



# 軟體操作說明書

AHD 系列

2015 NOV V1.2

## 目錄

A.	注意事項.....	1
B.	DVR 系統操作.....	2
	1. 前面板操作 .....	2
	2. 滑鼠操作說明.....	2
C.	DVR 系統操作.....	2
	1. 開機 .....	2
	2. 關機 .....	2
	3. 登入系統.....	3
	4. 畫面預覽.....	3
	5. 快顯功能表 .....	5
	5.1 主選單.....	5
	5.1.1 錄影功能.....	6
	5.1.1.1 時間設定 .....	6
	5.1.1.2 回放備份 .....	7
	5.1.1.3 資料備份 .....	11
	5.1.2 警報功能.....	13
	5.1.2.1 位移偵測 .....	13
	5.1.2.2 頻道遮蔽 .....	15
	5.1.2.3 影像遺失 .....	16
	5.1.2.4 警報輸入 .....	17
	5.1.2.5 警報輸出 .....	18
	5.1.2.6 異常處理 .....	19
	5.1.3 系統設定.....	20
	5.1.3.1 一般設定 .....	20
	5.1.3.2 畫質張數設定.....	21
	5.1.3.3 網路設定 .....	22
	5.1.3.4 網路服務 .....	23
	5.1.3.5 顯示設定 .....	26
	5.1.3.6 PTZ 設定 .....	28
	5.1.3.7 連接埠.....	28
	5.1.3.8 跳台設定 .....	29
	5.1.3.9 通道管理 .....	30

5.1.4	管理工具.....	51
5.1.4.1	硬碟管理 .....	51
5.1.4.2	帳戶管理 .....	52
5.1.4.3	線上用戶 .....	52
5.1.4.4	畫面調整 .....	53
5.1.4.5	自動維護 .....	53
5.1.4.6	恢復預設 .....	53
5.1.4.7	系統更新 .....	54
5.1.4.8	主機訊息 .....	54
5.1.4.9	匯入匯出 .....	54
5.1.5	系統訊息.....	55
5.1.5.1	硬碟訊息 .....	55
5.1.5.2	位元統計 .....	57
5.1.5.3	訊息內容 .....	57
5.1.5.4	版本訊息 .....	58
5.1.6	關閉系統.....	58
5.2	錄影模式 .....	58
5.3	回放備份 .....	59
5.4	PTZ 設定 .....	59
5.5	高速 PTZ .....	59
5.6	警報輸出 .....	59
5.7	影像色彩 .....	60
5.8	畫面調整 .....	60
5.9	關閉系統 .....	61
D.	NETSurveillance WEB IE 遠端操作.....	62
E.	Player & DiskPlayer.....	75
1.	DiskPlayer.....	75
2.	Player.....	84

## A. 注意事項

敬愛的用戶 您好

真誠的感謝您使用我們的產品，如在使用時遇到任何問題請及時與購買商取得聯繫，我們將通過您的購買商對您即時準確的服務，我們將保留對本系列產品做任何軟體及硬體上的改進而不預先通知您的權利，在使用本產品前，請仔細閱讀本手冊的以下內容

### 本系列DVR使用注意事項

- 安裝後請勿將重物置於本設備上。因本設備需配備硬碟使用，請定期檢查設備的散熱風扇工作是否正常，請不要在設備無法散熱的情況下繼續使用。
- 請勿讓任何固體或液體，掉入或滲入設備內；
- 請定期用刷子等除塵工具對電路板、接插件、機箱風機、機箱等進行除塵，在進行機體清潔工作前，請關閉電源並拔掉電源；
- 請勿自行對本設備進行拆卸、維修或更換零件。如遇機器無法正常使用請及時聯繫購買商或者廠家，我們將在最短時間內解決因產品出現問題而帶給您的困擾。
- 長時間不使用遙控器時，請將遙控器電池拔出，以免電池漏液從而造成遙控器損壞無法使用。
- 安裝本設備如有在室外安裝攝影機或警報器等外接設備，請最好在DVR機身螺絲處引接地線，以免雷電等產生的靜電燒壞主機。
- 本DVR兼有網路影像遠端監看功能，正常使用需配備功能變數名稱商(ISP業者)提供的免費或者收費功能變數名稱，免費功能變數名稱在使用時出現的網路監看掉線現象屬於正常，與DVR無關，收費功能變數名稱一般不會出現此現象，請在使用網路功能時注意功能變數名稱的選擇。

### 使用環境

- 請在0°C~40°C的溫度下放置和使用本產品，避免陽光直射，或靠近熱源；
- 請勿將本設備安裝在潮濕的環境；
- 請勿將本設備暴露在多煙、多塵的環境；
- 避免強烈的碰撞，請勿摔落機器；
- 請保持本產品的水準安裝，安裝在穩定的場所，注意防止本產品墜落；
- 請安裝在通風良好的場所，切勿堵塞本產品的通風口；
- 請在額定的電流及電壓輸入輸出範圍內使用本設備。
- 本設備為長時間使用的工程類電子設備，請勿在設備旁邊放置有易燃易爆物品。以免產生安全隱患。

## B. DVR 系統操作

### 1. 前面板操作

每台機器前面板不同，請參考 DVR 產品硬體說明

### 2. 滑鼠操作說明

- 在即時監看畫面時按下滑鼠[右鍵]可以開啟快速選單
- 在主選單選項按滑鼠[左鍵]，可進入所選擇項目的選單
- 在選單模式按滑鼠[左鍵]，可進入所選擇項目的子選單
- 在選單中可以按滑鼠右鍵離開該頁面
- 子選單『設定值』可使用滑鼠點選或虛擬鍵盤來設定其設定值

## C. DVR 系統操作

### 1. 開機

接上電源，電源指示燈亮，錄影機開機。啟動完畢後會聽到蜂鳴器“嘀”的一聲，影像輸出預設值為多畫面輸出模式，若開機啟動時間在錄影設定時間內，系統將自動啟動定時錄影功能，相應通道錄影指示燈亮，系統正常工作。

注：1. 確定供電的輸入電壓與設備電源的拔位元開關是否對應，確認與電源線接好後，再打開電源開關；

2. 外部電源要求請參考DVR硬體規格表。

建議您採用電壓值穩定，波紋干擾較小的電源輸入，在條件允許的情況下儘量使用UPS 電源保護。

### 2. 關機

關閉本設備，有軟開關和硬開關。軟開關，進入【右鍵功能表】>【關閉系統】中選擇【關機】；硬開關，按下前面板上的電源開關鍵或後面板的電源開關即可開關電源。

說明：

#### ■ 斷電恢復功能

本機在錄影工作狀態下，若出現非正常關機。重起後，本機將自動保存關機前的錄影資訊，並自動恢復到關機前狀態。

#### ■ 更換硬碟

更換硬碟前，必須關閉後面板電源開關。

#### ■ 更換電池

更換電池時，請保存配置資訊，並關電源開關。本機採用鈕扣電池，需要定期檢查系統時間，如出現時間不準，需要更換電池。建議每年更換一次，並採用同型號電池。

註：更換主板上電池前需要保存配置，否則配置資訊將全部丟失。

### 3. 登入系統

- 設備正常開機後，在操作前需要登入，系統根據登入戶許可權提供相應功能。
- 設備出廠時，預先設置有3個用戶admin、guest、default。  
用戶admin出廠預置為超級用戶許可權  
用戶guest出廠預置為普通用戶許可權
- 預設登入為用戶：admin，密碼：空白。
- 安全起見，用戶首次登入後，請立即在進入【右鍵功能表】>【主選單】>【管理工具】>【用戶管理】中更改用戶名和密碼



### 4. 畫面預覽

- 設備正常登錄後，進入預覽畫面狀態。點擊滑鼠右鍵，可選擇畫面切換。





畫面切換可選擇：單畫面 / 四畫面 / 八畫面 / 九畫面 / 十六畫面

- 在每個預覽畫面上，可顯示日期、時間、通道名稱，每個畫面可顯示監控通道的錄影和聲音狀態。



日期/時間

狀態顯示：

●	錄影
🔊	聲音

監控通道/狀態

## 5. 快顯功能表

預覽模式下，單擊滑鼠右鍵彈出桌面快顯功能表，如下所示。快顯功能表功能項包括：主選單、錄影模式、回放備份、PTZ 設定、高速 PTZ、警報輸出、影像色彩、畫面調整、關閉系統。



