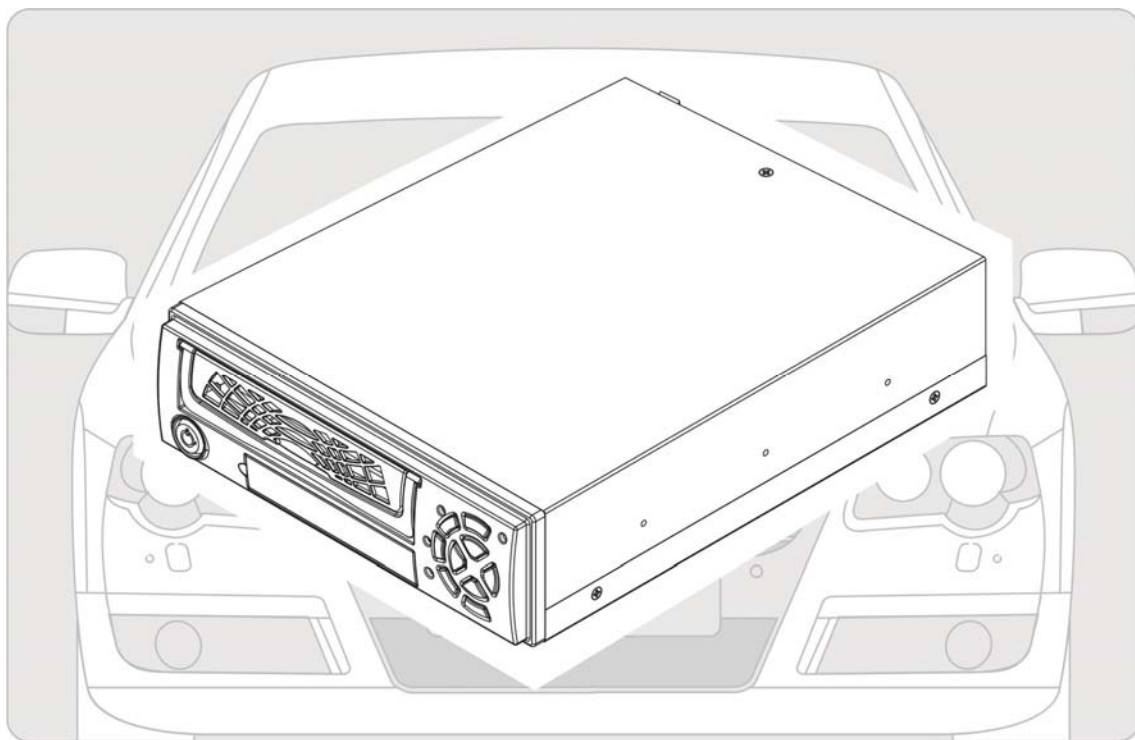


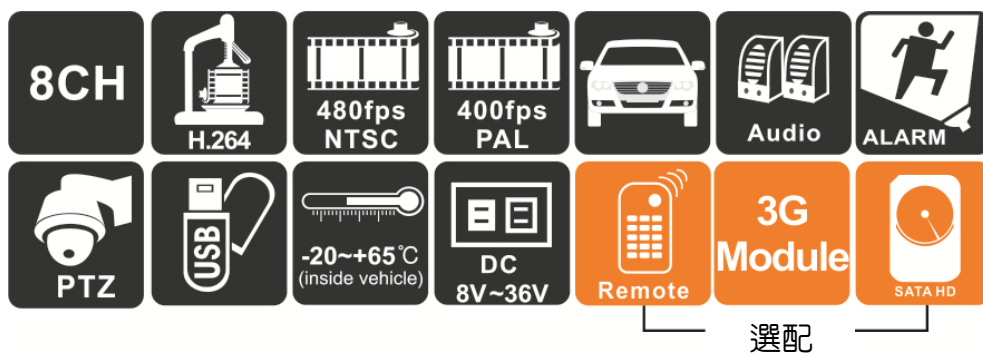
車用 DVR

8 路 H.264 單機數位錄影系統



操作手冊

2013 JAN V1.1



目 錄

1. 特性說明	1
2. 規格表	2
3. 產品外觀	3
4. 前面板按鍵說明	4
5. 後板介紹	5
6. 系統操作說明	6
7. 顯示模式	8
8. 回放搜尋	10
9. 主選單	11
9.1 攝影機設定	12
9.2 錄影設定	14
9.3 感應偵測	15
9.4 位移偵測	15
9.5 網路設定	16
9.6 日誌搜尋	18
9.7 備份	19
9.8 系統	19
9.8.1 時間設定	20
9.8.2 硬碟管理	20
9.8.3 顯示設定	21
9.8.4 系統資訊	22
9.8.5 用戶管理	22
9.8.6 系統語言	23
9.8.7 音效設定	23
9.8.8 系統維護	24
10. 播放軟體說明	25

1. 特性說明

- VIDEO影像輸出，可於主機端回放觀看。
- 多種錄影格式可供設定，具有聲音輸入、輸出功能。
- 最人性化的操作軟體，簡單易操作。
- 完整可靠的事件記錄表方便於搜尋影像。
- 具備完整時間、日期記錄，可直接顯示播放於螢幕上。
- 寬電壓輸入設計，可適用各種車輛。
- 通電就開始錄影完全不用操作。
- 影像資料使用抽取盒內建2.5" SATA HDD x 1 顆，特殊防震設計，可完全對抗車輛行進中之震動。
- 具4組警報輸入，內建蜂鳴器。
- 可直接由USB進行韌體升級。
- 記錄行駛路況影像、聲音，隨時掌握行車資訊與動態。
- 使用新硬碟時，系統開機會自動格式化硬碟，於格式化完成後，即進入錄影模式。
- 具有紅外線遙控器操作功能，可切換多國語系對應。
- 具有斷電延遲錄影功能，可由操控介面進行設定。

