



丟棄舊有電子類或電子儀器 (適用於歐盟以及其他歐洲國家採取之區分回收系統)

在產品包裝上,此符號代表此產品不適用於家用式產品之棄置方式。此產品適用於電子儀器 或電子應用類之回收方式。經証實,產品正確棄置可以避免爲環境以及人類健康造成潛在性的不 良後果;否則,此產品不當的棄置處理可能造成不良後果。資源回收將節省自然資源。

更多關於此產品回收的細節資訊,請連絡當地的政府機關、廢棄物棄置服務中心或購買此產品的商家。

~ 目錄 ~

第1章 包裝明細	5
1-1 包裝明細	5
第2章 機器外觀	6
2-1 前面板控制	6
2-2 8 路-後背板插孔	7
2-3 4 路-後背板插孔	7
第3章 即時監控、回放、PTZ模式	8
3-1 即時監控模式	9
3-2 回放模式操作	12
3-3 PTZ 模式操作	14
*:不同廠牌之PTZ通訊協定,有時無法100%相容,因此該功能有可能無法使用。	15
第4章 主選單的設定	16
4-1 錄影設定	17
4-1.1 畫質與張數設定	18
4-2 事件設定	18
4-2.1 位移偵測設定	19
4-2.1.1 位移偵測區域設定	19
4-2.2 感應器設定	20
4-3 排程設定	21
4-3.1 排程錄影設定	21
4-3.2 假日設定	22
4-4 攝影機設定	22
4-5 帳戶設定	23
4-5.1 權限設定	24
4.5.2 變更使用者圖示	24
4-6 網路設定	25
4-6.1 網路連線方式	25
4-6.1.1 DHCP	25
4-6.1.2 區域網路	26
4-6.1.3 PPoE	26
4-6.2 HTTP設定	27
4-6.3 DDNS設定	27
4-6.4 郵件設定	28
4-7 PTZ 和 485 設定	29
4-8 系統設定	30
4-8.1 顯示設定	31
4-8.2 日期 / 時間設定	31
4-8.2.1 變更日期與時間設定	32
4-8.2.2 時區設定	32
4-8.2.3 網際網路時間設定	33
4-8.3 蜂鳴器及繼電器設定	33
4-8.4 焦點設定	34
4-9 系統工具	35
4-10 狀態	36
第5章 備份與搜尋	37
5-1 備份設定	37
5-2 搜尋設定	38
5-2.1 事件搜尋	38
5-2.1.1 事件搜尋條件設定	39

5-2.2 時間搜尋	40
5-3 應用軟體下載與儲存	41
5-4 應用軟體操作	43
第6章 規格	45
第7章 行動裝置應用軟體的安裝與使用說明	47
7-1 Symbian作業系統,應用軟體的安裝與操作	47
7-1.1 應用軟體的安裝	47
7-1.2 應用軟體的操作	48
7-1.2.1 新增登入資料	48
7-1.2.2 登入DVR	48
7-1.2.3 變更DVR的登入資料	49
7-1.2.4 刪除DVR連線資料	49
7-1.3 即時畫面操作	49
7-1.3.1 捲動畫面	50
7-1.3.2 畫質設定	50
7-1.3.3 畫面顯示	50
7-1.3.4 畫面大小	51
	51
	51
7-2 Windows Mobile 作業系統,應用軟體的安裝與操作	52
7-2.1 應用軟體的安裝	52
7-2.2 應用軟體的操作	53
7-2.3 即時畫面操作	54
7-2.3.1 Jrviewer 即時畫面操作	54
7-2.3.2 H264Pocket 即時畫面操作	55
第8章 CMS安裝與使用說明	56
8-1 CMS的安裝	56
8-2 CMS的登入與環境說明	57
8-3 資訊列	58
8-3.1 DVR即時影像/群組 檢視	59
8-3.2 事件檢視	60
8-4 本端資訊顯示與控制	60
8-5 畫面視窗	61
8-5.1 音源控制	61
8-5.2 eMap 顯示	62
8-5.3 PTZ控制	62
8-6 功能選單	63
8-6.1 登入帳號設定	64
8-6.2 連線DVR貧訊設定	64
8-6.3 辞祖設正	65
8-6.4 eMap設定	
8-0.5 退喻凹放	67
Ŏ-Ō.Ō 腴味倫欣	68
0-0.1	
0-0.0 事件	
0-0.9 画口具作记述 8_6 10	69 70
□-□-□ -□ -□-□	70
「1」を小「 を小かく //\ /心にとしまえるく	/ 1

第1章 包裝明細

1-1 包裝明細



第2章 機器	科觀
2-1 前面板控	制
18	
1.111	b 4 5 0 ► H.264 (558 26)
	REC PLAY T.SH "SE" PP ZOON AUTO MERUIN
1. REC	開始或停止錄影。
2. PLAY	開始回放。
3. T-SRH	顯示搜尋選單。
	即時監控模式下,顯示備份選單;
4. BACKUP/ESC	設定選單中,退回上一層選單。
5. MENU/∎∎	即時監控模式下,進入設定選單;回放模式下,暫停播放。
6. AUTO	即時監控模式下,以單一頻道自動跳台顯示。
7. ZOOM	即時監控模式下,可放大單一頻道畫面。
8. PIP	即時監控模式下,可將畫面分為母子畫面。
	設定選單中,進入子選單;
3. ENTERNOODE	回放模式下,切換全螢幕、四分割、九分割、十六分割螢幕顯示。
10.▼ /■	設定選單中,將游標向下移動;回放模式下,停止回放。
11.▲ / SLOW	設定選單中,將游標向上移動;回放模式下,慢速回放。
12.▶ ▶	設定選單中,增加數值鍵;回放模式下,正向快速回放。
13.4 44	設定選單中,減少數值鍵;回放模式下,反向快速回放。
	(由左至右說明)
	Power:DVR電源開啓。
 14、I FD顯示	HDD:硬碟讀取中。
	LAN:網路設備已連接。 (紅燈)遠端有使用者正在連線。
	REC:DVR錄影中。
	PLAY:DVR回放中。
15. 紅外線感應器	接收遙控器訊號。
16. USB 2.0埠	USB裝置埠。
17. USB 1.1埠	滑鼠裝置埠。
18·燒錄機	CD燒錄機設備開口位置。(選配)

2-2 8路-後背板插孔



① SPOT monitor	焦點模式之BNC輸出埠
② MAIN monitor	主螢幕之BNC輸出埠
③ VIDEO IN	攝影機之BNC輸入埠,共有8個插孔
④ AUDIO IN	音頻訊號RCA輸入埠,共有4個插孔(對應第1~4CH)
5 AUDIO OUT	音頻訊號RCA輸出埠
6 VGA	VGA埠
⑦ Fan	DC 12V 40mm X 40mm風扇
⑧ EXTERNAL I/O	I/O 擴充裝置,可以安插「D-SUB 25 排線」
9 LAN	網路埠
10 DC 12V	DC 12V輸入插座

2-3 4路-後背板插孔



① MAIN monitor	主螢幕之BNC輸出埠
② SPOT monitor	焦點模式之BNC輸出埠
③ VIDEO IN	攝影機之BNC輸入埠,共有4個插孔
④ AUDIO IN	音頻訊號RCA輸入埠,共有4個插孔(對應第1~4CH)
5 AUDIO OUT	音頻訊號RCA輸出埠
6 VGA	VGA埠
⑦ Fan	DC 12V 40mm X 40mm風扇
⑧ EXTERNAL I/O	I/O 擴充裝置,孔位對應請見下圖說明
9 LAN	網路埠
⑩ NTSC/PAL切換器	影像輸入格式NTSC/PAL的切換
(11) DC 12V	DC 12V輸入插座



第3章 即時監控、回放、PTZ模式

3-1 即時監控模式

即時監控模式下,可以監看所有頻道畫面、聽取現場音效,以及一些畫面變更的操作。以下將介紹即時監控模式,遙控器與滑鼠的操作方式,以及畫面可能出現的提示符號。

表 3-1.1 即時監控模式下,遙控器的操作方式

1女 99年	17.174
REC	啓動/停止 錄影功能。
PLAY	進入回放模式。
LOCK	開啓/關閉 按鍵鎖。
1,2,3,4	選擇全畫面顯示頻道。
FREEZE	開啓/關閉 畫面靜止功能。
	切換爲四分割畫面。
	切換為九分割畫面。4路數位錄放影機無此功能。
	切換為十三分割畫面。4、8路數位錄放影機無此功能。
	切換為十六分割畫面。4、8路數位錄放影機無此功能。
ENTER / MODE	切換單一畫面、四分割畫面顯示。
MENU / 💵	進入/退出 設定選單。
BK-UP/ESC	進入備份選單。
SRH	進入/退出 搜尋選單。
MUTE	切換 頻道1音效輸出/關閉即時音效。
STATUS	進入/退出狀態選單。
OSD	開啓/關閉 OSD顯示。
ZOOM/ZOOM-	進入/取消2倍數位放大模式。利用方向鍵或滑鼠可以移動放大區域。
	進入/取消 子母畫面顯示。
	此時,利用滑鼠點擊頻道名稱可以切換至其他頻道。
PTZ	進入PTZ攝影機模式。
AUTO	啓動自動跳台。各頻道以全螢幕畫面顯示,並依設定秒數自動循環跳台。
DVR1,2,3,4	切换ID1~4 之DVR *

*:DVR出廠預設ID爲ID1,若遇遙控器無法正常操作時,請先按下「DVR1」按鍵重新對應ID。

表 3-1.2 即時監控模式下,滑鼠點擊右鍵出現快速功能圖示的操作方式

圖示	說明
	滑鼠移到此,將顯示以下四個圖示
0	等於「MENU」按鍵,進入設定選單
ü	等於「SEARCH」按鍵,進入搜尋選單
2	等於「BK-UP」按鍵,進入備份選單
II)	等於「 PTZ 」按鍵,進入PTZ模式
Ш	等於「REC」按鍵,開啓/關閉錄影功能
	等於「PLAY」按鍵,回放
머,	滑鼠移到此,將顯示以下五種監控模式
	等於「FREEZE」按鍵,畫面靜止
	等於「PIP」按鍵,子母畫面
Q	等於「ZOOM」按鍵,2倍數位放大顯示
Ð	等於「AUTO」按鍵,自動跳台
@	等於「LOCK」按鍵,開啓按鍵鎖
	單一頻道畫面
	四分割畫面
	九分割畫面