### 5.1 主選單

- 路徑：快速選單/主選單





### 5.1.1 錄影功能

- 路徑：主選單/錄影功能


- ：開啟或關閉某

些鏡頭的錄影。分為時間設定 / 回放備份 / 資料備份功能。



#### 5.1.1.1 時間設定

- 路徑：主選單/錄影功能/時間設定


- ：當周錄影操作設定(各錄影類型)的時段。

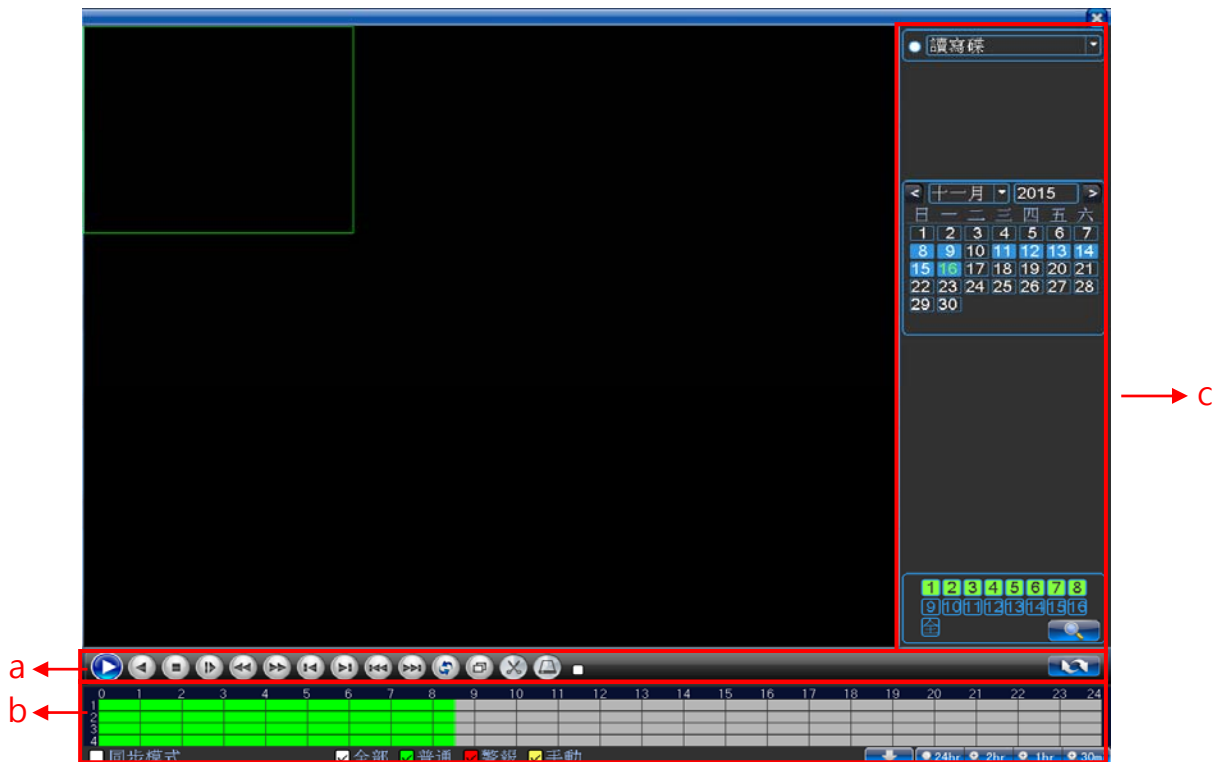


- 頻道：點選頻道的下拉式視窗，可針對單一頻道或全部一起設定；預設為頻道 1。
- 鏡射：當有裝第 2 顆硬碟時，可開啟鏡射功能，會將錄影檔案同步錄到另一顆硬碟；預設為關。
- 長度：可設定錄影時間長度，最少 1 分鐘，最多 120 分鐘；預設為 60 分鐘。
- 預錄：觸發警報時，要將幾秒前的影像一併錄進去，最少 1 秒，最多 30 秒，預設為 5 秒。
- 錄影模式：可選擇設定、手動、關閉，當錄影模式選擇設定時，可在下放設定星期一至星期五或選擇全部，設定要錄影的模式與時間，共有 4 個時間欄位可選擇；選擇手動，就必須設定好後才有辦法錄影；選擇關閉則不錄影；預設為設定。










### 5.1.1.2 回放備份

- 路徑：主選單/錄影功能/回放備份

- ：搜尋影像檔案，並回放檔案。



#### a). 按鍵功能

	播放鍵	選擇日期跟要播放的頻道，按下播放，就會開始回放
	暫停鍵	暫停播放影片
	倒轉鍵	倒轉播放影片
	停止鍵	停止回放影片
	慢速回放鍵	影片會慢速回放，有 1、2、3、4 共 4 段速度可選擇，要恢復正常速度，在按一次播放鍵即可
	快速倒播鍵	影片會快速倒播，有 1、2、3、4 共 4 段速度可選擇，要恢復正常速度，在按一次播放鍵即可
	快速回放鍵	影片會快速回放，有 1、2、3、4 共 4 段速度可選擇，要恢復正常速度，在按一次播放鍵即可
	往回格放鍵	可將影片一張一張往回回放
	往前格放鍵	可將影片一張一張往前回放

	上一檔案鍵	可退回上一小時的檔案並回放
	下一檔案鍵	可往前下一小時的檔案並回放
	循環播放鍵	當天資料一直循環播放，按一下  即停止。
	全屏顯示鍵	會將影像放大到全螢幕，再點一下就會恢復正常。
	檔案擷取鍵	點選開始檔案擷取鍵會變成  ，選擇要擷取的時間，再點一次  ，即可備份擷取的檔案
	USB 備份鍵	可將擷取的檔案備份到 USB
	搜尋功能切換鍵	可將搜尋的選單切換成「日期搜尋」或「時間搜尋」，請參考【(c).搜尋選單】說明

b). 錄影狀態

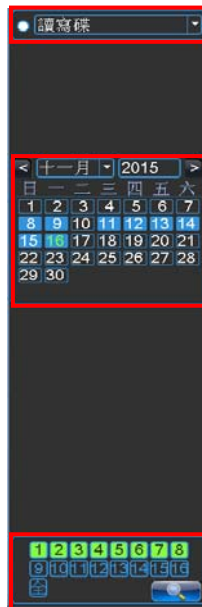
	
<p>顯示回放時間條錄影狀態</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> 普通：在回放時間條顯示一般錄影狀態</li> <li><span style="color: red;">■</span> 警報：在回放時間條顯示警報錄影狀態</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> 手動：在回放時間條顯示手動錄影狀態</li> </ul>	
<p><input checked="" type="checkbox"/> 同步模式</p>	<p>將此功能勾選，點選播放、暫停等功能按鍵，才會同步；如未勾選，每個頻道撥放時間會不一致</p>
<p><input type="radio"/> 24hr <input type="radio"/> 2hr <input type="radio"/> 1hr <input type="radio"/> 30mi</p>	<p>開始回放時，可針對目前回放點選更精準的時間，選擇 24 小時、2 小時、1 小時、30 分鐘；預設為 24 小時</p>