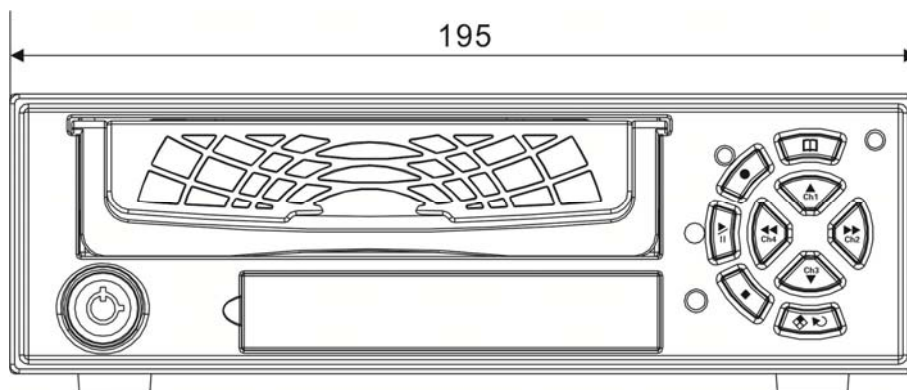
2. 規格表

項目		說明	
訊號格式		NTSC	PAL
影像輸入		8 頻道輸入(第 1、2 組空中接頭)	
Camera	電源輸出	8 組電源 12V/250 mA (第 1、2 組空中接頭)	
影像輸出		1 頻道輸出(第 3 組空中接頭或 AV 端子)	
聲音輸入		1 頻道輸入(第 3 組空中接頭或 AV 端子)	
聲音輸出		1 頻道輸出(第 3 組空中接頭或 AV 端子)	
警報輸入		4 組警報輸入(第 3 組空中接頭)	
警報輸出		蜂鳴器(Buzzer)	
操控介面		圖形化控制界面、多國語言	
顯示模式		單畫面 / 四分割畫面 / 九分割畫面	
多工模式		錄影/ 放影 / 網路	
顯示解析度		720 x 480	720 x 576
錄影解析度	最高	720 x 480	720 x 576
	高	720 x 240	720 x 288
	一般	360 x 240	360 x 288
顯示張數		480 fields/s (8x60 fields/s)	400 fields/s (8x50 fields/s)
錄影張數		每一路影音 Max.30fps @CIF (real time recording)	每一路影音 Max.25fps @CIF (real time recording)
放影張數		每一路影音 Max. 30fps @CIF (real time playback)	每一路影音 Max. 25fps @CIF (real time playback)
壓縮格式		H.264 壓縮技術：1 (最差) ~ 5 (最好)	
作業系統		Embedded Linux	
硬碟		使用抽取盒 內建 2.5" SATA HDD x 1 顆	
備份功能		USB 2.0 隨身碟、硬碟抽取盒	
搜尋	模 式	時間/日期，事件記錄	
	搜尋畫面	全螢幕	
按鍵數 / 提示燈		9 Keys / 3 LEDs	
異動檢知 (MD)		是	
斷訊檢知		是	
RS485		2P 端子台	
系統監視		停、復電自動回復錄影模式	
控制方式		紅外線遙控器、滑鼠	
電源供應器		DC 8V~ 36V(ACC 斷電延遲由軟體設定：Max. 20 分鐘) (使用車用 3P 電源母座)。	
3G 網路		預設維護用	
尺寸		195mm X 257.1mm X 64.5mm (W X D X H)	
重量		2.45KG(不含硬碟)	
操作溫度		-20℃~+65℃(行進間駕駛艙溫度)	

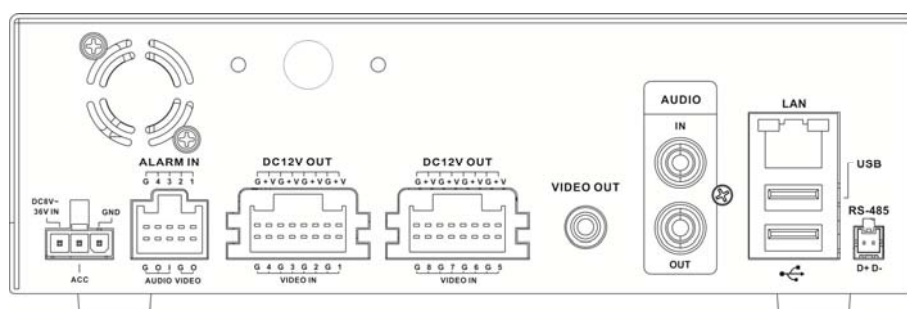
3. 產品外觀

單位:mm

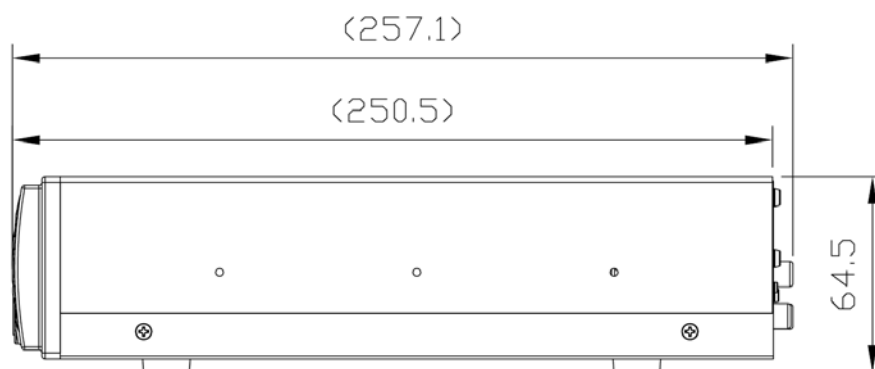
正面圖



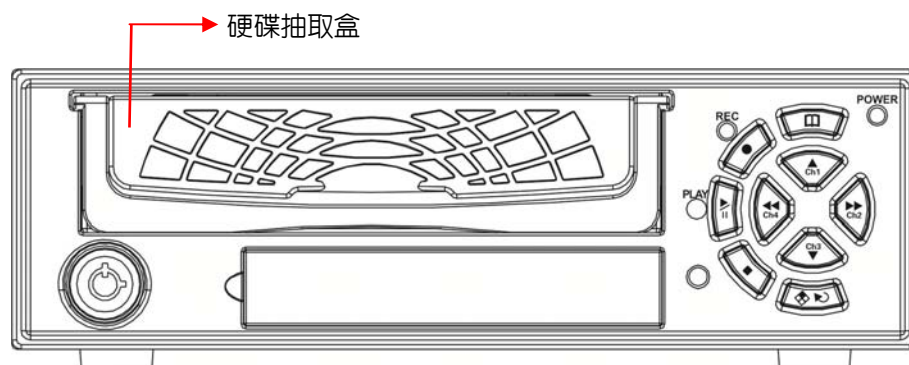
背面圖



側面圖

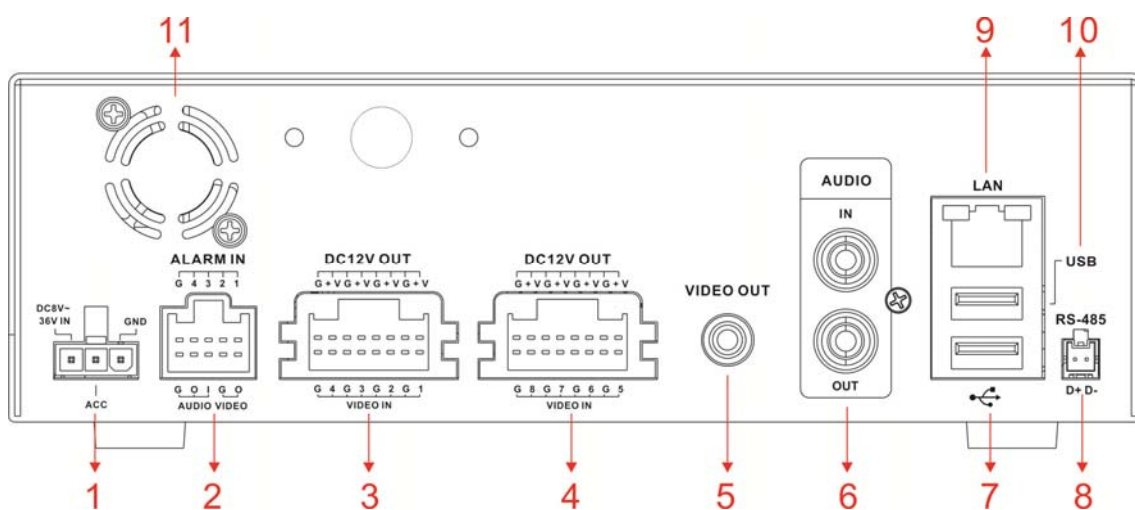


4. 前面板按鍵說明



按鍵指示	按鍵說明	
	主選單	開啓/返回目錄選單
	錄影鍵	開啓手動錄影
	放影鍵	開啓回放錄影資料頁面
	暫停鍵	回放時暫停
	停止鍵	停止回放錄影資料
	四/八分割畫面鍵	畫面以四/八分割的模式顯示
	確認鍵	功能設定確認/選項確認
	CH1 鍵/CH5 鍵	CH1/CH5 會以全螢幕顯示
	CH2 鍵/CH6 鍵	CH2/CH6 會以全螢幕顯示
	CH3 鍵/CH7 鍵	CH3/CH7 會以全螢幕顯示
	CH4 鍵/CH8 鍵	CH4/CH8 會以全螢幕顯示
POWER	POWER狀態指示燈	電源指示燈
REC	REC狀態指示燈	錄影指示燈
PLAY	PLAY 狀態指示燈	放影指示燈

