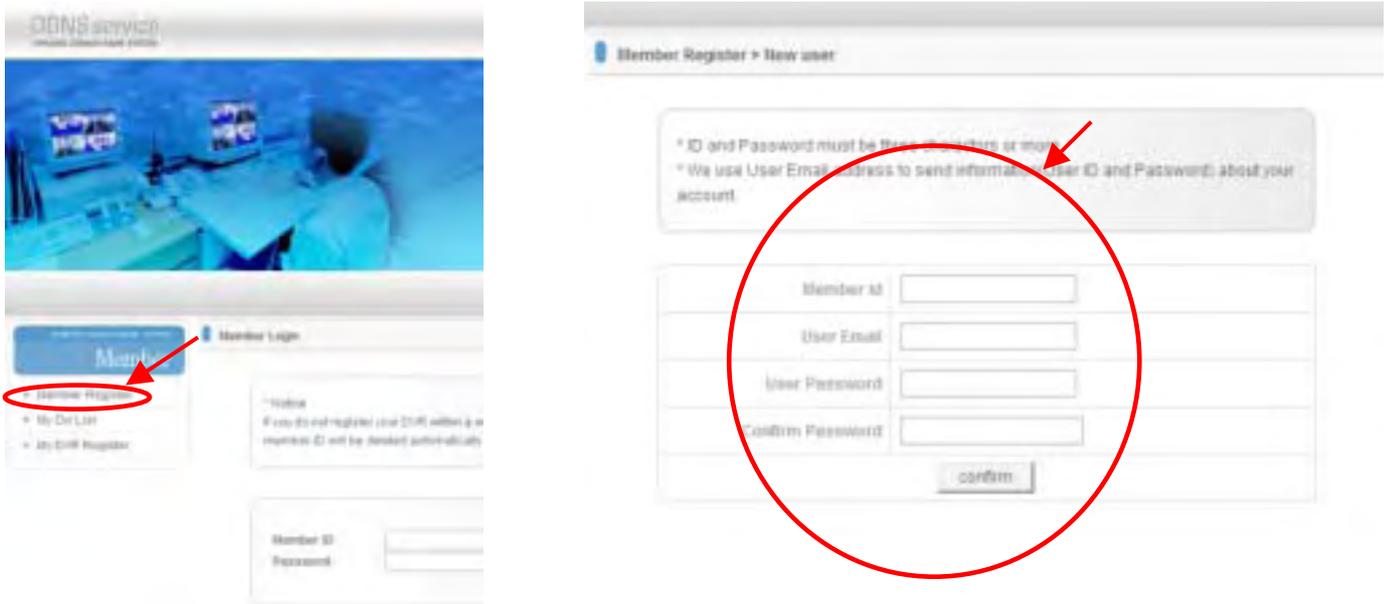
1. 若該路由器支援 DDNS 功能，使用者利用網域資訊作設定後，可以接通 Remote Viewer 程式。
2. 若無法順利進行影像存取，請重新確認步驟(1)、(4)或(15)。



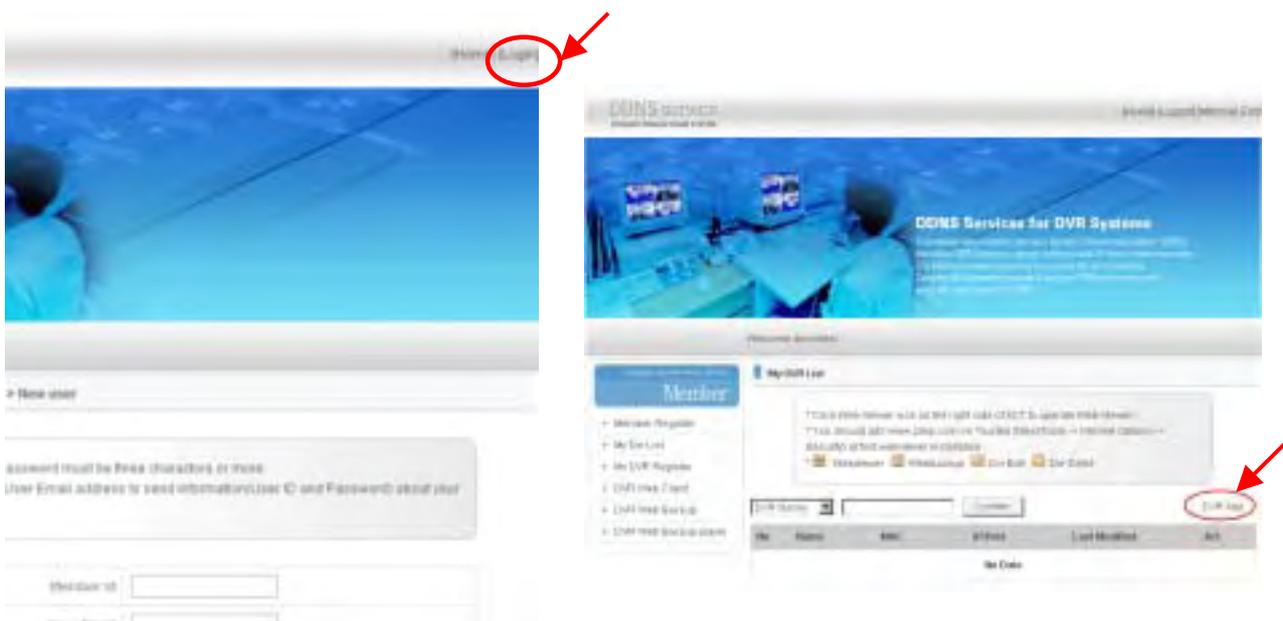
第六章 遠端程式安裝

6-1 將 DVR 註冊於 DDNS 網路伺服器

(1) 使用者須先於 DDNS 網路伺服器中註冊，方可藉由 Internet 連接 DVR。首先請登入右列網站：www.j2kip.com。於首頁中，點選「Member Register」以建立會員 ID。輸入表格資料並確認後，會出現「Success!」的訊息並自動跳回上一頁。



(2) 請點選畫面右上角的「Login」，出現「My DVR List」畫面後再點選「DVR Add」，為 DVR 作資料登錄。



(3) 輸入下列表格資料後，點選「Confirm」。

My DVR Register

* Mac Address should be listed correctly without dash
 * Mac Address already listed can not be registered again.

Country: Select a Country

DVR Name:

MAC Address: * without dash

IP Address:

IP Port:

Confirm

(4) 此時除 IP address 與 port number 外，DVR 的相關訊息會皆列於此 DDNS 網路伺服器上。

DDNS Service

Home | Logout | Member Edit

DDNS Services for DVR Systems

Welcome (user)

Member

- Member Register
- My Dvr List
- My DVR Register
- DVR Web Client
- DVR Web Backup
- DVR Web Backup player

My DVR List

* Click Web-viewer icon on the right side of ACT to operate Web-viewer
 * You should add www.dsp.com in Tracked Sites/Tools -> Internet Options -> Security at first webviewer installation.

Webviewer Webbackup Dvr Edit Dvr Delete

DVR Name:

No.	Name	MAC	IP Port	Last Modified	Act
1	superstar	00-6A-A2-00-ED-0C		2008-01-08 16:23:57	

6-2 DVR 的 DDNS 安裝

纜線數據機的安裝步驟說明如下：

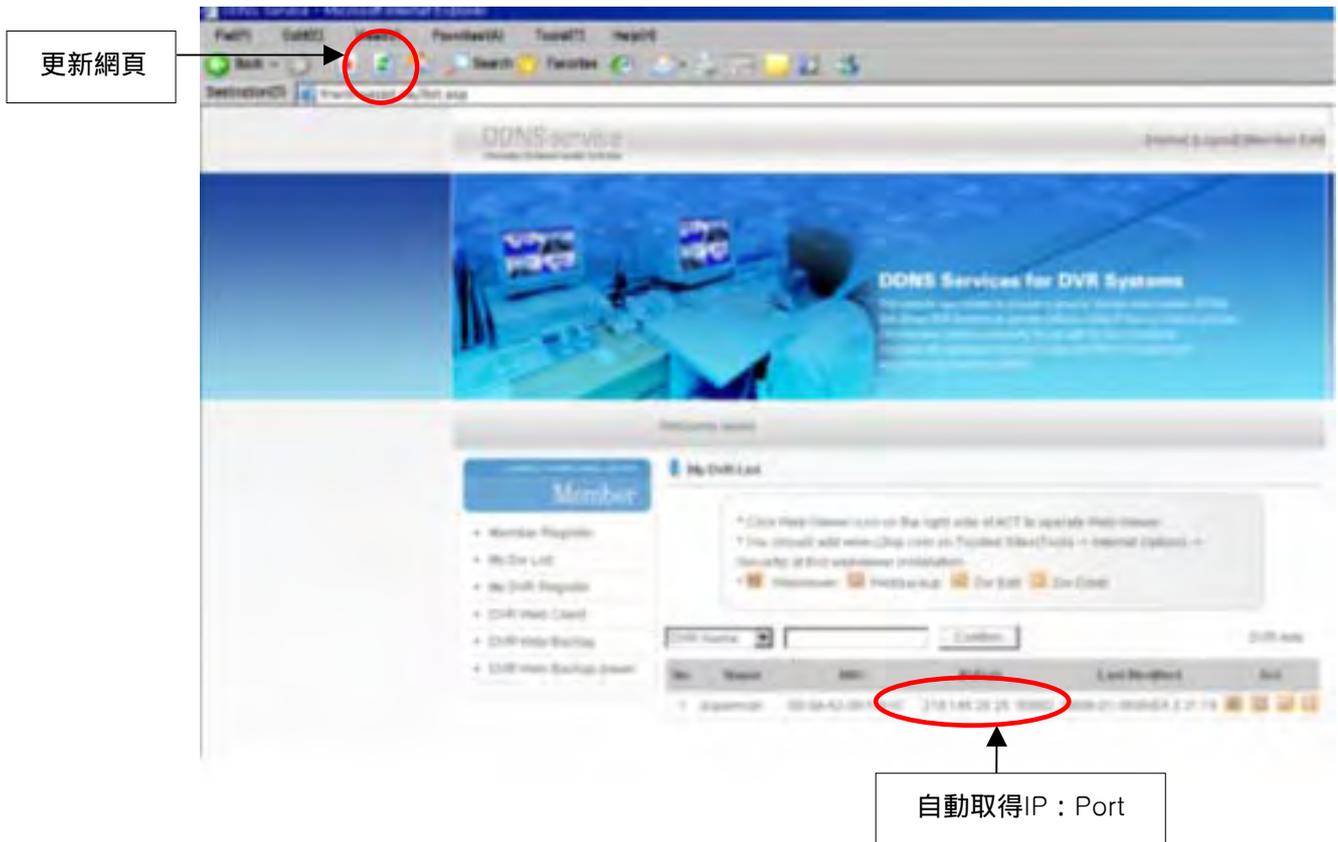
- (1) 開啟「IP 設定」選單(主選單→外接裝置→網路設定→IP 設定)並將「DHCP 模式」設定為「自動」,使 DVR 自動偵測 IP 位址。
- (2) 再進入「DDNS 設定」選單,(主選單→外接裝置→網路設定→DDNS 設定)將「DDNS 開啟」設為「開」,IP 位址會自動從 DHCP 伺服器分配至「DNS 伺服器」。此後,再點選「連線」更新登錄於 DDNS 伺服器之 IP 位址。