c). 搜尋選單



可將搜尋的選單切換成「日期搜尋」或「時間搜尋」

◆ 影片日期搜尋

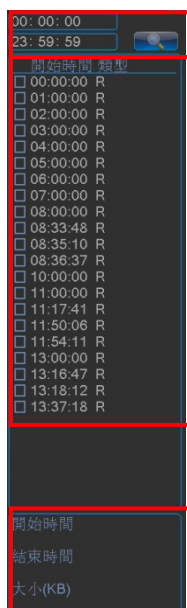


1. 選擇儲存錄影的讀寫碟

2. 選擇錄影的時間：年/月/日  
藍色為有錄影的日期，黑色為沒有錄影的日期

3. 選擇要播放的頻道  
綠色為播放的頻道，黑色為不播放的頻道

◆ 影片時間搜尋：可在「影片日期搜尋」點選欲播放的日期再切換「搜尋功能切換鍵」，切換為「影片時間搜尋」，若沒有點選播放日期再切換，則以當天的影片時間搜尋。



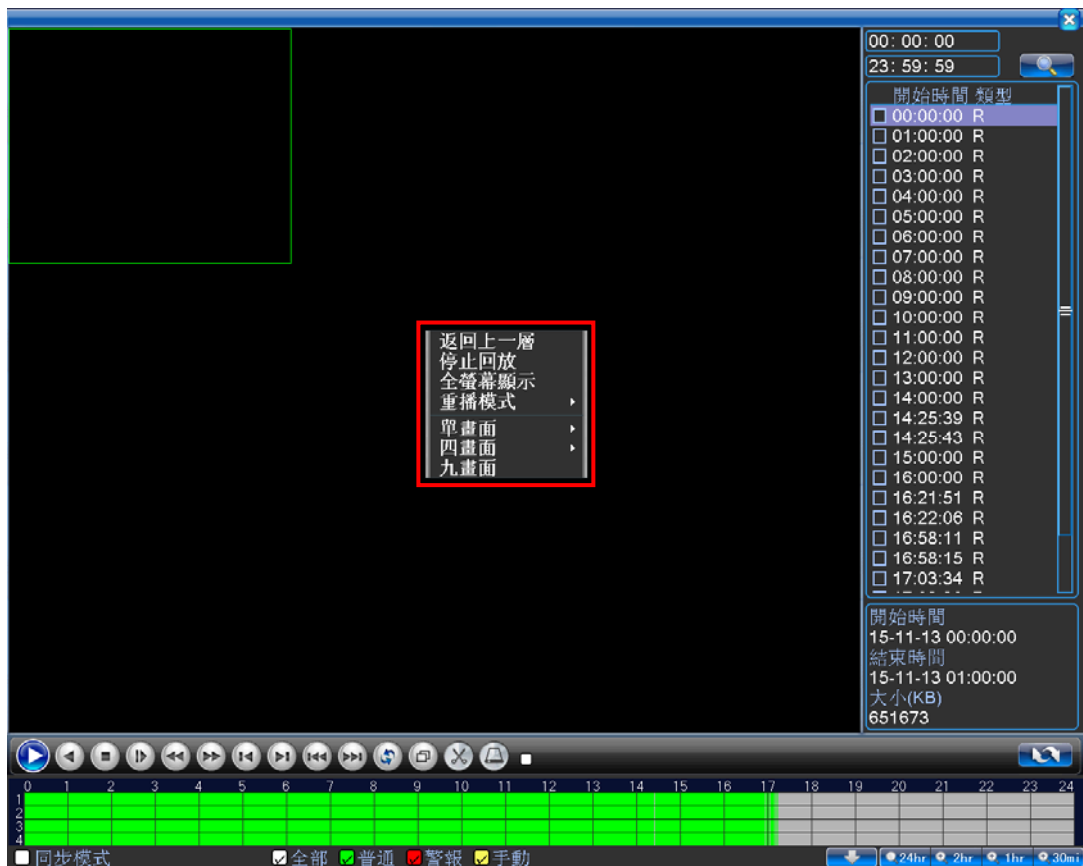
1. 選擇欲搜尋的時間

2. 選擇欲播放的每段影片

3. 影片資訊：開始時間/結束時間/  
檔案大小


d). 畫面切換選單

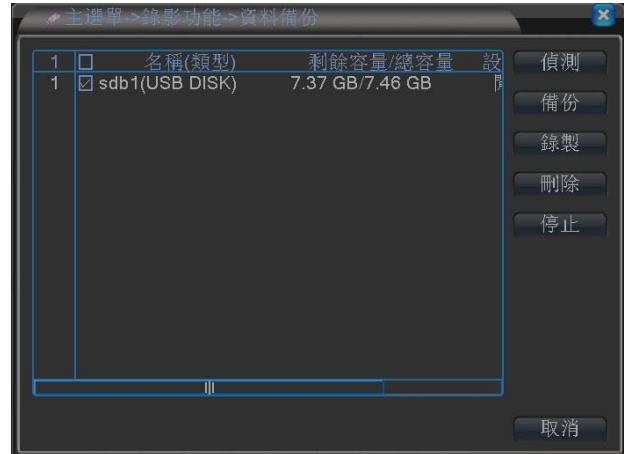
點擊滑鼠右鍵，會彈出畫面切換選單，可選擇畫面切換選項。



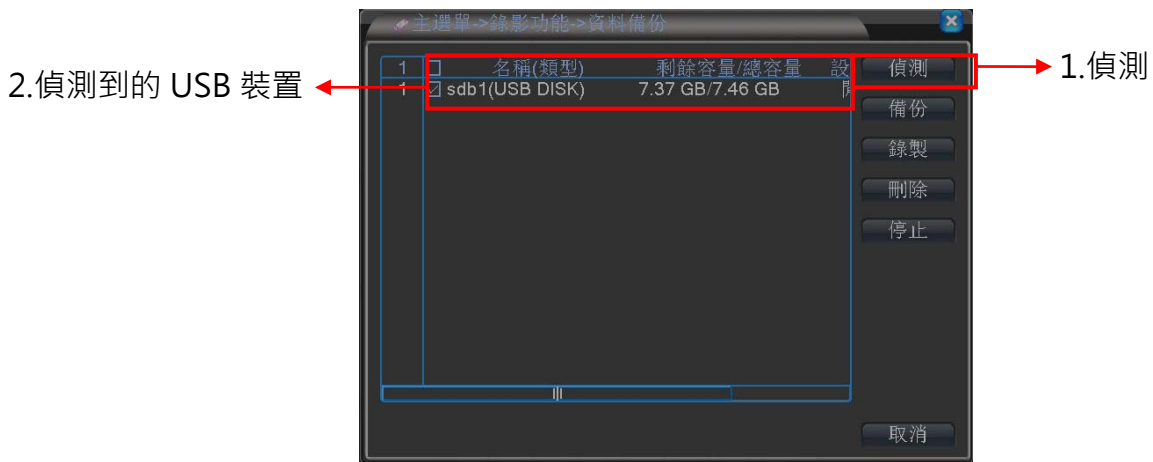
返回上一層	點選返回上一層，會回到錄影功能頁面
停止回放	點選停止回放，影像停止播放
全屏顯示	點選全屏顯示會將影像拉到最大，再點滑鼠右鍵可將全屏取消
單畫面	選擇單畫面，可將播放的影像選擇頻道 1 ~ 頻道 16 任一畫面回放
四畫面	可將播放影像選擇頻道一~頻道四、頻道五~頻道八、頻道九~頻道十二、頻道十三~頻道十六等分割畫面回放
九畫面	可將播放影像選擇頻道一~頻道八、頻道九~頻道十六分割畫面回放

### 5.1.1.3 資料備份

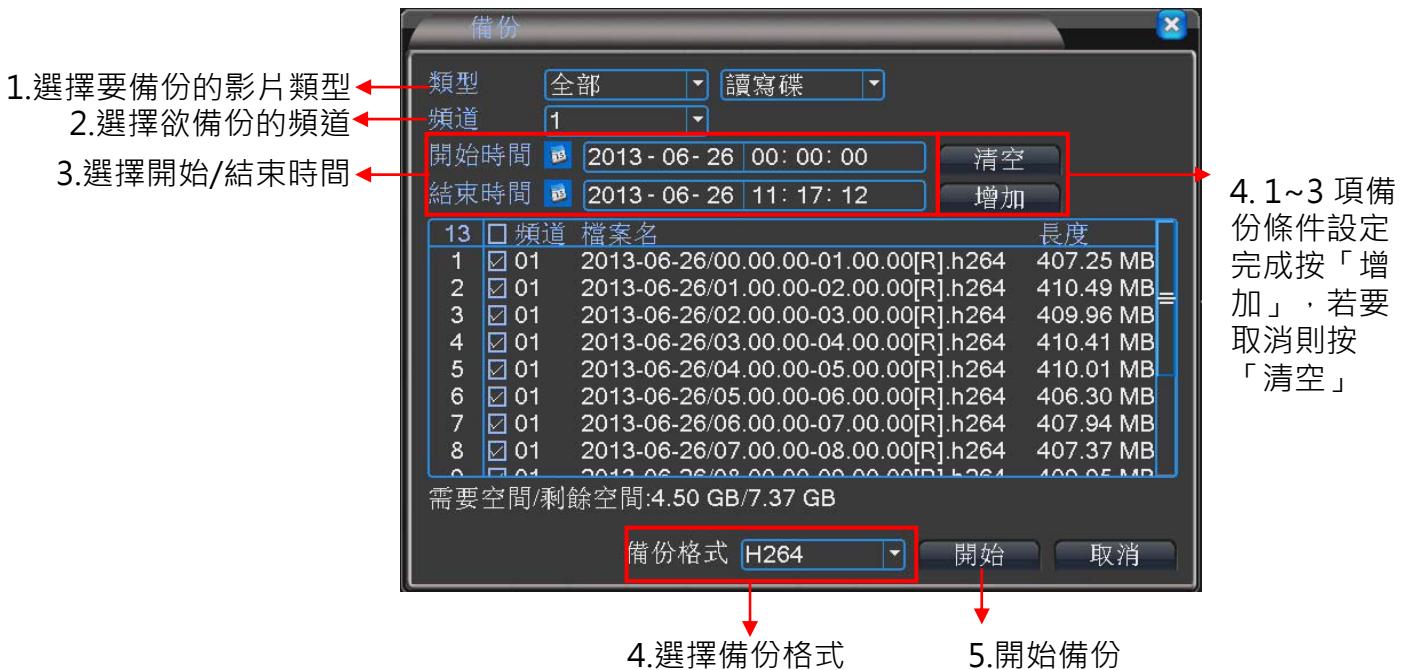
- 路徑：主選單/錄影功能/資料備份
-  資料備份：將指定的錄影資料備份，或清除備份裝置上的資料。



- a). 偵測：插入 USB 儲存裝置，可以點一下偵測，可重新搜尋 USB 儲存設備，如偵測到會顯示在畫面上

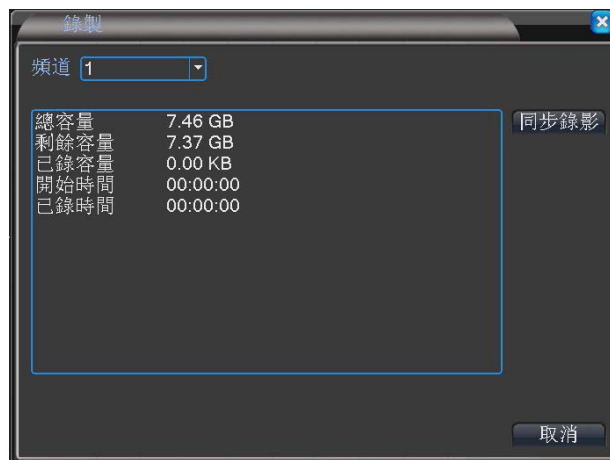


- b). 備份：將 USB 儲存裝置的資料轉檔備份



- ◆ 類型：可選擇錄影類型為全部、外部警報、位移偵測、全部警報、手動、普通；預設為全部。
- ◆ 頻道：選擇要備份的頻道，可選擇頻道 1 ~ 頻道 16；預設為頻道 1。
- ◆ 開始時間：可選擇要開始備份時間。
- ◆ 結束時間：可選擇要結束備份時間。
- ◆ 清空：將所選擇的檔案清空。
- ◆ 增加：將選擇的類型或頻道再增加進去。
- ◆ 備份格式：可選擇 H264 跟 AVI；預設為 H264。

c). 錄製:可將頻道 1 ~頻道 16 任一頻道同步錄到 USB 儲存裝置裡。



d). 刪除：可將選定的 USB 儲存裝置做格式化的動作。

e). 停止：如正在備份，可點選停止讓備份結束。

## 5.1.2 警報功能

- 路徑：主選單/警報功能



：開啟或關閉警報功能的錄影。分為位移偵測/頻道遮蔽/影像遺失/警報輸入/警報輸出/異常處理



### 5.1.2.1 位移偵測

- 路徑：主選單/警報功能/位移偵測



- 設定動態檢測警報的數值(警報輸出、同步錄影)



- 頻道：可針對頻道 1 ~ 頻道 16 做單一個別設定，也可以全部一起設定。
- 開始：可進行位移偵測的設定；預設為關。
- 靈敏度：設定觸發位移的靈敏度，有最低、較低、中、較高、很高、最高，6 種可選擇；預設為中。
- 區域設定：選擇要觸發的區域；預設為全選。



- 偵測時段：可設定星期一到星期日任四天的警報設定。
- 間隔時間：設定觸發多久後再觸發 1 次，可輸入 1 ~ 600 秒。




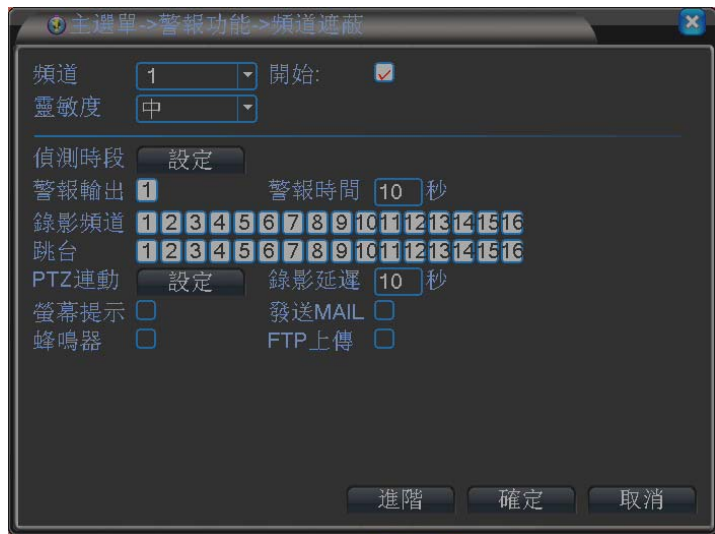
- g). 警報輸出：點選後會依照所設定的警報輸出啟動；預設為未勾選。
- h). 警報時間：啟動位移警報，會錄影多久時間，可設定 10 ~ 300 秒；預設為 10 秒。
- i). 錄影頻道：觸發位移偵測後，要錄那一個頻道，預設為關。
- j). 跳台：觸發位移警報後，要跳出那個畫面，如都選，會頻道 1 ~ 頻道 16 輪跳；預設為關。
- k). PTZ 連動：可設定頻道 1 ~ 頻道 16 的 PTZ 功能。