註:4路 只顯示四分割、8路 只顯示四分割與九分割。

表 3-1.3 即時監控模式下,提示符號說明

圖示	說明
	已啓動錄影功能。
【 1~4	即時音效開啓中。
<mark>۲۲</mark>	即時音效關閉中。
<mark>≪</mark>	此頻道位移警報已觸發。
	此頻道感應器警報已觸發。
•	此頻道影像遺失警報已觸發。
	已偵測到USB裝置。
<u>0</u>	已偵測到燒錄機裝置。
	已偵測到有網路線連接。
	排程錄影功能已啓動。 紅色:已開啓排程,且錄影中; 白色:已開啓排程,但目前尚未啓動錄影。
8	自動跳台已啓動。
2X	2X數位放大功能已啓動。
	畫面被靜止中。
<mark>e</mark>	已啓動按鍵鎖。
Ð	已進入PTZ攝影控制模式。
R 1~8	遙控器編號已設定為1~8。此時,標準遙控器無法控制DVR, 僅能以1對4或1對8遙控器控制。

圖示	說明
HQ	顯示畫質
🖃 , 💻	全營幕
	錄影
	截取畫面
. 0	錄影及截取畫面的檔案儲存路徑設定

3-2 回放模式操作

即時監控模式按下「PLAY」鍵後,進入回放模式。螢幕上方將出現回放模式符號「▶」。右下 方將出現功能圖示。此圖示可以用滑鼠拉曳到螢幕畫面的其他位置。以下將介紹回放模式,遙控 器與滑鼠的操作方式。



表 3-2.1 回放模式下, 遙控器的操作方式

按鍵	說明
ENTER/ MODE	切換爲全畫面、四分割、九分割、十六分割畫面顯示。
MENU / 💵	暫停回放。
PLAY	回放速度切回一般速度。
▲ / SLOW	慢速播放。速度有1/2、1/4、1/8、1/16倍。
~~ / ~	快速反向回放,速度有2倍、4倍、8倍、16倍、32倍、64倍。
▶▶ / ▶	快速正向回放,速度有2倍、4倍、8倍、16倍、32倍、64倍。
▼ / ■	回放停止。



表 3-2.2 回放模式下,快速功能圖示的滑鼠操作方式

圖示	說明
×	等於「◀◀ / ◀」按鍵,快速反向回放
×	等於「▶▶/▶」按鍵,快速正向回放
) / 1	等於「PLAY」、「■■」按鍵,啓動/暫停 回放
★	等於「▲ /SLOW」按鍵,慢速正向回放
	等於「▼/■」按鍵,停止回放
या	單格回放
	單一頻道畫面回放
I	四分割畫面回放
I	九分割畫面回放
Q	放大顯示

註:4路 只顯示四分割畫面、8路 只顯示四分割與九分割畫面。

3-3 PTZ模式操作

即時監控模式按下 PTZ鍵後,進入PTZ控制攝影機模式。螢幕左上方將出現PTZ符號「」, 右下方將出現功能圖示。



表 3-3.1 PTZ模式下, 遙控器的操作方式

按鍵	說明
▲ / SLOW	鏡頭往上移動。
▼ / ■	鏡頭往下移動。
44 / 4	鏡頭往左移動。
▶▶ / ▶	鏡頭往右移動。
ZOOM +	鏡頭拉近。
ZOOM -	鏡頭拉遠。
FOCUS +	拉近對焦。
FOCUS -	拉遠對焦。
IRIS +	光圈漸打開。
IRIS -	光圈漸關閉。
TOUR	預設點掃描。 *
DDECET 」 谢字	設定鏡頭預設位置。
PRESEI + 數子	按下PRESET鍵,再按下兩位數字鍵,DVR可以記憶鏡頭目前的位置。
DIAV工业学	移至鏡頭預設位置。
FLAIŦ 数于	按下PLAY鍵,再按下兩位數字鍵,DVR可以移至預設的鏡頭位置。
PIP	設定目前鏡頭位置為線性掃描的起點位置。*
FREEZE	自動線性掃描。*
ZOOM	設定目前鏡頭位置為線性掃描的終點位置。*

* :不同廠牌之PTZ通訊協定,有時無法100%相容,因此該功能有可能無法使用。

X-nuner		
	ZOOM	
🔹 🚺 🐨	FOCUS	
2 + 1 +	IRIS	-
12345	678	

表 3-3.2 PTZ模式下,快速功能圖示的滑鼠操作方式

圖示	說明
×	離開PTZ模式,回到即時監控模式。
<1>	預設點位置的編號N。(0-63)
1	前往預設點№位置。
1	設定目前鏡頭位置為預設點N位置。
ρ	等於「TOUR」按鍵,預設點掃描。*
ţ.	等於「PIP」按鍵,設定目前鏡頭位置為線性掃描的起點位置。*
1	等於「FREEZE」按鍵,自動線性掃描。*
	等於「ZOOM」按鍵,設定目前鏡頭位置為線性掃描的終點位置。*
12 * 11	360°,移動鏡頭位置。
1 ZOOM 📔	PTZ鏡頭 拉近/拉遠。
Focus 📔	PTZ對焦 拉近/拉遠。
🛨 iris 🗖	PTZ光圈 漸開/漸閉。
以下功能需要特定PTZ	支援。請見各家PTZ說明書設定。
1	AUX 1。等於「AUTO」鍵+「1」
2	AUX 2。等於「AUTO」鍵+「2」
3	AUX 3。等於「AUTO」鍵+「3」
4	AUX 4。等於「AUTO」鍵+「4」
5	AUX 5。等於「AUTO」鍵+「5」
6	AUX 6。等於「AUTO」鍵+「6」
7	AUX 7。等於「AUTO」鍵+「7」
8	AUX 8。等於「AUTO」鍵+「8」
	等於「Backup」按鍵。此為客製化功能。

*:不同廠牌之PTZ通訊協定,有時無法100%相容,因此該功能有可能無法使用。

第4章 主選單的設定

首次進入設定選單前,請先選擇登入身份、然後輸入密碼。管理者預設密碼為「123456」。 其他一般使用者的密碼設定,將在「帳戶設定」中詳細說明。



表4-0.1 輸入密碼選單中,滑鼠的操作方式

圖示	說明
¢	切換英文大小寫。
.7123 / ABC	切換 數字符號 / 英文。
Esc	退出密碼輸入選單,重新選擇登入身份。
<	刪除最後一個字元。
۲	等於「ENTER」鍵,驗證密碼,若正確將進入設定選單。
	空白鍵



表4-0.2 設定選單中,遙控器的操作方式

按鍵	說明
	切換同一項目中,不同選項。
▲ ▼	切換下一個項目。
MENU	儲存設定值並回上一層目錄。
ESC	不儲存設定值,回上一層目錄。
ENTER	進入選單,或叫出螢幕小鍵盤。

PS:硬碟安裝完畢要開始錄影前,必須先將硬碟初始化才可正常錄影,請參考P37 4-9系統工具

4-1 錄影設定

	° ↔ VIDEO LOSS	8/18/2009 18:36:18 VIDEO LOSS
	錄影設定	
硬碟覆寫:		濯寫 ▼ 388:19
1 2 3 4 5 OSD位置X: OSD位置Y: 续彩OSD位	6 7 8	416 F 552 F
	电张教設定。。 MUDEO LOSS	確定 取消

選項	說明
	當硬碟儲存空間使用完畢時,DVR錄影是否繼續。
硬碟覆寫	「 停止 」:停止錄影。
	「覆寫」:從硬碟最舊資料開始覆蓋以繼續錄影。
畫質與張數設定	設定各別頻道,一般錄影及事件錄影的錄影畫質與張數。
OSD位置X	設定OSD的x座標
OSD位置Y	設定OSD的y座標
錄影OSD位置設定	設定OSD位置座標

4-1.1 畫質與張數設定

	•••	e> ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	DS	S	VIDE	8/18 18: 0 L	36:3 05	°
		畫 真果張數	設正				_	1
🔰 📔 一般設定	No.	解析度		畫質		張裴	<u>ل</u> ا	:36:31
●事件設定	S	720×576		一般		4 6		
	21	720×576		一般		4 6		
	2	720×576		一般		4 6		
W	3	720×576		一般		4 6		5
一般 東 件 192/200	2 4	720×576		一般		4 6		2
	5	720×576		一般		4 6		
目動分配	6	720×576		一般		4 6		:38:31
事件 192/200	7	720×576		一般		4 6		
自動分配	8 🔝	720×576		一般		4 6		
[MENU]確定;[ESC]取	门				確定	取	消	
VIDEO LOSS	Ň		DS	S				

註:4路 將顯示四個頻道 、 8路 將顯示八個頻道。

選項	說明
一般設定/事件設定	欲設定的錄影模式
解析度	選擇錄影解析度。有320x240、720x240、720x480。
編號	將勾勾取消,可停止此頻道的錄影。
畫質	選擇錄影畫質,有基本以下/基本/一般/高/最高。
張數	選擇錄影張數。
自動分配	平均分配每個頻道可獲得的最多錄影張數

4-2 事件設定



選項	說明	
位移偵測設定	進入位移偵測設定。	
感應器設定	進入感應器設定。	

4-2.1 位移偵測設定



選項	說明		
位移視窗	即時監控模式下,若偵測到單一頻道出現位移時,螢幕是否彈出 並以全螢幕顯示發生位移的頻道。		
1 - 8	各別頻道可分別設定。		
開啓	開關此頻道的位移偵測功能。		
靈敏度	設定值為1到15。越低的數值越容易觸發位移。		
位移區域設定	進入位移區域設定。		

4-2.1.1 位移偵測區域設定

頻道畫面裡,位移偵測有效的區塊有16×12格。初始狀態下,位移偵測區域為全畫面,在DVR是透明色區塊,網路連線看到的則是紫色區塊。不會偵測位移的範圍,在DVR和網路連線看到的都是紅色區塊。



功能選項	說明
遮蔽滑鼠選擇區域	設定是否遮蔽滑鼠選擇的區域
偵測全部區域	將畫面全部選取為位移偵測區域。
遮蔽全部區域	將畫面的位移偵測功能全部清除。
繼續	繼續設定
離開並儲存	儲存設定並退出。
離開不儲存	取消設定並退出。

4-2.2 感應器設定



選項	說明
感應器視窗	開啓 / 關閉 感應器警報視窗。在即時監控模式下,若感應器被觸發
	時,螢幕將會彈出被觸發的頻道,以全螢幕顯示。
全部關閉	將感應器極性全部設至為關閉狀態。
全設爲低	將感應器極性全部設至爲低準位狀態。
全設爲高	將感應器極性全部設至為高準位狀態。
感應器極性	「關閉」:感應器狀態爲關閉,不會做狀態的改變。
	「低」準位:感應器尚未觸發。當接通時,感應器狀態從關變開。
	「高」準位:感應器觸發中。當接通時,感應器狀態從開變關。

