

雙工 DVR 使用指南

注意事項

- 為避免火災或短路，請勿將本數位錄放影機放置在高溫、高濕及太陽直接曝曬的地方。
- 保持本產品所處環境通風良好，勿放置沙發、床、毛毯等軟質物上，以免妨害通風散熱，勿放置於高輻射體旁，如微波爐、馬達等旁邊，以免影響性能。
- 請置放本數位錄放影機在 5°C~40°C 環境中。
- 請勿放置任何會滴入或掉入本機內物體於機器上。
- 請將本數位錄放影機固定好，切勿放置於不平穩的地方，以免因為摔落，而造成機器損壞。
- 請保持本數位錄放影機的良好通風，切勿遮蓋住本數位錄放影機的散熱孔，造成散熱不良。
- 清潔本數位錄放影機時，請使用乾布擦拭，切勿使用清潔劑。
- 插電前請確認交流電源之電壓值。
- 請使用原廠附件及電源供應器，切勿使用其他代用品，而造成機器損壞。
- 為避免火災或短路，請勿使用延長線或同時與多件電器產品共用一個插座。
- 切勿拆卸機器的上蓋，而造成機器損壞。
- 連接戶外的訊號源或攝影機時，請確實作好接地，以防止雷擊，而造成機器損壞。
- 請勿自行維修或交由不合格者做換修工作，如有問題請與經銷商連絡。
- 本數位錄放影機通過 CE 認證，對人體有害的干擾與輻射皆在標準值內。
- 安裝影像訊號時請用同軸電纜線建議為 CAT-5 規格，並儘量縮短配線距離。

【註】 如有任何軟體版本之更動，請洽原經銷商。

【註】 說明書內容將隨產品而有所變更而不另行通知。

產品包裝內容

- 數位錄放影機(本操作手冊內容簡稱 DVR, Digital Video Recorder)x 1
- 電源線 x 1
- 電源供應器 x 1
- 安裝光碟片 x 1
- 滑鼠 x1

【註】 請確認您所收到的產品包裝盒內含有上述之所有配件

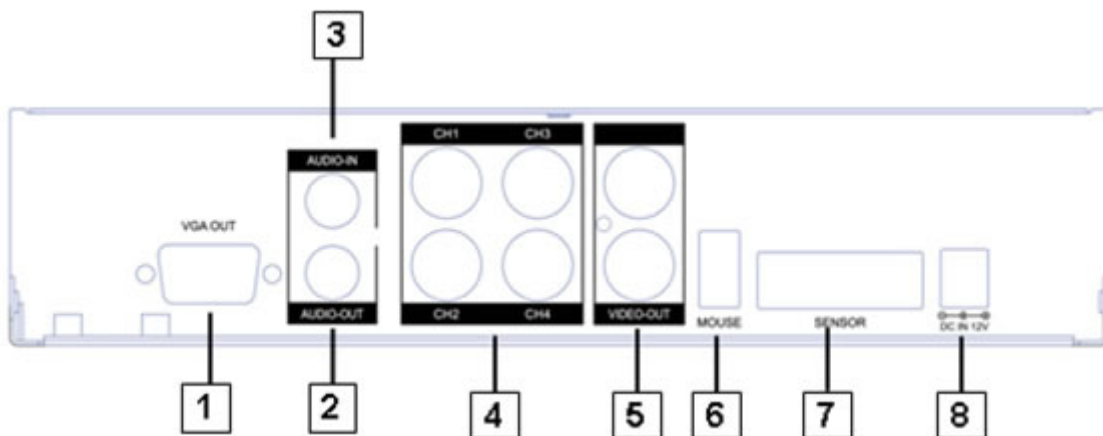
Economy 4CH DVR

前面板



NO	Function
1	● POWER LED Indicator (電源指示燈)
2	● HDD ACTIVE LED Indicator (硬碟動作指示燈)
3	USB (USB 埠)(備份 更新韌體使用)
4	● IR Receiver (紅外線接收)

背板




No.	Function
1	VGA 影像輸出 (選配)
2	AUDIO-OUT : 聲音輸出
3	AUDIO-IN : 聲音輸入
4	VIDEO IN (BNC) : 影像輸入
5	VIDEO OUT (Monitor) : 影像輸出
6	滑鼠專用 USB 連接埠 (需於開機前插入)
7	I/O: Sensor / Alarm (選配)
8	DC-IN (12V) : 直流電源輸入 (12 伏特)

Economy 4CH DVR

進入主選單：

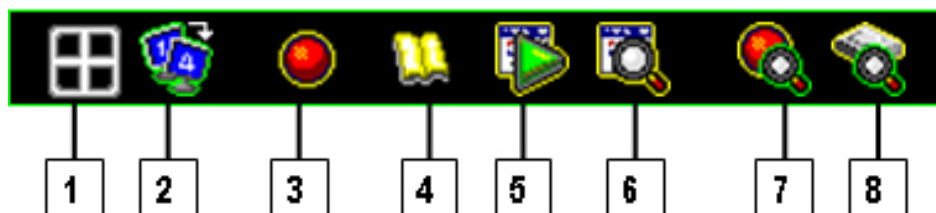
1. 主選單

按下  按鍵即可進入「主選單」。首先必須輸入主選單密碼（6個數字）如下圖所示。
預設值為『123456』。



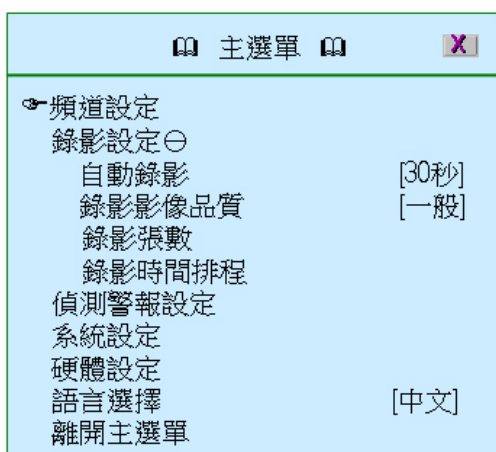
輸入密碼後，便進入 DVR 主選單，可進行各項設定。

操作圖示



NO	功能說明	NO	功能說明
1	4 分割畫面	5	回放選單
2	自動輪播	6	事件搜尋
3	錄影狀態	7	錄影訊息
4	主選單	8	硬碟訊息

主選單畫面



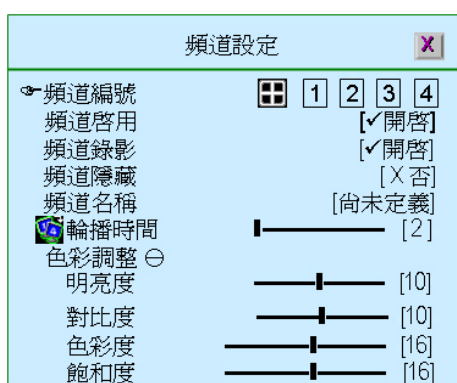
1. **錄影設定:** 設定錄影狀態。
2. **偵測警報設定:** 選定欲偵測之頻道及設定其偵測狀態。
3. **系統設定:** 設定 DVR 系統組態，包括日期/時間、按鍵聲音...等等。
4. **硬體設定:** 可更新韌體...等等。
5. **語言選擇:** 支援多國語言。

6. 離開主選單：離開主選單、儲存/不儲存相關設定的變更

1. 頻道設定：設定頻道之啓用/顯示...等狀態。

頻道設定

按下 **↵** 按鍵即可進入「頻道設定」選單



1.1 頻道編號

選定欲變更設定之頻道。

『**全頻道顯示**』：選擇所有的頻道，所有頻道將同步變更。

『**1,2,3,4**』：可選擇任一頻道。

1.2 頻道啓用

『**✓開啓**』：該選定之頻道將顯示於螢幕上，頻道編號字樣顯示為『紅色』。

『**X 關閉**』：該選定之頻道將不會顯示於螢幕上，頻道編號字樣顯示為『白色』。

1.3 頻道錄影

『**✓開啓**』：該選定之頻道進行錄影。『**X 關閉**』：該選定之頻道不會進行錄影。

1.4 頻道隱藏

『**✓是**』：該選定之頻道將隱藏並進行錄影，頻道編號字樣顯示為『灰色』。

『**X 否**』：該選定之頻道將不會隱藏。

頻道之隱藏設定不會影響錄影功能。

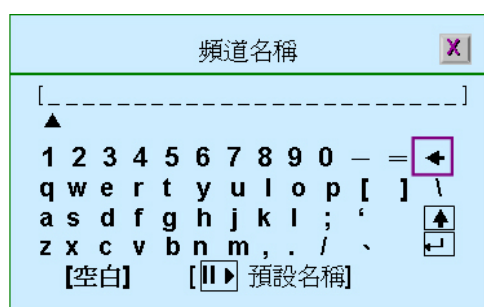
1.5 頻道名稱

訂立各頻道名稱，最多可為 24 個字元。

按下「**||▶**」(播放鍵)：可查詢到 DVR 內建的頻道名稱：『房間』、『走道』、『大門』、『電梯』、『區域』、『樓層』、『入口』、『位置』，方便使用者選用。