- l). 錄影延遲：可設定觸發位移警報後，多久取消警報，可設定 10 ~ 300 秒；預設為 10 秒。
- m). 螢幕提示：觸發位移警報，是否在螢幕上顯示提示；預設為未勾選。
- n). 發送 MAIL：觸發位移警報，會將警報訊息用文字傳送到所指定的 EMAIL；預設為未勾選。
- o). 蜂鳴器：觸發位移警報，蜂鳴器會發出聲音；預設為未勾選。
- p). FTP 上傳：觸發位移警報，會將 AVI 檔傳送到所指定的 FTP 伺服器。

### 5.1.2.2 頻道遮蔽

- 路徑:主選單/警報功能/頻道遮蔽
-  : 設定遮擋檢測警報的資料(警報輸出、同步錄影)




- a). 頻道：可針對頻道 1 ~ 頻道 16 做單一個別設定，也可以全部一起設定。
- b). 開始：可進行影像遮蔽的設定；預設為關。
- c). 靈敏度：設定觸發影像遮蔽的靈敏度，有最低、較低、中、較高、很高、最高，6 種可選擇；預設為中。
- d). 偵測時段：可設定星期一到星期日任四天的警報設定。
- e). 警報輸出：點選後會依照所設定的警報輸出啟動；預設為無設定。
- f). 警報時間：啟動影像遮蔽，會錄影多久時間，可設定 10~ 300 秒；預設為 10 秒。
- g). 錄影頻道：觸發影像遮蔽後，要錄那一個頻道，預設為關。
- h). 跳台：觸發影像遮蔽後，要跳出那個畫面，如都選，會頻道 1 ~ 頻道 16 輪跳；預設為關。
- i). PTZ 連動：可設定頻道 1 ~ 頻道 16 的 PTZ 功能。



- j). 錄影延遲：可設定觸發影像遮蔽後，多久取消警報，可設定 10 ~ 300 秒；預設為 10 秒。
- k). 螢幕提示：觸發影像遮蔽，是否在螢幕上顯示提示；預設為未勾選。
- l). 發送 MAIL：觸發影像遮蔽，會將警報訊息用文字傳送到所指定的 EMAIL；預設為未勾選。
- m). 蜂鳴器：觸發影像遮蔽，蜂鳴器會發出聲音；預設為未勾選。
- n). FTP 上傳：觸發影像遮蔽，會將 AVI 檔傳送到所指定的 FTP 伺服器。

### 5.1.2.3 影像遺失

- 路徑：主選單/警報功能/影像遺失
-  設定影像遺失警報的設定（警報輸出、同步錄影）




- a). 頻道：可針對頻道 1 ~ 頻道 16 做單一個別設定或全部一起設定。
- b). 開始：可進行影像遺失的設定；預設為關。
- c). 偵測時段：可設定星期一到星期日任四天的警報設定。
- d). 警報輸出：點選後會依照所設定的警報輸出啟動；預設為未勾選。
- e). 警報時間：啟動影像遺失，會錄影多久時間，可設定 10 ~ 300 秒；預設為 10 秒。
- f). 錄影頻道：觸發影像遺失後，要錄那一個頻道，預設為關。
- g). 跳台：觸發影像遺失後，要跳出那個畫面，如都選，會頻道 1 ~ 頻道 16 輪跳；預設為關。
- h). PTZ 連動：可設定頻道 1 ~ 頻道 16 的 PTZ 功能。



- i). 錄影延遲：可設定觸發影像遺失後，多久取消警報，可設定 10 ~ 300 秒；預設為 10 秒。
- j). 螢幕提示：觸發影像遺失，是否在螢幕上顯示提示；預設為未勾選。
- k). 發送 MAIL：觸發影像遺失，會將警報訊息用文字傳用到所指定的 EMAIL；預設為未勾選。
- l). 蜂鳴器：觸發影像遺失，蜂鳴器會發出聲音；預設為未勾選。
- m). FTP 上傳：觸發影像遺失，會將 AVI 檔傳送到所指定的 FTP 伺服器。

#### 5.1.2.4 警報輸入

- 路徑：主選單/警報功能/警報輸入

-  警報輸入：設定外部警報相關設定（使用、同步等）



- a). 頻道：可針對頻道 1 ~ 頻道 16 做單一個別設定，也可以全部一起設定。
- b). 開始：可進行位移偵測的設定；預設為關。
- c). 間隔時間：設定觸發多久後再觸發 1 次，可輸入 1 ~ 600 秒。


- d). 警報類型：可選擇常開行與常閉型；預設為常開型。
- e). 偵測時段：可設定星期一到星期日任四天的警報設定。
- f). 警報輸出：點選後會依照所設定的警報輸出啟動；預設為未勾選。
- g). 警報時間：啟動警報輸入，會錄影多久時間，可設定 10 ~ 300 秒；預設為 10 秒。
- h). 錄影頻道：觸發警報輸入後，要錄那一個頻道，預設為關。
- i). 跳台：觸發警報輸入後，要跳出那個畫面，如都選，會頻道 1 ~ 頻道 16 輪跳；預設為關。
- j). PTZ 連動：可設定頻道 1 ~ 頻道 16 的 PTZ 功能。



- k). 錄影延遲：可設定觸發警報輸入後，多久取消警報，可設定 10 ~ 300 秒；預設為 10 秒。
- l). 螢幕提示：觸發警報輸入，是否在螢幕上顯示提示；預設為未勾選。
- m). 發送 MAIL：觸發警報輸入，會將警報訊息用文字傳用到所指定的 EMAIL；預設為未勾選。
- n). 蜂鳴器：觸發警報輸入，蜂鳴器會發出聲音；預設為未勾選。
- o). FTP 上傳：觸發警報輸入，會將 AVI 檔傳送到所指定的 FTP 伺服器。

#### 5.1.2.5 警報輸出


- 路徑：主選單/警報功能/警報輸出

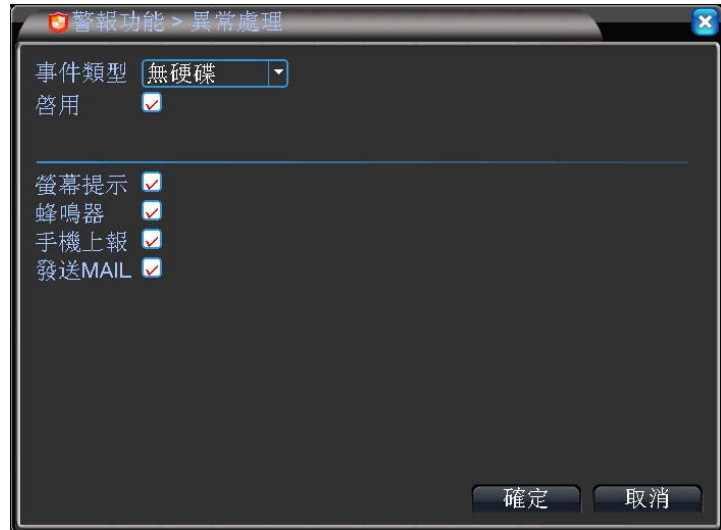
-  查詢警報輸出



控制警報輸出的狀態，顯示“●”表示警報輸出目前的狀態。「全」  
「1」代表目前 DVR 支援的警報輸出數。

#### 5.1.2.6 異常處理


- 路徑: 主選單/警報功能/異常處理
-  : 設定異常處理設定，包括報警輸出、螢幕提示等。



- a). 事件類型：可選擇無硬碟、硬碟出錯、硬碟空間不足、網路中斷、IP 衝突，等事件類型。
- b). 開始：依照所選定的事件類型啟動。
- c). 螢幕提示：依照所選的事件類型在螢幕跳出提示畫面。
- d). 蜂鳴器：觸發蜂鳴器。
- e). 發送 MAIL：當發生異常時，會發送 MAIL 通知。

### 5.1.3 系統設定


- 路徑：主選單/系統設定

-  系統設定：設定系統基本配置。分為一般設定、畫質張數設定、網路設定、網路服務、顯示設定、PTZ 設定、連接埠、跳台設定、通道管理



#### 5.1.3.1 一般設定

- 路徑：主選單/系統設定/一般設定

-  一般設定：設定系統時間、錄影儲存方式、本機編號、影像制式等

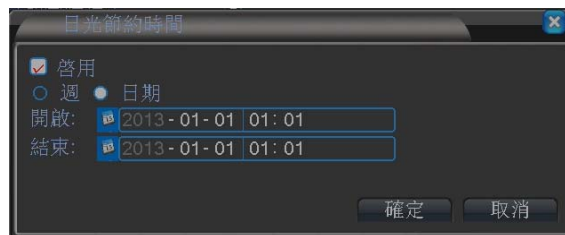


- 系統時間：可設定目前的日期時間。
- 日期格式：可選擇年 月 日、月 日 年、日 月 年，日期會依照更改的方式顯示、預設為年 月 日。
- 日期分隔符：可選擇-./，日期會依照所選符號顯示；預設為-。
- 時間格式：可設定 24 小時與 12 小時；預設為 24 小時。
- 語言選擇：共有 28 國語言可設定。
- 硬碟滿時：可設定硬碟錄滿後是要覆寫還是停止；預設為覆寫。
- 本機編號：設定遙控器編號，可輸入 0 ~ 998；預設為 0。
- 影像格式：設定影像輸入格式，NTSC 跟 PAL 可選擇。
- 待機時間：設定多久沒操作設備會登出，進入主選單會要求輸入密碼，可輸入 0 ~ 60 分，0 分表示不設定；預設為 0。

- j). DVR 名稱：設定本機的 DVR 名稱，最多可輸入 32 個字元；預設為 LocalHost。
- k). 日光節約時間：設定日期跟週數，時間會依照所設定的時間將時間多 1 個小時。



(周期設定)



(日期設定)

### 5.1.3.2 畫質張數設定

- 路徑：主選單/系統設定/  
畫質張數設定



- ：設定張數




- a). 頻道：可分別設定頻道 1 ~ 16 的設定值，可也以一次設定。
- b). 錄影模式：有 H.264 跟子位元，H.264 主要是本機的錄影模式，子位元主要是網路與手機監看的模式。
- c). 解析度：H.264 的解析度這部分是指本機回放的解析度，有 AHD-NH/1080N(960x1080)、AHD-M/720P(1280x720)、AHD-L/960H(960x480)、D1(704x480)。