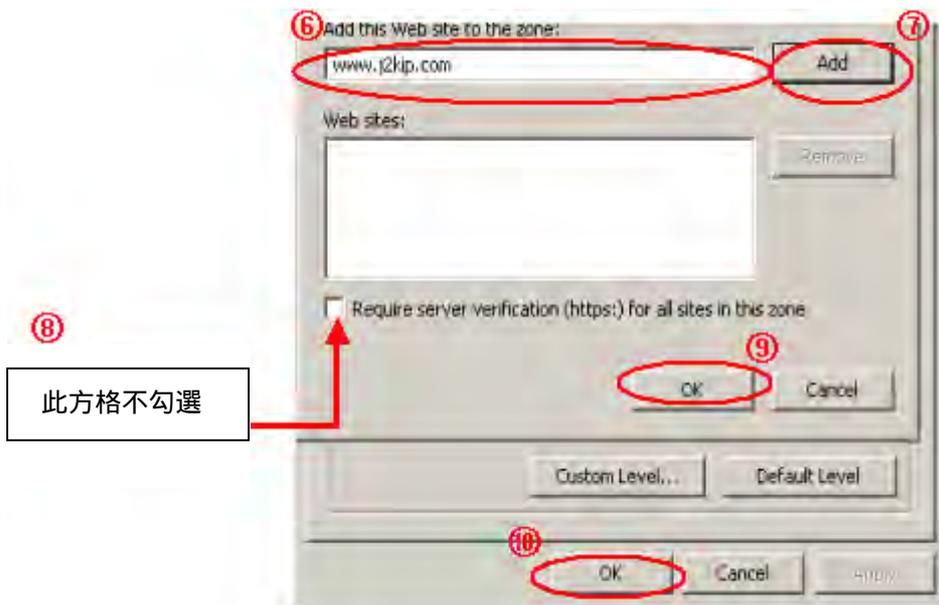
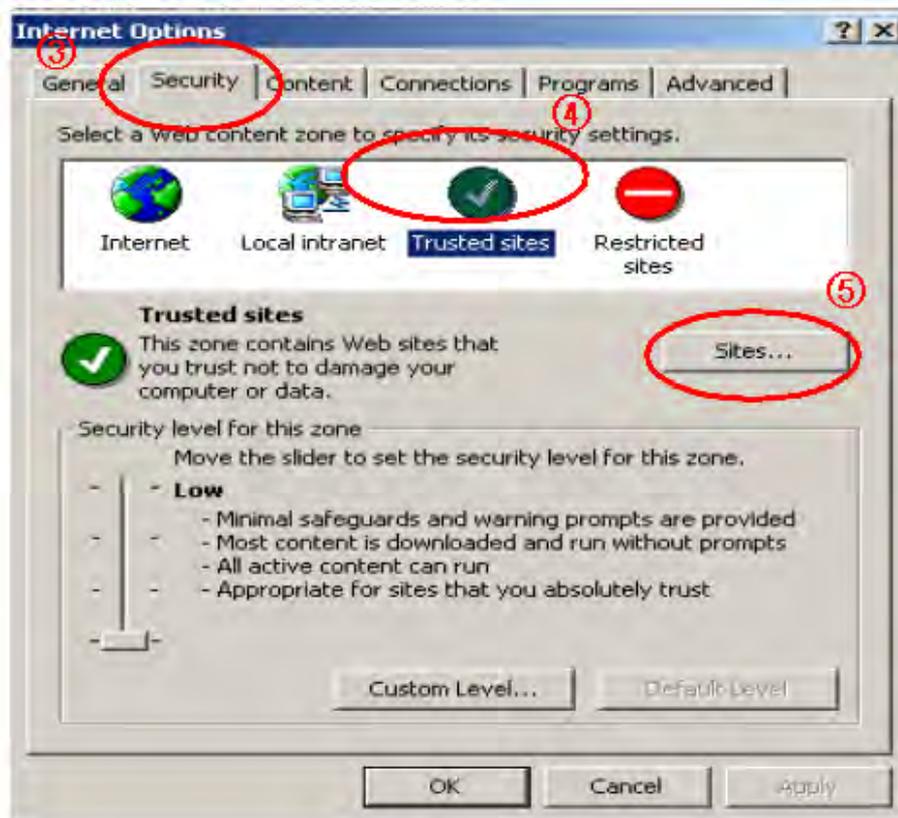
IP 設定	
MAC 位址	00-0A-A2-00-00-00
DHCP 模式	自動
	IP 搜尋
HTTP 埠	50000
IP 位址	192.168.001.160
開通道位址	192.168.001.001
子網路遮罩	255.255.255.000
	還原出廠值
	回上頁

DDNS 設定	
DDNS 開啟	關
DNS 伺服器	192.168.063.001
間隔	D-00 H-00 M-20
	連線
DDNS 情況	正常登錄
IP 位址	192.168.001.160
HTTP 埠	192.168.001.160
IP 埠	50000
保留時間	D-00 H-00 N-20
最後登錄日期	
>WED. 12 JUL 2006 09:21:36 GMT	
	還原出廠值
	回上頁

(3) 見到「SUCCESS TO REGISTOR DVR INFO」訊息後於該網頁上點選  (更新網頁), DDNS 伺服器便會自動擷取 DVR 之 IP address 與 port number. :

備註: 使用 Remote View 程式之前, 請將 www.j2kip.com 加入「信任的網站」, 操作步驟如下 (工具→網際網路選項→安全性→信任的網站→網站) :





此方格不勾選

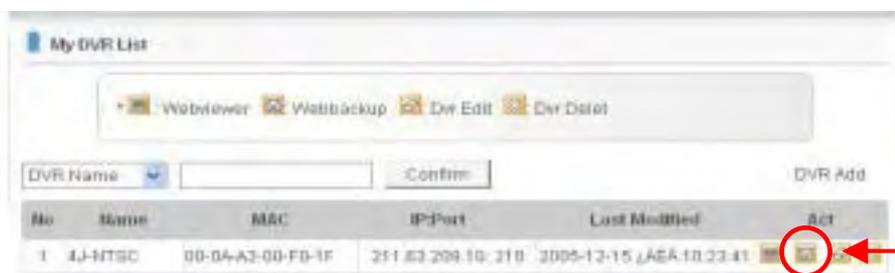
6-3 DVR Web Viewer (IE 介面)

DVR WEB VIEWER 程式可讓使用者透過 IE 執行遠端監控：

(1) 請點選  執行 DVR WEB VIEWER：

備註：

1. 第一次開啟此程式時若被要求安裝 ActiveX 控制項，請點選「是」。
2. 使用者亦可藉由開啟軟體光碟檔案「RemoteWeb.html」執行此程式。



(2) 接著 DVR WEB VIEWER 程式網頁會自動跳出，點選「CONNECT」連接成功後，即可觀看實況影像。



(3) 實況影像顯示，如下圖所示：



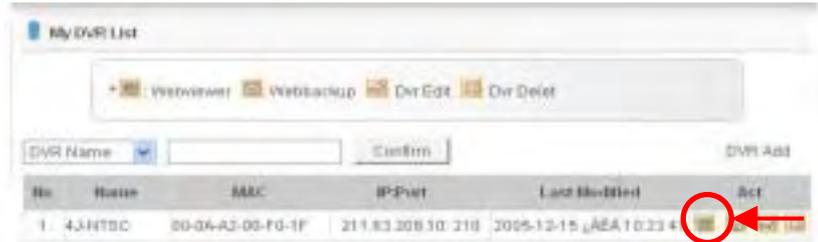
6-4 DVR Backup Player (IE 介面)

DVR BACKUP PLAYER 程式可讓使用者透過 IE 執行遠端備份：

(1) 請點選  執行 DVR BACKUP PLAYER：

備註：

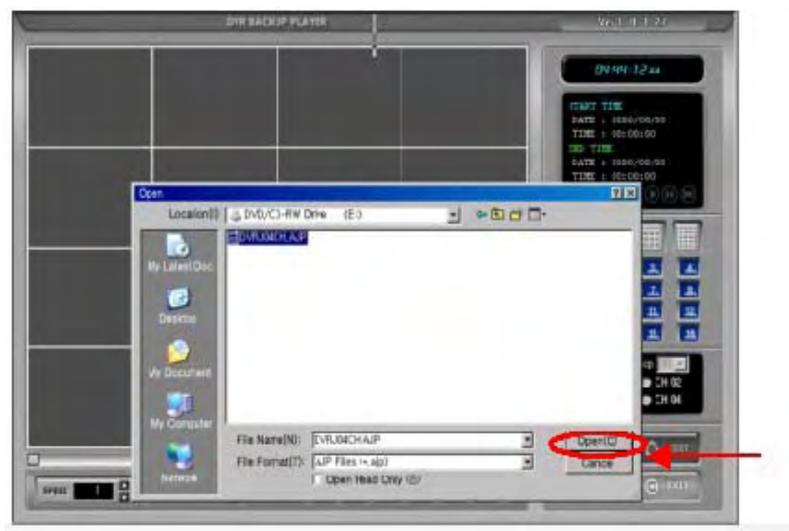
1. 第一次開啟此程式時若被要求安裝 ActiveX 控制項，請點選「是」。
2. 使用者亦可藉由開啟軟體光碟檔案「WebPlayer.html」執行此程式。