Economy 4CH DVR

亦可自行訂立頻道名稱：利用 DVR 提供的鍵盤介面如下圖，使用按鍵：**▲/▼ (↑/↓)**：上/下，**◀/▶ (◀/▶)**：左/右，按下選定字元，完成後請按下鍵盤介面上的 **↵** 鍵，即可完成頻道名稱建立。



1.6 輪播時間

設定輪播時間間距，設定範圍從 2 秒到 30 秒跳下一頻道。

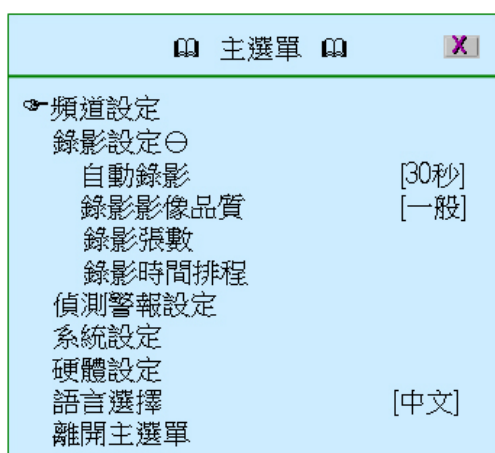
1.7 色彩調整

- ◆ **明亮度**：按下『↵』可以改變設定值(1~20)。預設值：10。
- ◆ **對比度**：按下『↵』可以改變設定值(1~20)。預設值：10。
- ◆ **色彩度**：按下『↵』可以改變設定值(1~32)。預設值：16。
- ◆ **飽和度**：按下『↵』可以改變設定值(1~32)。預設值：16。

2. 錄影設定

按下 **↵** 按鍵即可進入「錄影設定」選單

(4 路 DVR)



2.1 自動錄影

『**✓**開啓』：當 DVR 不正常關機時，如斷電...自動錄影設定將於 DVR 回復運作後於設定的時間開始進行錄影。時間間距可設定為：0 秒 (OFF), 10 秒, 20 秒, 30 秒, 40 秒, 50 秒或 60 秒。

『**X**關閉』：不會進行自動錄影，必須手動設定。

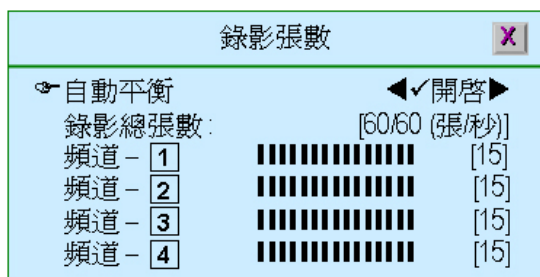
2.2 錄影影像品質

錄影影像品質可設定為：一般、低、高。預設值：一般。

當錄影影像品質設定越高，需要較大容量的錄影空間。

2.3 錄影張數

設定各頻道之錄影張數。



自動平衡

『✓是』：當設定某頻道錄影張數時，DVR 將自動增減其他頻道之錄影張數，以維持總錄影張數最大為 60 張/秒。

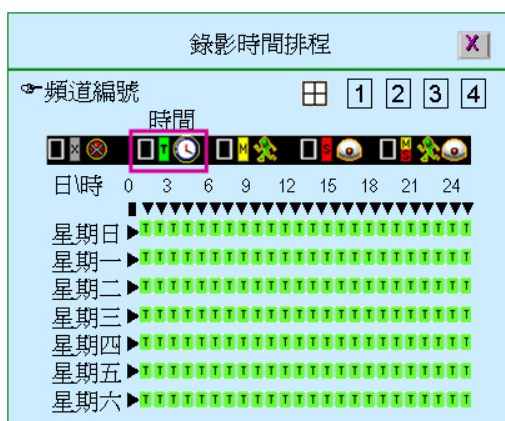
『X 否』：只針對欲設定頻道錄影張數，DVR 不會增減其他頻道之錄影張數。當偵測觸發時，即使原設定之錄影張數較低，為達最佳錄影效果，該偵測頻道將會佔據絕大部分的錄影能量。

錄影總張數

總錄影張數最大為 60 張/秒。

2.4 錄影時間排程

設定錄影時間，以一周（星期日～星期六）/ 一天 24 小時為設定週期。



頻道編號

選定欲設定排程的頻道：

『田』：所有頻道設定為同一錄影排程。

『1,2,3,4』：各頻道分別設定。

錄影模式選項


Economy 4CH DVR





DVR 共提供五種錄影模式選項：無設定，時間、位移、偵測及位移+偵測。



無設定 : 錄影關閉

時間 : 依時間排程進行錄影

位移 : 依位移排程進行錄影

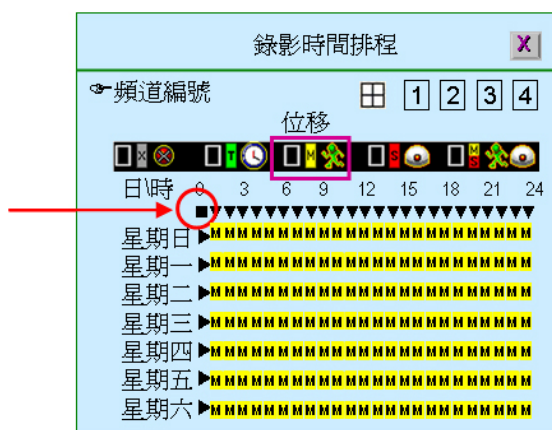
偵測 : 依偵測觸發排程進行錄影

位移+偵測 : 依位移和偵測觸發排程進行錄影

如何設定錄影排程

『■』：按此鍵將同步設定所有的排程(7天/每天24小時)。

例如：選擇錄影模式『位移』，並按下『■』，則7天(每天24小時)皆處於『位移』錄影模式。



『▶』：按此鍵將同步設定當天所有的排程

例如：先選擇錄影模式『位移』，並按下星期六『▶』鍵，則星期六當天皆處於『位移』錄影模式。同理，選擇錄影模式『偵測』，並按下星期日『▶』鍵，則星期日當天皆處於『偵測』錄影模式。

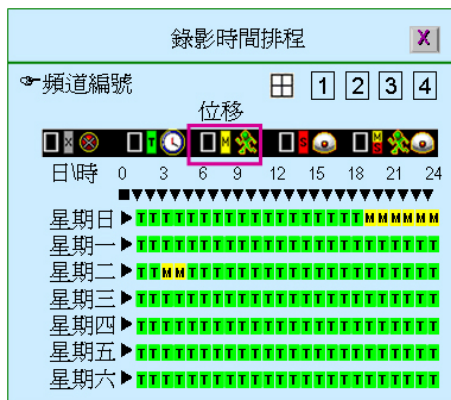
Economy 4CH DVR



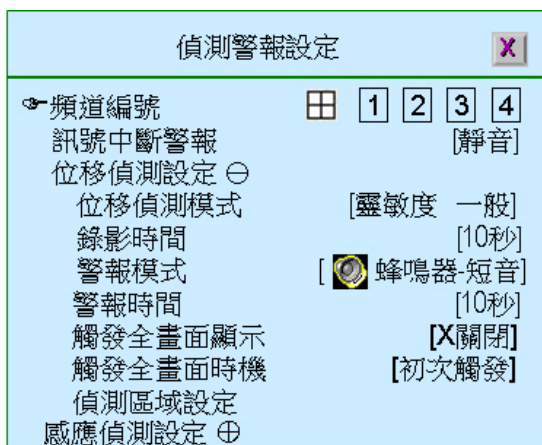
『▼』：按此鍵將同步設定每天相同時間之排程
例如：選擇錄影模式『偵測』，並按下星期日『▼』鍵，則每天的 23:00-24:00 皆處於『偵測』錄影模式。



分別設定各個時間點於不同的錄影模式
例如：先選擇錄影模式『位移』，並移動游標至所要設定的時間點，如星期日 19:00~24:00 及 Tuesday 2:00~4:00 按下『↵』鍵，則該時段將設定為『位移』錄影模式。