- d). 子位元：這部分是指 IE 或手機來瀏覽的解析度，有 QCIF(176x120)、CIF(352x240)。
- e). 每秒張數：AHD-NH/1080N 最大張數 NTSC 為 25 張，PAL 為 25 張、AHD-M/720P 最大張數 NTSC 為 25 張，PAL 為 25 張、AHD-L/960H 最大張數 NTSC 為 30 張，PAL 為 25 張、D1 最大張數 NTSC 為 30 張 PAL 為 25 張；QCIF 和 CIF 最大張數 NTSC/PAL 為 30 張。
- f). 位元控制：有可變位元跟固定位元兩種。
- g). 畫質：有很差、較差、一般、好、很好、非常好可選擇；預設為好。
- h). 位元值：依照所選的解析度跟張數去做換算；本欄位為預設值。
- i). 1 幀間隔：有 2 ~ 12 可選擇。
- j). 影像/聲音：選擇主碼流跟子碼流是否將聲音錄製，預設為影像開/聲音關。

### 5.1.3.3 網路設定

- 路徑：主選單/系統設定/網路設定
-  網路設定：設定網路地址和影像資料傳輸協議等設定



主選單 > 系統設定 > 網路設定

網卡	有線網卡	<input type="checkbox"/> DHCP
IP 位置	192 . 168 . 1 . 10	
子網遮罩	255 . 255 . 255 . 0	
閘道	192 . 168 . 1 . 1	
主要 DNS	192 . 168 . 1 . 1	
次要 DNS	8 . 8 . 8 . 8	
TCP Port	34567	
HTTP Port	80	
網路高速傳輸	<input type="checkbox"/>	
網路傳輸方式	畫質優先	


確定 取消

- a). 網卡：有線網卡。
- b). DHCP：勾選會自動分配 IP，不勾選需自行輸入 IP。
- c). IP 位置：輸入對應的 IP 位置；預設為 192.168.1.10。
- d). 子網遮罩：輸入對應的子網遮罩；預設為 255.255.255.0。
- e). 閘道：輸入對應的閘道；預設為 192.168.1.1。
- f). 主要 DDNS：輸入主要 DDNS 伺服器；預設為 192.168.1.1。
- g). 次要 DDNS：輸入次要 DDNS 伺服器；預設為 8.8.8.8。
- h). TCP Port：輸入 TCP Port；預設為 34567。
- i). HTTP Port：輸入 HTTP Port；預設為 80。

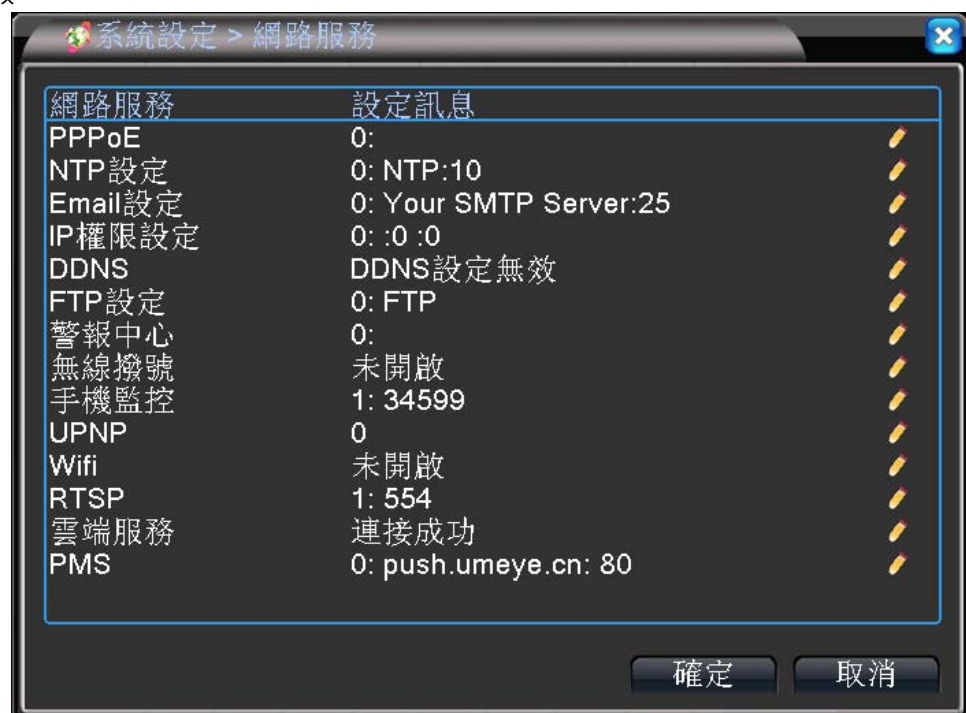
- j). 網路傳輸方式：有自動調整、畫質優先、流暢性優先；預設為畫質優先。

#### 5.1.3.4 網路服務

- 路徑：主選單/系統設定/  
網路服務

- ：設定網路服務

的參數



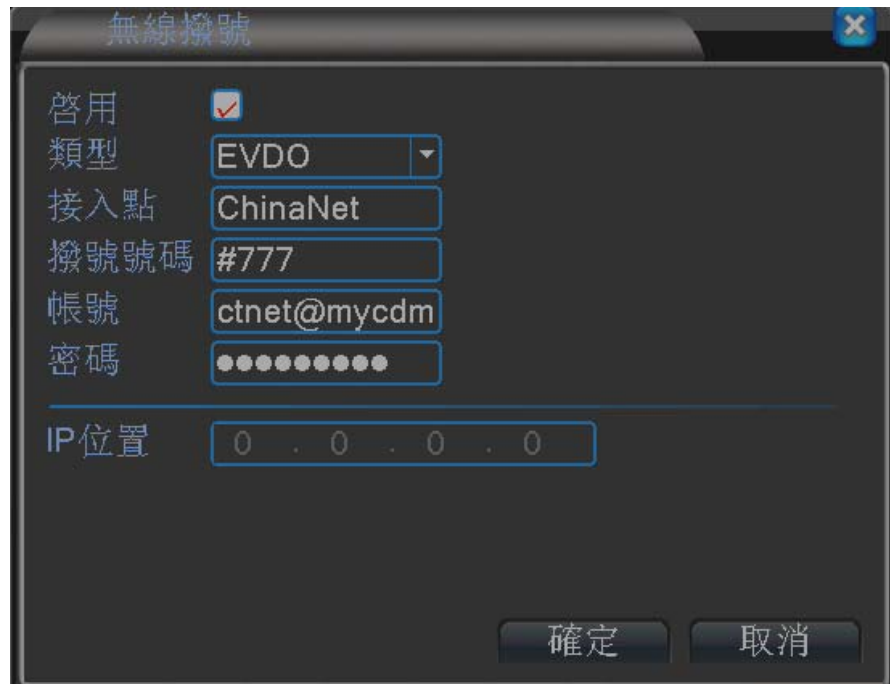
- PPPOE：點選後按設定，輸入 PPPOE 的帳密，儲存後會產生一組 IP；預設為關。
- NTP：開啟後，可校正目前時間；預設為關。
- Email 設定：設定觸發警報後要傳到的 EMAIL 帳號；預設為關。
- IP 權限設定：可設定白名單與黑名單；預設為關。
- DDNS：設定 DDNS，可用 IE 直接輸入 DDNS 的 IP，DDNS 有 CN99、DynDns、Oray、NO-IP、MYQ-SEE 等類型；預設為關。
- FTP 設定：可設定 FTP，可將觸發警報的訊息由 FTP 傳送，預設為關。

The screenshot shows a dialog box titled "FTP設定" (FTP Settings). It contains the following configuration options:

- 啟用** (Enabled):
- 主機IP** (Host IP):
- Port**:
- 帳號** (Username):
- 密碼** (Password):
- 匿名** (Anonymous):
- 最大檔案長度** (Maximum File Size):  兆
- 遠程目錄** (Remote Directory):


Buttons for **確定** (OK) and **取消** (Cancel) are located at the bottom right of the dialog.

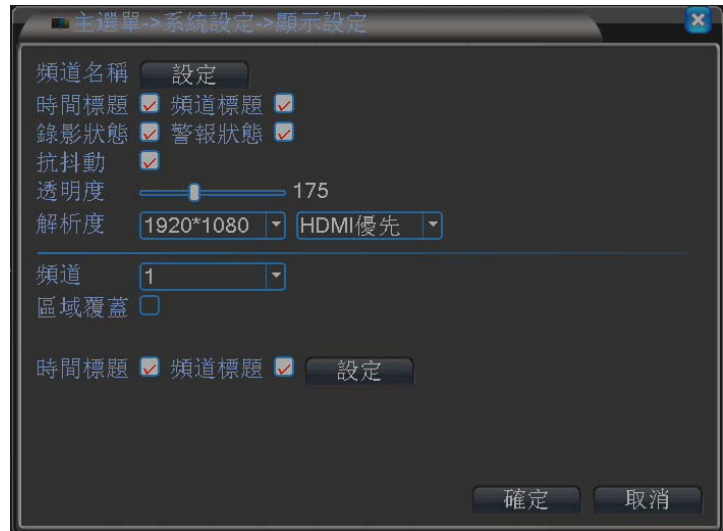
- 1) 主機 IP：輸入 FTP 主機的 IP。
  - 2) Port：輸入 FTP 的 Port；預設為 21。
  - 3) 帳號：輸入 FTP 有效的使用者帳號。
  - 4) 密碼：輸入 FTP 有效的使用者密碼。
  - 5) 匿名：勾選匿名後，不需輸入帳號與密碼。
  - 6) 最大檔案長度：輸入檔案上傳最大的檔案容量，最少為 0，最大為 65535；預設為 128 兆。
  - 7) 遠程目錄：上傳文件資料夾到 FTP。
- g). 警報中心：可設定警報中心；預設為關。
- h). 無線撥號：可設定無線撥號；預設為關。