(2) 接著 DVR WEB VIEWER 程式網頁會自動跳出，點選「OPEN」以選擇檔案。



(3) 選擇備份影像檔後點選「Open」，便可回放錄影資料。



(4) 回放備份影像，如下圖所示：

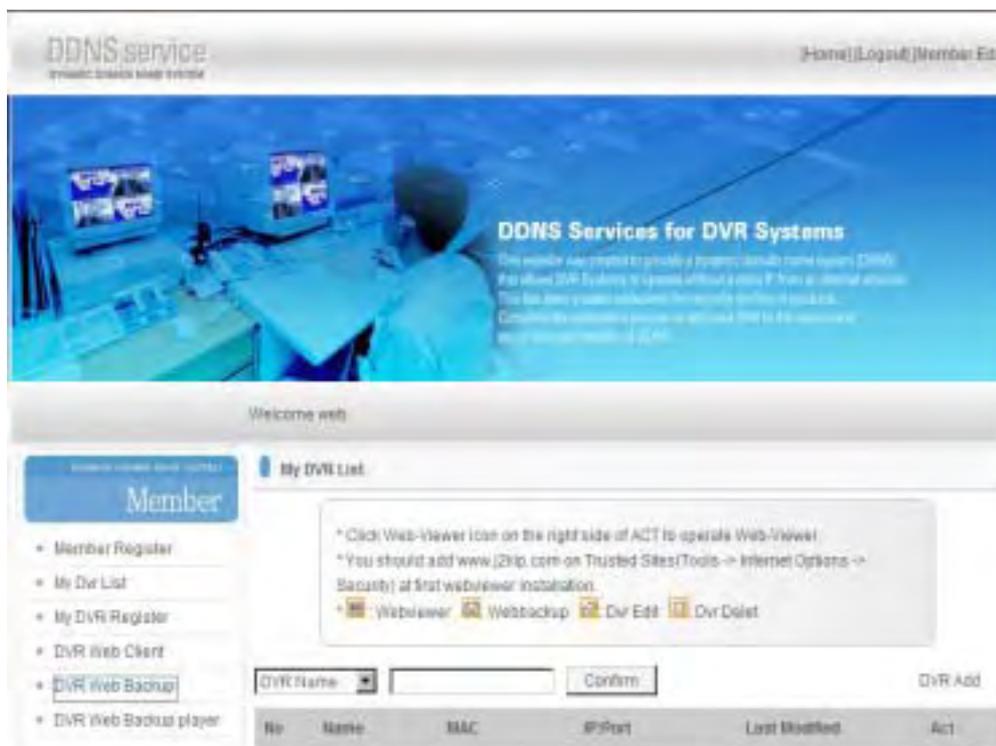


6-5 Web Network Backup (IE 介面)

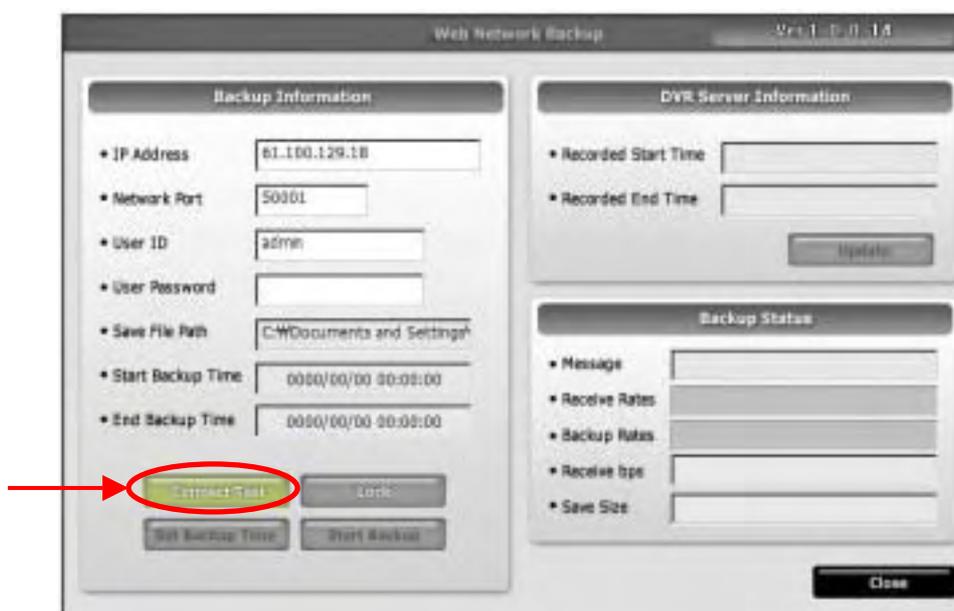
此程式可讓使用者透過 IE 執行錄影資料備份：

(1) 登入網站：www.j2kjp.com 後，點選左側「DVR Web Backup」。

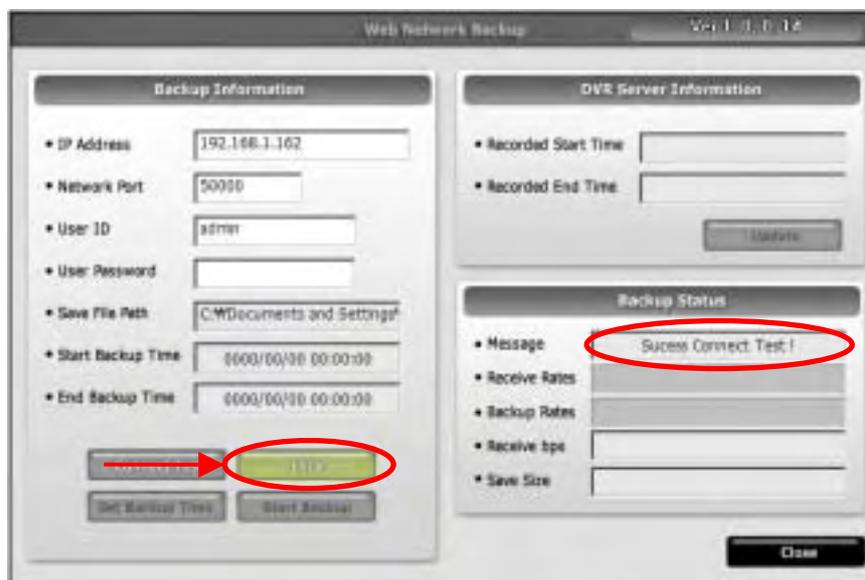
備註：使用者亦可藉由開啟軟體光碟檔案「WEB_BACKUP.html」執行此程式。



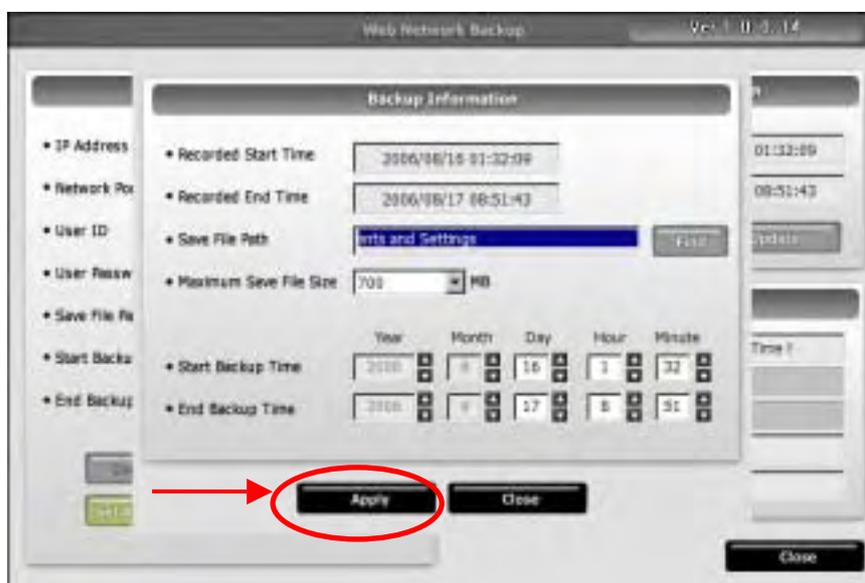
(2) 輸入 IP 位址與網路埠後，點選「Connect Test」。



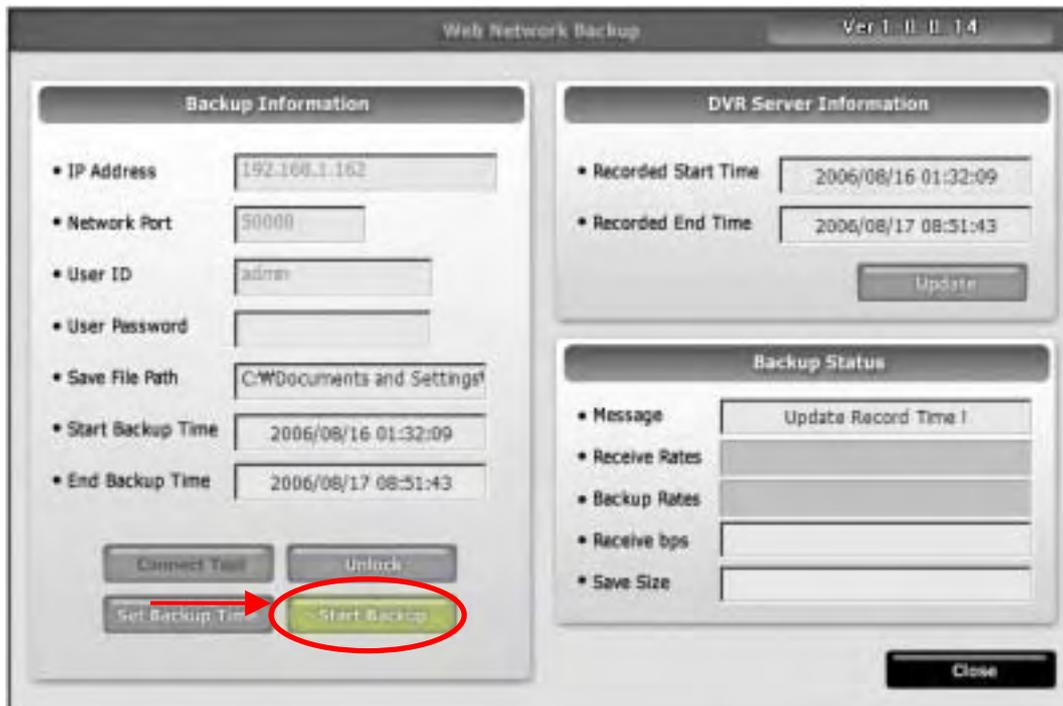
(3) 連線成功後會出現「Success Connect Test」的訊息，此時再點選「Lock」以設定備份時間。