3. 偵測警報設定



3.1 頻道編號

選定欲設定偵測警報之頻道：

『』：所有頻道設定為同一偵測警報狀態。

『1,2,3,4』或『1,2,3,4,5,6,7,8』或『9,10,11,12,13,14,15,16』：各頻道分別設定其偵測警報狀態。

3.2 訊號中斷警報

『靜音』：當訊號中斷時，不發出任何警報。

『 蜂鳴器—短音』：當訊號中斷時，發出短音蜂鳴器之警報聲。

『 蜂鳴器—長音』：當訊號中斷時，發出長音蜂鳴器之警報聲。

『 外部警報—短音』：當訊號中斷時，發出短音外部警報聲。

『 外部警報—長音』：當訊號中斷時，發出長音外部警報聲。

3.3 位移偵測設定

位移偵測模式

『關閉』：無位移偵測

『靈敏度低』：位移偵測靈敏度設定—>低靈敏度

『靈敏度一般』：位移偵測靈敏度設定—>一般靈敏度

『靈敏度高』：位移偵測靈敏度設定—>高靈敏度

『靈敏度最高』：位移偵測靈敏度設定—>最高靈敏度


錄影時間

設定當位移偵測觸發時之錄影時間：5 秒、10 秒、15 秒、20 秒、25 秒、30 秒、45 秒、60 秒、90 秒、120 秒、150 秒或 180 秒。


警報模式

『靜音』：當偵測到位移觸發時，不發出任何警報。

『 蜂鳴器—短音』：當偵測到位移觸發時，發出短音蜂鳴器之警報聲。

『 蜂鳴器—長音』：當偵測到位移觸發時，發出長音蜂鳴器之警報聲。

『 外部警報—短音』：當偵測到位移觸發時，發出短音外部警報聲。


『 外部警報—長音』：當偵測到位移觸發時，發出長音外部警報聲。

警報時間

設定當位移偵測觸發時發出警報之時間可為：『連續』、5 秒、10 秒、15 秒、20 秒、25 秒、30 秒、35 秒、40 秒、45 秒、50 秒、55 秒或 60 秒。

觸發全畫面顯示

當偵測狀態觸發警報時，將全螢幕顯示被觸發之頻道。顯示時間可設定為 1 秒、2 秒、... 至 30 秒。同時，被觸發的設定範圍將轉呈紅色。

『 關閉』：不會全螢幕顯示被觸發之頻道。

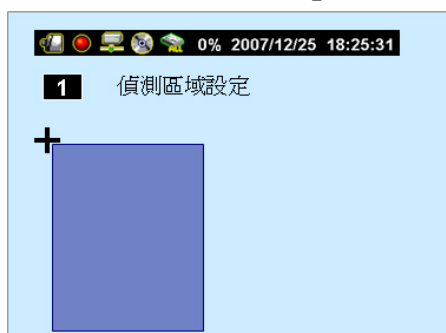
觸發全畫面時機

『初次觸發』：當設定此項時，一旦有狀況處發時，且在全螢幕顯示時，此時將忽略其他的觸發狀況，直至結束全螢幕顯示。

『連續觸發』：當設定此項時，一旦有狀況處發時，即使全螢幕顯示，亦會偵測其他觸發狀況，並連續顯示於螢幕上。

偵測區域設定

設定欲進行位移偵測的區域。各頻道可分別設定不同區域。設定方式可使用滑鼠或利用 ▲(↑), ▼(↓), ◀(←), ▶(→) 按鍵（上/下/左/右）來訂定偵測區域。當偵測區域設定完成，請按 『↵』 確認。



3.4 感應偵測設定 (選配功能)

偵測警報設定	
頻道編號	1 2 3 4
訊號中斷警報	[靜音]
位移偵測設定 ⊕	
☞ 感應偵測設定 ⊖	
感應偵測模式	[無設定]
錄影時間	[15秒]
警報模式	[外部警報-短音]
警報時間	[15秒]
觸發全畫面顯示	[10秒]
觸發全畫面時機	[連續觸發]

感應偵測模式

『無設定』：無感應偵測

『正常—開啓模式』：感應偵測設定-感應線路開路時啓動偵測

『正常—關閉模式』：感應偵測設定-感應線路短路時啓動偵測

錄影時間

設定當感應偵測觸發時之錄影時間：5 秒、10 秒、15 秒、20 秒、25 秒、30 秒、45 秒、60 秒、90 秒、120 秒、150 秒或 180 秒。

警報模式

『靜音』：當感應偵測觸發時，不發出任何警報。

『 蜂鳴器—短音』：當感應偵測觸發時，發出短音蜂鳴器之警報聲。

『 蜂鳴器—長音』：當感應偵測觸發時，發出長音蜂鳴器之警報聲。

『 外部警報—短音』：當感應偵測觸發時，發出短音外部警報聲。

『 外部警報—長音』：當感應偵測觸發時，發出長音外部警報聲。

警報時間

設定當感應偵測觸發時發出警報之時間可為：『連續』、5 秒、10 秒、15 秒、20 秒、25 秒、30 秒、35 秒、40 秒、45 秒、50 秒、55 秒或 60 秒。

觸發全畫面顯示

當偵測狀態觸發警報時，將全螢幕顯示被觸發之頻道。顯示時間可設定為 1 秒、2 秒、... 至 30 秒。同時，被觸發的設定範圍將轉呈紅色。

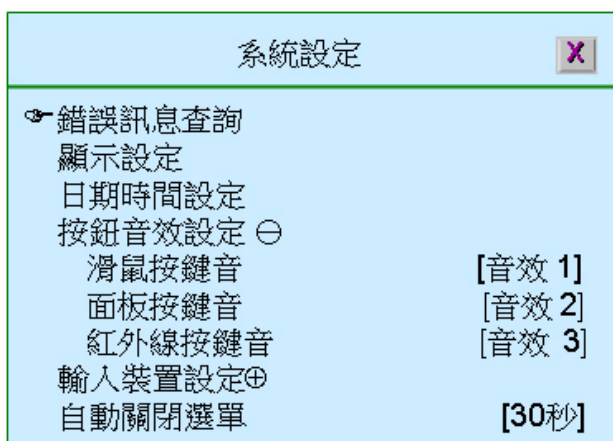
『 關閉』：不會全螢幕顯示被觸發之頻道。

觸發全畫面時機

『初次觸發』：當設定此項時，一旦有狀況處發時，且在全螢幕顯示時，此時將忽略其他的觸發狀況，直至結束全螢幕顯示。



『連續觸發』：當設定此項時，一旦有狀況處發時，即使全螢幕顯示，亦會偵測其他觸發狀況，並連續顯示於螢幕上。

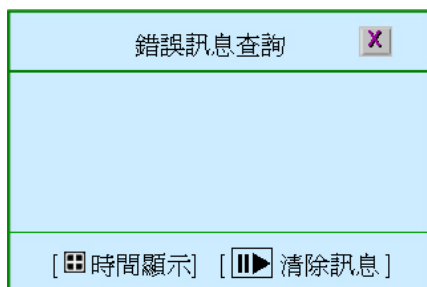
4. 系統設定



4.1 錯誤訊息查詢

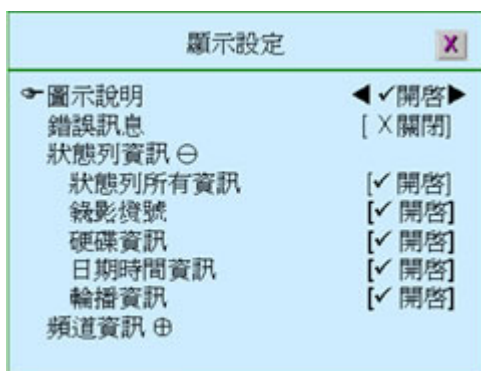
此處將列出 DVR 的錯誤訊息以供查詢

『』：依時間排序顯示錯誤訊息。『』：清除所有錯誤訊息。



4.2 顯示設定

定義 DVR 的說明、圖示及相關資訊的顯示設定。



Economy 4CH DVR

圖示說明

『✓開啓』：顯示圖示說明。 『X關閉』：不顯示圖示說明。

各圖示之定義，請參照 1.5 圖示之說明。



錯誤訊息

『✓開啓』：顯示紀錄錯誤訊息。

『X關閉』：不顯示紀錄錯誤訊息。

狀態列資訊

DVR 的狀態列位於螢幕上方，其圖示之定義，請參照 1.4 狀態列。

包括錄影、網路、硬碟、日期時間 …等，皆可以分別設定開啓或關閉顯示。

『✓開啓』：顯示該狀態列資訊。 『X關閉』：不顯示該狀態列資訊。



頻道資訊

DVR 的頻道訊息包括頻道編號、頻道名稱、錄影狀態及燈號、訊號中斷、偵測狀態及警報顯示…等，皆可以分別設定開啓或關閉顯示。


『✓開啓』：顯示該頻道資訊。 『X關閉』：不顯示該頻道資訊。


Economy 4CH DVR




顯示設定	
圖示說明	◀ ✓ 開啓 ▶
錯誤訊息	[X] 關閉
狀態列資訊 ⊕	
頻道資訊 ⊖	
頻道所有資訊	[✓] 開啓
頻道編號	[✓] 開啓
頻道名稱	[✓] 開啓
錄影燈號	[✓] 開啓
訊號中斷	[✓] 開啓
錄影狀態	[✓] 開啓
偵測狀態	[✓] 開啓
警報顯示	[✓] 開啓