註:4路 將顯示四個頻道、8路 將顯示八個頻道。

4-3 排程設定

除了手動開啓錄影,您可依星期與時間,設定自動錄影時段。包括一般錄影、位移驅動錄影、感 應器偵測驅動錄影。



選項	說明		
頁	1個頁面有10組時間可以設定排程。共有5個頁面可以設定。		
假日設定	自訂特殊的假日,以50個為限。		
一般錄影 / 位移事 件/ 感應器事件	查看 一般錄影設定 / 位移事件設定 / 感應器事件設定。		

4-3.1 排程錄影設定

點擊左邊圖示的時間,將出現設定視窗,可針對星期、時間及事件做詳細設定。



4-3.2 假日設定

各地區或國家的假日不同,您可以自訂特殊的假日。



4-4 攝影機設定



選項	說明
1 - 8	各別頻道可分別設定。
遮罩	開啓/關閉此頻道的即時畫面顯示功能。
銳利度	調整亮度,由1到255。
亮度	調整亮度,由1到255。預設值為128。
對比	調整對比,由1到255。預設值為128。
飽和度	調整飽和度,由1到255。預設值為128。
色調	調整色調,由1到255。預設值為128。(PAL影像系統無此功能)
名稱	自定頻道名稱。
音量	頻道1~4 可以調整即時音量與錄音音量的大小。

4-5 帳戶設定

您可以設定4組使用者密碼與權限。DVR本端的操作登入、應用軟體遠端登入DVR、CMS登入 DVR、行動裝置應用軟體登入DVR時,都可以利用這些帳號登入,以區分各個不同的權限。 系統預設管理者帳號為「admin」,密碼為「123456」。

PS:密碼預設值為123456,更新韌體後也不會改變,但若需要修改密碼時,必須輸入8位元 長度之密碼才可使用。

	° ← 0%	8/18/2009 18:40:09	
	VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	5
	帳戶設定		
No. 使用者名稱	密碼		40:11
1 USER1		權限	
2 USER2		權限	
3 USER3		權限	
4 USER4		權限	2
	密碼:		40:11
變更	修改管	理者密碼	
[MENU]確定:[ESC]取》	Ť	確定取消	
VIDEO LOSS	VIDEO LOSS		
2009/08/18 18:40:10	2009/08/18 10:40:10	•• • • • •	0

選項	說明
編號	此使用者帳號是否開啓。
使用者名稱	設定使用者的帳號名稱。
密碼	設定每位使用者密碼。
	英文、數字可以混合使用,英文有區分大小寫。長度必須為8位元。
權限	設定每位使用者的權限功能。
修改管理者密碼	修改管理者的密碼
變更	變更使用者圖示

4-5.1 權限設定

不同使用者可分別設定權限,包括進入設定選單、開放網路功能、開放PTZ功能、開放回放功能、 開放系統工具設定、開放備份功能、也可以設定帳號的使用期限、過期密碼就會失效無法登入, 回放時的頻道觀看限制…等。



4.5.2 變更使用者圖示

使用者可從電腦中選取想更改的圖檔。



註:4路 將顯示四個頻道、8路 將顯示八個頻道。

4-6 網路設定



選項	說明
連線方式	設定網路連線方式(DHCP、LAN、PPoE)。
HTTP設定	進入HTTP設定選單。
DDNS 設定	進入DDNS設定選單。
Mail 設定	進入Mail 設定選單。

4-6.1 網路連線方式

DVR可利用三種連線方式連接網路。

4-6.1.1 DHCP

設定網路連線方式為DHCP時,不須指定IP位址,IP位址將由DHCP伺服器自動指派。



4-6.1.2 區域網路

設定網路連線方式為LAN時,必須設定下列參數。



選項	說明
IP位址	輸入ISP提供的IP位址。
子網路遮罩	輸入ISP提供的子網路遮罩。
預設閘道	輸入ISP提供的預設閘道位址。
DNS	輸入ISP提供的DNS位址。此位址必須正確輸入,以利使用DDNS功能。

4-6.1.3 PPoE

設定網路連線方式為PPoE時,必須設定下列參數。

	● ● VIDEO LOSS 和路設定	8/18/2009 18:41:31 VIDEO LOSS
● PPPoE 使用者名稱: [密碼: [• DHCP	LAN
нттр жж		5
DDNS設定 Mail設定 [MENU]確定;[ESC]取		- <u>11-32</u> - 確定 _ 取消
VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	

選項	說明
使用者名稱	輸入ISP提供的使用者名稱。
密碼	輸入ISP提供的使用者密碼。

4-6.2 HTTP設定

	video Lo	ISS	8/18/2009 18:41:39 VIDEO LOSS		VIDEO LOS	s vi	8/18/2009 19:34:47 DEO LOSS	
	HTTP設定		and the second se		HTTP設定			
■開啟HTTP伺服器	N	lo. 書質	張數	■開啟HTTP伺服器	No.	畫質	張數 364	40
16		2 - AX		18		-18		
		1 — AX	▼ < 6 >	20	🖬 1	AL DUSTER	≪ 6 ≥	
141 00 P		2 — A X	✓ 4 6 ►		2	24528		
N N	-	3 - 80		N.	3	10		
	-	4 - 8X				最高		
		6 - 90			26	- 95		
雙碼流:	48/50	7 - 82	 ✓ < 6 < × 41.40 	雙碼流:	48/50 27	- 63		0
自动分配		28 — AX	▼ 4 6 ►	自动分配	8	- k ż	6 ×	
MENUM A ESCINA	H.	- fi	定 一取消	MENUM FESCION	11	-	- 取消	
VIDEO LOSS	VIDEO LO	SS		VIDEO LOSS	VIDEO LOS	S		
2009/08/18 18:41:40	2009/08			2005/08/18 19:34:48	2009/08/18 19	134740		0

選項	說明
開啓HTTP伺服器	HTTP功能是否開啟。此功能開啓,遠端使用者可連線登入DVR。
埠	預設為80。上限值為65000。
自動分配	平均分配每個頻道可以獲得的最多錄影張數
編號	頻道編號。
畫質	設定錄影畫質。有基本以下 / 基本 / 一般 / 高 / 極高。
張數	設定錄影張數。

4-6.3 DDNS設定



說明
開啓/關閉 DDNS功能。
選擇所註冊的伺服器。 DYNDNS.ORG、NO-IP.ORG、CUSTOM.COM、3322.ORG、 I-DVR.NET*
輸入完整的主機名稱網址(包含使用者名稱+伺服器) 假設使用者名稱為h264,伺服器選擇 i-dvr,則須輸入h264.i-dvr.net。
輸入DDNS Server內的使用者名稱。
輸入DDNS Server內的使用者密碼。

4-6.4 郵件設定

° •€ • 1...... 8/18/2009 18:42:04 **VIDEO LOSS VIDEO LOSS** MAIL設定 ■開啟E-mail通知 42:05 SMTP伺服器: 使用者名稱: 密碼: 5 寄件者郵件位址: 觸發事件: ☑ 訊號遺失 ☑位移事件 ☑感應器事件 收件者郵件位址... [MENU]確定;[ESC]取消 確定
取消 **VIDEO LOSS** VIDEO LOSS 2009/08/18 18:42:05 2009/08/18 18:42:05 10 🖬 🚺 💽 📷 ° − 0% 1...... 8/18/2009 18:42:12 VIDEO LOSS **VIDEO LOSS** MAIL設定 使用 4 密碼 □5 去喝 ■ 5 寄件 ■ 6 觸發 ■ 7 ■ 8 ■ 3 ■ 9 5 10 】 取消 堆正 確定 取消 [MENU]確定;[ESC]取消 VIDEO LOSS VIDEO LOSS 2009/08/18 18:42:13 2009/08/18 18:42:13 10 🖬 🖸 🛅 📷

當事件發生時(VLOSS、MOTION、SENSOR),自動寄送出電子信件。

選項	說明
開啓E-mail通知	開啓 / 關閉 電子郵件功能。
SMTP伺服器	寄件者電子郵件的伺服器名稱。
使用者名稱	登入電子郵件伺服器的使用者名稱。
密碼	登入電子郵件伺服器的密碼。
寄件者郵件位址	寄發電子郵件的電子信箱帳號。
收信者郵件位址	接受電子郵件的電子信箱,事件訊息將寄送至此信箱。
	可設定10組位址。
觸發事件	選擇觸發事件(位移、感應器、訊號遺失)時,寄發信件。

4-7 PTZ和485設定

您可以控制PTZ攝影機的攝影位置與方向。PTZ攝影機的485信號線須先連接至DVR的485埠才能控制PTZ攝影機。



選項	說明
開啓PTZ	PTZ功能開闢。
通訊協定	設定PTZ攝影機的通訊協定。
	支援的協定包括:PELCO-P、PELCO-D、KND、LI-LIN、LG、
	SAMSUNG · AVTECH ·
旋轉台編號	選擇欲控制PTZ攝影機的ID。有效的數值範圍為1-64。
通訊速率	選擇PTZ攝影機傳輸速率,有2400、4800、9600。
RS-485編號	選擇RS-485編號,有效的數值範圍為1-64。
RS-485通訊速率	選擇RS-485的通訊速率。有2400、4800、9600、19200。
鍵盤	選擇鍵盤。有Li-Lin

註:4路 將顯示四個頻道、8路 將顯示八個頻道。

4-8 系統設定



	3 0% ⊙ •€⇒		8/18/2009 18:42:47
	VIDEO LOS	SS VI	DEO LOSS
	· 系統設定	Re elle	
DVR名稱:	H264 DVR	Engluon TE #구여고 맛	:42:47
DVR位置:		简你中文	
語言:			
遙控器編號:		Doutsch	
		Frangais Ecococi	
翅 示設	定	Portnanga	
時間日期	没定	Relieno	
- 装置設	Ê	Pyccunn	<mark>: 42 : 47</mark>
(作動設)	2 ····	EAAqviiso	
	30	한국이	HT SH
			4276
VIDEO EOSS	VILLU LUS	55	
2009/08/18 10:42:47	2009/08/10	18142147	

選項	說明
DVR名稱	應用軟體遠端登入DVR的顯示名稱。
DVR位置	應用軟體遠端登入DVR的顯示位置。
語言	OSD顯示的語言。共有12種語言:English、正體中文、簡体中文等。
遙控器編號	預設ID為1,DVR受標準遙控器控制,使用前須先按下「DVR1*」 鍵後才可以操控。當選購多台DVR時,可設定編號1~4。例如:編號 設為3時,標準遙控器無法操控DVR,必須按下「DVR3」鍵後才可 以操控。
顯示設定	進入顯示設定。
時間日期設定	進入日期時間設定。
蜂鳴器及繼電器設定	進入蜂鳴器和繼電器設定。
焦點設定	進入焦點設定。