(4) 此時，請於 Record Start Time、Recorded End Time、Save File Path、Maximum Save File Size 等設定妥善後，點選「Apply」。



(5) 接著點選「Start Backup」, 程式便開始進行影像備份。備份完成後, 請到前面設定的檔案儲存路徑檢視所備份影像檔案。



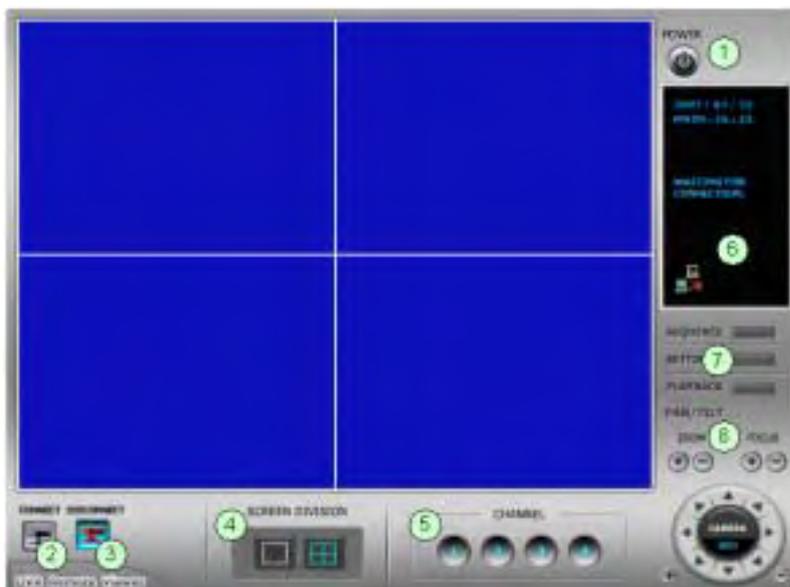
6-6 DVR Remote Viewer

DVR Remote Viewer 程式提供使用者經由網路執行遠端監控、回放與影像備份。

備註：請先從軟體光碟中安裝此程式。

1. 主畫面

- ① **開關(POWER)**：退出程式(退出前請先中止連線)。
- ② **連線(CONNECT)**：與 DVR 作網路連線監看實況影像(網路傳輸距離會導致影像延遲，延遲程度依使用者網路狀態而定)。
- ③ **連線中止(DISCONNECT)**：中止網路連線。
- ④ **螢幕分割(SCREEN DIVISION)**：選擇全螢幕或四分割畫面。觀看四分割畫面時，程式會於號碼鈕上標示目前觀看頻道。
- ⑤ **攝影機(CHANNEL)**：在正常連接的情況下，點選攝影機號碼可以全螢幕模式觀看影像畫面。
- ⑥ **狀態視窗(STATUS WINDOW)**：顯示目前程式的日期、時間與連線狀態。
- ⑦ **輪跳/設定/回放 (SEQUENCE/SETTING/PLAYBACK)**：
 - (1) **輪跳**：全螢幕畫面時，點選此鍵可以輪跳方式顯示所有正常連接的攝影機畫面 (輪跳速度可於選單中設定)。
 - (2) **設定**：開啟設定選單。
 - (3) **回放**：開啟遠端回放畫面。
- ⑧ **PTZ 操作(PTZ Control)**：操作 PTZ 攝影機前，請參考以下建議：
 - (a)調整成此 PTZ 攝影機所採用之操作協定。
 - (b)控制 PTZ 攝影機任何功能皆需要資料傳輸時間，按鈕請維持 1~2 秒。若僅快速點擊介面按鈕，可能會導致指令重複傳輸而無法正常運作等後果。
 - (c)以加減鈕傳送 PTZ 指令至對應之 PTZ 攝影機 ID。



2. IP / PORT 設定

手動(MANUAL)：用手輸入一個 IP 位址和一個埠。

DDNS：接收來自 DDNS 伺服器的 IP 位址和埠。

IP 名稱(NAME)：在 DVR 中輸入 IP 名稱。

IP 位址(ADDRESS)：在 DVR 中輸入 IP 位址。

HTTP 埠(PORT)：在 DVR 中輸入 HTTP 埠。

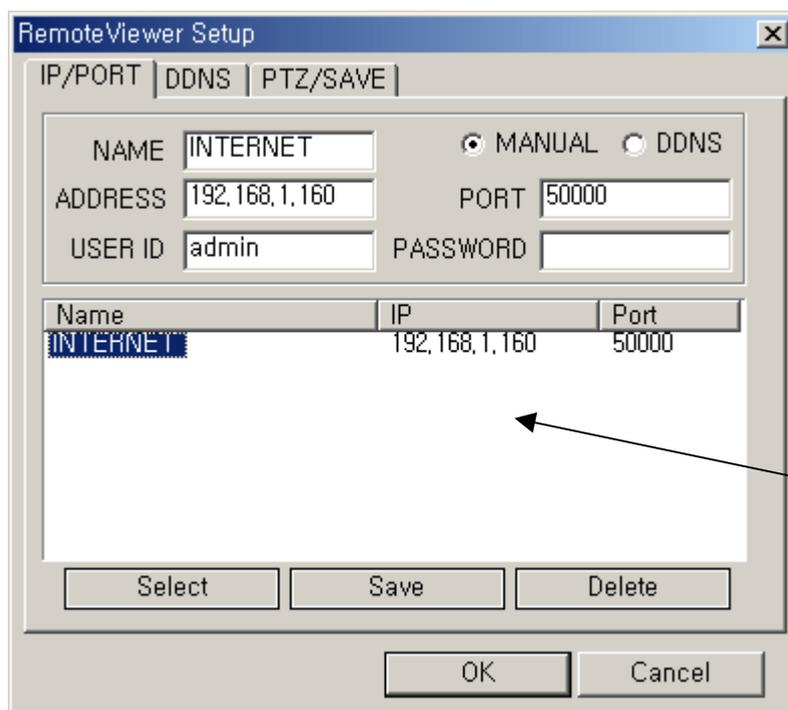
使用者名稱(USER ID)：請輸入使用者名稱。(此項目無法修改，固定為「admin」(最高權限者)。)

密碼：輸入密碼。

IP 清單(IP List)：列出所有使用者手動輸入之 IP 位址。

儲存(Save)：儲存選單上之 IP 位址。

刪除>Delete)：刪除選單上之 IP 位址。



IP 清單

3. DDNS 設定

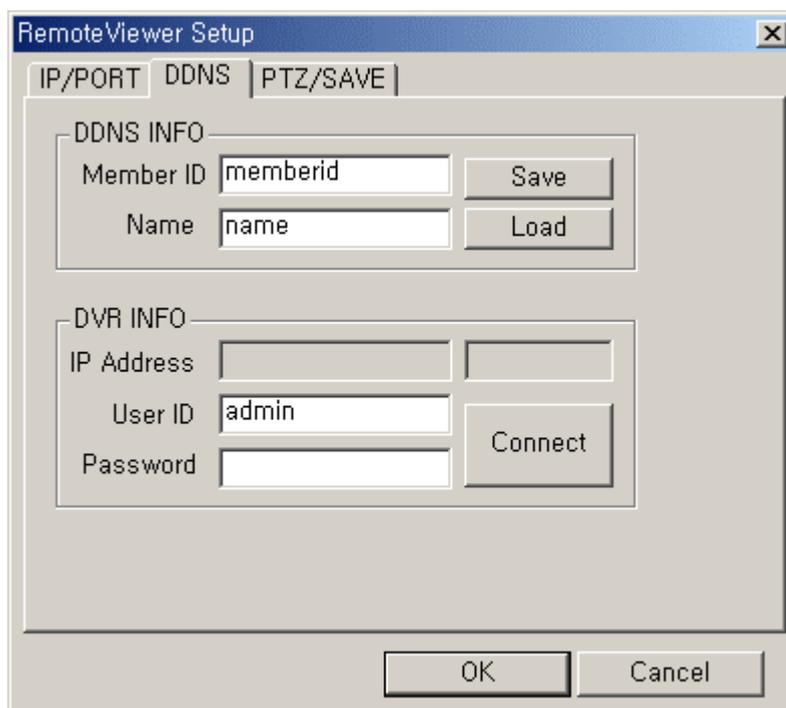
使用者代號(Member ID)：輸入登錄於 DDNS 伺服器之使用者代號。

名稱(Name)：輸入在 DDNS server.Save 被登記的 DVR 名字。

載入(Load)：搜尋儲存於此程式內的「使用者代號」與「名稱」。

密碼>Password)：輸入 DVR 密碼。

連線(Connect)：從 DDNS 伺服器接收 DVR 之 IP 位址與 HTTP 埠。



The screenshot shows the 'RemoteViewer Setup' dialog box with the 'DDNS' tab selected. The dialog is divided into two main sections: 'DDNS INFO' and 'DVR INFO'. In the 'DDNS INFO' section, the 'Member ID' field contains 'memberid' and the 'Name' field contains 'name'. There are 'Save' and 'Load' buttons next to these fields. In the 'DVR INFO' section, the 'IP Address' field is empty, the 'User ID' field contains 'admin', and the 'Password' field is empty. There is a 'Connect' button next to the 'User ID' and 'Password' fields. At the bottom of the dialog, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