1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 : 頻道編號

 : 錄影狀態

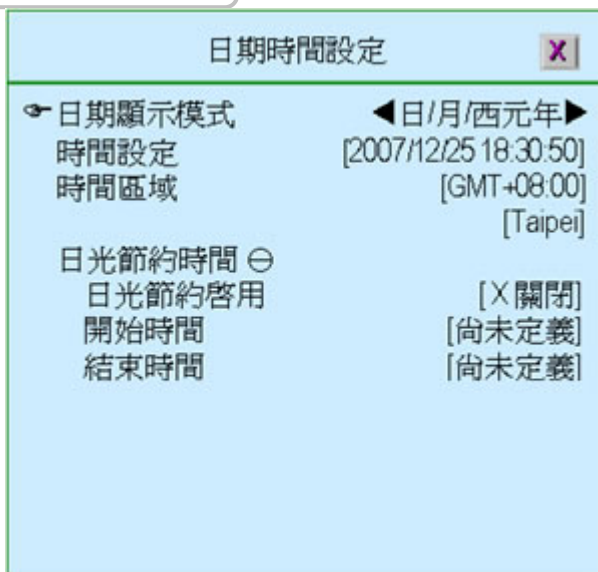
 : 訊號中斷

   : 偵測狀態(當該狀態被觸發時，其該偵測圖示會閃爍)

 : 外部警報啓動

 : 蜂鳴器啓動

4.3 日期時間設定



日期顯示模式

設定日期及時間的顯示模式。可定義三種顯示模式：日/月/西元年、月/日/西元年、西元年/月/日。

時間設定

時間設定

[2007/12/25 18:30:50]

◀/▶(◀/▶)：使用左/右鍵移動游標至欲更改的位置。

▲/▼(▲/▼)：使用上/下鍵改變數值。

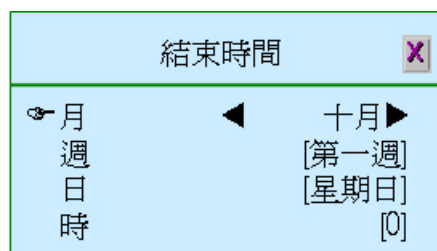
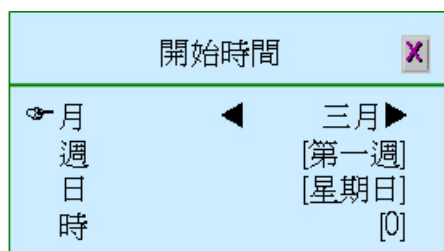
☰：設定完成後，離開選單。

時間區域設定

依所在位置，設定其時間區域。

日光節約時間

設定日光節約時間的起始日期/時間及結束日期/時間。

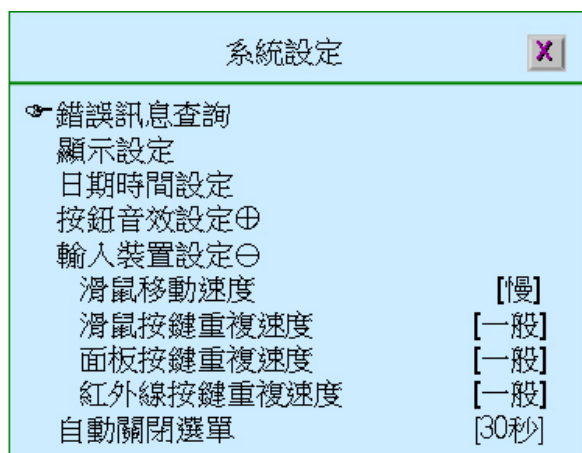


4.4 按鈕音效設定

定義按鈕之音效模式，包括滑鼠按鍵音、面板按鍵音和紅外線按鍵音。音效模式有四種：靜音、音效 1、音效 2 及音效 3。

4.5 輸入裝置設定

定義輸入裝置運行的速度，包括滑鼠移動速度、滑鼠按鍵重複速度、面板按鍵重複速度和紅外線按鍵重複速度。速度可設定為慢、一般及快。



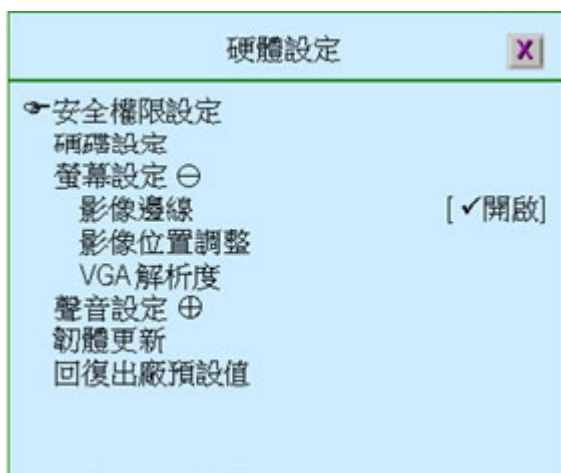
4.6 自動關閉選單

定義是否自動關閉選單及設定當停止操作後自動關閉選單之時間間隔。

『X 關閉』：不會自動關閉選單。

時間間隔可設定為：10 秒、20 秒、30 秒、40 秒、50 秒 或 60 秒。

5. 硬體設定



5.1 安全權限設定

設定使用者操作權限及其密碼。



- 『』：新增使用者帳號。 『』：刪除使用者帳號。
- ▲/▼(↑/↓) 及 ◀(◀), ▶(▶)：使用上/下/左/右鍵來移動游標至欲設定的位置。
- 『↵』：帳號啟用或停用之切換鍵。各功能權限設定之切換鍵。
- 『』：帳號啟用設定欄 『』：帳號啟用 『』：帳號停用

帳號名稱：使用者之帳號名稱。

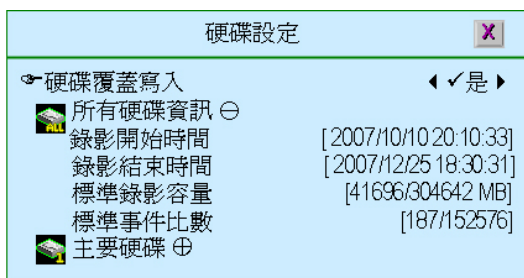
密碼：設定密碼，共可輸入 6 碼(可為英文字或數字)。

螢幕顯示則以『*****』替代之。

各功能權限設定：『✓』表示該帳號具使用此功能之權限，『X』：則表示無此權限。**備註：**

- ◆ 當所有的帳號皆被停用時，則該 DVR 之操作無任何安全權限的限制。
- ◆ 當有帳號被啟用，而其所有功能皆被停用時，表示該 DVR 操作無密碼的限制。

5.2 硬碟設定



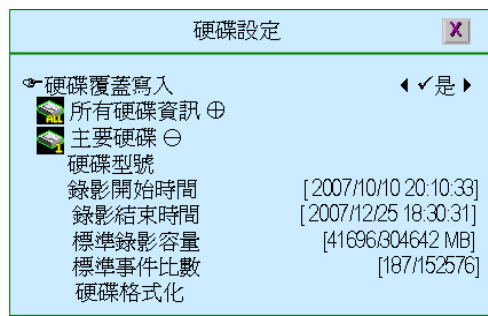
硬碟覆蓋寫入

- 『✓是』：當硬碟容量錄滿時，將從頭開始覆寫其硬碟。
- 『X否』：當硬碟容量錄滿時，不會覆寫硬碟。

所有硬碟資訊

- 『錄影開始時間』：記錄開始錄影的日期/時間。
- 『錄影結束時間』：記錄結束錄影的日期/時間。
- 『標準錄影容量』：錄影所佔硬碟容量/硬碟可錄之總容量。
- 『標準事件比數』：事件所佔硬碟容量/硬碟可錄之總容量。

主要硬碟



『**硬碟型號**』：主要硬碟的型號。

『**錄影開始時間**』：記錄開始錄影的日期/時間。

『**錄影結束時間**』：記錄結束錄影的日期/時間。

『**標準錄影容量**』：錄影所佔硬碟容量/硬碟可錄之總容量。

『**標準事件比數**』：事件所佔硬碟容量/硬碟可錄之總容量。

『**硬碟格式化**』：進行硬碟的格式化。

當執行格式化時，硬碟中所有資料將遺失。

當 DVR 設定於錄影模式下，格式化動作是不被允許的。



5.3 螢幕設定

螢幕邊線



『**✓開啓**』：顯示頻道分割邊線於螢幕上。

『**X 關閉**』：不顯示頻道分割邊線於螢幕上。

影像位置調整

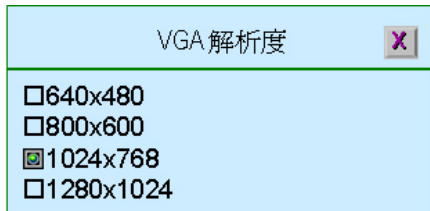
使用 **◀/▶** (◀/▶) 或 **▲/▼** (↑/↓) 移動畫面以調整其位置