* :DVR出廠預設ID為ID1,若遇遙控器無法正常操作時,請先按下「DVR1」按鍵重新對應ID。



選項	說明
自動跳台時間	畫面所停留的秒數時間。
顯示OSD	OSD的顯示功能總開關。
顯示狀態	開啓 / 關閉 DVR圖示與 icon 顯示功能。
顯示時間	開啓/關閉日期與時間的顯示功能。
顯示頻道名稱	開啓 / 關閉 頻道名稱的顯示功能。
分隔線顏色	即時監控模式與回放模式下,頻道分隔線的顏色。(黑色/暗灰色/亮灰色/白色)

4-8.2 日期/時間設定



選項	說明
時間格式	選擇12小時制或24小時制。
日期格式	選擇日期顯示格式。
時間日期位置	選擇日期時間顯示的位置。
變更日期與時間	進入變更日期與時間設定。
時區設定	進入時區設定。
網際網路時間設定	進入網際網路時間設定。

4-8.2.1 變更日期與時間設定

設定DVR的日期與時間,修改完畢按確定即生效。



4-8.2.2 時區設定

設定GMT與日光節約時間。



選項	說明	
選擇時區	調整格林威治標準時間(GMT)時間。由GMT-13 ~ GMT+13。	
日光節約時間	開啓 / 關閉 日光節約時間。	

4-8.2.3 網際網路時間設定

設定DVR時間與網路標準時間同步。

1	VIDEO LOSS	8/18/2009 18:44:14 VIDEO LOSS
	網際網路時間設定	
■自動同步		:44:16
伺服器:		
time.nist.gov		立即更新
		S :44:18
MENUJMAN (ESCIENCE) VIDEO LOSS	UDEO LOSS	

選項	說明	
	DVR時間是否與網路標準時間同步。	
自動同步	此選項若勾選,DVR開機時會自動校時。開機後每24小時也會自動校對時間。	
立即更新	DVR日期與時間立刻校正爲網路標準時間。	

TH	1				
1					8/18/2009 18:44:30
		VIDEO LO	SS	VIDE	LOSS
		裝置設定			
滑鼠速度	:			-1	:44:32
V					s
V					S
<u>N</u>					5
	島器及繼軍	·黑設定			S -++:32
	島器及繼張	器設定	_	確定 一 、 一	Б :++:32
(MENU)確定	鸟器及編徒 第[ESC]以初 ACC	器設定)		確定	S -+-:32 取消
MENUJATA	◎器及維徒 IFSCI取 OSS	·潘設定) MIDEO LOS	SS	確定	S :41:32
(MENU)WAG	鸟素及編は IIISCIIX IOSS	·黑設定 YIDEO LOS	<u>ss</u>	確定	S :::::: 取消



選項	說明	
按鍵音	開啓/關閉 按鍵音。	
蜂鳴器	感應器、位移偵測、影像遺失觸發時,是否發出蜂鳴器警報聲。	
繼電器	感應器、位移偵測、影像遺失觸發時,繼電器是否導通。	

4-8.4 焦點設定



DVR有兩組畫面輸出信號,一為主螢幕輸出,另一為焦點模式輸出。您可以透過焦點模式監 看頻道畫面。

選項	說明	
	「自動切換」:循序播放各頻道。	
焦點模式	「手動切換」:自定播放頻道。	
	「事件切換」:播放產生事件的頻道。	
自動跳台時間(秒)	焦點模式下,畫面所停留的秒數時間。	
略過訊號遺失頻道	跳換頻道時,是否略過沒有訊號輸入的頻道。	

4-9 系統工具

	VIDEO LOSS	8/18/2009 18:45:08 VIDEO LOSS
	系統工具	
	硬碟初始化	:45:10
	USB初始化…	
	系統還原	
	重設系統事件	
	備份設定值至USB	
	從USB載入設定值	
	糸統更新	:45:10
VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	
2009/08/18 18:45:10	2009/08/18 18:45:10	

選項	說明
面進知始化	進入「硬碟初始化」選單。進入選單後,將出現所有的硬碟資訊(型 號、容量)。勾選硬碟後按下「開始」, DVR開始清除硬碟資料。狀態
硬味的炉化	列出現「成功」,硬碟初始化結束!
IISB加始化	進入「USB初始化」選單。進入選單後,按下「是」確定清除USB所
	有資料,直到出現「初始化USB裝置成功」。
系統還原	進入「系統還原」選單。將系統設定值還原為初始值。
重設系統事件	進入「重設系統事件」選單。清除DVR所有的事件紀錄。
进心乳空店云UCP	進入「備份設定値至USB」選單。
備你設定個主 USB	將DVR設定值存入USB裝置。USB將產生「sdvr.config」檔案。
WIISB 載 】 乳 宁 储	進入「從USB載入設定值」選單。
從030戰八設定個	將USB裝置中的設定值,載入至DVR。
	進入「系統更新」選單。透過USB裝置更新DVR韌體。
系統更新	更新前,請先備份DVR設定值。
	更新結束後將重新啓動DVR。

注意!更新時,請勿切斷電源及拔除USB裝置!以免DVR造成無法回復的損壞。

4-10 狀態



没	頃	說明
版本		DVR目前的靭體版本。
I P位址		DVR的網路IP位址,若未連線將顯示「網路未連線」。
實體位址		DVR的Mac Address。
	編號	硬碟編號。
	容量	硬碟容量大小。
	使用率	硬碟已使用的百分比。
庙雄咨轩		顯示此硬碟現在的狀態。
咬坏貝 10 (狀態	「使用中」:硬碟正在使用錄影功能;
		「良好」/「不良」:硬碟為已知/未知的格式。
		若爲未知格式,必須先將硬碟做初始化才能使用。
	格式化時間	顯示此硬碟最後初始化的日期。

第5章 備份與搜尋

5-1 備份設定

DVR硬碟中的影像資料可以備份出來。進入備份選單前,請先將USB裝置插入DVR的USB埠上, 或是利用已安裝的CD/DVD/DVD-RAM燒錄機備份,V1.0.21之後的版本也可以直接用 「DVRemoteDesktop.exe」將影像直接備份到PC上,檔案路徑可以自訂。備份出的檔案格式為 IRF檔,可用「DVRemoteDesktop.exe」或「CMS」讀取影像檔案。



選項	說明
開始	備份檔案的開始時間。預設時間爲最早的錄影資料。
結束	備份檔案的結束時間。預設時間爲最後的錄影資料。
裝置	選擇備份出的檔案存至USB裝置、光碟燒錄機或PC。
可用空間	備份裝置的可用空間(若備份至PC則無此選項)。
更新	重新計算備份裝置的可用空間(若備份至PC則無此選項)。
需要空間	顯示計算出的檔案大小。
計算	計算選定時間內的檔案大小。
開始	開始執行備份動作。開始備份前,必須先計算出檔案的大小。

注意! 備份中,請勿將備份裝置卸除或DVR斷電。

5-2 搜尋設定



選項	說明
事件搜尋	進入事件搜尋選單。
時間搜尋	進入時間搜尋選單。

5-2.1 事件搜尋

DVR將自動記錄事件。事件清單將會顯示事件發生的時間、事件類別、及發生事件的頻道等資訊。 如果事件有錄影資料,日期左側會有一個黃色的錄影符號:「▶」。將游標移到此行,按下 「ENTER」,或利用滑鼠左鍵點擊,DVR開始回放此筆錄影記錄。

	VIDEO LOSS	8/18/2009 18:45:55 VIDEO LOSS
	事件搜尋	
搜尋條件	頁:	1 145:56
翘示時 固	市件類別	資訊
2009/08/18 18:31:0	19 遠端登入	Admin
2009/08/18 18:31:0)4 訊號遺失	C H08
2009/08/18 18:31:0)4 訊號遺失	С Н 07 💽
2009/08/18 18:31:0	04 訊號遺失	СНОб 💾
2009/08/18 18:31:0	04 訊號遺失	С Н 0 5
2009/08/18 18:31:0	04 訊號遺失	CH04
2009/08/18 18:31:0	04 訊號遺失	CH03
2009/08/18 18:31:0)4 訊號遺失	C H02
[ESC]操制		一時日
VIDEO LOSS	VIDEO LOSS	
2009/08/18 18:45:56	2009/08/18 10:45:56	LQ 🖬 🚺 🖬 🖬

PS:未安裝硬碟或未啓動錄影時,仍會產生事件紀錄,但點選後無法播放。

選項	說明		
搜尋條件	設定事件搜尋的條件。		
頁	切換事件的頁數		
顯示時間	事件發生的日期和時間	٥	
	事件的類別,定義如下:		
	訊號遺失	偵測到影像遺失	
	位移	偵測到影像位移	
事件類別	感應器	感應器被觸發	
	遠端登入	管理者或使用者透過網路登入DVR系統	
	遠端登出	管理者或使用者透過網路登出DVR系統	
	開機	DVR重新開機	
	按鍵鎖	啓動按鍵鎖	
	解除按鍵鎖	解除按鍵鎖	
	System Errors	其他錯誤訊息	
資訊	顯示事件發生的頻道或登入的使用者。		

5-2.1.1 事件搜尋條件設定

事件筆數高達數千筆,因此,設定「條件」將有助於快速分類事件。進入條件選單中,如果將開始與結果時間勾選,事件清單將只顯示時間範圍內的事件記錄。如果將各事件取消勾選,按下「確定」,此時的事件清單只會出現有勾選的事件記錄。如果將頻道取消勾選,事件清單會自動過濾掉取消勾選的頻道。



註:4路 將顯示四頻道、8路 將顯示八頻道。

5-2.2 時間搜尋

時間搜尋選單中,可以選擇回放特定時間的錄影資料。有紅框的日期代表有錄影資料。系統將依 您所選擇的時間回放錄影資料。利用滑鼠點擊「年」、「月」將出現選單供選擇。



點擊「日期」則出現當日的時間軸與時間輸入畫面。您可以變更時間(時/分/秒)後按「確定」 或以滑鼠直接點擊時間軸,DVR將回放選定時間的錄影資料。



網路遠端操控

您可以利用電腦應用軟體:「DVRemoteDesktop」,遠端連線管理及操作DVR系統。

5-3 應用軟體下載與儲存

步驟1:開啓IE瀏覽器,在網址列輸入DVR之IP位址。

檔案 (E) 編輯 (E) 檢視 (Y) 我的 #	最愛(<u>A</u>) 工具(<u>T</u>)	說明(<u>H</u>)	
🌀 上一頁 🔹 💿 · 💌 💈	🏠 🔎 搜尋	📩 我的最愛 🚱	🔗 • 🔒 🎍
網址① 🕘 http://h264.i-dvr.net:610/			