4. PTZ / 儲存設定

畫面輪跳時間(Circular Monitoring Interval)：調整畫面輪跳時間。

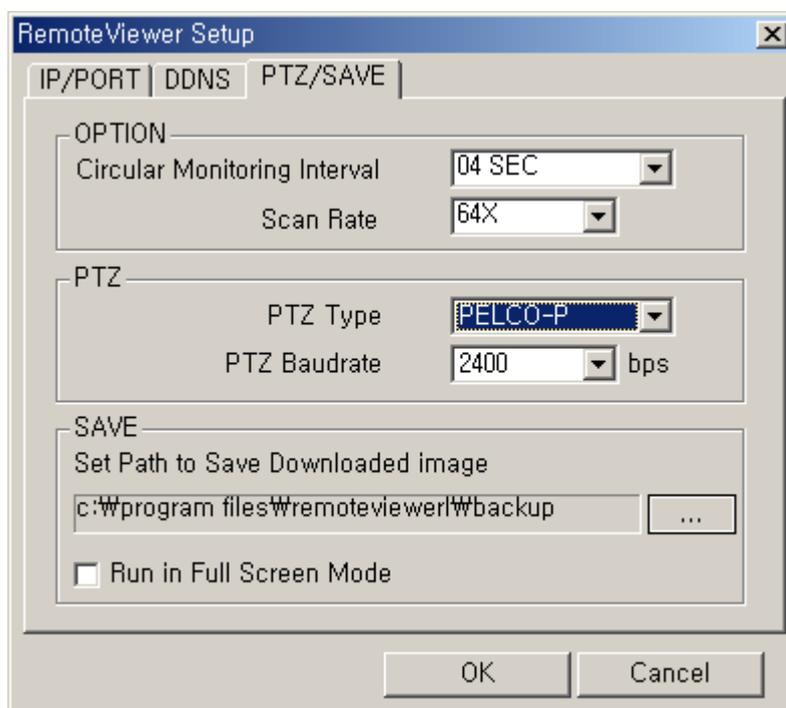
掃描比率(Scan Rate)：調整回放速度。

PTZ 型式(PTZ Type)：選擇連接到 DVR 之 PTZ 攝影機。

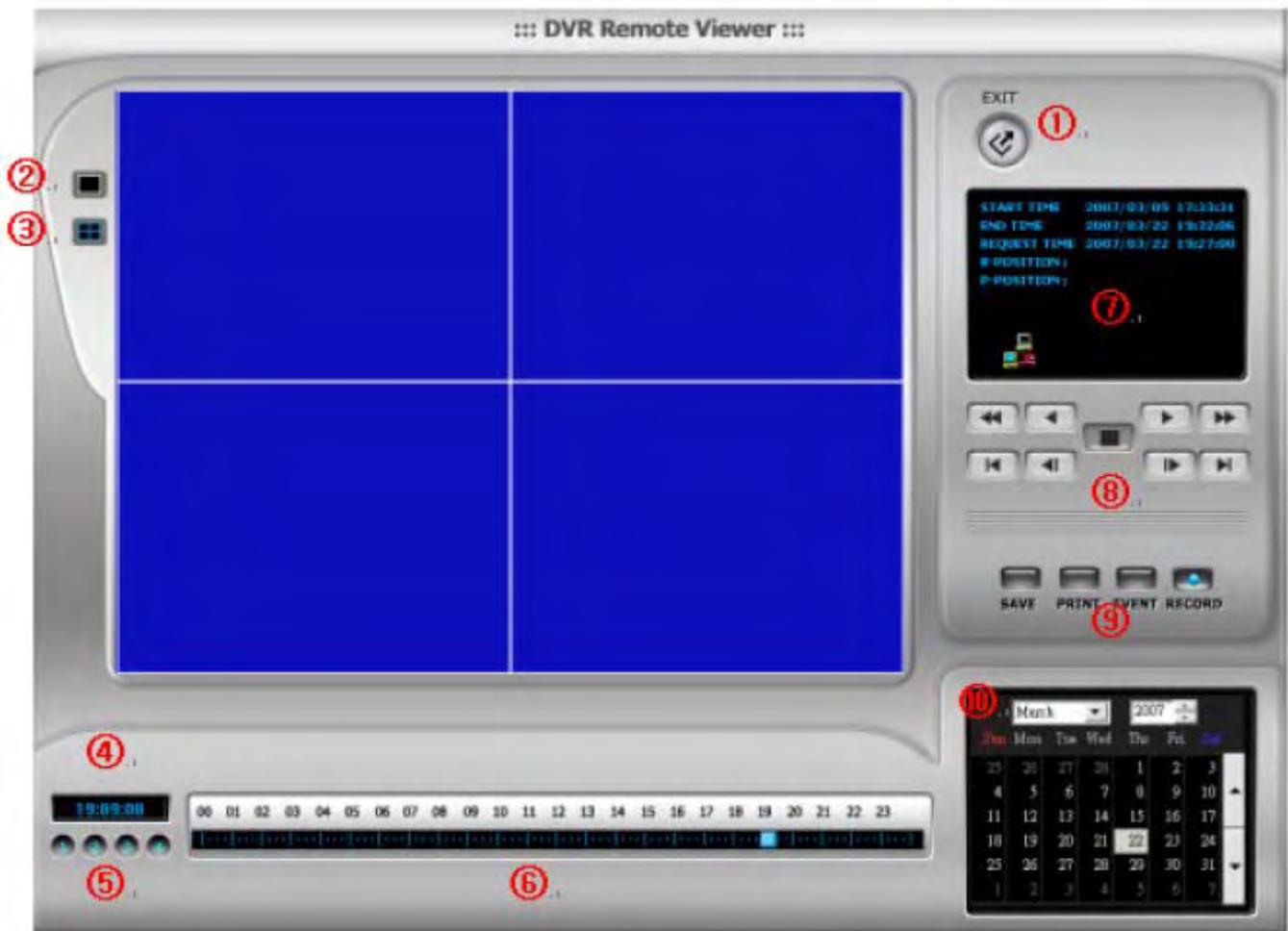
PTZ 控制速率(PTZ Baudrate)：輸入 PTZ 攝影機之傳輸速率(baud rate)。

影像儲存路徑(Set Path to Save Downloaded image)：選擇錄影資料於電腦內之儲存位置。

全螢幕監控(Run in Full Screen Mode)：以全螢幕模式呈現程式介面。



5. DVR Remote Viewer 影像回放

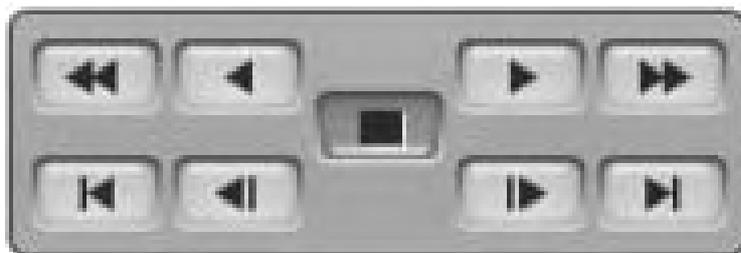


關於此介面按鈕功能，請參考以下說明：

- ① 退出(Exit)：離開此實況視窗。
- ② 全螢幕模式(Full-screen mode)：以全螢幕模式觀看攝影機畫面。
- ③ 四分割模式(4-split mode)：以四分割模式觀看實況影像。
- ④ 時間(Time)：顯示目前播放影像的錄影時間。
- ⑤ 攝影機選擇(Channel selection)：選擇攝影機作影像回放。
- ⑥ 時間選擇(Time selection)：藉由滑鼠拖曳選擇一時間點執行影像回放。
- ⑦ 開始與結束時間(Start and end time)：顯示目前所有硬碟影像資料之開始與結束時間。
- ⑧ 其它操作鈕：(請參考次頁)