按下 **⏏** 鍵可回復原始出廠設定值。

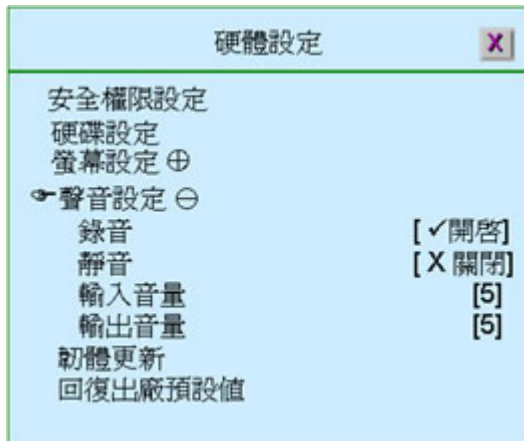


VGA 解析度

設定 VGA 螢幕解析度：640x480、800x600、1024x768 或 1280x1024。
使用▲ / ▼ (↑ / ↓) 移動游標至欲設定的位置，按␣ 選擇及確定。



5.4 聲音設定



錄音

- 『✓開啓』：開啓錄音功能。
- 『X 關閉』：關閉錄音功能。

靜音

- 『✓開啓』：設定為靜音。
- 『X 關閉』：設定為非靜音。

輸入音量

- 『X 關閉』：調整輸入音量為 0。

Economy 4CH DVR

『1,2,3,4.....10』：輸入音量調整從 1(最小聲)、2、3...、10(最大聲)。

輸出音量

『X 關閉』：調整輸出音量為 0。

『1,2,3,4.....10』：輸出音量調整從 1(最小聲)、2、3...、10(最大聲)。

5.5 韌體更新

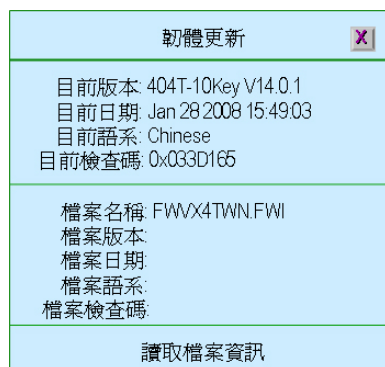
利用 DVR 前面板上提供的 USB 插槽，可以外接 USB 磁碟，以更新韌體。

進入韌體更新操作畫面後，請依下方指示，進行韌體之更新：




首先插入已存放好更新版韌體的 **USB 磁碟**。

待插入後，畫面下方會顯示【讀取檔案資料】，表示正在讀取更新版韌體。




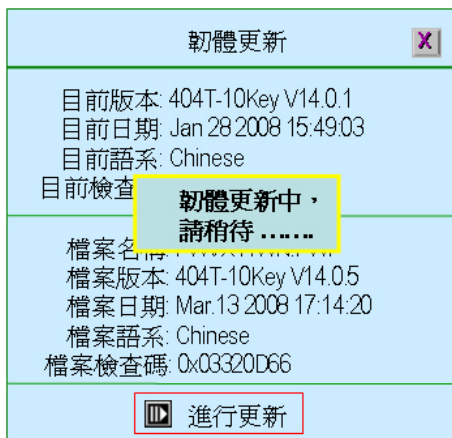
當檔案毀損或隨身碟中無檔案存在，畫面下方會顯示【檔案不存在或資訊錯誤】此時，請確認 **USB 磁碟**之內容及檔案正確性，確認無誤後，再插入 **USB 插槽**。

當資料讀取完成後，畫面下方會顯示【進行更新】。

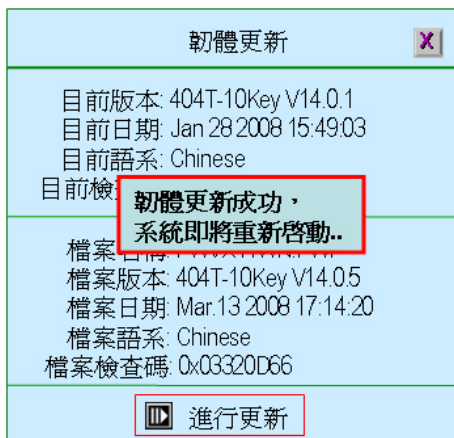
Economy 4CH DVR



請按下  鍵，開始進行韌體更新，並於畫面中央顯示【韌體更新中，請稍待】。

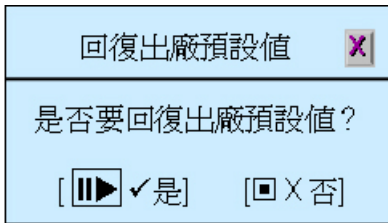


待更新完成後，畫面下方會顯示【韌體更新成功，系統即將重新啓動】。
稍後，DVR 會自動重新開機，並保留所有既定之設定及組態。

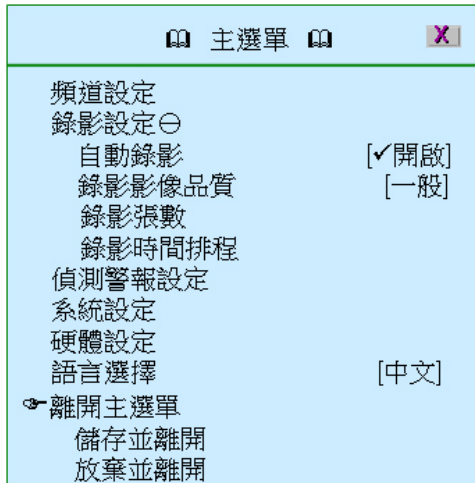


5.6 回復出廠預設值

選擇是否將所有設定回復至出廠預設值。按  鍵以確定回復預設值，畫面中將顯示【所有設定回復初始值，請稍待】及【DVR 系統重置完成，系統即將重新啓動】

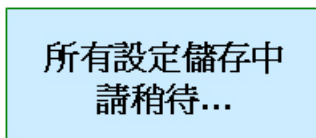


6. 離開主選單



6.1 儲存並離開

離開主選單，同時儲存變更之設定。



6.2 放棄並離開

離開主選單，變更之設定將不予儲存。

離開主選單前，系統會再一次確認是否要放棄儲存，按  鍵表示確認。

回放 (播放選單)


1. 進入播放選單

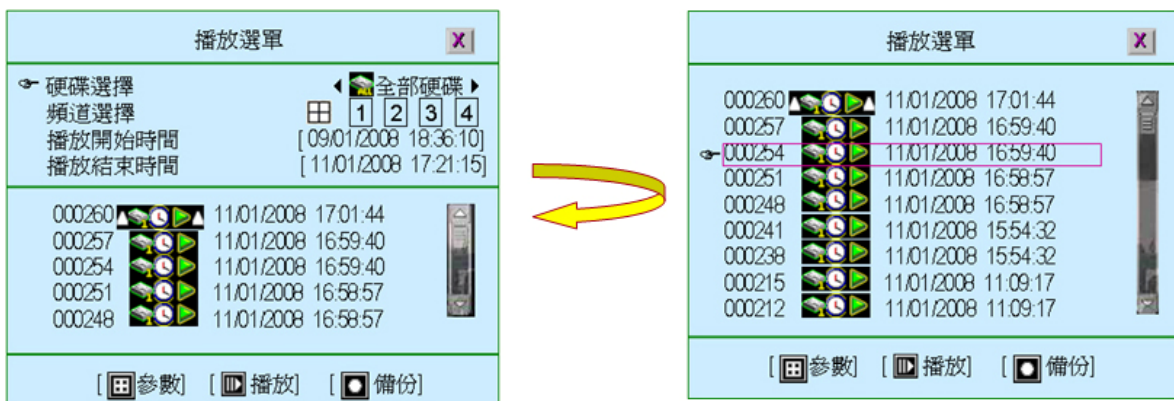
按下【▶】/【⏮▶】鍵 或選擇快速鍵 ，即可進入播放選單。





- ◆ **硬碟選擇**：選擇要進行回放、其資料所在的硬碟。
- ◆ **頻道選擇**：選擇要進行回放、其資料所在的頻道。
- ◆ **播放開始時間**：設定進行回放之資料搜尋的開始時間。
- ◆ **播放結束時間**：設定進行回放之資料搜尋的結束時間。

以上設定完成後，下方將表列出搜尋到的各筆資料。

 **參數**：畫面切換



-  **播放**：開始播放選定該筆資料。播放過的資料，該筆資料的右方將顯示「✓」。
-  **備份**：對該筆資料進行備份。請參考【備份】單元。

2. 資料狀態說明

The screenshot shows the '播放選單' (Playback Menu) on the left and a detailed view of the data list on the right. The menu includes options for '硬碟選擇' (Hard Drive Selection), '頻道選擇' (Channel Selection), '播放開始時間' (Playback Start Time), and '播放結束時間' (Playback End Time). The detailed view shows a list of data entries with columns for '序號' (Serial Number), '資料狀態' (Data Status), '資料結束時間' (Data End Time), and '附註' (Remarks).