步驟2:出現對話視窗。請輸入使用者名稱及密碼。預設的系統管理員名稱為admin,密碼為 123456。其它的使用者名稱及密碼設定請參考「**帳戶設定」**。

連線到 h264.i-dv	r.net 🔹 🔀
R	GE
· 使用者名稱(U):	😰 admin 💌
密碼(P):	********▲
	確定取消

步驟3:出現下載應用軟體的視窗,請點擊連結。

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V)	我的最愛(A)	工具(<u>T</u>)	說明(H)		
🔇 上一頁 🔹 🔘 - 🚺	1 🖻 🏠	<mark>)</mark> 搜尋	🐈 我的最愛	Ø	🖉 - 🗟 🎍
網址D) 🕘 http://h264.i-dvr.ne	:610/				
Download DVR Remote	Desktop (Win	idows XP.	/Vista)		

步驟4:執行或儲存此套軟體。

是否要執行	f或儲存這個檔案?
	名稱: DVRemoteDesktop.exe 類型: 應用程式,694 KB 來目: h264.i=dvr.net 執行(22) 儲存(23) 取消
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

步驟5:若直接按執行,將出現輸入資料畫面。請輸入DVR連線IP、埠、帳號、密碼,或選擇「Play Recorded File」開啓備份檔案。

⊙遠端登入		
DVR 位址:	h264.i-dvr.net	
DVR 連接埠:	610	
使用者名稱:	admin	
使用者密碼:	*******	
○播放檔案		

步驟6:出現登入DVR畫面(v1.0.16之後的版本會根據電腦語系自動變更選單語言)。



註:4路將顯示四分割畫面、8路將顯示九分割畫面。

5-4 應用軟體操作

開啓「DVRemoteDesktop.exe」後,輸入DVR IP、port、帳號、密碼,然後按下「OK」即可進入DVR操作畫面。預設的帳號與密碼為「admin/123456」。DVR遠端的操作方法與DVR本端操作一樣。

「DVRemoteDesktop.exe」應用軟體提供額外的選單功能供遠端使用者操作,如表6-2.1,表6-2.2 為「DVRemoteDesktop.exe」運作之最低系統需求。表6-2.3則為網路頻寬對照表,可參考此表 作為申請寬頻或連結網路時之依據。

表6-2.1 工具列說明

檔案 - 錄影到本機端	將DVR畫面錄製到電腦。包括即時畫面與回放畫面。
檔案 - 播放檔案	播放 .irf 資料。
檔案 - 離開/Alt + F4	關閉應用軟體。
編輯 - 頻道名稱/F2	更改DVR的頻道名稱,包括調整字型、大小、粗斜體。
編輯 - 設為預設頻道名稱	將DVR本端的頻道名稱還原為預設值。
檢視 – 隱藏標頭&選單/F9	隱藏應用軟體的標題與工具列。
檢視 - 關閉調整尺大小/F10	鎖住應用軟體變更視窗大小的功能。
檢視 – 全螢幕/F11	切換應用軟體爲全螢幕。
檢視 – 濾鏡	啓用或停用Bilinear濾鏡功能
檢視 - 播放所有畫面	選取此功能會關閉聲音,可加快回放之順暢度。
檢視 - 語言	可切換選單之顯示語言。
幫助 - 關於	顯示應用軟體與Windows的資訊。

表6-2.2 最低系統需求說明

中央處理器(CPU)	Intel Pentium 4或相同等級以上之處理器。	
作業系統(OS)	Microsoft Windows Vista、Windows XP SP2(含)以上。	
記憶體	剩餘記憶體至少512M以上。	
顯示卡	須可支援在DirectX 9.0 (含以上)下正常運作*註1。	
其他需求	須安裝DirectX 9.0含以上。	

註1:

目前已知可支援DirectX 9.0運作之顯示卡為:

Nvidia :Geforce FX系列.Geforce 6系列.Geforce 7系列.Geforce 8系列.Geforce 9系列. Geforce 200系列等. 或參考 <u>http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison of Nvidia graphics processing units</u>

ATI: Radeon R300系列.Radeon R400系列.Radeon R500系列.Radeon R600系列.Radeon R700系列. Radeon HD 3xxx IGP series. Mobility Radeon系列(9500以上). Mobility Radeon X系列. Mobility Radeon HD系列.FireGL V系列等.

或參考 <u>http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_ATI_graphics_processing_units</u>

SiS: SiS 67X系列. SiS 77X系列等.或參考 http://www.sis.com/support/support_compare.htm

Intel: 91X系列.94X系列.96X系列.G3X系列.G4X系列等.或參考 http://en.wikipedia.org/wiki/Intel_GMA

表6-2.3 網路頻寬參考

-				
品質解晰度		Highest	Normal	Lowest
	16CH	6.9~7.9Mfps	3.7~5.8Mfps	1.2~2.4Mfps
D1	9CH	6.5~8.2Mfps	3.6~5.8Mfps	1~2.6Mfps
DI	4CH	6.6~8Mfps	3.8~6Mfps	1.4~3Mfps
	1CH	6.2~7.6Mfps	3.6~5.7Mfps	1.2~2.5Mfps
	16CH	3.6~5.4Mfps	1.9~3.5Mfps	890K~1.7Mfps
UD1	9CH	3.3~5.6Mfps	1.8~3.7Mfps	900K~1.6Mfps
	4CH	3.4~5.1Mfps	1.8~3.8Mfps	850K~1.8Mfps
	1CH	3.7~6Mfps	1.6~4Mfps	870K~1.8Mfps
CIF	16CH	1.8~3Mfps	1.2~2.2Mfps	860~1.3Mfps
	9CH	1.9~2.9Mfps	1.2~2.5Mfps	750~1.2Mfps
	4CH	1.6~2.5Mfps	1.1~2.4Mfps	700~1.3Mfps
	1CH	1.8~2.9Mfps	1.4~2.6Mfps	720K~1.1Mfps

第6章 規	格		
1. 影像			
輸入電平		1.0 Vp-p±10% Composite, 75Ω Balanced	
町二,正申4	NTSC	480 FPS(16路),240 FPS(8路),120 FPS(4路)	
X积小小JIC发X	PAL	400 FPS(16路), 200 FPS(8路), 100 FPS(4路)	
题一般长度	NTSC	720(H) X 480(V)	
顯小肝忉皮	PAL	720(H) X 576(V)	
螢幕輸出		$2Vp$ -p Composite, 75Ω Balanced	
2. 錄影			
壓縮技術		H.264	
錄影張數			
绕影艇长度	NTSC	720 X 480 , 720 X 240 , 352 X 240	
政家所打力支	PAL	720 X 576 , 720 X 288 , 352 X 288	
畫質	頻道可個別設定	最低 / 低 / 一般 / 高 / 最高	
排程		以「分」爲單位設定	
啓動錄影		手動 / 事件 (位移偵測、感應器) / 排程	
1++==+-		依錄影解析度、張數、畫質而不同	
備註		一般錄影 / 事件錄影可各別設定錄影張數、畫質	
3. SATA 裝置			
	內接式裝置	3 孔	
谷重	外插式裝置	1 孔	
介面規格		SATA / SATAⅡ 皆相容	
外插式介面		E-SATA	
4. 警報			
感應器輸入		16 (16路) , 8 (8路) , 4 (4路)	
警報輸出		1 繼電器輸出	
位移偵測			
5. 連接設備			
		BNC 16孔(16路),8孔(8路),4孔(4路)	
影像輸出			
聲音輸入			
聲音輸出		 RCA 1路	
USB 2.0		USB memory stick, USB 滑鼠, USB 觸控答墓	
遙控器		標進遙控器.1對8遙控器(選購)	
		1 RS-485.16(16路) / 8(8路) / 4(4路) 感確器輸入,	
External I/O		1 繼雷哭輪儿	
網路			
6 雷循			
		DC 12V//6 25A (16段) ;	
電源		DC 12V / 5A (8段,4段)	

7. 環境			
操作溫度		5℃ ~ + 40℃	
溼度		低於 90%	
8. 實體			
尺寸		430(長) x 293(寬) x 55(高) 公釐	
重量		約2.5公斤 (含1 HDD 及 CD-RW 約 3.5公斤)	
9. 備份裝置			
	USB隨身碟	影像資料、聲音	
備份裝置	CD-RW/DVD±RW	影像資料、聲音	
	網路	影像資料、聲音	
10. 播放			
搜尋方法		事件 / 時間	
播放張數		120 FPS	
11. 多元遠端監控			
監控環境		Web瀏覽器 / 客端管理軟體(CMS)	
遠端登入		可設定五位不同使用者帳號登入權限	
12. 其他			
作業系統		嵌入式 Linux	
多工環境	五工	即時、錄影、回放、網路連線、資料傳輸	
抗判胜罢		前按鍵面板 / 標準遙控器 / 1對8遙控器(選配)	
12. 利 次 但		虛擬小鍵盤 / 滑鼠 / 電腦遠端應用軟體	
電腦讀取		可由電腦直接讀取DVR錄製的影像硬碟	
事件筆數		10240筆	

表 7-1

		360 x 240	240 FPS(16路,8路)	、120 FPS(4路)
	NTSC	720 x 240	120 FPS(16路,8路)	60 FPS(4路)
錄影張數		720 x 480	60 FPS(16路,8路)	30 FPS (4路)
(頻道可個別設定)		352 x 288	200 FPS(16路,8路)	100 FPS(4路)
	PAL	720 x 288	100 FPS(16路,8路)	50 FPS(4路)
		720 x 576	50 FPS(16路,8路)	25 FPS(4路)

第7章 行動裝置應用軟體的安裝與使用說明

透過行動裝置應用軟體可以遠端連線DVR,監看即時畫面。行動裝置須先安裝應用軟體。支援的 作業系統有 Symbian 與 Windows Mobile (版本5以上)。

連線前,請先確認DVR的網路功能是否開啓。 設定選單 → 網路設定 → HTTP設定 → 開啓HTTP伺服器:「勾選」。

7-1 Symbian作業系統,應用軟體的安裝與操作

如:Nokia,SonyEricsson…

系統需求:

行動服務提供商必須有GPRS或3G服務,

手機要支援GPRS或3G協定和Java cldc1.0/midp 2.0使用環境。

*除SonyEricsson手機只需下載「DVRH264.jar」外,其他廠牌要同時下載「DVRH264.jar」及「DVRH264.jad」才可使用。

7-1.1 應用軟體的安裝

為了使行動裝置(如:手機、PDA)能夠遠端登入DVR監看即時畫面,請依照下列步驟安裝應用 軟體:

- 步驟1:將「DVRH264.jar」及「DVRH264.jad」這套安裝軟體移至您的行動裝置上。可使用行動裝置連上本公司的網站下載,或將本公司隨DVR出貨的光碟片放至電腦光碟機裝置中,再利用手機藍芽功能或傳輸線,傳輸檔案至行動裝置。
- 步驟2:到資料夾中,執行「DVRH264.jar」安裝檔、安裝「DVRH264」至行動裝置。有些行動 裝置下載完後會自動執行安裝。

1	nn
DvrSuite okf2000_jad	
DvrSuite okf2000_jar	1
DvrSuite.jad	1
DVRH264.jar	
emulator.exe	1
iconv.dll	
jblend.exe	Ī
JkHSocket.dll	

7-1.2 應用軟體的操作

當行動應用軟體安裝完成後,進入行動裝置的應用程式 選單,執行「DVRH264」程式。

7-1.2.1 新增登入資料

爲了使應用軟體能正常連線至DVR,您必須先輸入並儲存DVR的資訊。按「選項」→「Add」後,將出現輸入DVR IP位址、埠、登入帳號、密碼,輸入完畢後再按一次「Add」便可儲存。

¶aul	ABC	
Edit Data		
IP:		
60.250.1	34.116	
PORT:		
80		
ACCOUN	T:	
admin		
PASSWO	RD:	

Back		OK

ABC

Menu

Menu

7-1.2.2 登入DVR

應用軟體可儲存多組DVR資料,因此,您可先選擇要連線的DVR,按下「選項」→「Login」便可登入DVR,觀看即時畫面。



有些行動裝置在連線前,將先出現確認封包下載的提示訊 息。計費方式將視您的網路服務提供者、封包計費方案而有 所不同。

Pault

1:admin

Exit

Existing Record

SizeAvailable : 999869

1 Login 2 Add 3 Modify 4 Delete

視網路狀況而影響連線成功時間。

當連線成功, DVR的即時畫面就出現了!

註:DVR關閉錄影的頻道,無法收看即時畫面。



若要更改DVR的登入資料,先選擇DVR,按「選項」→「Modify」做輯編,完畢後按「OK」。

Tatt			ዋብዝ ABC 📖
Existi	ng Record		Edit Data
1:admi	in		IP:
SizeA	vailable : 999869		225.242.131.112
	Menu		POPT:
	1 Login	N	
	2 Add		80
	3 Modify		ACCOUNT:
	4 Delete		admin
			PASSWORD:
3 3			*****
Exit	Menu		Back 🛛 🖌 OK

7-1.2.4 删除DVR連線資料

如果DVR的連線資料不須再使用,先選擇DVR,按「選項」→「Delete」即可將DVR資料刪除。

Tatt	ABC 📖
Existi	ng Record
1:adm	in
2:user	,
SizeA	Menu
	1 Login
	2 Add
	3 Modify
	4 Delete
E×it	Menu

7-1.3 即時畫面操作

成功連線DVR後,應用軟體可以觀看單頻道畫面、變更畫面呈現方式、變更顯示畫質、警示器開 關…等設定。

7-1.3.1 捲動畫面

如果圖片大小超過螢幕顯示,您可以利用按鍵移動畫面。

行動裝置按鍵	執行動作
2	向上捲動
4	向左捲動
6	向右捲動
8	向下捲動

7-1.3.2 畫質設定



在選單中按下「Quality」

選單中,將出現五種畫質:Low、Normal、Middle、 High、Highest 供選擇。

Ψ.	atl		
s	Quility	Menu	-
0	Low	Quality	0.2
0	Normal	Single	0.8
10	Hight	Size	0.3
5	Hightest	Rotate	0.2
	Cancel	Alarm	Net Par
Car	с оч рото ncel	2 We rictor	Menu

7-1.3.3 畫面顯示

觀看即時畫面,在選單中按下「Single」,將出現頻道1到16供選擇。



註:DVR關閉錄影的頻道,無法收看即時畫面。

7-1.3.4 畫面大小

行動裝置的螢幕大小不盡相同,本軟體提供兩種不同的 顯示方式。選單中按下「Size」後,將出現Original與 Fit Screen選項。

選項	說明
Original	畫面以原始大小顯示。
Fit Screen	畫面以符合螢幕大小顯示。

Tatl		
Size	Menu	4
Original	Quality	
Fit Screen	Single	
	Multi	
	Size	A STATE
	Rotate	and the second
Cancel	Alarm	
1 2 3 4 5 2 1 8 5	<mark>, 111213</mark>	<mark>1</mark> 516
Cancel		Menu

7-1.3.5 旋轉畫面

即時畫面可以選擇以原始方式呈現,或是將畫面旋轉90度。 選單中按下「Rotate」,將出現Normal 與 Rotate選項。



7-1.3.6 警報器

應用軟體除了可監看DVR即時畫面之外,還可以開啓警報器功能,如果DVR發生位移、感應偵測、 影像遺失…等事件,狀態列將會發出警報圖示與警報聲響。

圖示	說明
*	位移偵測
*	感應驅動
X	影像遺失

選單中按下「Alarm」,將出現「Alarm OFF」與「Alarm ON」選項供切換。



7-2 Windows Mobile 作業系統,應用軟體的安裝與操作

Windows Mobile 作業系統的應用軟體,可分為Jpeg傳輸與H.264傳輸。H.264技術不只傳輸影像,還可傳輸聲音。

<u>系統需求:</u> 行動裝置平台:Windows Mobile 5以上。 行動裝置須支援網路(GPRS/3G/Wifi…等)。

7-2.1 應用軟體的安裝

爲了使行動裝置(如:手機、PDA)能夠遠端登入DVR監看即時畫面,請依照下列步驟安裝軟體:

- 步驟1:將「Jrviewer.CAB」(Jpeg)與「H264Pocket.CAB」 (H.264)這兩個安裝軟體移至您的行動裝置上。可 使用行動裝置連上本公司的網站下載;或將本公司隨 DVR出貨的光碟片放至電腦光碟機裝置中,再利用手 機藍芽功能或傳輸線,傳輸此檔案至行動裝置。
- 步驟 2:分別執行「Jrviewer.CAB」與「H264Pocket.CAB」 安裝 檔。 安裝 目的 地將 產 生「 Jrviewer 」與 「H264Pocket」資料夾。









7-2.2 應用軟體的操作

安裝完成後,進入行動裝置的「Jrviewer」與「H264Pocket」資料夾。分別開啓「Jrviewer」與「H264Pocket」程式。

應用軟體提供遠端連線DVR的資料維護、單頻道畫面顯示、警報通知…等功能。進入應用軟體後, 按下「OK」將出現操作項目,例如:遠端連線DVR的資料新增、修改、刪除、連線。說明請見 以下表格。

項目	功能	說明
Add	新增登入資料	輸入DVR的描述、IP位址、埠、登入帳號、密碼,再按下「OK」。
Login	登入DVR	 ·選擇要連線的DVR,按下「Login」即可登入DVR。 ·注意:DVR關閉錄影的頻道,無法收看即時畫面。 ·註:行動裝置連線的傳輸費用將視網路服務提供者、封包計費 方案而有所不同。連線成功時間將視網路狀況而影響。
Modify	變更登入資料	選擇DVR,再按「Modify」做修改,輯編完畢按「OK」。
Delete	刪除登入資料	選擇DVR,再按「Delete」即可將DVR資料刪除。

Jrviewer 操作畫面

(()	, U
🏄 Login 💡 🛱	4€ 7:06 ok
4D9L	
IP: 61.216.136.37	_
Port: BD	
User: admin	
	Login Add Modify Delete
Exit 🚟	ОК

H264Pocket 操作畫面



7-2.3 即時畫面操作

連線DVR成功後,按下「View」將出現功能選單,可以選擇觀看單頻道畫面、螢幕畫面調整、畫 質選擇、狀態列顯示、警示器開關、全畫面顯示…等操作。



7-2.3.1 Jrviewer 即時畫面操作



項目	功能	說明		
Channel 1~16	Channel 1~16 畫面顯示	選擇頻道1~16畫面顯示。		
		Original:畫面以原始大小顯示。		
Screen	畫面大小	Stretch:延伸畫面以全螢幕顯示。		
		Fit:畫面以符合螢幕大小顯示。		
Quality	畫質設定	調整顯示畫質。畫質愈小,傳輸速度愈快。		
		應用軟體的畫面下方,將顯示DVR的狀態列。		
		DVR發生位移、感應偵測、影像遺失…等事件,		
		狀態列將會發出警報圖示。將選項打勾取消,		
		即可關閉狀態列顯示功能。		
Status Bar	狀態列	圖示 說明		
		👯 位移偵測		
		🗼 感應驅動		
		▶ 影像遺失		
		DVR發生位移、感應偵測、影像遺失…等事件,		
Alarm	警報器	行動裝置將會發出警報聲響。將選項打勾選		
		取,即可開啓警報功能。		

7-2.3.2 H264Pocket 即時畫面操作



項目	功能	說明			
Channel 1~16	Channel 1~16 畫面顯示	選擇頻道1~16畫面顯示。切換頻道1~4可接			
		收即時音效。			
		應用軟體的畫面下方,將顯示DVR的狀態列。			
		DVR發生位移、感應偵測、影像遺失…等事件,			
		狀態列將會發出警報圖示。將選項打勾取消,			
		即可關閉狀態列顯示功能。			
Status Bar	Status Bar 狀態列	圖示 說明			
		送 位移偵測			
		▲ 感應驅動			
		↓ 影像遺失			
		DVR發生位移、感應偵測、影像遺失…等事件,			
Alarm	警報器	行動裝置將會發出警報聲響。將選項打勾選			
		取,即可開啓警報功能。			
	入然首販子	單頻道畫面放大以全螢幕方式顯示。將選項打			
Full Screen 全螢幕顯示	主宙希線小	勾選取,即可開啓此項功能。			

第8章 CMS安裝與使用說明

8-1 CMS的安裝

系統需求:

Intel Pentium 4 處理器或相當等級以上。 Microsoft Windows Vista、Windows XP、Windows 2003 Server。 扣除作業系統及其他常駐應用程式所需資源,剩餘記憶體至少需要512MB以上 (在群組使用下需要500M的記憶體,單一DVR連線需要180M的記憶體)。 20MB硬碟空間。錄影與擷取圖片尙需額外的空間。 顯示卡需可支援在DirectX9.0下正常運作,可參考P46 註1。

安裝步驟:

步驟1:連上本公司網站下載CMS安裝軟體。

步驟2:解壓縮後,執行「setup.exe」。

步驟3:若使用者PC中未安裝過Visual C++ Runtime Libraries,會自動提示安裝。

Visual C++ R	untime Lib	raries (x86)	1	
io you wish t	o install th	ese compon	ents?	
you choose Ca	ancel, setup (will exit.		