-  — 倒轉快速播放
-  — 倒轉播放
-  — 前向播放
-  — 前向快速播放
-  — 停止播放

-  — 回到播放起始點
-  — 移至前一小時
-  — 移至後一小時
-  — 移至播放結束點



⑨ 指令(Command)：

(a)儲存(SAVE)：點選「停止回放」後，再點選「儲存」將目前檢視影像以 JPEG 格式儲存。

(b)列印(PRINT)：點選「停止回放」後，再點選「列印」即可列印目前檢視影像。

(c)事件(EVENT)：開啟事件選單，選擇欲回放之事件時間點。

(c)記錄(RECORD)：從 DVR 將錄影資料傳輸至電腦並以 AVI 格式存檔。使用者可以 Windows Media Player 觀看此儲存影像。

⑩ 日曆(Calendar)：

選擇須要回放之影像資料。方框標示之日期，為此硬碟內資料的時間終點；灰底標示之日期代表正在回放之影像。

備註：若使用者選取一無效日期，程式將自動將選取日期移到所有錄影資料之開端。

6-7 Backup CD Player

此程式提供使用者播放備份檔案之功能，程式介面各按鍵功能說明如下：

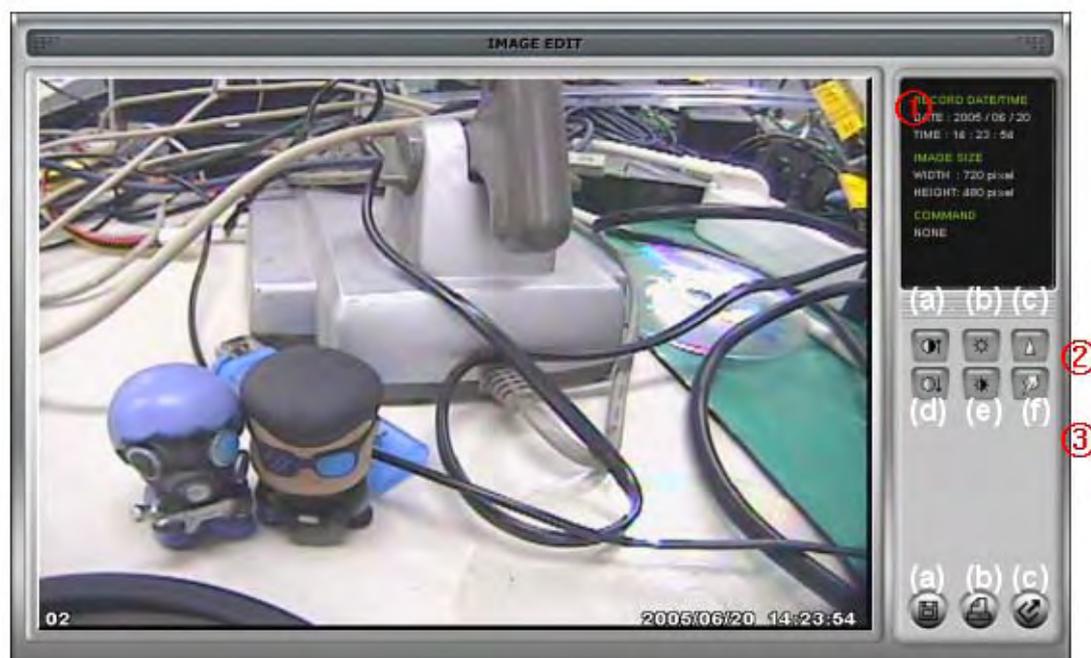
備註：請先從軟體光碟中安裝此程式。

- ① **時間(Time)：**顯示目前時間。
- ② **狀態視窗(Status Window)：**顯示開始時間、結束時間，與按鈕操作狀態。當使用者執行前、後向播放時，錄影時間會自動顯示。
- ③ **播放速度鈕(Play Speed button)：**點選上、下鈕可調整回放速度。
 - (1) **加速(SPEED)：**點選 4(b)或 4(e)鈕以調整速度(1/4 X、1/2 X、1X、2X、4X、8X、16X)。
 - (2) **慢速(DELAY)：**將回放速度放慢(1X、2X、4X、8X、16X、32X)。
- ④ **操作鈕(Operation)：**使用者利用以下按鈕可搜尋影像資料。
 - (a)將影像播放位置移至起始點。(b)以預設速度快速後向回放。(c)以正常速度回放。(d)暫停。(e)以預設速度快速前向回放。(f)將影像播放位置移至結束點。(f)以正常速度播放。



- ⑤ **功能鍵 (FUNCTION)：**
 - (1) **開啟(OPEN)：**開啟 Backup CD Player。
 - (2) **編輯(EDIT)：**使用者可於「編輯模式」中編輯、儲存、列印影像畫面。請先選擇任一攝影機畫面，再啟動編輯功能。
 - (3) **退出(EXIT)：**退出程式。
- ⑥ **攝影機(CHANNEL)：**選擇任一攝影機畫面，以全螢幕觀看。
- ⑦ **播放位置(SLIDE BAR)：**讓使用者可選擇影像回放之起始點。
- ⑧ **頁數(PAGE)：**點選以切換頁次。適用於以四分劃畫面觀看之八路 DVR、以四或八分劃畫面觀看之十六路 DVR。
- ⑨ **畫面分割：**可供選擇全螢幕或四、九、十六分割畫面。

影像編輯



② 編輯鈕：用於調整複製的影像畫質。

- (a) 對比度增加：強化影像明暗度。
- (b) 亮度增加：提升影像明亮度。
- (c) 鮮明度：強化影像鮮明度。
- (d) 對比度減少：減弱影像明暗度。
- (e) 亮度減少：價低影像明亮度。
- (f) 模糊化：減弱影像鮮明度，使其顯示上具柔軟感。

③ 功能鈕：

- (a) 儲存：使用者可以 JPEG 格式將影像儲存於 Backup CD Player 所安裝之資料夾。
- (b) 列印：使用者能列印被選擇的目前的影像使用者。
- (c) 退出：回到 Backup CD Player 模式。

第七章 媒體播放器 (此章說明僅適用 LR-804J02)

7-1 遙控器使用介紹

初次使用遙控器之準備：

1. 啟用遙控器

遙控器啟用前，其電池與接觸點間有一斷路片作電源隔閡之用。請使用者先移除此斷路片方可啟用遙控器。

備註：請妥善保留此斷路片，以備 DVR 歸還廠商之用。



2. 遙控器操作範圍

本遙控器係經由紅外線傳輸操作媒體播放器，使用時請對準 DVR 前方面板之 IR 埠。在遙控器與 IR 埠之間沒有障礙物的前提下，遙控器有效距離為 5~10 公尺(受電池狀態影響)，有效角度為 IR 埠之上、下、左、右 30°。

3. 注意事項

1. 若遙控器運作不良，請靠近 IR 埠一些，或檢查是否需要更換電池。
2. 本遙控器僅適用 3V CR2025 電池。
3. 請遵守所屬地區相關電池廢棄規定。
4. 若長期不使用本遙控器，請將電池取下。

遙控器按鍵功能介紹 (僅 LR-804J02 具備此配件)

按鈕	詳述
	電源 開啟 / 關閉媒體播放器
	設定 開啟 / 關閉設定選單
	選單 開啟光碟選單
	退出 退出 / 吸入媒體光碟片 (如 : DVD、VCD)
	音訊 選擇聲音播放之語言
	字幕 開啟/關閉/調整顯示字幕
	重播 選擇重播類型
	顯示 呈現光碟內容訊息
	慢速播放 調整慢速播放速度 (1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7 倍速)
	0~9, 10+ 輸入數字
	回放 調整倒轉播放速度 (2, 4, 8, 16 倍速)
	快速播放 調整快速播放速度 (2, 4, 8, 16 倍速)
	播放 播放媒體檔案
	暫停 (按一次) 暫停播放 (按二次以上) 停止播放
	向後 播放前一章節、段落、或場景
	向前 播放下一章節、段落、或場景
	停止 (按一次) 暫停於目前播放點 (按二次) 停止播放
	上 向上移動 (用於選單設定)
	下 向下移動 (用於選單設定)
	左 向左移動 (用於選單設定)
	右 向右移動 (用於選單設定)
	確認 確定選取項目



7-2 支援媒體類型與播放格式

此媒體播放器支援的媒體類型包括：DVD-5、DVD-9、DVD-10、DVD-18、DVD-R/RW、DVD+R/RW、CD/ CDR/ RW 與 SD 卡；播放格式方面則支援：VCD、SVCD、MP3、CDDA、HDCD、CDG、WMA、JPEG、MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4。

備註：若將光碟片與 SD 卡皆置入媒體播放器讀取，播放器僅播放後置者。

7-3 螢幕選單介紹

1. 畫面訊息選單

(1) 媒體播放：

於媒體檔案播放時，按「DISPLAY」鍵，螢幕上即會出現下列畫面訊息選單：

DVD



VCD



CD



SD 卡 / MP3



項目	功能說明
TT	標題
CH	章節
TRK	曲目
	播放時間
	語言
	杜比
	字幕
	錄影 (關閉)
	音訊
	取消重播 / 單一檔案重播 / 單一目錄重播 / 全部重播

(2) 音訊選擇 (僅適用 DVD)