5. 後板介紹

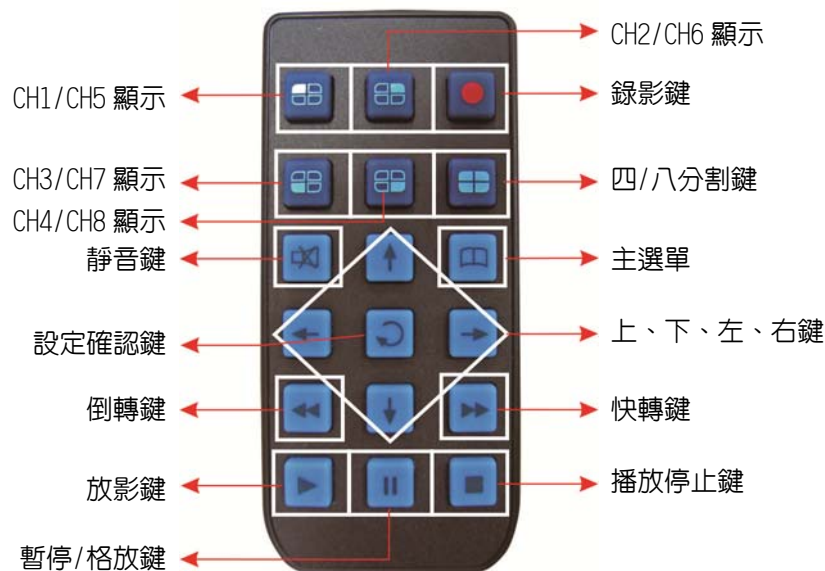


1	電源輸入接頭																				
2	<p>第 3 組空中接頭</p> <p>ALARM IN</p> <p>G 4 3 2 1</p> <p>G 0 1 0 0 AUDIO VIDEO</p> <table border="1"> <tr><td>接點 1.</td><td>頻道 1 感應輸入</td></tr> <tr><td>接點 2.</td><td>頻道 2 感應輸入</td></tr> <tr><td>接點 3.</td><td>頻道 3 感應輸入</td></tr> <tr><td>接點 4.</td><td>頻道 4 感應輸入</td></tr> <tr><td>接點 5.</td><td>接地</td></tr> <tr><td>接點 6.</td><td>VIDEO-OUT。</td></tr> <tr><td>接點 7.</td><td>VIDEO-GND。</td></tr> <tr><td>接點 8.</td><td>AUDIO-IN。</td></tr> <tr><td>接點 9.</td><td>AUDIO-OUT。</td></tr> <tr><td>接點 10.</td><td>AUDIO-GND。</td></tr> </table>	接點 1.	頻道 1 感應輸入	接點 2.	頻道 2 感應輸入	接點 3.	頻道 3 感應輸入	接點 4.	頻道 4 感應輸入	接點 5.	接地	接點 6.	VIDEO-OUT。	接點 7.	VIDEO-GND。	接點 8.	AUDIO-IN。	接點 9.	AUDIO-OUT。	接點 10.	AUDIO-GND。
接點 1.	頻道 1 感應輸入																				
接點 2.	頻道 2 感應輸入																				
接點 3.	頻道 3 感應輸入																				
接點 4.	頻道 4 感應輸入																				
接點 5.	接地																				
接點 6.	VIDEO-OUT。																				
接點 7.	VIDEO-GND。																				
接點 8.	AUDIO-IN。																				
接點 9.	AUDIO-OUT。																				
接點 10.	AUDIO-GND。																				
3	第 2 組空中接頭																				
4	第 1 組空中接頭																				
5	VIDEO OUT: 本機影像輸出 AV 端子																				
6	AUDIO: 聲音輸入、輸出 AV 端子																				
7	USB 埠 3G 模組專用																				
8	RS-485: RS-485 的連接座，供 Speed Dome 使用																				
9	LAN: 網路 RJ-45 連接座																				
10	USB 埠為韌體更新與滑鼠專用																				
11	GPS 預留孔																				
12	散熱風扇																				

6. 系統操作說明

車用 DVR 系統提供遙控器、面板及滑鼠設定三種操作方式。

- 遙控器操作說明—以下為遙控器的按鍵對應表：



- 虛擬鍵盤操作說明

DVR 系統在輸入文字時，將使用虛擬鍵盤輸入。操作方式如下。



選單操作	面板及遙控器	滑鼠
選擇虛擬鍵盤按鍵	[上下左右鍵]	[移動指標]
輸入所選擇之按鍵	[確認鍵]	[左鍵]
離開虛擬鍵盤	[MENU 鍵]	[左鍵]點選區域外的位置

虛擬鍵盤按鍵說明	
←	刪除前一個字元
123	此位置切換輸入文字
↵	確定輸入之字串，並離開虛擬鍵盤
其它鍵	輸入該字元

- 選單操作說明



選單操作	面板及遙控器	滑鼠
選擇虛擬鍵盤按鍵	[上下左右鍵]	[移動指標]
進入選擇項目選單	[確認鍵]	[點擊左鍵]
回到上層選單	[MENU鍵]	[點擊右鍵]

- 設定操作說明



選單操作	面板及遙控器	滑鼠
選擇選項	[上下左右鍵]	[移動指標]
變更選擇項目設定值	[確認鍵]	[左鍵]
變更拉霸項目設定值	[左右鍵]	[左鍵]
回到上層選單	[MENU 鍵]	[點擊右鍵]

7. 顯示模式

DVR 所提供的顯示功能有三種，分為「即時監看」、「自動跳台」、「PTZ」等模式。

● 即時監看

DVR 系統啟動後會先進入即時監看畫面。

五種圖示代表的意義分別為：




● :錄影中

M :位移事件被觸發

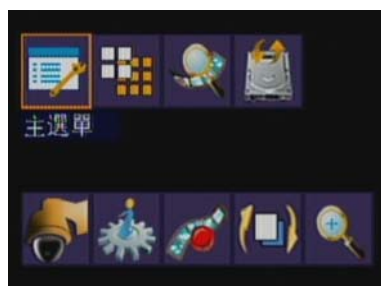
L :攝影機斷訊

A :感應事件被觸發

 :聲音是否開啓

畫面操作	面板及遙控器	滑鼠
頻道1~8 單畫面顯示	[頻道1~8]	在頻道1~8 畫面[雙擊左鍵]
4/8 分割畫面顯示	[四/八分割鍵]	單畫面時,[雙擊左鍵]
開啓快速選單	[MENU 鍵]	[右鍵]
進入回放模式	[放影鍵]	[右鍵]快速選單
開始或停止手動錄影	[錄影鍵]	[右鍵]快速選單
開始或結束自動跳台	無	[右鍵]快速選單
開始或結束靜音	遙控器：[靜音鍵]	[左鍵]點選 