- 1) 啟用：勾選後，啟用無線撥號功能。
  - 2) 類型：有自動、TD-SCDMA、WCDMA、CDMA1.X、GPRS、EVDO 等類型，目前選擇 EVDO 可使用，如 EVDO 無法使用，請在選擇另一個類型。
  - 3) 接入點：輸入當地電信業者提供的接入點；預設為 ChinaNet。
  - 4) 撥號號碼：輸入當地電信業者提供的撥接號碼；預設為#777。
  - 5) 號碼：輸入 SIM 卡的號碼；未輸入者請空白；預設為空白。
  - 6) 密碼：輸入 SIM 卡的密碼；未輸入者請空白；預設為空白。
  - 7) IP 位置：輸入正確連接上網後，會顯示 IP。
- i). 手機監控：用手機可監看 DVR，預設 PORT 是 34599；預設開。
  - j). UPNP：IP 分享器有 UPNP 功能才可設定；預設為關。
  - k). WiFi：接上 USB 接受器，可接收 WiFi 的訊號，目前只接受 RT3070 晶片的 WiFi 接收器；預設為關。
  - l). RTSP：有支援 RTSP 都可以連接；預設為 554。

### 5.1.3.5 顯示設定

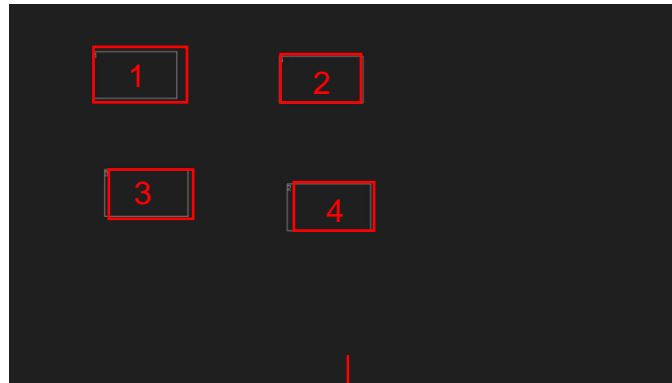
- 路徑：主選單/系統設定/  
顯示設定
-  顯示設定：圖形帳戶界面的  
設定和監控設定值



- a). 頻道名稱：更改 16CH 的頻道名稱；可輸入數字 1~9；字母 A ~ Z。



- b). 時間標題：顯示 DVR 時間；預設為勾選。
- c). 頻道標題：顯示頻道名稱；預設為勾選。
- d). 錄影狀態：顯示錄影狀態；預設為勾選。
- e). 警報狀態：觸動警報是否顯示警報狀態；預設為勾選。
- f). 抗抖動：影像比較不會抖動；預設為勾選。
- g). 透明度：調整對話框是要透明還是不透明。
- h). 解析度：可調整 VGA 和 HTMI 的解析度，預設為 VGA，1920\*1080。
- i). 頻道：可選擇 1 ~ 16。
- j). 區域覆蓋：可選擇要顯示的頻道，可選頻道 1 ~ 4，可任意選擇擺放位置。

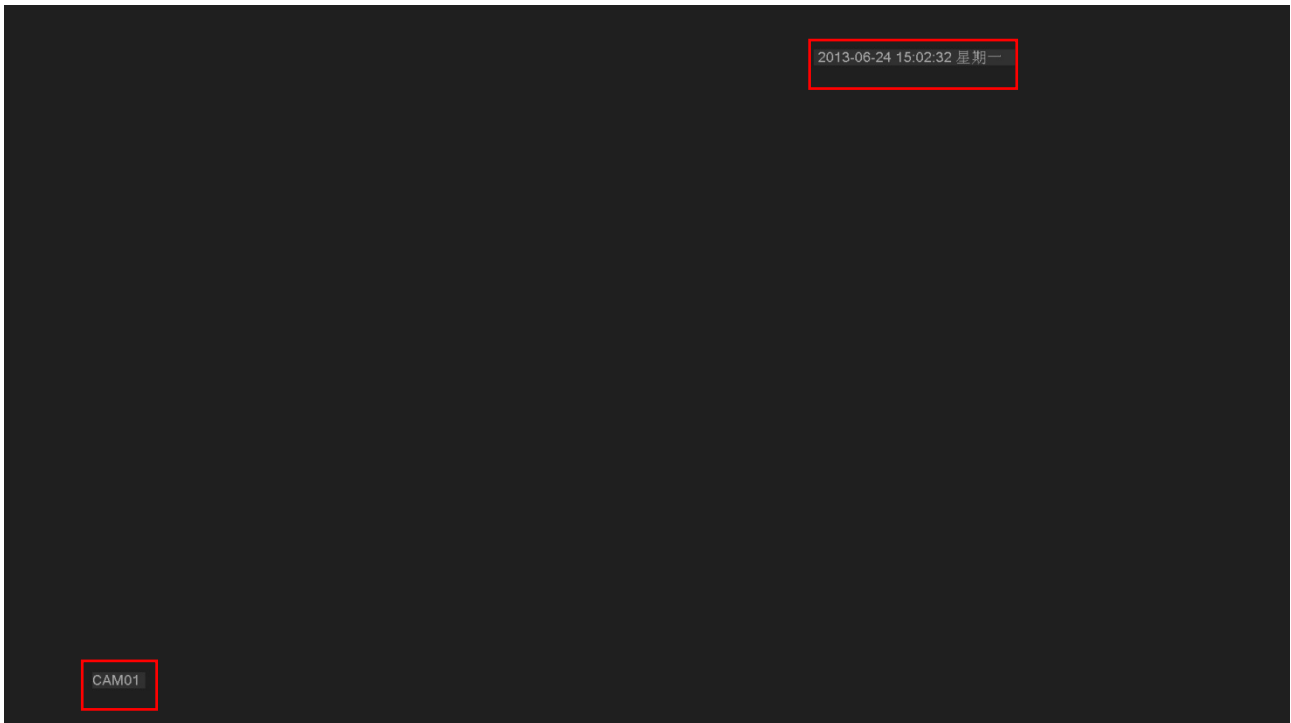


顯示頻道位置  
置設定





畫面顯示

k). 時間標題與頻道標題：可在設定裡移動時間與頻道標題的位置。



### 5.1.3.6 PTZ 設定

- 路徑：主選單/系統設定/PTZ 設定
-  : 設定 PTZ 裝置




主選單->系統設定->PTZ設定

PTZ設備	RS485設備
頻道	1
協定	PELCCOD
ID	1
傳輸速度	9600
數據位元	8
停止位元	1
校驗	無

確定 取消

- a). 頻道：可選擇 1 ~ 16
- b). 協定：有 22 種協定可以選擇；預設為 PELCCOD。
- c). ID：PTZ 的位址，可設定 1 ~ 255；預設為 1。
- d). 傳輸速度：有 8 種傳輸速度可選擇；預設為 9600。
- e). 數據位元：有 4 個數據位元可選擇；預設為 8。
- f). 停止位元：有 2 種停止位元可選擇；預設為 1。
- g). 校正：有四種校正可選擇；預設為無。

### 5.1.3.7 連接埠

- 路徑：主選單/系統設定/連接埠設定
-  : 設定串口和 PTZ 的功能、通訊速率、位址等設定



主選單->系統設定->連接埠


連接埠功能	NONE
傳輸速度	115200
數據位元	8
停止位元	1
校驗	無

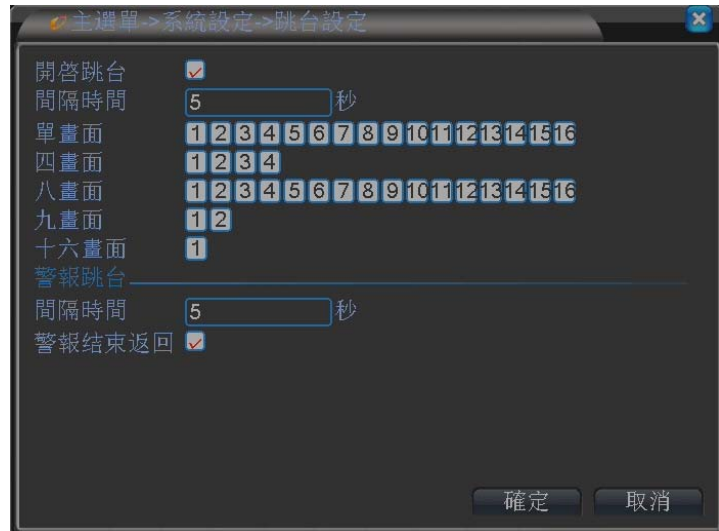
確定 取消

- a). 連接埠功能：有五種功能可設定；預設在 NONE。
- b). 傳輸速度：有 8 種速度可選擇；預設在 115200。
- c). 數據位元：有 4 種可選擇；預設在 8。
- d). 停止位元：有 2 種可選擇；預設在 1。
- e). 校驗：有 4 種可選擇；預設在無。

### 5.1.3.8 跳台設定

- 路徑：主選單/系統設定/  
跳台設定


- ：設定跳台配置



- 開啟跳台：開啟後可以設定跳台功能；預設為關。
- 間隔時間：設定多久秒跳台一次，最少 5 秒，最多 120 秒；預設為 5 秒。
- 單畫面：設定要跳台的單畫面；預設為全開。
- 四畫面：設定要跳台的 4 畫面；預設為全開。
- 八畫面：設定要跳台的 8 畫面；預設為全開。
- 九畫面：設定要跳台的 9 畫面；預設為全開。
- 十六畫面：設定要跳台的 16 畫面；預設為全開。
- 警報跳台：
  - 間格時間：設定發生警報跳台時間，最少 5 秒，最多 120 秒；預設為 5 秒。
  - 警報結束返回：警報結束後返回 LIVE 畫面。



### 5.1.3.9 通道管理

- 路徑：主選單/系統設定/通道管理
- ：設定通道模式，針對通道的模式做設定。

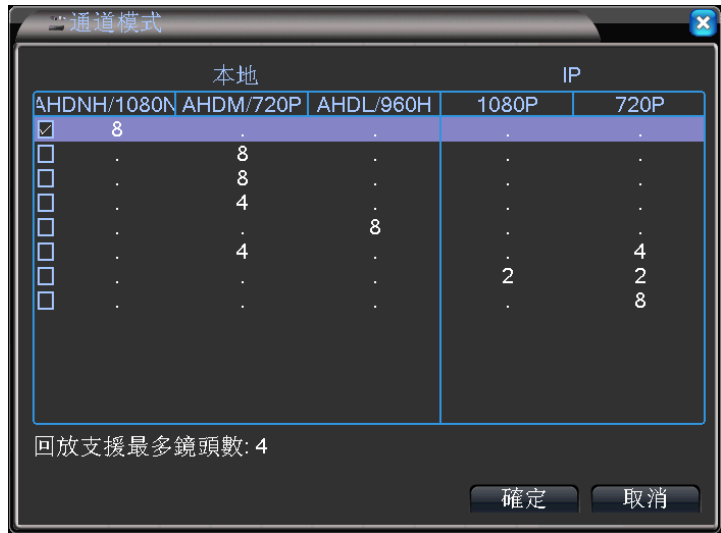


- a). 通道模式：設置攝影機解析度的模式。「模擬」指的是類比攝影機，「網路」指的是 IPCAM 攝影機。點選「通道模式」會出現 4CH 機型、8CH 機型、16CH 機型，如下圖所示。