於 DVD 媒體檔播放中按「AUDIO」鍵，便可顯示下列螢幕選單：



2. 媒體檔案選單

DVD

DVD 檔案播放中按「MENU」鍵，檔案選單便會自動跳出(選單畫面依 DVD 內容而定；下圖僅為範例)：

標題 1
標題 2
章次 1
章次 2
標題 3
章次 1
章次 2
章節 3
命名 4
命名 5

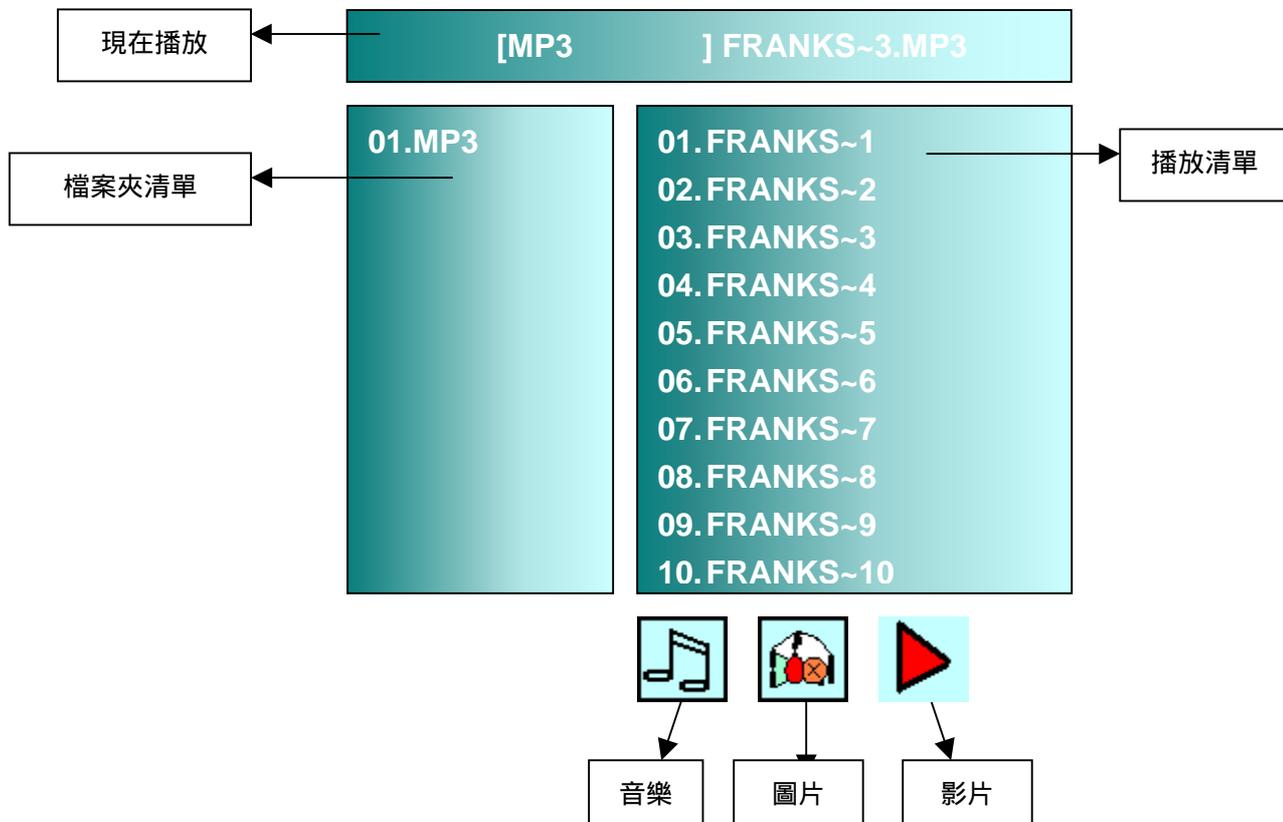
VCD

VCD 檔案播放中按「MENU」鍵，即顯示章節選單：

備註：選單畫面依 VCD 內容而定。

MP3 / SD 卡

當媒體播放器讀取到 MP3 光碟或 SD 卡(含媒體檔案)資料時，播放選單會自動顯示(如下圖所示)：



(備註：上方圖示若呈現黑色邊框，表示媒體內含有該類檔案(音樂、圖片或影片)可供播放。)

7-4 設定選單

播放模式中按「SETUP」鍵即可開啟媒體播放器設定選單。此選單中，請以 、、、 或  執行項目選擇與確認。

系統設定(SYSTEM SETUP)

1. 電視系統標準(TV SYSTEM)：選擇一電視系統標準作為視訊輸出。
(NTSC/PAL 60/PAL/AUTO)
2. 螢幕保護程式(SCREEN SAVER)：選擇一螢幕保護程式。
(ON/OFF)
3. 視訊類型(VIDEO)：此選項固定為 S-Video。
(S-VIDEO)
4. 螢幕比例(TV TYPE)：選擇電視畫面之長寬比。
(4:3PS/4:3LB/16:9)
5. 密碼設定(PASSWORD)：輸入密碼(4 個數字)以鎖定或開啟影片分級(RATING)設定選單。  表示目前該選單已鎖定，使用者必須輸入密碼方能解除。  表示該選單目前已開啟，使用者可輸入 4 個數字作為密碼。
備註：
 1. 系統預設密碼為 0000。
 2. 每次關閉媒體播放器後，修改的密碼會自動還原至系統預設值 0000。
6. 影片分級(RATING)：選擇影片分級標準，限制不符標準影片之播放。
(KID SAFE/G/PG/PG13/PG-R/R/NC-17/ADULT)
7. 還原預設值(DEFAULT)：於此選項中點選「RESTORE」，即可將所有設定修改還原為預設值。
8. 退出選單(EXIT SETUP)：離開設定選單。

語言設定(LANGUAGE SETUP)

1. 顯示語言設定 -- 螢幕選單/音訊選單/播放字幕/媒體選單 (AUDIO/ SUBTITLE/ MENU LANGUAGE)：為螢幕選單、音訊選單、播放字幕、媒體選單設定顯示語言。
(CHINESE/ENGLISH/JAPAN/FRENCH/SPANISH/PROTUGUESE/LATIN/GERMAN)
2. DIVX[R] VOD：設定 DIVX VOD 登錄碼。
3. 退出選單(EXIT SETUP)：離開設定選單。

音訊設定(AUDIO SETUP)

1. 音訊輸出(AUDIO OUT)：選擇音訊輸出之數位訊號格式。
(SPDIF/OFF, SPDIF/RAW, SPDIF/PCM)
2. 音調(KEY)：調整音訊輸出之音調。
(#, +4, +2, 0, -2, -4, -b)
3. 退出選單(EXIT SETUP)：離開設定選單。

視訊設定(VIDEO SETUP)

1. 亮度(BRIGHTNESS)：調整播放影像之亮度。
(12, 10, 8, 6, 4, 2, 0)
2. 對比度(CONTRAST)：調整播放影像之對比度。
(12, 10, 8, 6, 4, 2, 0)
3. 色度(HUE)：調整播放影像之色度。
(+6, +4, +2, 0, -2, -4, -6)
4. 飽和度(SATURATION)：調整播放影像之飽和度。
(12, 10, 8, 6, 4, 2, 0)
5. 鮮明度(SHARPNESS)：調整播放影像之鮮明度。
(8, 6, 4, 2, 0)

數位設定(DIGITAL SETUP)

1. 輸出模式(OP MODE)：選擇標準數位音頻設定或舊式 RF 數位輸入。
(LINE OUT/RF REMOD)
2. 動態範圍(DYNAMIC RANGE)：若輸出模式設為LINE OUT，此選項可調整動態壓縮效果。
(FULL, 6/8, 4/8, 2/8, OFF)
3. 雙單聲道(DUAL MONO)：從類比輸出選擇立體聲、左聲、右聲、混合聲。
(STEREO/MONO L/MONO R/MIX MONO)

附錄

I. 規格表

型號		LR-804J02	LR-804J03
DVR	影像	影像壓縮	MJPEG
		壓縮比率	最低 / 低 / 一般 / 高 / 最高
		影像輸入	4 路
		影像顯示	全畫面、4 割畫面、子母畫面(PIP)、頻道輪跳、數位放大
		顯示解析度	720X240 (NTSC) 或 720X288 (PAL)
		顯示速度	即時顯示：30FPS (NTSC)、25FPS (PAL)
		攝影機設定	可自訂攝影機名稱與字型顯示顏色
		PTZ 控制	支援 PAN/TILT/ZOOM，以滑鼠操作
	錄影	錄影速度	最高：120FPS (NTSC)：100FPS (PAL)
		錄影模式	時間(可設循環錄影) / 位移偵測錄影 / 排程錄影 / 警報錄影
		錄影解析度	704 x 240 (NTSC), 720 x 288 (PAL) 352 x 240 (NTSC), 360 x 288 (PAL) (預設值)
		錄影品質	最低 / 低 / 一般 / 高 / 最高
	備份	回放模式	百分比 / 日期時間 / 事件搜尋
		回放速度	前進，後退：1X、2X、4X、8X、16X、32X、1/2X、1/4X、1/8X、1/16X
	警報	感應器輸入	4(NO/NC)
		警報輸出	1(NC)
		警報模式	感應器輸入 / 影像中斷
		警報後錄影	警報持續錄影期間：1~99 秒 (可調整)
		位移偵測	無限制位移偵測及遮罩區域
		事件點	跳台時間、警報跳出、位移跳出、事件跳出持續時間
	儲存	內部儲存	3.5" IDE 硬碟(選配，最大支援 500G)
		影像備份	USB 儲存裝置 (備份，韌體更新)
		遠端備份	經由 IP 網路下載備份
	遠端操作	遠端監控	遠端即時監控、回放、備份、設定、PTZ 操作
		網路介面	Ethernet (TCP/IP)；附有 Remote Viewer 等遠端程式
	輸入介面	PS / 2	滑鼠
		RS-485	PTZ 攝影機
		USB	滑鼠；影像備份；DVR 韌體升級
網路		RJ45	

(請接續次頁) 

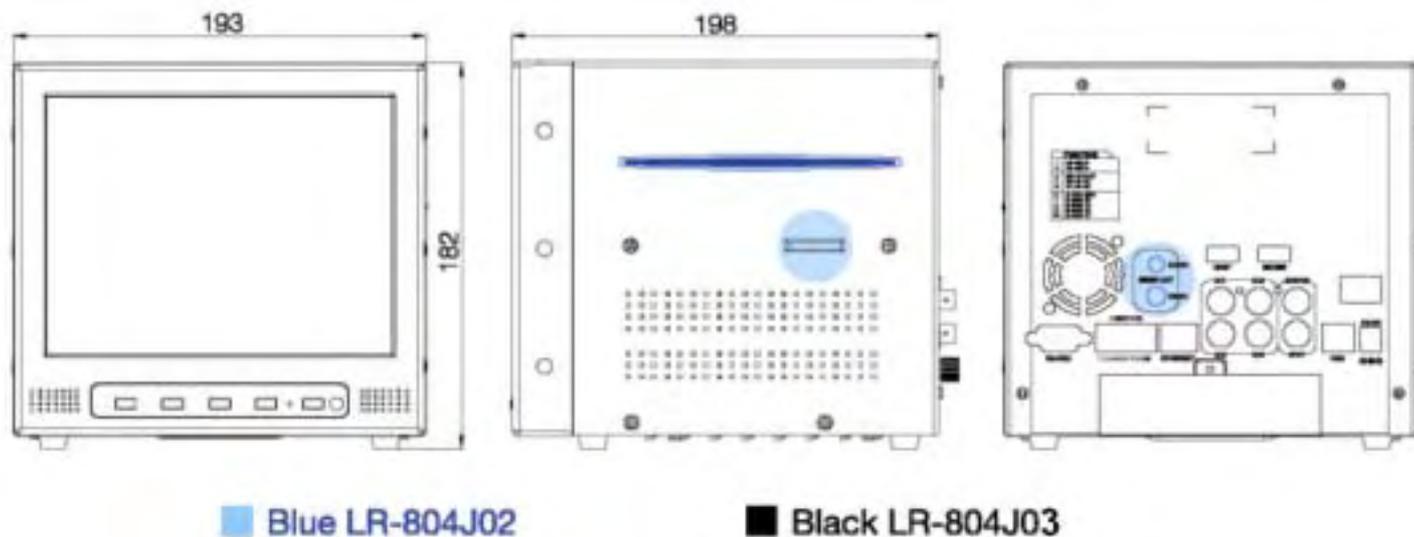
液晶顯示器	顯示	8 吋液晶顯示器	
	解析度	800(H) x 600(V)	
	亮度	350 cd/m2	
	對比度	500:1	
	可視角度	70/70 (L/R) 70/70 (U/D)	
媒體播放器 (DVD 播放器)	媒體儲存卡	SD 卡	N/A
	視訊播放格式	VCD, SVCD, MP3, CDDA, HDCD, CDG, WMA, JPEG, MPEG 1/2/4	
	光碟媒體類型	DVD-5, DVD-9, DVD-10, DVD-18, DVD-R/RW, DVD+R/RW, CD/ CDR/ RW	
音訊/視訊介面	視訊輸入	BNCx4 (攝影機視訊輸入)	
	視訊系統標準	NTSC 或 PAL	
	視訊輸出	BNC X 2 (Monitor/Spot) ; RCA X 1(Media)	BNC X 2 (Monitor(LOOP)/SPOT)
	音訊輸出	Phone-jack x1 (Media Audio)	N/A
其它	耗電量	60W (DC 12V/ 5A)	
	電源供應	AC100-240V 50/60Hz	
	尺寸	193(W) x 182(H) x 198(D) mm	
	重量	3.44KG	2.86KG