■ 快速選單



選單操作	面板及遙控器	滑鼠
選擇項目	[左右鍵]	[移動指標]
進入子選單	[上下鍵]	[移動指標]
執行該項目	[確認鍵]	[左鍵]
離開快速選單	[MENU 鍵]	[左鍵]點擊選單外的區域

● PTZ

在選擇【PTZ】前，需先瞭解所使用Speed Dome 的規格與設定。

請先行在[PTZ 設定]做正確設定。



畫面操作	面板及遙控器	滑鼠
選擇操控選項	[左右鍵]	[移動指標]
執行控制選項	[確認鍵]	[左鍵]
伸縮調整 +, -		
焦距調整 +, -		
光圈調整 +, -		
調整移動速度		
調整攝影機 向上		
調整攝影機 向下		
調整攝影機 向左		
調整攝影機 向右		
自動巡航功能 啟動或停止		
回到即時監看畫面	[MENU 鍵]	[右鍵]

■ 播放影像



畫面操作	面板及遙控器	滑鼠
設定快速倒轉速度	[反轉鍵]	點選[左鍵]
設定快速正轉速度	[正轉鍵]	點選[左鍵]
設定慢速正轉速度	[慢速鍵]	點選[左鍵]
單格向前播放及暫停	[格放鍵/暫停鍵]	點選[左鍵]
正常速度播放1x	[放影鍵]	點選[左鍵]
停止播放	[停止鍵]	點選[左鍵]
數位放大	無	拖曳[左鍵] Z ⁺
頻道1~8 單畫面顯示	[頻道1~8]	在頻道1~8 畫面上[雙擊左鍵]
8 分割畫面顯示	[8 分割鍵]	單畫面時，[雙擊左鍵]

● 自動跳台

1. 自動跳台將以頻道 1、頻道2、頻道3、頻道4、...、頻道8，四/八分割順序切換畫面。
2. 當執行此功能時，以滑鼠選擇快速選單，即停止跳台功能。

8. 回放搜尋

在Live 模式下使用面板播放鍵，遙控器播放鍵或者按下滑鼠右鍵選擇回放搜尋，即可切換到回放搜尋模式。



選單操作	面板及遙控器	滑鼠
搜尋	[確認鍵]	[左鍵]
選擇頻道	[上下鍵]	[移動指標]
選擇日期	[上下左右鍵]	[移動指標]
回放	[確認鍵]	[左鍵]
回到上層選單	[MENU 鍵]	[右鍵]

- 底色為無錄影，紅色為警報錄影，綠色為正常錄影。
- 可選擇該時間前半格從整點 0 分0 秒開始回放,若選擇時間後半格從30 分0 秒開始播放，如該時間無錄影資料請選擇 [錄影清單] 尋找錄影資料。
- 選擇回放頻道挑選8 個頻道進行播放。



● 錄影清單

錄影清單					
頻道	錄影時間	大小	類型	備份	
1	00:00:00-00:14:58	110.4M	一般	<input type="checkbox"/>	
2	00:00:01-00:14:58	110.2M	一般	<input type="checkbox"/>	
3	00:00:00-00:14:57	110.1M	一般	<input type="checkbox"/>	
4	00:00:00-00:14:58	110.2M	一般	<input type="checkbox"/>	
5	00:00:00-00:14:57	109.9M	一般	<input type="checkbox"/>	
6	00:00:00-00:14:58	110.0M	一般	<input type="checkbox"/>	
7	00:00:00-00:14:58	110.1M	一般	<input type="checkbox"/>	
8	00:00:00-00:14:57	110.0M	一般	<input type="checkbox"/>	
				0B	1/68

選單操作	面板及遙控器	滑鼠
執行選項	[確認鍵]	[左鍵]
選擇選項	[上下左右鍵]	[移動指標]
回到上層選單	[MENU 鍵]	[右鍵]
第一頁		
上一頁		
下一頁		
最後頁		
將該頁所有事件，備份欄全部選取		
備份鍵		

■ 列出當日所有的事件，點擊清單上的事件，可直接回放該事件。

■ 事件備份方式

將事件清單備份欄位勾選後，點選『備份鍵』即可進行備份。

9. 主選單

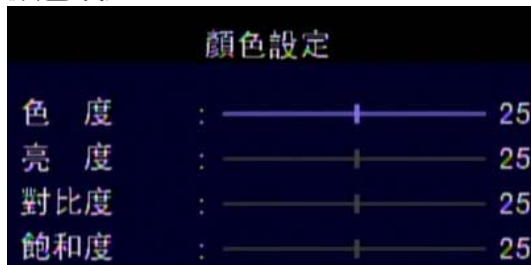


選單操作	面板及遙控器	滑鼠
選擇項目	[上下左右鍵]	[移動指標]
選擇項目	[上下左右鍵]	[移動指標]
進入選擇項目之選單	[確認鍵]	[左鍵]
離開主選單	[MENU 鍵]	[右鍵]

9.1 攝影機設定



- 頻道
選擇要設定的頻道。『複製按鍵』可以將目前所在頻道的設定值複製到其他所有頻道。
- 頻道名稱
設定頻道名稱，使用虛擬鍵盤輸入。
- 名稱位置
設定名稱顯示位置，設定值："左上"、"左下"、"右上"、"右下"、"關"等五種選擇。
- 顯示
設定該頻道是否要在Live 模式開啓，設定值：開、關兩種。
- 顏色設定



- ◆ 色 度：設定值為0~50。
- ◆ 亮 度：設定值為0~50。
- ◆ 對比度：設定值為0~50。
- ◆ 飽和度：設定值為0~50。

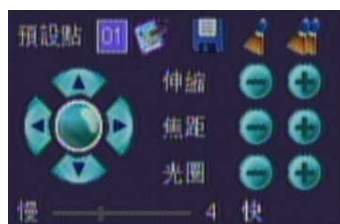
- PTZ 設定




- ◆ 型號
Speed Dome 型號，設定值為PTC-301、PTC-203ST、FUM 626、JG_QG988、FUM 622SD、FUM 628 或關閉。如有開啓此選項請指定正確通信協定種類。
- ◆ 協定

Speed Dome 協定，設定值為PELCO P、PELCO D、MIKAMI 或關閉。

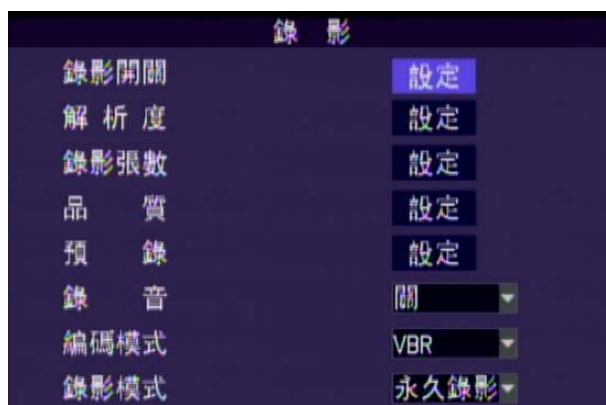
- ◆ 位址
Speed Dome 位址，設定值為0~255。
- ◆ 鮑率
Speed Dome 鮑率，設定值為1200、2400、4800、9600、19200。
- ◆ 巡航時間
Speed Dome 巡航時間，設定值為5、10、15、20、25 秒或關閉。
- ◆ 垂直方向相反
Speed Dome 上下移動控制顛倒，設定值為開啓或關閉。
- ◆ 預設點