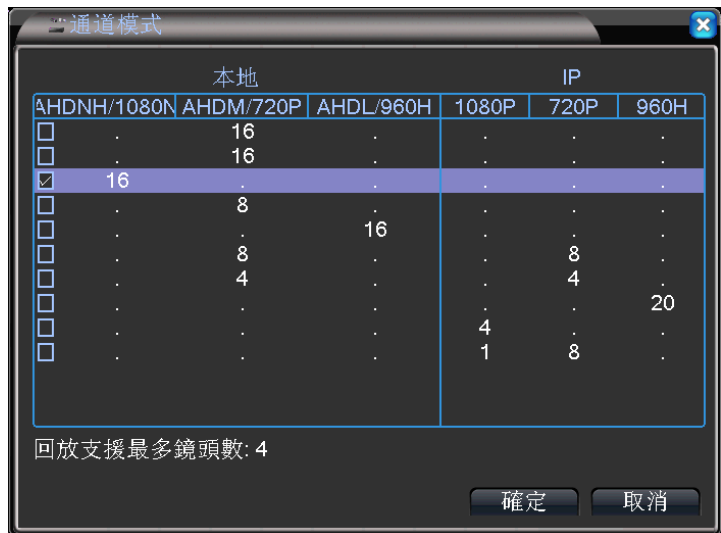
#### 1) 4CH 機型



#### 2) 8CH 機型



### 3) 16CH 機型



### 5.1.3.10.1 一般錄影：錄影模式僅有類比錄影

#### ■ 4CH



在 4CH 的通道模式下，依勾選不同的模式，可錄不同解晰度之影像，例勾選 AHDNH/1080N\_4CH 模式，可錄最高解析度 4CH\_AHDNH/1080N 的影像，並在選單下方顯示該模式最多可回放數，選擇模式確認後系統會要求重新開機。

#### ■ 8CH



在 8CH 的通道模式下，依勾選不同的模式，可錄不同解晰度之影像，例勾選模擬 AHDNH/1080N\_8CH 模式，可錄最高解析度 8CH\_AHDNH/1080N 的影像，並在選單下方顯示該模式最多可回放數，選擇模式確認後系統會要求重新開機。

■ 16CH



在 16CH 的通道模式下，依勾選不同模式，可錄不同解析度之影像，勾選模 AHDNH/1080N\_16CH 模式，可錄 16CH 的 AHDNH/1080N 影像，並在選單下方顯示該模式最多可回放數，選擇模式確認後系統會要求重新開機。

5.1.3.10.2 Hybrid 錄影：模擬與網路模式的組合錄影


■ 4CH

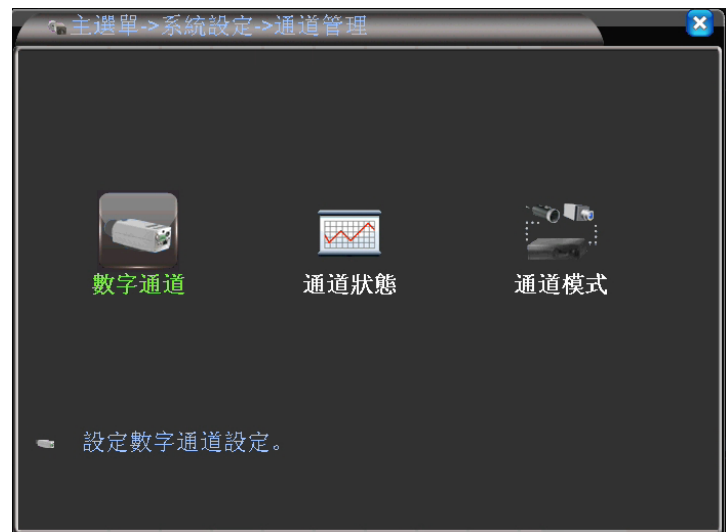


在 4CH 的通道模式下，依勾選不同的模擬和網路組合模式，可錄不同解析度的影像，例如勾選模擬 AHDM\_2CH 及網路 720P\_2CH 之組合模式，即可錄模擬 2CH\_AHDM 影像和網路 2CH 的 720P 影


像，並在選單下方顯示該模式最多可回放數，選擇模式確認後系統會要求重新開機。

- 路徑：主選單/系統設定/通道管理

-  通道管理：設定通道模式，重新開機後，因為是網路的錄影模式，所以進入通道模式後的畫面會多了“數字通道”及“通道狀態”兩個功能選項。分別為數字通道、通道狀態、通道模式。




◆ 數字通道

- 路徑：主選單/系統設定/  
通道管理/數字通道
- ：可設定網路錄影通道  
部份要錄哪一支 IP Cam  
或 DVR。



- a). 頻道：可針對網路部份的頻道各別設定或全部設定。
- b). 啟用：勾選後可進行數字通道的設定；預設為關。
- c). 時間同步：勾選後可讓每一連接到的 IP Cam 或 DVR 時間跟系統時間一致。
- d). 解碼策略：選擇網路傳輸方式，實時優先、中、流暢優先；預設為中。
- e). 連接模式：可選擇單連接和多連接模式，多連接可在單一頻道連接多台 IP Cam 或 DVR 設備，並以跳台方式呈現畫面；預設為單連接。
- f). 增加：可搜尋目前可連接的 IP Cam 或 DVR 設備。
- g). 刪除：可刪除網路設定列表上的 IP Cam 或 DVR 設備。

### ◆ 遠端通道設定

- 路徑：主選單/系統設定/通道管理/數字通道/遠端通道設定
-  增加：進入遠端通道設定，點選“搜尋”後會出現目前所有可連接的 IP Cam 和 DVR 的相關資訊，並可選擇要連接哪個設備



遠端通道設定

設定名稱: chConfig01

設備類型: IPC 協議: NETIP

遠端通道: 1 碼流: 主碼流

裝置位址: 192.168.1.20 網路設定

Port: 34567

帳號: admin 密碼:

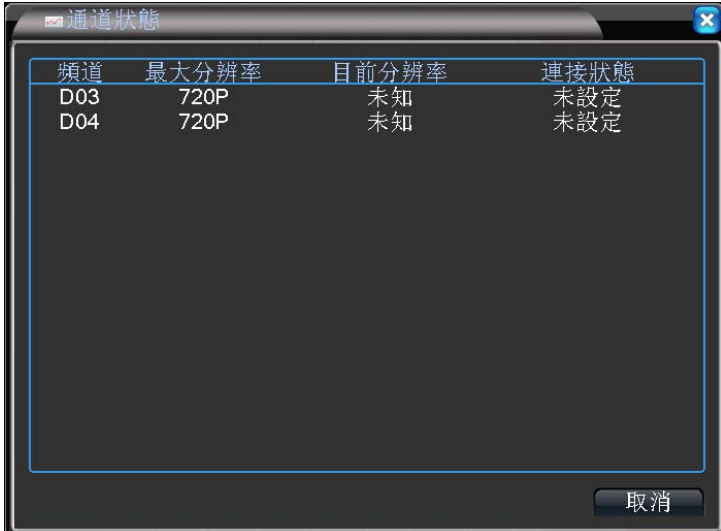
0	主機名稱	MAC	IP位置	Port

協議: 全 搜尋 確定 取消

- 設定名稱：可更改設備名稱；預設為 chConfig01。
- 設備類型：選擇設備類型，有 IPC、DVR 和 HVR；預設 IPC。
- 遠端通道：設定遠端通道，可設 0~65535。
- 協議：設定設備的協議，有 NETIP 和 ONVIF；預設為 NETIP。
- 碼流：可設定設備的碼流，有主碼流和子碼流；預設為主碼流。
- 裝置位址：顯示目前選擇 IP Cam 或 DVR 的 IP 位址。
- Port：顯示目前選擇 IP Cam 或 DVR 的 Port。
- 帳號：輸入 IP Cam 或 DVR 的帳號；預設為 admin。
- 密碼：輸入 IP Cam 或 DVR 的密碼；預設為空白。

### ◆ 通道狀態

- 路徑：主選單/系統設定/通道管理/通道狀態
-  通道狀態：顯示目前各網路頻道的連接狀態。



頻道	最大分辨率	目前分辨率	連接狀態
D03	720P	未知	未設定
D04	720P	未知	未設定


取消

■ 8CH



在 8CH 的通道模式下，依勾選不同的模擬和網路組合模式，可錄不同解晰度的影像，例如勾選模擬 AHDM\_4CH 及網路 720P\_4CH 之組合模式，即可錄模擬 4CH\_AHDM 的影像和網路 4CH 的 720P 影像，並在選單下方顯示該模式最多可回放數，選擇模式確認後系統會要求重新開機。


- 路徑：主選單/系統設定/通道管理

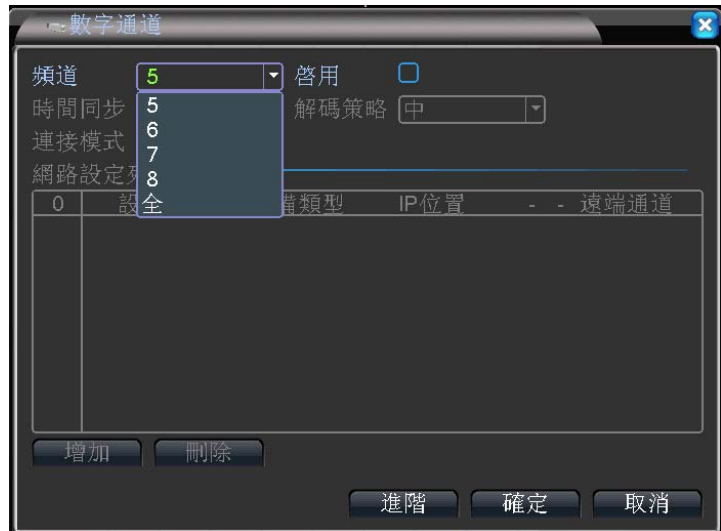
-  通道管理：設定通道模式，重新開機後，進入通道模式後的畫面會多了“數字通道”及“通道狀態”兩個功能選項，分別為數字通道、通道狀態、通道模式。