序號	資料狀態	資料結束時間	附註
000260	[Icons]	11/01/2008 17:01:44	
000257	[Icons]	11/01/2008 16:59:40	
000254	[Icons]	11/01/2008 16:59:40	✓
000251	[Icons]	11/01/2008 16:58:57	
000248	[Icons]	11/01/2008 16:58:57	

◆ **序號**：系統建檔時的資料序號，僅為紀錄用。

◆ **資料狀態**：

『』：表示為第一筆資料。

『』：表示為最後一筆資料。

『』：所有硬碟。

『』：主要硬碟。

『』：錄影模式 (位移、偵測、時間)。

『』：可播放性資料。若無此標示，表示該筆資料非影像資料檔，無法播放。

◆ **資料結束時間**：該筆資料結束的時間。

◆ **附註**：


『✓』：表示該筆資料已播放過。

『』：表示曾有【斷電】事件發生。

◆ **搜尋**：當使用滑鼠時，可以藉此移動游標，快速搜尋。

備份


1. 進入播放選單

按下【▶】或【⏮▶】鍵，或選擇快速鍵  即可進入播放選單。

選定好資料，即可進行備份。



依照回放方式，進行設定完成後，下方將表列出搜尋到的各筆資料。

之後，移動游標至所要備份的資料處，按下  (備份) 鍵，進入【備份選單】



- ◆ **來源硬碟**：同【播放選單】中選定進行回放、其資料所在的硬碟。
- ◆ **備份裝置**：USB 磁碟。
- ◆ **裝置可用容量**：當置入備份之儲存裝置後，系統會自動偵測其可用容量。




2. 用 USB 磁碟進行備份作業

首先，設定備份的起始時間及終止時間，設定後，系統會自動計算將時間間隔顯示於【備份時間】並將備份資料大小顯示於【備份容量】。【工作時間】為預估此備份作業所需的時間。利用 DVR 前面板上提供的 USB 插槽，可以外接 USB 磁碟，以進行備份作業。

插入 USB 磁碟後，系統會自動偵測該裝置可使用的容量並顯示於【裝置可用容量】。


Economy 4CH DVR



首先，下方會顯示【檔案開啓中】來開啓資料檔，開啓完成後顯示【開始備份】且於下方顯示出備份進度至完成後顯示【備份完成】。若中途欲停止備份作業，可按下鍵，系統會出現確認視窗，請按以確認終止備份或按繼續備份作業。

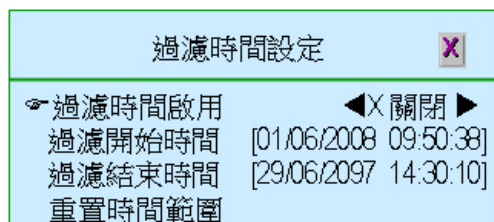
。

事件搜尋

按下【▲】或【↑】鍵，或選擇快速鍵  即可進入搜尋選單。






- ◆ **硬碟選擇**：選擇要進行事件搜尋、其資料所在的硬碟。
- ◆ **頻道選擇**：選擇要進行事件搜尋、其資料所在的頻道。
- ◆ **過濾類型**：設定事件搜尋的類型，以進行資料搜尋。類型可分為一般事件、錄影事件、觸發事件、硬體事件、警告事件 和 所有事件。
- ◆ **過濾時間設定**：設定事件搜尋的時間，以進行資料搜尋。



- ◆ **過濾時間啟用**：關閉/啟用時間過濾功能。
- ◆ **過濾開始時間**：設定要進行過濾之開始時間。
- ◆ **過濾結束時間**：設定要進行過濾之開始時間。
- ◆ **重置時間範圍**：依據有效錄影時段、設置過濾時間範圍。

下方將表列為搜尋到的各筆事件資料。

-  **參數**：畫面切換 (搜尋設定/事件內容 畫面切換)
-  **播放**：可播放性資料。若無此標示，表示該筆資料非影像資料檔，無法播放。
-  **備份**：對該筆資料進行備份。請參考【備份】單元。

遠端播放程式：PC Viewer

PC Viewer 是一遠端監看程式，可以自遠端對 DVR 錄影內容進行監看或擷取，並將該影像轉換成 AVI 檔或 JPEG 檔以供播放或儲存。

以上程式可於 Windows2000/Windows XP/VISTA 作業環境下使用。

1. 安裝 DirectX

使用 PC viewer 前，必須先安裝 DirectX (9.0 版或以上)。

請至微軟網站下載中心<http://www.microsoft.com/downloads> 下載並安裝 DirectX，或置入 DVR 所提供的 CD，其中亦提供了 DirectX 以便安裝。

下圖為 CD 片內容，選取“DirectX 安裝”，亦會連至微軟網站下載中心下載以進行安裝程序(PC 網路需連線)。

Direct X Setup	Direct X 安裝
Download Direct X	下載 Direct X
Codec Pack Setup	Codec Pack 安裝
Download K_lite_codec	下載 K_lite_codec
PC Viewer Setup	PC Viewer 安裝
4CH Triplex DVR	4路三工數位錄放影機
User Guide	使用手冊
4CH Triplex DVR	4路雙工數位錄放影機

2. PC Viewer 程式安裝

DVR 所提供的 CD 中，提供 PC Viewer。

請點選所需的頻道數之“PC Viewer 設定”即可進行安裝。

Direct X Setup	Direct X 安裝
Download Direct X	下載 Direct X
Codec Pack Setup	Codec Pack 安裝
Download K_lite_codec	下載 K_lite_codec
PC Viewer Setup	PC Viewer 安裝
4CH Triplex DVR	4路三工數位錄放影機
User Guide	使用手冊
4CH Triplex DVR	4路雙工數位錄放影機