畫面操作	面板及遙控器	滑鼠
選擇操控選項	[左右鍵]	[移動指標]
執行控制選項	[確認鍵]	[左鍵]
伸縮調整 +, -		
焦距調整 +, -		
光圈調整 +, -		
調整移動速度		
調整攝影機 向上		
調整攝影機 向下		
調整攝影機 向左		
調整攝影機 向右		
設定預設點編號		
PTZ攝影機主選單		
儲存預設點		
清除預設點		
清除全部預設點		
回到上一層	[MENU 鍵]	[右鍵]

- 斷訊蜂鳴時間
有斷訊時，DVR 上蜂鳴器鳴叫時間。
- 斷訊警報時間
有斷訊時，Alarm I/O (Relay)啓動持續時間。
- 時間顯示
設定時間是否要在Live 模式顯示，設定值：開、關兩種。

9.2 錄影設定



- 錄影開關
設定該頻道錄影是否要開啓、關閉。
- 解析度
NTSC 錄影解析度設定值為720x480、720x240、360x240。
PAL 錄影解析度設定值為720x576、720x288、360x288。
- 錄影張數
設定頻道的錄影張數：NTSC 0~30 張；PAL 0~25 張。
- 品質
設定頻道的錄影品質，設定值為1~5，數值越大品質越佳。
- 預錄
設定頻道發生警報位移偵測時，預先錄影時間，設定值為0~10 秒。
- 錄音
設定錄影是否錄音。
- 編碼模式
設定頻道的編碼，設定值為VBR，CBR。
- 錄影模式
設定錄影時間模式分為:永久錄影、排程錄影。

◆ 排程錄影



選單操作	面板及遙控器	滑鼠
設定選項	[確認鍵]	[左鍵]
選擇排程頻道	[上下鍵]	[移動滾輪]
選擇排程時間	[上下左右鍵]	[點選或拖曳]
回到上層選單	[MENU 鍵]	[右鍵]

◆ 複製功能

(1)選擇來源(2)選擇對象(3)點選複製按鍵，即可完成複製設定。

9.3 感應偵測



- 頻道
選擇要設定的頻道。『複製按鍵』可以將目前所在頻道的設定值複製到其他所有頻道。
- 模式
警報模式，設定值為常關或常開，或者關閉。
- 錄影時間
該頻道被觸發後的錄影持續時間。設定值為10, 20,...,60秒或關閉。
- 蜂鳴延遲時間
該頻道被觸發後的蜂鳴時間。設定值為1、5、10、15、20、30 秒或關閉。
- 警報延遲時間
該頻道被觸發結束後的警報持續時間（觸發期間持續鳴叫）。設定值為1、5、10、15、20、30 秒或關閉。
- 事件跳單畫面時間
警報被觸發後自動跳至該頻道單畫面之持續時間。設定值為1、5、10、15、20、30 秒或關閉。

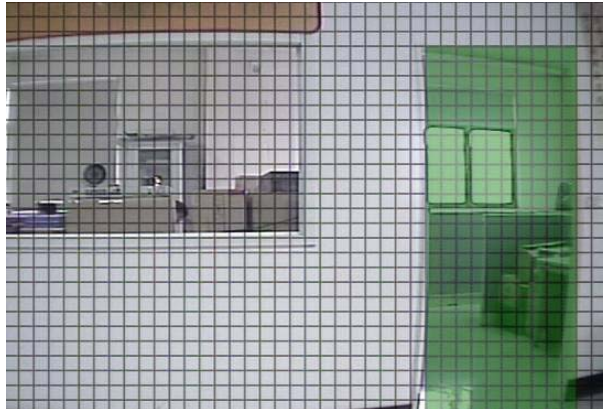
9.4 位移偵測



- 位移偵測
選擇要設定的頻道。『複製按鍵』可以將目前所在頻道的設定值複製到其他所有頻道。
- 頻道開關

設定該頻道位移偵測是否要開啓、關閉。

- 靈敏度
該頻道位移偵測的靈敏度。設定值為1~10。值愈大越靈敏。
- 區域設定
設定偵測範圍，以綠色小方格為單位。



畫面操作	面板及遙控器	滑鼠
選取範圍	[上下左右鍵]	[移動指標]
設定偵測區域： 需為非偵測區(透明)	(1)移動位置 (2)[確認鍵]設定該方塊處	[拖曳左鍵]
清除偵測區域： 需為已偵測區(綠色)	(1)移動位置 (2)[確認鍵]設定該方塊處	[拖曳左鍵]
回到上層選單	[MENU 鍵]	[右鍵]

9.5 網路設定



- 連線方式
固定IP、DHCP。
- 串流埠號
影音串流所指定之埠號，預設值9000。
- 網頁埠號
網頁所指定之埠號，預設值80。
- 命令埠號
儲存設定值所指定之埠號，預設值8000。
- IP 位址

- 目前所指定之IP 位址。
- 網路遮罩
目前所指定之網路遮罩。
- 網路閘道
目前所指定之網路閘道。
- PPPOE/3G
可選擇設定PPPOE或3G模組，開啓PPPoE時需輸入PPPoE 用戶名以及PPPoE 密碼，開啓3G模組則需輸入APN與撥接號碼。
- DDNS 設定

DDNS 設定	
DNS1	168.095.001.001
DNS2	168.095.192.001
DDNS	<input checked="" type="radio"/> 開 <input type="radio"/> 關
伺服器	3322
主機名稱	<input type="text"/>
用戶帳號	<input type="text"/>
密碼	<input type="text"/>

- ◆ DNS1 第一網域名稱伺服器，預設值為168.95.1.1
- ◆ DNS2 第二網域名稱伺服器，預設值為168.95.192.1
- ◆ DDNS
設定是否開啓DDNS，設定值：開、關。
- ◆ 伺服器
DNS 伺服器，設定值為3322、dyndns、cctvdvr。開啓DDNS 伺服器時需輸入主機網域名稱，以及DDNS 用戶帳號密碼。
- E-MAIL 設定

E-MAIL 設定	
E-MAIL	<input checked="" type="radio"/> 開 <input type="radio"/> 關
SSL	<input checked="" type="radio"/> 關 <input type="radio"/> 開
SMTP埠號	00025
SMTP伺服器	<input type="text"/>
寄件人地址	<input type="text"/>
寄件人密碼	<input type="text"/>
收件人地址	<input type="text"/>
傳送間隔	10 秒

- ◆ E-MAIL
當警報發生時，是否寄送E-MAIL 通知信，設定值：開、關。
- ◆ SSL
設定是否要打開SSL 加密機制，gmail 為例，需要設定為『開』。
- ◆ SMTP 埠號
輸入SMTP 埠號，gmail 為例，設為：465。
- ◆ SMTP 伺服器
輸入SMTP 伺服器，gmail 為例，設為：smtp.gmail.com。
- ◆ 寄件人地址
輸入寄件人地址，gmail 為例，設為：mail1@gmail.com。