本公司保留文件與規格修改之權利，修改時恕不另行通知。

II. 支援硬碟表 (選配設備,基本上出貨不附硬碟)

支援硬碟		
廠牌	容量 (GB)	型號
Seagate	160	ST3160812A
	200	ST3200822A
	250	ST3250824A
	300	ST3300622A
	500	ST3500641A
Western Digital	160	WD1600JD-00GVC0
	200	WD2000BB-22KEA0
	250	WD2500JB-00GVC0
	300	WD3000JB-00KFA0

III. 尺寸圖



IV. 硬碟錄影時間表(以 250 GB HDD 為例) (HDD 選配設備,基本上出貨不附硬碟)

單位：小時

	錄影幀率 (FPS)	錄影品質 (KB)				
		LOWEST	LOW	NORMAL	HIGH	HIGHEST
		17	19	21	24	28
NTSC (704x240)	30.0	75.90	69.10	62.56	53.83	46.76
	15.0	151.79	138.20	125.13	107.67	93.53
	10.0	227.69	207.30	187.69	161.50	140.29
	7.5	303.58	276.40	250.25	215.33	187.06
	6.0	379.48	345.49	312.81	269.16	233.82
	5.0	455.37	414.59	375.38	323.00	280.58
	3.0	758.96	690.99	625.63	538.33	467.64
	2.0	1138.43	1036.48	938.44	807.49	701.46
	1.0	2276.87	2072.97	1876.88	1614.99	1402.92
	PAL (704x288)	25.0	91.07	82.92	75.08	64.60
12.5		182.15	165.84	150.15	129.20	112.23
8.3		274.32	249.76	226.13	194.58	169.03
6.2		367.24	334.35	302.72	260.48	226.28
5.0		455.37	414.59	375.38	323.00	280.58
4.1		555.33	505.60	457.77	393.90	342.18
3.5		650.53	592.28	536.25	461.42	400.83
2.0		1138.43	1036.48	938.44	807.49	701.46
1.0		2276.87	2072.97	1876.88	1614.99	1402.92

單位：小時

	錄影幀率 (FPS)	錄影品質 (KB)				
		LOWEST	LOW	NORMAL	HIGH	HIGHEST
		17	19	21	24	28
NTSC (352x240)	30.0	136.17	121.83	110.23	96.45	82.67
	15.0	272.33	243.66	220.46	192.90	165.34
	10.0	408.50	365.50	330.69	289.35	248.02
	7.5	544.66	487.33	440.92	385.80	330.69
	6.0	680.83	609.16	551.15	482.25	413.36
	5.0	816.99	730.99	661.38	578.70	496.03
	3.0	1361.66	1218.32	1102.29	964.51	826.72
	2.0	2042.48	1827.49	1653.44	1446.76	1240.08
	1.0	4084.97	3654.97	3306.88	2893.52	2480.16
	PAL (352x288)	25.0	163.40	146.20	132.28	115.74
12.5		326.80	292.40	264.55	231.48	198.41
8.3		492.16	440.36	398.42	348.62	298.81
6.2		658.87	589.51	533.37	466.70	400.03
5.0		816.99	730.99	661.38	578.70	496.03
4.1		996.33	891.46	806.56	705.74	604.92
3.5		1167.13	1044.28	944.82	826.72	708.62
2.0		2042.48	1827.49	1653.44	1446.76	1240.08
1.0		4084.97	3654.97	3306.88	2893.52	2480.16

備註：此表資料適用於 250G 硬碟為準，若所採用硬碟容量非 250G，使用者請根據比例推算各容量硬碟最大錄影時間。

V. 選單參數一覽表

選單參數一覽表				
選單階層			選單項目	參數範圍 (調整量)
1	2	3		
顯示設定	畫面顯示		垂直位置	00~63 (1)
			水平位置	00~63 (1)
			隔線顯示	開、關
			隔線寬度	01~10 (1)
			隔線顏色	灰色、深灰色、黑色、白色、淺灰色
	OSD 設定		OSD 上邊界偏移量	-10~9 (1)
OSD 下邊界偏移量			-10~9 (1)	
錄影	錄影設定		攝影機	CH1~4
			解析度	352X240、704X240 (NTSC)
				360x288、720x288 (PAL)
			影像品質	最低、低、一般、高、最高
			錄影張數	30.0, 15.0, 10.0, 7.5, 6.0, 5.0, 3.0, 2.0, 1.0 (NTSC)
	25.0, 12.5, 8.3, 6.2, 5.0, 4.1, 3.5, 2.0, 1.0 (PAL)			
	錄影時程		攝影機	CH1~4
			型式	連續、移動、警報、移動&警報
			全部	(執行項目)
			0-23(小時)	(執行項目)
星期天~星期六			(執行項目)	
系統設定	硬碟管理		型號	(指示項目)
			序號	(指示項目)
			區塊	(指示項目)
			大小	(指示項目)
			速度設定	(指示項目)
			覆寫	(執行項目)
			清除	(執行項目)
	攝影機設定		攝影機	CH1~4
			名稱	8 數字或字母
			亮度	32 - -32 (1)
			對比	32 - -32 (1)
			飽和度	32 - -32 (1)
			色度	32 - -32 (1)

	移動偵測設定		攝影機	CH1~4
			靈敏度	1~5
			持續期間	01~99
			偵測區塊數字	0~15
	警報設定		攝影機	CH1~4
			輸入	常開、常關、關閉
			持續期間	01~99 SEC (1)
	跳台延遲		跳台螢幕	01~99 SEC (1)
			子母畫面	01~99 SEC (1)
			事件更新	010~990 SEC (10)
	時間/日期設定		日期	(指示項目)
			時間	(指示項目)
			日期格式	亞洲、美洲、歐洲
			時間格式	24 小時、12 小時
			月份格式	數字、文字
	密碼設定		使用者名稱	最高權限者
			使用者密碼	8 數字
			新密碼	8 數字
			再確認	8 數字
	蜂鳴器設定		按鍵聲	開、關
		影像損失	開、關	
		警報觸發	開、關	
		位移偵測	開、關	
外接裝置	網路設定	IP 設定	MAC 位址	(指示項目)
			DHCP 模式	手動、自動
			IP 搜尋	(執行項目)
			HTTP 埠	5 數字(00000~65535)
			IP 位址	4 數字組(000~255)
			閘通道位址	4 數字組(000~255)
			子網路遮罩	4 數字組(000~255)
		DDNS 設定	DDNS 開啟	開、關
			DNS 伺服器	3 數字組(000~255)
			間隔	D:00~99 (1)/ H:00~23 (1)/ M: 10~50 (10)
			DNNS 情況	(指示項目)
			IP 位址	(指示項目)
			HTTP 埠	(指示項目)
	保留時間		(指示項目)	

			最後登錄日期	(指示項目)
		速度設定	速度設定	1~9
	PTZ 設定	PTZ 設定	攝影機	CH1~4
			型號	PELCO-D, DRX502A, HID2404, AECD-2000, VIDD AU-GXX, SCC-641, HMC 250, ACCUDOME, PELCO-P, YOKO, ON-D, TS-2211
			PTZ 位址	000-255
			PTZ 控制速率	001200, 002400, 004800, 009600, 019200, 034800, 057600, 115200
			指令延遲	0.25~5.00 MSEC (0.25)
			指令	PAN LEFT, PAN RIGHT, TILT UP, TILT DOWN, P/T LEFT-UP, P/T RIGHT-UP, P/T RIGHT-DOW, P/T LEFT-DOWN, ZOOM IN, ZOOM OUT
			長度	(依型號更動)
			編碼	(依型號、指令更動)
		PTZ 速度設定	垂直速度	0~7 (1)
			水平速度	0~7 (1)
	變焦速度		0~7 (1)	
	副螢幕設定		跳台秒數	01~99 SEC (1)
			警報跳出	ON/OFF
			位移跳出	ON/OFF
			事件跳出持續時間	01~99 SEC (1)
備份	USB 設定	硬碟	開始	(指示項目)
			結束	(指示項目)
		裝置	分開	(分隔選擇)
			開始	(指示項目)
			結束	(指示項目)
			大小	010~700 MB (10)
			備份	(執行項目)
更新系統軟體			目前版本	(指示項目)
			升級版本	(指示項目)
			檢查 USB	(執行項目)
			更新	(執行項目)
言語			ENGLISH(英文), ESPANOL (西班牙文), ITALIANO (義大利文), POLSKI (波蘭文), FRANCAIS (法文), Russian, DE (德文), Ukraine (烏克蘭文), PORTUGUÈS (葡萄牙文), ČESKY (捷克文), DUTCH(荷蘭文), E□□HNIKA (希臘文), 中文, Japanese(日文)	