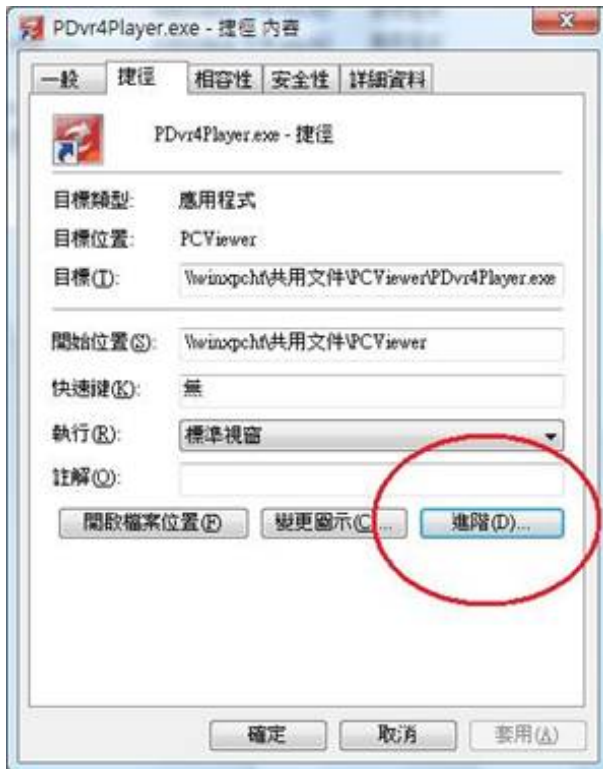
3. 設定 VISTA 作業系統

於 VISTA 作業環境下使用 PC Viewer / PC Client，必須修改其屬性方可操作【開啓磁碟】

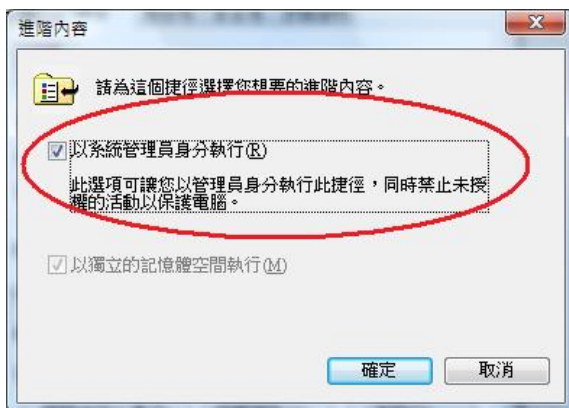
Economy 4CH DVR

功能，用以開啓硬碟或 USB 磁碟。

步驟 1：進入 PC Viewer 屬性設定中【捷徑】設定畫面，點選【進階】

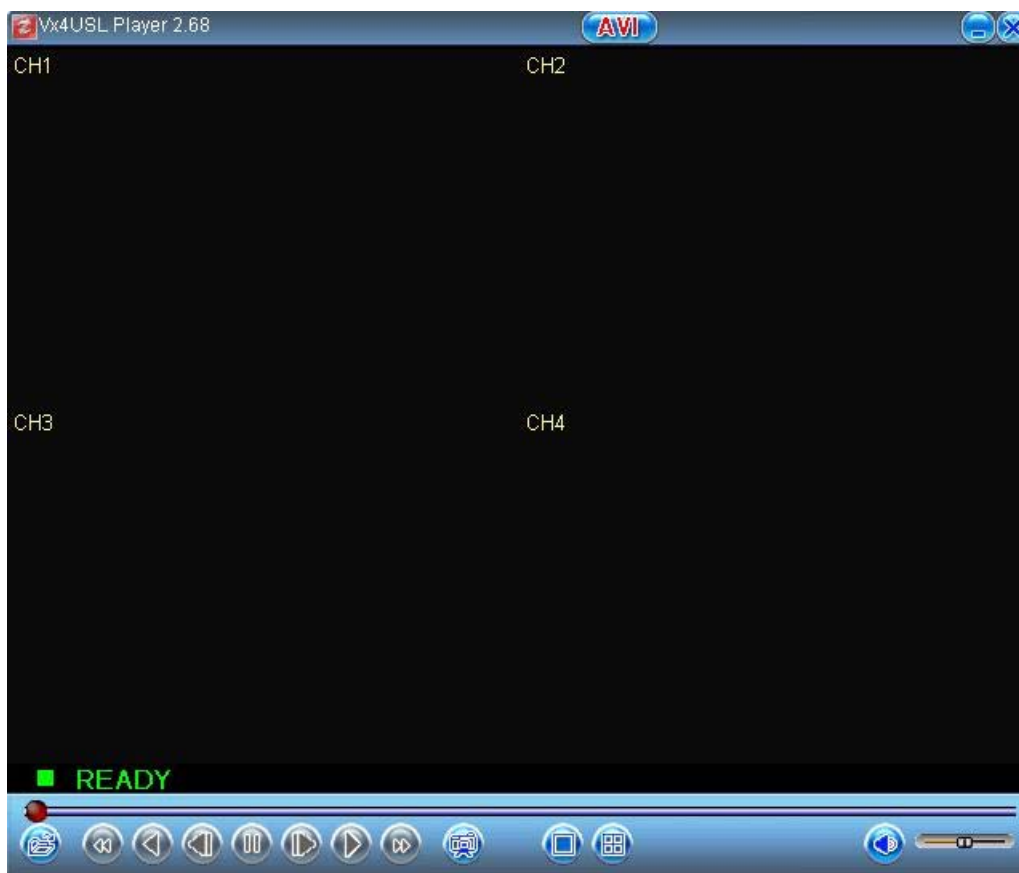


步驟 2：點選【以系統管理員身分執行(R)】，按下確定，即完成設定



4. PC Viewer 操作及功能說明

執行 PDvr4USLPlayer.exe，將出現以下畫面，點選 **【Player】** 即進入 PC Viewer 模式：



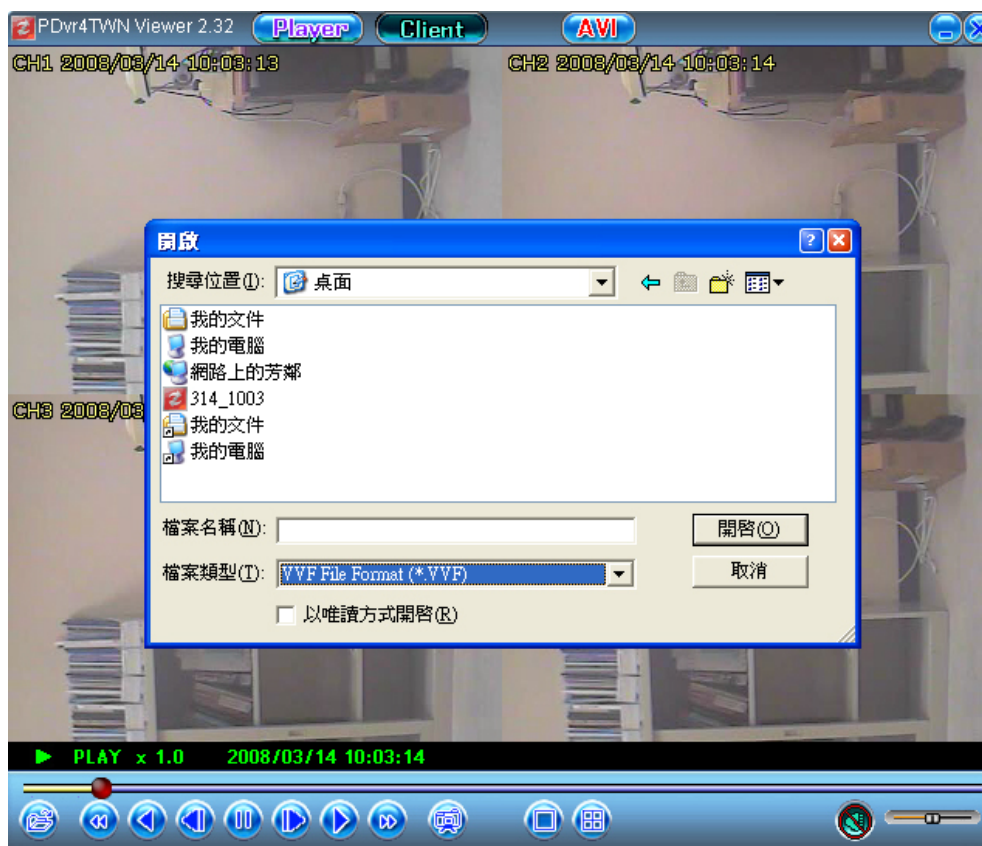
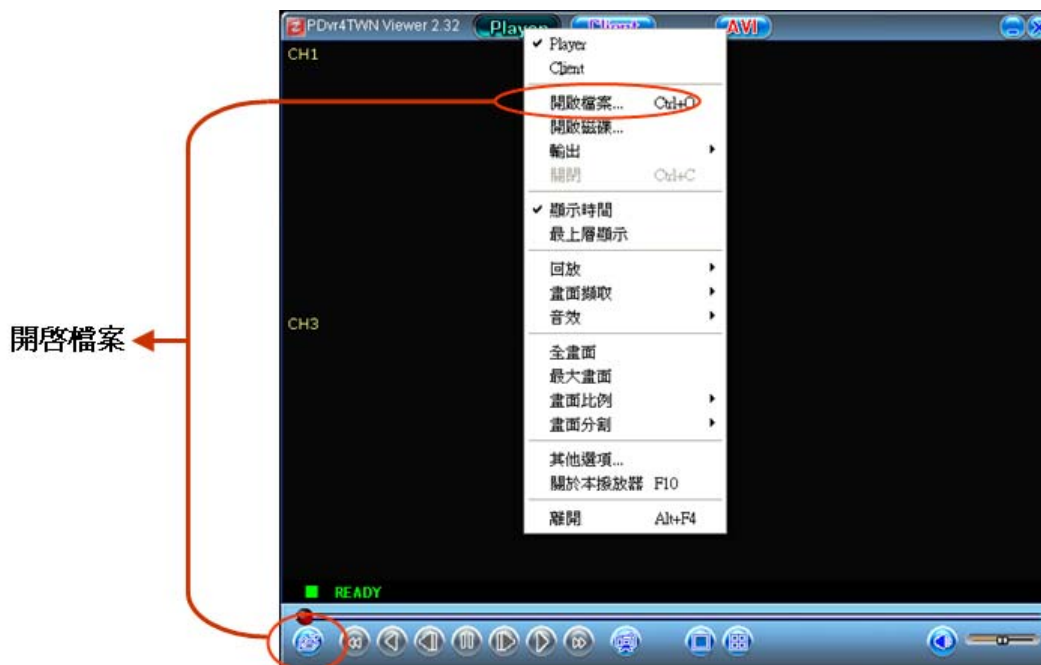
4.1. PC Viewer 操作按鍵 及 操作模式

Name	Function
	開啓影像檔案
	快速倒轉播放
	倒轉播放
	倒轉至前一畫面
	暫停播放
	播放至下一畫面
	開始進行播放
	快速放影
	擷取畫面所顯示之影像，再利用影像軟體儲存成檔。
	全螢幕顯示單一頻道
	螢幕顯示 4 頻道分割畫面
Mute On/Off	設定聲音開啓/關閉
Volume	音量調整
AVI	擷取影像並將該影像轉換成 AVI 檔供播放或儲存