- ◆ 寄件人密碼
輸入寄件人密碼。
- ◆ 收件人地址
輸入收件人mail，gmail 為例，設為：mail2@gmail.com。
- ◆ 傳送間隔
當警報持續發生時，寄送E-MAIL 通知信的間隔時間，設定值：10、30、60 秒。

9.6 日誌搜尋

- 日誌類型
尋找某種類型及設定時間內所符合的事件。類型可以選擇全部，警報，操作，位移偵測，感應偵測，斷訊。
- 開始結束時間
設定搜尋時間範圍（年/月/日）。設定完成後請按開始搜尋。

類型	說明	發生時刻	觸發錄影
操作	開機	10-08-20 11:00:42	否
警報	斷訊	10-08-20 11:00:42	否

選單操作	面板及遙控器	滑鼠
執行選項	[確認鍵]	[左鍵]
選擇選項	[上下左右鍵]	[移動指標]
回到上層選單	[MENU 鍵]	[右鍵]
第一頁		⏮
上一頁		⏪
下一頁		⏩
最後頁		⏭
執行匯出動作，匯出至USB 隨身碟		💾

★ 當觸發錄影為『是』時，表示可直接點擊回放該事件。

9.7 備份

備 份	
頻道	全部 ▾
錄影型態	全部 ▾
起始日期	2010/08/20
起始時間	00:00:00
結束日期	2010/08/20
結束時間	23:59:59
<div>備份搜尋</div>	

- 頻道
可選擇全部頻道備份，或者單一頻道1～8。
- 錄影型態
可選擇全部或者一般錄影，警報錄影。
- 起始結束時間
可選擇所要備份的日期，時間範圍。按下按鈕『備份搜尋』即可開始搜尋。搜尋時間範圍內如有資料將列出錄影清單。再依[錄影清單]說明方式備份。

錄影清單				
頻道	錄影時間	大小	類型	備份
1	00:00:00-00:14:58	110.4M	一般	<input type="checkbox"/>
2	00:00:01-00:14:58	110.2M	一般	<input type="checkbox"/>
3	00:00:00-00:14:57	110.1M	一般	<input type="checkbox"/>
4	00:00:00-00:14:58	110.2M	一般	<input type="checkbox"/>
5	00:00:00-00:14:57	109.9M	一般	<input type="checkbox"/>
6	00:00:00-00:14:58	110.0M	一般	<input type="checkbox"/>
7	00:00:00-00:14:58	110.1M	一般	<input type="checkbox"/>
8	00:00:00-00:14:57	110.0M	一般	<input type="checkbox"/>

9.8 系統

系統設定選單

系統設定	
	時間設定
	用戶密碼
	硬碟管理
	系統語言
	顯示
	音效
	系統資訊
	系統維護

9.8.1 時間設定

時間設定

日期 2010/08/20 目前時間 11:06:29

確定

日期格式 YY/MM/DD

時間格式 24 小時制

本地時區 GMT+08:00

NTP 開

計劃於 每週 00:00

NTP伺服器 clock.stdtime.gov.tw

- 日期時間
使用虛擬鍵盤輸入。
- 日期格式
設定值：YY/MM/DD、MM/DD/YY 兩種。
- 時間格式
設定值：24 小時制、12 小時制。
- 本地時區
設定車用DVR端時區。
- 設定NTP（Network Time Protocol）。

NTP 開

計劃於 每週 00:00

NTP伺服器 clock.stdtime.gov.tw

NTP：開啓或關閉。

設定排程時間：使用虛擬鍵盤輸入。

設定NTP 伺服器：使用虛擬鍵盤輸入。

9.8.2 硬碟管理

硬碟管理

編號	狀態	總容量/剩餘	可錄時間	格式化
1	正常	233G/201G	457 小時	

自動覆寫 開

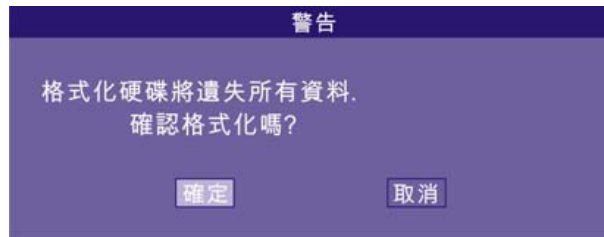
截檔時間 15 分

硬碟蜂鳴器設定 開

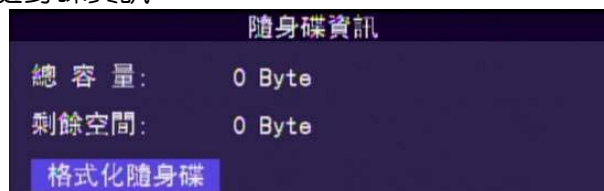
硬碟警報設定 開

隨身碟資訊

- 格式化
選擇欲格式化的硬碟。
格式化硬碟訊息



- 自動覆寫
設定自動覆寫功能是否開啓，設定值：開、關兩種。若開啓自動覆寫功能另可設定時間值為6、12、24、36、48、72小時與7、15、30、60 天。
- 截檔時間
當常態錄影時，設定幾分鐘截檔一次，設定值有5、10、15、20、30、60 分鐘。
- 硬碟蜂鳴器設定
當硬碟空間不足或錯誤時啓動蜂鳴器，設定值：開、關兩種。
- 硬碟警報設定
當硬碟空間不足或錯誤時發出警報，設定值：開、關兩種。
- 隨身碟資訊



格式化隨身碟

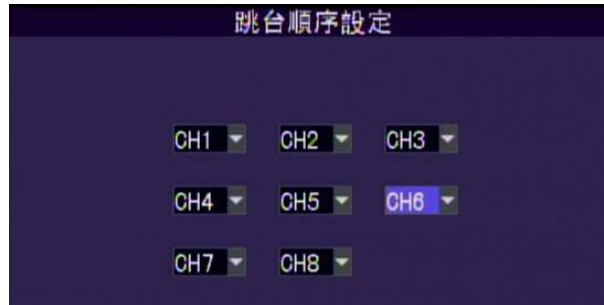


9.8.3 顯示設定

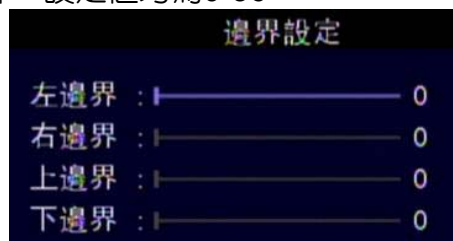


- GUI 顯示選擇
GUI 顯示模式，設定值為VIDEO。

- VIDEO 跳台時間
在VIDEO 模式中設定自動跳台時，每次跳台的間隔時間，設定值：1~99 秒，(0 秒表示關閉)。
- 跳台順序
設定頻道位於9 分割之順序。