步驟4:點選「Next」,按「Browse」可改變安裝路徑,若想查詢本機的硬碟可用空間, 可按「Disk Cost」。操作完畢後,按「Next」。

N ^P ICMS	на 🔯 из исма	🗐 (h) 🐹
Welcome to the iCMS Setup Wizard	Select Installation Folder	
The initiality will go do you through the stops required to mean 10%S on you, contrasts. WeRNING This computer program is proported by copyright tax and internation characterize denotematical deployment of the program is a proceded by copyright tax and internation characterize	The installe will install EMS to the full-wing (bloc, To install in this folder, olid: "Need". To install use d Folder [C Stogman AlarsaCHS; and chil	Herent Soles, woter Biteles, or olivit "Sousse" Bjower, Disk Cost
Cancel Signal	e> Con	cel (jeck) <u>b</u> ecx

步驟5:出現確認安裝訊息,當按下「Next」後,將開始執行安裝動作。



j∰ iCMS		
Installing iCMS		
CMS is being installed		
Plassa wak		
	Cancel	* Back Meet +

步驟6:安裝完畢!按下「Close」後,將結束安裝程序。

ioms				. 🗆 🔀
Installation Complete			Se la constante	
CMS has been successfully installed				
Click "Close" to exit				
	Cencel	Beck		kæ

8-2 CMS的登入與環境說明

進入CMS管理系統,必須先輸入帳號/密碼。預設的管理者帳號/密碼為「admin/123456」。

Login	
User:	admin
Password:	*****
C	Login Exit

登入後,將出現下圖:



 資訊列 	關於DVR資訊的視窗,詳見「本章 資訊列」說明。
②本端資訊顯示與控制	本端硬碟資訊、音量控制、錄影、擷取影像…等功能。 詳見「本章 本端資訊顯示與控制」
③畫面視窗	當CMS連上DVR時,可觀看即時畫面,詳見「本章 畫面視窗」
④分割畫面控制	可依所需分割畫面進行觀看。
⑤功能列	登入帳號設定、連線DVR資訊設定、群組設定、eMap設定、遠端回放、 硬碟播放、檔案播放、事件播放、圖片資料記錄、錄影資料記錄… 等, 十個 功能項目。詳見「本章功能選單」

8-3 資訊列

圖示	說明
-	View DVR/Group List:列出所有DVR、各頻道狀態與Group資訊。
Image: A start of the start	View Logs:列出所有DVR的事件資訊。

8-3.1 DVR即時影像/群組 檢視

以滑鼠左鍵單次點擊「DVR」與「Group」,可以**展開/收納**所有的DVR與Group列表。 如右圖。

展開 DVR 列表後,以滑鼠左鍵快速雙點 「設定連線的 DVR」,DVR的**即時畫面將會 顯示於畫面視窗**。連線DVR資訊的設定方式 請見「本章 連線DVR資訊設定」。

展開 Group 列表後,以滑鼠左鍵快速雙點 「設定的 Group」,設定的群組頻道即時畫 面將會顯示於畫面視窗。群組的設定方式 請見「本章 群組設定」。



以滑鼠左鍵點擊「設定連線的 DVR」,可以切換展開/收納16個頻道的狀態顯示。

圖示	說明
•	Video Loss 警示燈
\$	Motion 警示燈
Ê	Sensor 警示燈



8-3.2 事件檢視

此視窗中,將列出所有DVR的事件清單。各台 DVR 皆可展開的不同的事件分類。 依照 Remote in / Remote out、Video Loss、Motion、Sensor、

Other (Power Reset、Key lock、Key unlock、HD Full)分類。



8-4 本端資訊顯示與控制

位於CMS主畫面左下方的資訊顯示與控制項,說明如下表:

圖示	功能	說明
○ <u>C:\ (79.56</u> %)	硬碟資訊	顯示C槽(存放CMS的硬碟槽)可用空間與硬碟大小的比例。
35	音量控制	現場音量或回放音量控制棒。
	錄影	將DVR即時畫面資料錄影至電腦本端。您可以到功能 選單的「第十項 Record」瀏覽本端的錄影資料。 請參考「本章 錄影資料記錄」。
	擷取影像	將DVR即時畫面圖片擷取至電腦本端。您可以到功能 選單的「第九項 Snapshot」瀏覽本端的圖片資料。 請參考「本章 圖片資料記錄」。

8-5 畫面視窗

Over Car Over Dver Dver Dver Dver Dver Dver Dver D				n (n sens (an)
	a (a far fan en - ton)	100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100	25 - 2 (NR1 - 32)	Citer ARI-JARI
	928 000-91 -0091	RE 0491-(10)	副 國DARL-fitt	85)(19)(19)
	ne stron -(s)	(1997) (1	a and a second s	(#1.5m1-j22)
1				

此視窗將顯示連線DVR的即時畫面。各頻道可用滑鼠拉曳更換任置、切換音源。

8-5.1 音源控制

在即時畫面中,您可以選擇音效頻道1~4,如下圖所示。

「

」代表此頻道的音效關閉中。

點擊小圖示可做音效開關的切換。同一時間,只有一個頻道的音效是開啓的狀態。



8-5.2 eMap 顯示

在即時畫面中,您可以按「□□」顯示e-Map提示視窗。 如果此頻道有加入e-Map設定,下拉式選單將會出現所有已加入此頻道的e-Map名稱,如下圖; 如果此頻道沒有加入任何e-Map設定,則會出現「No eMaps」,如下圖。 e-Map的詳細設定方式,請見「Ⅱ-6.4 eMap設定」。





8-5.3 PTZ控制

在畫面視窗中,按滑鼠右鍵,將出現PTZ控制圖示,如右下圖。

	70.00
圖示	
八個方向鍵	移動 PTZ 鏡頭方向
•	ZOOM+:將鏡頭拉近
Q	ZOOM-:將鏡頭拉遠
	此按鈕爲保留功能.目前無作用
\oplus_+	FOCUS+:焦距拉近
<u>Ф</u>	FOCUS-:焦距拉遠
1	此按鈕爲保留功能.目前無作用
Set PTZ Preset	可設定16組預設巡邏點
Goto PTZ Preset	前往16組預設巡邏點其中之一
Auto Tour	啓動自動巡邏功能 *
PTZ Sensitivity	可設定PTZ感應靈敏度*
	設定巡航模式之起點與終點*
Cruise	啓用巡航模式 *
Custom	此按鈕爲保留客製化功能
AUX 1~8(客製化)	等於 AUTO+1 ~ AUTO+8



*:不同廠牌之PTZ通訊協定,有時無法100%相容,因此該功能有可能無法使用。

8-6 功能選單

10個功能選項,如下圖所示。



表9-6-1 10個功能選項圖示

圖示	說明
1	使用者帳號與權限設定。請見「9-6.1 登入帳號設定」
	DVR連線與頻道名稱設定。請見「9-6.2 連線DVR資訊設定」
	群組頻道顯示設定。請見「9-6.3 群組設定」
1	地圖式頻道顯示設定。請見「9-6.4 eMap設定」。
	遠端回放DVR錄影資料。請見「9-6.5 遠端回放」。
	外接式硬碟播放。請見「9-6.6 硬碟播放」
	檔案播放。請見「9-6.7 檔案播放」
Ð	遠端播放DVR事件錄影資料。請見「9-6.8 事件播放」。
	描取圖片觀看。請見「9-6.9 圖片資料記錄」
	錄影資料播放。請見「9-6.10 錄影資料記錄」

安裝CMS的電腦,您可以做登入帳號的設定。包括使用者帳號的新增與刪除、變更密碼、註解描述,以及使用者帳號的權限設定。如果使用者帳號的功能項目沒有被選取到,利用此帳號登入CMS時,游標將無法點選功能選的此項功能。新增使用者帳號時,功能項目預設全部關閉,管理者請勾選功能項目以打開使用者帳號的各項功能。

設定完成後,請按「OK」儲存。

圖示	說明
Ŧ	新增登入CMS的使用者帳號,預設權限為全部關閉。
	刪除登入CMS的使用者帳號。

User à finner	in a state of the	
Name:	acrim	
Password	0.014	
Desa iption:	Administration	
Permission		
User ;	administration	
🗹 DVR o	administration	
🗹 Group administration		
 ✓ «Pap administration ✓ Renote pley 		
E-ent	i play	
🗹 Shaba	shot	
Recor	b	
	Name: Name: Pesciption: Permission Video V	Der Diferencien Name: action Pessenal server Desa polari: Administration Permission Viewe administration Viewe administration Viewe administration Viewe administration Viewe play Server administration Viewe play Viewe play

8-6.2 連線DVR資訊設定

您可以針對DVR的連線設定做新增與刪除、資訊與描述編輯、頻道名稱輸入。設定完成後,請按「OK」儲存。

ti 🖃	D4R Information				
DVP 601	Nane	DVR-601			
192 108 1.52 /90	Addressi	192, 168, 1, 52			
DVP 401	Port:	80 🛫			
99.117.51.57 :80	ID:	admin.			-
DVR2	Password	******			-
demo. Hdw. net , 90	Description:				
	Carena desois	ations			
	[01] CHO1		[06]	0109	
	[02] CH02		DR.	040	
	(DIS) CHOS		[11]	CHIJ	
	(04) CH04		[12]	CHIZ	
	(05) 0405		[13]	0413	
	[06] (0406		[14]	CHI+	
	(007) CH07		[18]	CHIS	
	(os) CH05		[04]	снів	
	From CAR)			

8-6.3 群組設定

在「View DVR/Group List」中曾提到,畫面視窗可以顯示群組設定的頻道。您可以將不同 DVR的頻道放在同一個群組中,也就是說,您可以同時監看多台DVR的任意頻道。

設定步驟:

步驟1·新增群組並設定名稱與描述。

步驟2·按下「Select」,將出現另一個核取頻道的視窗。

步驟3.點擊頻道名稱前的核取方塊。若要選取所有頻道,可以點擊DVR名稱前的核取方塊。



步驟4.全部選擇完畢後,按「OK」將回到群組設定畫面。

步驟5·選擇分割畫面。

步驟6.將左下角的頻道直接拖曳進右方畫面中。右方畫面的頻道可以任意拉曳頻道的位置。

- 步驟7·若要再新增頻道,可按「Select」選取。此時,右方畫面的設定位置將被清除。
- 步驟8·設定完成後,請按「OK」儲存。

Davig Administration						8
NOR WHAT	Gap New	and the				
Group1	Serve :	0mail.				
100000	Descriptions	1				
		DWR-601 [01] CH01				
			DVR-601 [02] 0400			
	1000	Y	_	DVR-601		
(select)	(1111)			(00) (3-60		
Dire-601-(01)-0101					DM2-601	
Dist-stil (Di) (340) Dist-stil (Di) (340)					[04] CH04	
	-					
	Canal State					
	-					
			00	Concel		

8-6.4 eMap設定

若DVR有區域之分,或想以圖片為背景來監看頻道時,您可以利用eMap,自選背景圖片與監看多台DVR的任意頻道,也可以任意拖曳頻道位置。

設定步驟:

- 1.按下「 」後,將出現選擇圖片路徑的視窗。
- 2.選擇圖片完畢後,按下「確定」,視窗右方將顯現圖片內容。
- 3.以滑鼠左鍵直接將視窗左下角的頻道拖曳到右方圖片的任一位置。
- 4.若要刪除圖片上的頻道,請在頻道圖示位置點擊滑鼠右鍵,按「Remove」。

5.設定完畢,請按「OK」儲存。



8-6.5 遠端回放

您可以遠端回放DVR所錄的影像。先選擇DVR,下方出現DVR錄影資料列表後,雙次點擊所要播放的錄影時段,右邊視窗就會出現錄影資料畫面。上方有不同分割畫面可供選擇。

Remote Floy	
04R	
DVR2 (demoinder.net)	

emote	Play			
DVR.				
DAR-60	(152,100,1,32)		1-	
1 kin	Stat Time	EndTos	~	
1	2008/01/14 17:00:00	2008/01/14 17:49:02		
Z	2000/01/14 10:00:00	2000/01/14 10:09:59		
3	2008/01/14 15:00:00	2008/01/14 15 59:59		
4	2088/01/14 14:00:00	2003/01/14 14:59:50		
5	2006(01)14 13:00:00	2005/01/14 13:59:59		
6	2008/01/14 12:00:00	2003/01/14 12 59:59		
7	2008(01)14 11:00:00	2008/01/14 11:59:50		
8	2008/01/14 10:00:00	2008/01/14 10 59:59		
9	2000(01)14 09:00:00	2000/01/14 09:59:59		
10	2008/01/14 08:00:01	2008/01/14 08:59:59		
15	2088/01/14 07:00:00	2008/01/14 07 59:59		
12	2000(01)14 00:00:00	2000/01/14 00:59:50		
13	2008/01/14 05:00:00	2008/01/14 05 59:59		
14	2008/01/14 04:00:00	2008/01/14 04:59:50		
15	2006/01/14 05:00:00	2003/01/14 03:59:59		
16	2000(01)14 02:00:00	2000/01/14 02 59:59	-	
17	2008/01/14 01:00:00	2008/01/14 01:59:50		
18	2008/01/14 00:00:00	2008/01/14 00:59:59	1.11	
19	2000/01/10 20:00:00	2000/01/10 20 59:59		
20	2008/01/19 22:00:00	2008/01/13 22 59:59		
21	2008/01/13 21:00:00	2008/01/13 21:59:59		
22	2006/01/15 20:00:00	2003/01/13 20:59:59		
23	2006(01)13 19:00:00	2003/01/13 19 59:59		
24	2008/01/13 18:00:00	2008/01/13 18:59:50		
25	2.080.1013.17:00:00	2003/01/13 17 59:59	F .	
25	2006/01/10 16:00:00	2003/01/10 16:59:59		
27	2008/01/13 15:00:00	2008/01/13 15 59:58		
28	2008/01/13 14:00:01	208301/13 14 59:59		
29	2000/01/10 10:00:00	2003/01/10 10 59:59		
30	2008/01/13 12:00:00	2008/01/13 12 59:59	1	
31	2008/01/13 11:00:00	2003/01/13 11:59:50		
32	2019/01/13 10:01:00	2005/00/03 00:58:58		
33	2008/01/13 09:00:00	2003/01/13 09 59:59		
31	2008/01/13 08:00:00	2008/01/13 08 59/50		
35	2080103 0200:00	2008/01/13 02 59:59		
35	2000/01/12/05:00:00	2000/01/10/00/59:59		
37	2008/01/13 05:00:00	2008/01/13 05 59/59		formal descent descent descent
88	2008/01/15 04:00:00	2008101/13/04 59:58		
39	20020103020000	20121010101010109	4	
**	seveleshio selestise	20030010 00 00100	- 24	

圖示	說明
\triangleright	開始播放
	暫停播放
岔	往前快轉
	往後快轉

8-6.6 硬碟播放

卸除DVR的硬碟後,可利用USB裝置與本端電腦連接,並以CMS軟體讀取硬碟錄影資料。如下圖, 左邊爲錄影資料列表,以「小時」爲單位;右邊爲畫面顯示視窗。您可以調整不同分割畫面觀看 影像、控制播放檔案的快轉與暫停。



8-6.7 檔案播放

利用CMS的檔案播放功能,可以播放 IRF影像檔。您可以調整不同分割畫面觀看影像、控制檔案 的快轉與暫停、拖曳時間軸。



圖示	說明			
Δ	開始播放影片			
00	暫停播放影片			
	停止播放影片			
₹\$	往前快轉			
岔	往後快轉			

8-6.8 事件播放

您可以播放DVR上的事件錄影資料。

操作步驟:

- 1.選擇DVR。
- 2.選擇日期。
- 3.雙次點擊左下方的事件,影像即會顯示於右方畫面。

4.選擇分割畫面。

5.利用下方四個控制播放的控制鍵,控制播放影像。

R-601	(192-168	1.522					يواجعانكا ا			
	Janua	wy:	×.	2008			TILLI CHOL	Приз снее	TRUCK CHOS	TON] CHOI
5m	Pice.	Tur.	Wed	Thu	m	Set.				
				1.1.1	-	-				
1.40	17.1		1.10	10	n					
	1.14			1.17	10	Test.				
				1.24	1. 22		26 [26] CHID	 [10] [10] (1906) 	CHO? CHO?	2 2 (02) CHM
##	1.18	20	31	1.0					T DOWNLING	
									A CONTRACT OF	and the
									the summer of the later	10 -
-					-				Local Street Street	
No.	Title	Chi	red	Eve	nt type	. 3	6 () () () () () () () () () (and the second data	
24	16:49:55			Anite	d Hotor	1.1			Elizabeth and a second s	And Address of the Ad
75	10:50:22	1	ē	Record	d Motor	1	line i como	internet.	A DESCRIPTION OF	A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O
76	16:52:55	1		Record	d Notion	£2	all interes	and the second	all strength	A STITUTE
11	16502	-		Recor	d Motor	Sec. 1				
70	10:04:04	1		Recor	d Pictor	-				
2	10.04740		2	Record	d Picture					
	18.88.68	-	2	Sec.10	d the day	1 m				
12	16-57-52			Recto	d Notice					
10	16:57:57	1 3	1	Recor	d Notion					
1	19:58:43		1.	Recor	diffetior	1.1	and the second s	A DESCRIPTION OF	and the second se	
85	15.58;45	1	7.	Record	d Notion		4×[13] CH13-	C REPUBLICH1+	1 8010 CH35	18110-1CH40
56	15:58:57	1	1	Recor	diffetior	6. C				
87	26-59-13	1 4	10 L	Recor	d Noter	0.0				
50	16:59:18	1		Recor	d Motor	6.L.				
29	35.59:29	1		Record	dNotion	(i)				
90	12 00/67			Reco	diffeter					
91	17:00:02	- 3	-	Recor	d Motor					
R.C.	17.01506	1	5	Racor	d rection					
10.0	17.00120			*ACD	Greator		Desta service or the	and the second se		
10	17:00:28		S	ARLD.	d motor	1000	IN 10 44	170		
No.	41-44130		Concession in	-900	- COLOR	-		100		

8-6.9 圖片資料記錄

「本端資訊顯示與控制」提及,CMS可以將遠端DVR的圖片擷取至本地端。此功能項目中,將這些儲存的圖片列表顯示,方便瀏覽、刪除或另存圖片。圖片畫面有多種分割顯示供選擇。

Snapshot			×
2006/16/10 17/11:30	View 2 View 2 View 2 View 2 View 3 View 4 View 5 View 5		
	View 7 View 8 View 9 View 10 View 10 View 12 View 12 View 13 View 14 View 14 View 15		
	74N-18		

8-6.10 錄影資料記錄

「本端資訊顯示與控制」提及,CMS可以將遠端DVR的影像資料錄至本地端。此功能可以將電腦 中所儲存的影像列表顯示,方便您瀏覽或刪除影像。影像畫面有多種分割顯示供選擇。

操作步驟:

步驟1.點選左上角的時間區段,影像將傳送到右邊的視窗,右下角顯示影像的來源資訊。

步驟2.分割畫面選擇。

步驟3.右下方有時間軸,可任意拉移播放區段。

ecord						
N	Start Time	End Time				
1 2 3	2007/12/21 17:33:21 2007/12/21 17:43:12 2008/01/14 18:57:39	2007/12/21 17:34:04 2007/12/21 17:45:44 2008/01/14 18:58:03			(X € DVR1 -[03]	TREDVRL -[C4]
			L			
				TRANSFORMENT	CONTRACTOR AND A CONTRA	
			TX EDVR1 -[00]	ग्र स 0/२: -[10]	(x = D/R1 -[11]	TX = 0VR1 - (12)
			TX EDVR1 -[13]	ार च िंगरा -[14]	(x ᡂD/R1 -[15]	TX 20071 -[16]
Name	e Address	Description				
DVR2	demo.i-dvr.n	et				

附錄I 錄影狀態比較表

各類設定時.預設錄影狀態及切換錄影鍵後之狀態比較表

排程錄影一般事件	排程錄影位移事件	預設錄影狀態	切換錄影鍵後之狀態 [1]
打開	打開	啓動錄影	啓動錄影+事件錄影
💋 排程錄影一般事件	💋 排程錄影位移事件		
打開 💋 排程錄影一般事件	關閉 ■排程錄影位移事件	啓動錄影	停止錄影
關閉	打開	啓動錄影	有事件才錄.沒事件停止
■排程錄影一般事件	💋 排程錄影位移事件		
關閉	關閉	啓動錄影	停止錄影
■排程錄影一般事件	■排程錄影位移事件		