5. PC Viewer 播放功能

5.1 開啓檔案進行播放

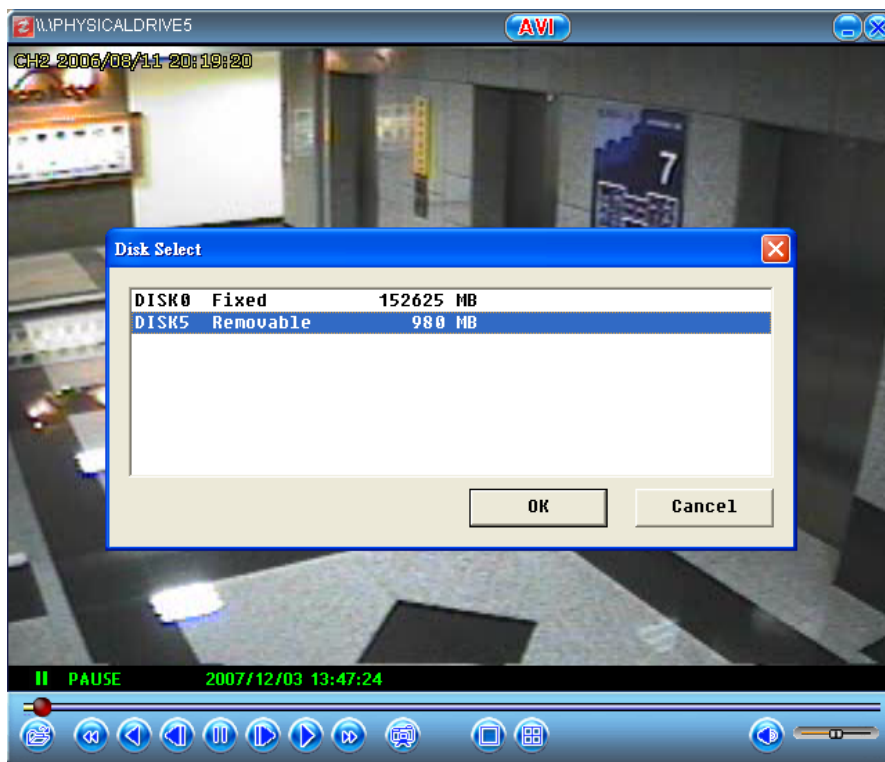
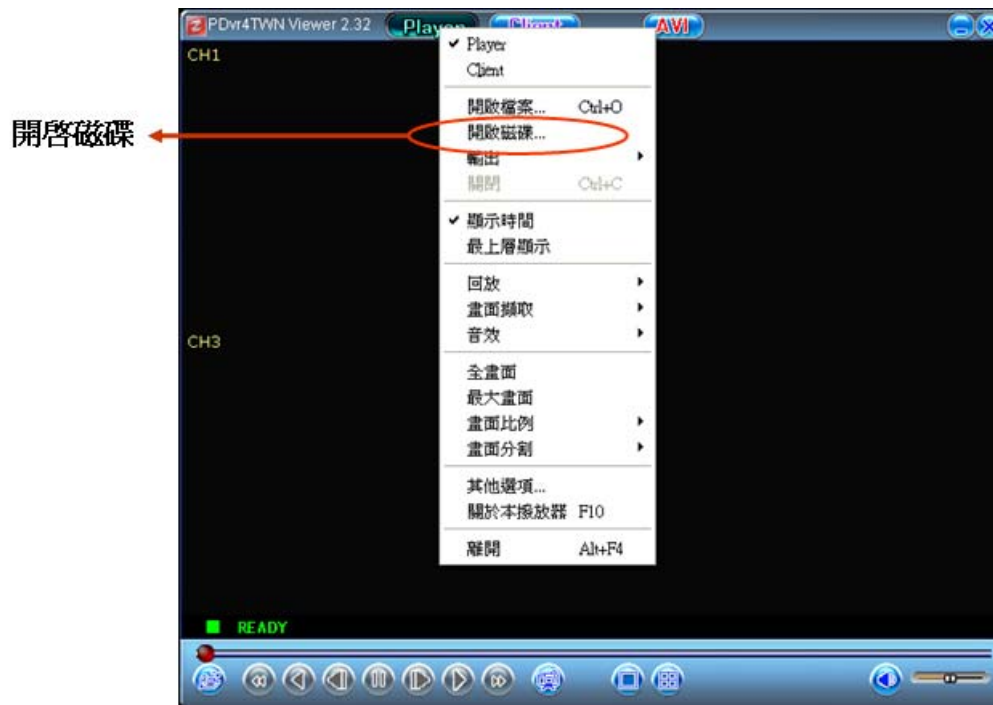
將由備份出來之檔案存入 PC 後，進入 PC Viewer 模式，按下【開啓檔案】/【open file】鍵，選擇所要播放的檔案，按下【開啓】鍵，將自動開始播放。



5.2 開啓磁碟進行播放

進入 PC Viewer 模式，按下【開啓磁碟】/【open disk】鍵，選擇所要播放的磁碟機 (Fixed – 硬碟，Removable-USB)，按下【完成】/【OK】鍵，將自動開始播放。

Economy 4CH DVR



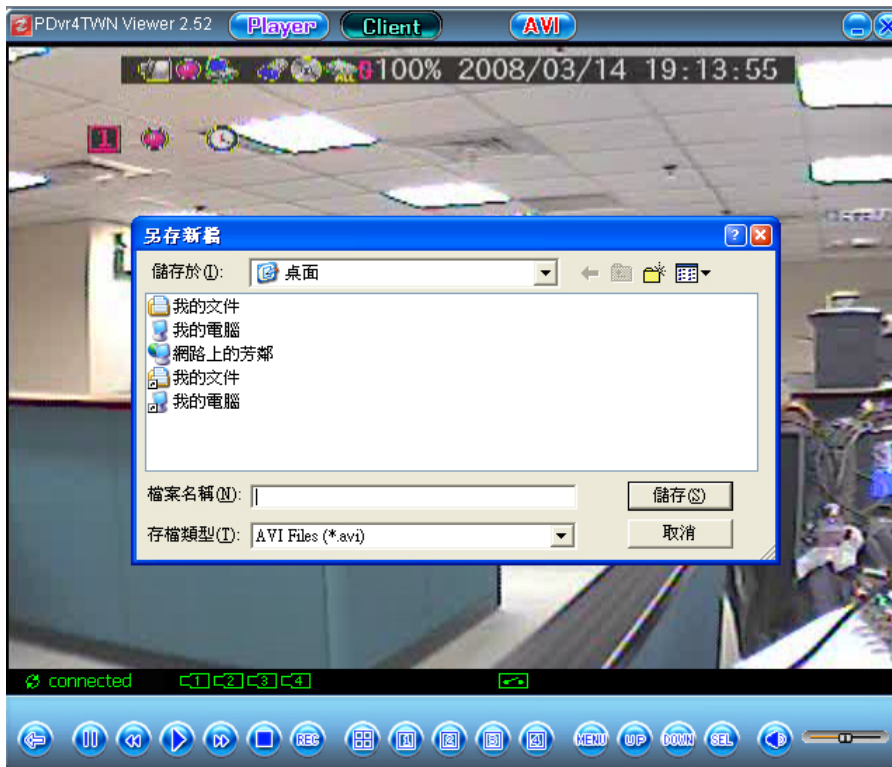
按下【AVI】鍵，可進行影像即時擷取作業，並將其轉成儲存於 PC 上。

Economy 4CH DVR

「AVI」-影像擷取按鍵

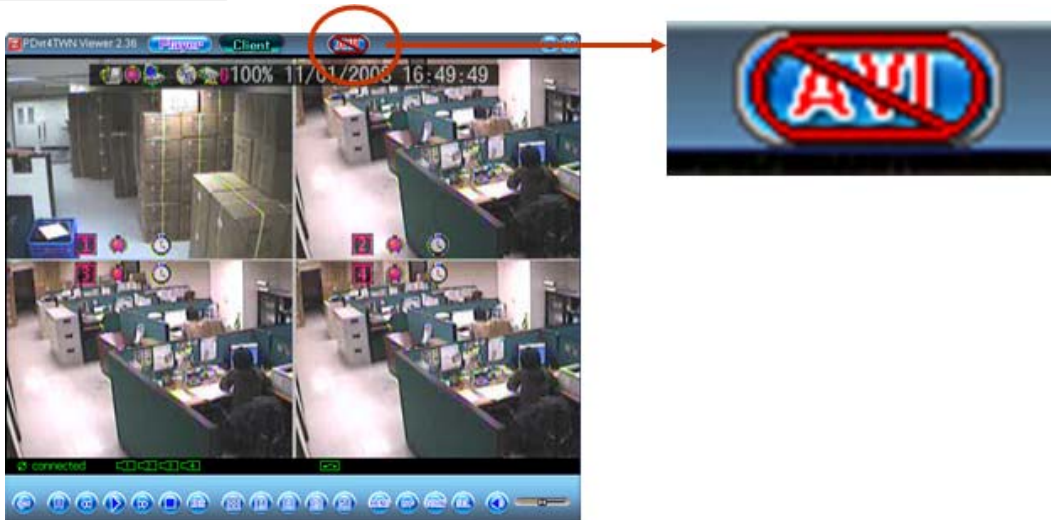


同時，可以設定擷取檔案存放於 PC 上的位置。按下【儲存】即開始進行即時影像擷取及存檔作業。



當擷取作業進行中，該 AVI 模式會改變顯示，如下圖所示。

Economy 4CH DVR



當再次按下【AV】鍵時，則完成影像擷取作業，同時儲存檔案。該 AVI 檔案可由 Windows Media Player 及其他影像播放程式進行播放。