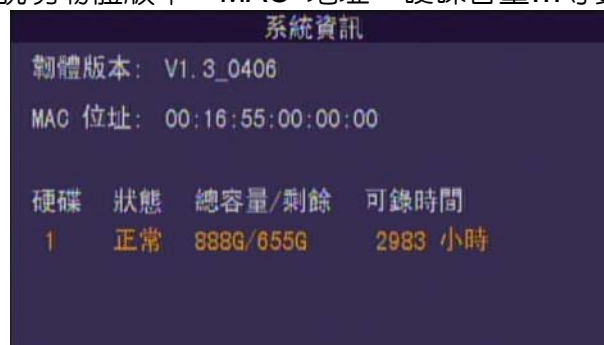


- VIDEO 顯示邊界
設定螢幕顯示邊界，設定範圍分為：左邊界、右邊界、上邊界、下邊界，設定值均為0-36。



9.8.4 系統資訊

說明韌體版本、MAC 地址、硬碟容量...等資訊。



9.8.5 用戶管理



- 使用密碼
設定是否使用登入密碼，設定值：開、關兩種，(預設值為:關)。
管理者帳號及密碼不可為空白，密碼至少為四碼。

- 管理者帳號及密碼
以此帳號登錄將可使用所有功能。
- 使用者帳號密碼
以此帳號登錄可使用『使用者權限設定』指定功能。

9.8.6 系統語言

- 語系
設定值：繁體中文、簡體中文與英文，變更設定後會自動重新開機。
- 功能提示
設定主選單相關功能提示說明，位於選單下方，設定值：開、關兩種。預設值：關。

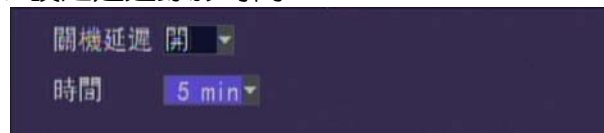
9.8.7 音效設定

- 設定輸出入音量
設定頻道1輸出與輸入音量，設定值：1-10。
預設值：5。

9.8.8 系統維護



- 斷電延遲錄影
設定斷電時延遲錄影時間。設定值：開、關兩種。
◆ 設定延遲錄影時間

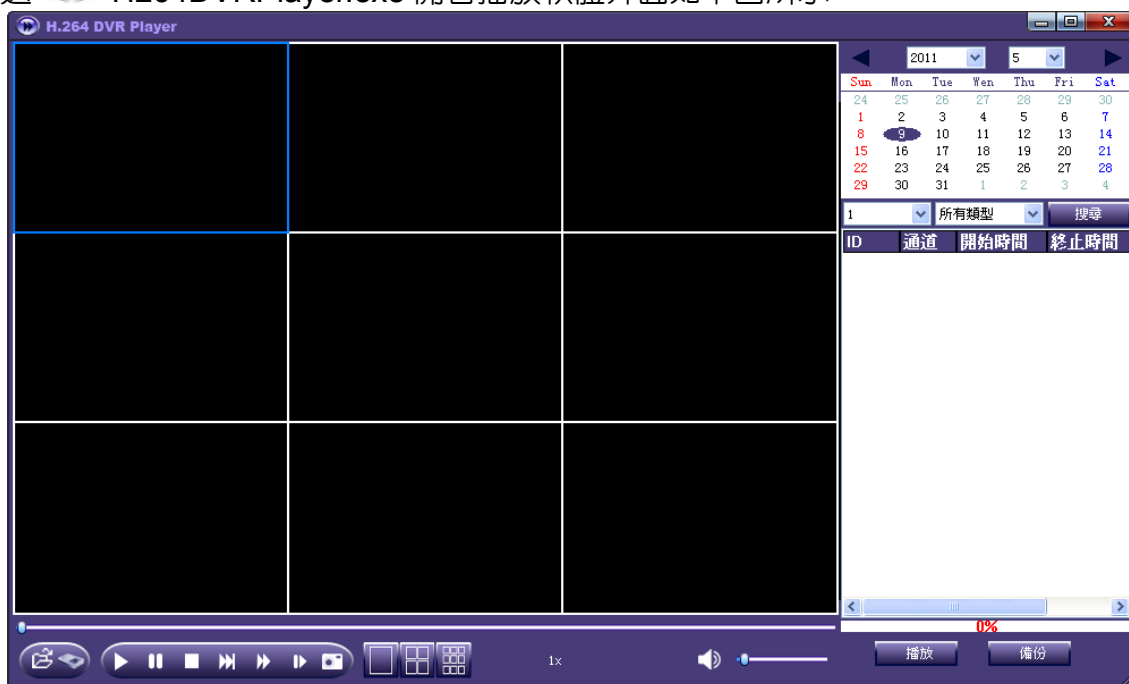


設定延遲錄影多少時間，設定值：5、10、15、20min。
預設值：關。


- 韌體更新
請先將更新程式載入USB 隨身碟，隨後插入前面板的USB 插槽後選擇此功能。
註：更新程式僅提供USB 更新方式：更新程式的過程中，請勿進行其它的操作或拔除USB 隨身碟或關閉電源，以免造成系統嚴重錯誤，更新完成後會「自動重新開機」。
- 恢復出廠設定
決定是否載入原廠預設值。
- 重啟設備
立即重新開機。
- 關機
系統會將錄影檔案結檔，並請手動將電源拔除。

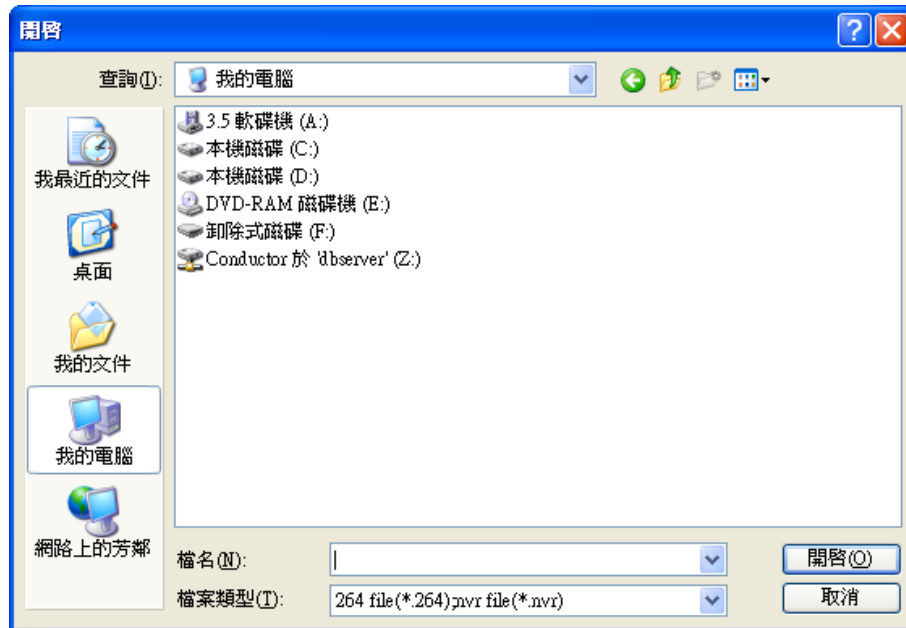
10. 播放軟體說明


點選  H264DVRPlayer.exe 開啟播放軟體介面如下圖所示：

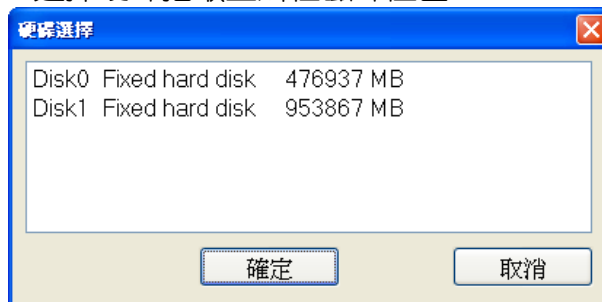


開啟資料匣	點選 
選擇硬碟抽取盒的位置	點選 
搜尋事件	(1)選擇日期 (2)點選  1 或  所有類型 (3)點選 
播放事件	直接點選檔案列表上的事件。
設定快速向前速度	點選 “  快放”
設定慢速向後速度	點選 “  慢放”
單張播放	點選 “  下一張”或點選“  上一張”
螢幕擷取	點選  擷取當時播放內容。
單/4/9 分割畫面顯示	點選 
調整音量	點選 
播放檔案	點選 
備份檔案	點選 

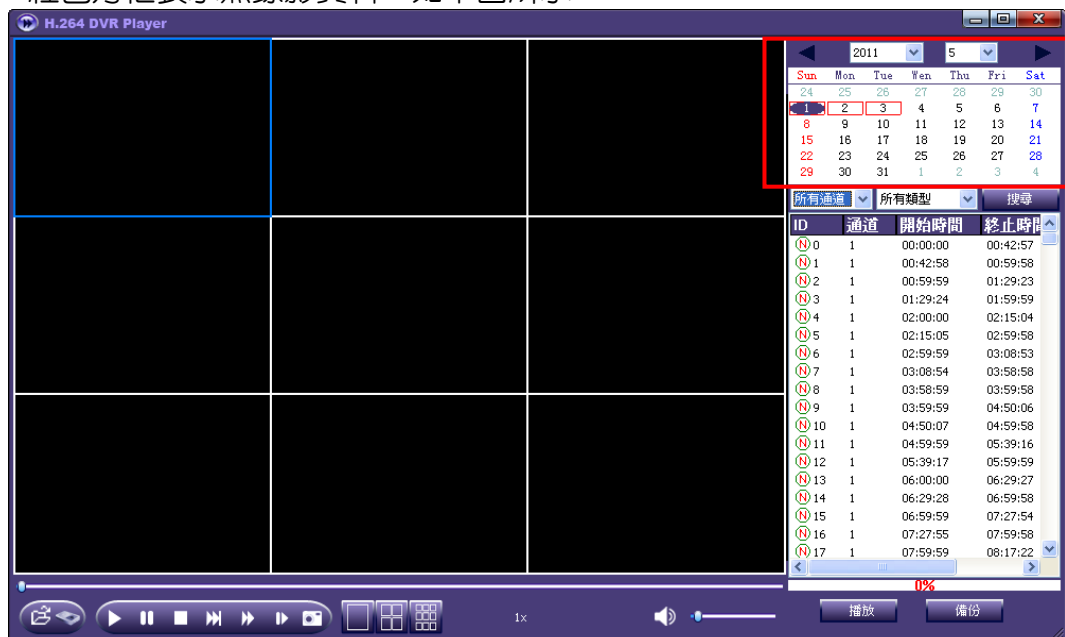
- 播放備份檔案&硬碟抽取盒資料
 - i. 點選開啟檔案所在資料夾或硬碟抽取盒位置
 - (1) 當點選  選擇備份檔案所在資料夾



- (2) 當點選  選擇硬碟抽取盒所在磁碟位置



- ii. 點選檔案文件或磁碟位置後，日期會有紅色方框表示該日期有錄影資料；沒有紅色方框表示無錄影資料，如下圖所示：

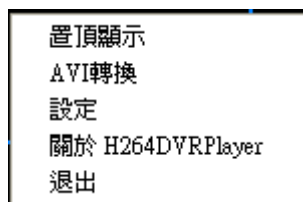


- iii. 選擇欲回放檔案的單 CH 資料&檔案類型並點選該 CH 資料進行回放，如下圖所示：

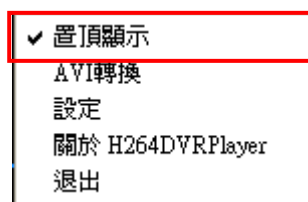


● 播放軟體設定說明：

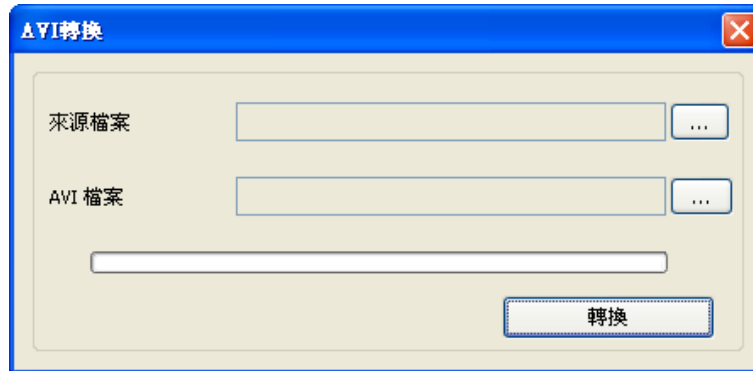
在播放介面按滑鼠右鍵開啓設定頁面，接著點選欲設定的選項：



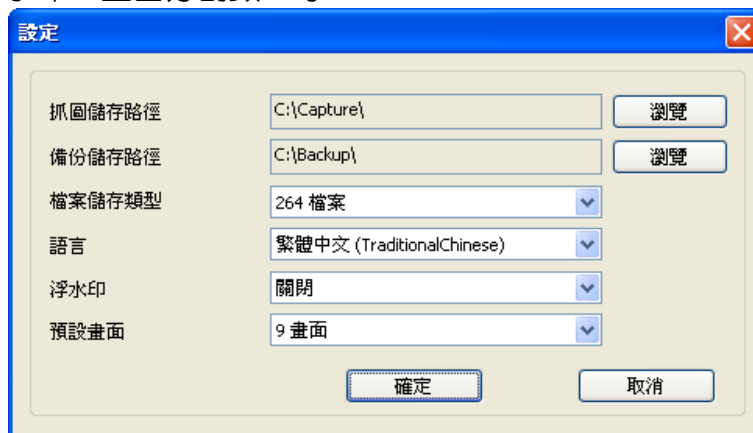
- i. 置頂顯示：點選後會在置頂顯示前方出現一打勾號即代表設定完成。



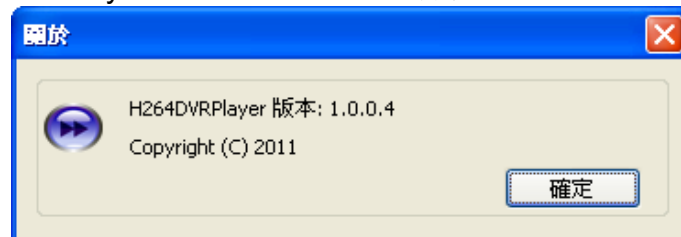
ii.AVI 轉換：點選後會出現對話框，可選擇檔案資料進行轉檔。



iii.設定：可設定圖片&備份檔案儲存的路徑、檔案有儲存類型、播放介面語系、是否顯示浮水印、畫面分割數...等。



iv.關於 H264DVRPlayer：有關播放軟體的版本資訊。



v.退出：關閉播放軟體。