◆ 數字通道

- 路徑：主選單/系統設定/  
通道管理/數字通道
- ：可設定網路錄影通道  
部份要錄哪些 IP Cam 或  
DVR。



- a). 可針對網路部份的頻道各別設定或全部設定。
- b). 啟用：勾選後可進行數字通道的設定；預設為關。
- c). 時間同步：勾選後可讓每一連接到的 IP Cam 或 DVR 時間跟系統時間一致。
- d). 解碼策略：選擇網路傳輸方式，實時優先、中、流暢優先；預設為中。
- e). 連接模式：可選擇單連接和多連接模式，多連接可在單一頻道連接多台 IP Cam 或 DVR 設備，並以跳台方式呈現畫面；預設為單連接。
- f). 增加：可搜尋目前可連接的 IP Cam 或 DVR 設備。
- g). 刪除：可刪除網路設定列表上的 IP Cam 或 DVR 設備。

◆ 遠端通道設定


- 路徑：主選單/系統設定/  
通道管理/數字通道/遠端  
通道設定
- ：進入遠端通道設定，  
點選“搜尋”後會出現目前所  
有可連接的 IP Cam 和 DVR 的  
相關資訊，並可選擇要連接哪  
個設備。

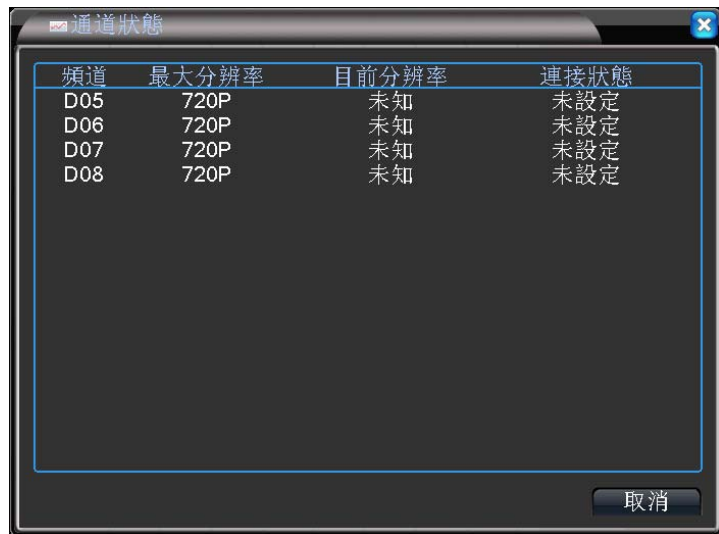


- a). 設定名稱：可更改設備名稱；預設為 chConfig01。

- b). 設備類型：選擇設備類型，有 IPC、DVR 和 HVR；預設 IPC。
- c). 遠端通道：設定遠端通道，可設 0~65535。
- d). 協議：設定設備的協議，有 NETIP 和 ONVIF；預設為 NETIP。
- e). 碼流：可設定設備的碼流，有主碼流和子碼流；預設為主碼流。
- f). 裝置位址：顯示目前選擇 IP Cam 或 DVR 的 IP 位址。
- g). Port：顯示目前選擇 IP Cam 或 DVR 的 Port。
- h). 帳號：輸入 IP Cam 或 DVR 的帳號；預設為 admin。
- i). 密碼：輸入 IP Cam 或 DVR 的密碼；預設為空白。

◆ 通道狀態

- 路徑：主選單/系統設定/  
通道管理/通道狀態
-  通道狀態：顯示目前各網路頻道的連接狀態。



頻道	最大分辨率	目前分辨率	連接狀態
D05	720P	未知	未設定
D06	720P	未知	未設定
D07	720P	未知	未設定
D08	720P	未知	未設定

■ 16CH




本地			IP		
AHDNH/1080N	AHDM/720P	AHDL/960H	1080P	720P	960H
<input type="checkbox"/>	16	.	.	.	.
<input type="checkbox"/>	16	.	.	.	.
<input type="checkbox"/>	16	.	.	.	.
<input type="checkbox"/>	8	.	.	.	.
<input type="checkbox"/>	.	16	.	.	.
<input checked="" type="checkbox"/>	8	.	.	8	.
<input type="checkbox"/>	4	.	.	4	.
<input type="checkbox"/>	.	.	.	.	20
<input type="checkbox"/>	.	.	4	.	.
<input type="checkbox"/>	.	.	1	8	.

回放支援最多鏡頭數: 8

在 16CH 的通道模式下，依勾選不同的模擬和網路組合模式，可錄不同解晰度的影像，例如勾選模擬 AHDM\_8CH 及網路 720P\_8CH 之組合模式，即可錄

模擬 8CH 的 AHDM 影像和網路 8CH 的 720P 影像，並在選單下方顯示該模式最多可回放數，選擇模式確認後系統會要求重新開機。


- 路徑：主選單/系統設定/通道管理

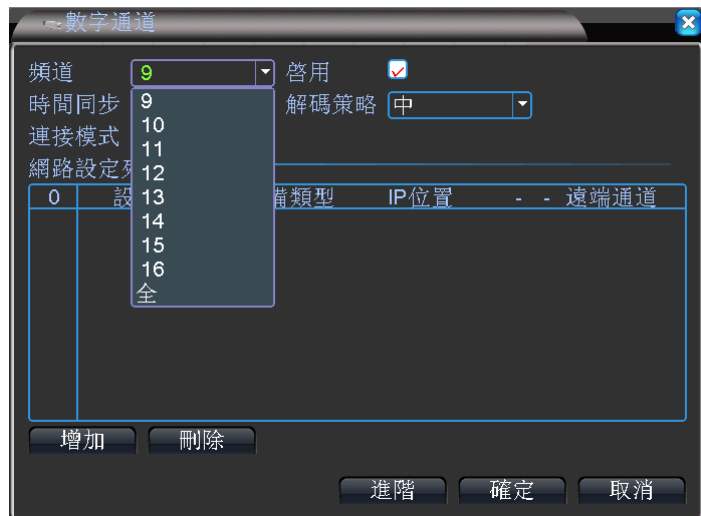
-  通道管理：設定通道模式，重新開機後，進入通道模式後的畫面會多了“數字通道”及“通道狀態”兩個功能選項，分別為數字通道、通道狀態、通道模式。



#### ◆ 數字通道

- 路徑：主選單/系統設定/通道管理/數字通道


-  數字通道：可設定各頻道要錄哪一支 IP Cam 或 DVR。



- 頻道：可針對網路部份的頻道各別設定或全部設定。
- 啟用：勾選後可進行數字通道的設定；預設為關。
- 時間同步：勾選後可讓每一連接到的 IP Cam 或 DVR 時間跟系統時間一致。
- 解碼策略：選擇網路傳輸方式，實時優先、中、流暢優先；預設為中。
- 連接模式：可選擇單連接和多連接模式，多連接可在單一頻道連接多台 IP Cam 或 DVR 設備，並以跳台方式呈現畫面；預設為單連接。

- f). 增加：可搜尋目前可連接的 IP Cam 或 DVR 設備。
- g). 刪除：可刪除網路設定列表上的 IP Cam 或 DVR 設備。

◆ 遠端通道設定

- 路徑：主選單/系統設定/通道管理/數字通道/遠端通道設定
- ：進入遠端通道設定，點選“搜尋”後會出現目前所有的 IP Cam 和 DVR 的相關資訊，並可選擇要連接哪個設備。



遠端通道設定

設定名稱: chConfig01

設備類型: IPC 協議: NETIP

遠端通道: 1 碼流: 主碼流

裝置位址: 192.168.1.20 網路設定

Port: 34567


帳號: admin 密碼:

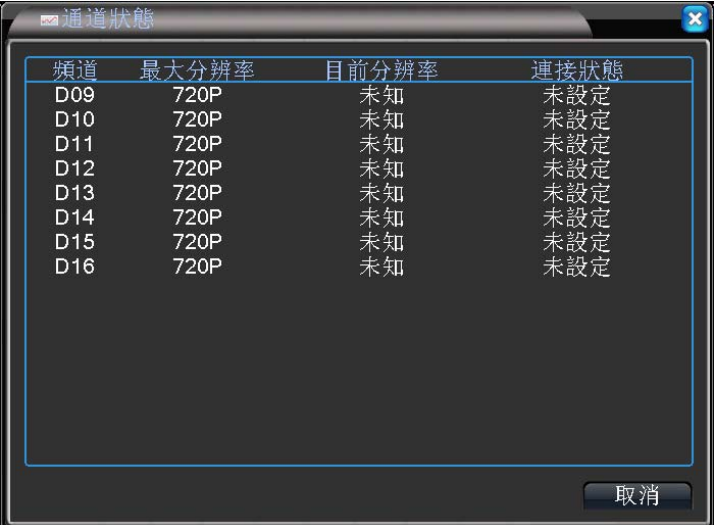
0	主機名稱	MAC	IP位置	Port

協議: 全 搜尋 確定 取消

- a). 設定名稱：可更改設備名稱；預設為 chConfig01。
- b). 設備類型：選擇設備類型，有 IPC、DVR 和 HVR；預設 IPC。
- c). 遠端通道：設定遠端通道，可設 0~65535。
- d). 協議：設定設備的協議，有 NETIP 和 ONVIF；預設為 NETIP。
- e). 碼流：可設定設備的碼流，有主碼流和子碼流；預設為主碼流。
- f). 裝置位址：顯示目前選擇 IP Cam 或 DVR 的 IP 位址。
- g). Port：顯示目前選擇 IP Cam 或 DVR 的 Port。
- h). 帳號：輸入 IP Cam 或 DVR 的帳號；預設為 admin。
- i). 密碼：輸入 IP Cam 或 DVR 的密碼；預設為空白。

◆ 通道狀態

- 路徑：主選單/系統設定/通道管理/通道狀態
- ：顯示目前各網路頻道的連接狀態。



頻道	最大分辨率	目前分辨率	連接狀態
D09	720P	未知	未設定
D10	720P	未知	未設定
D11	720P	未知	未設定
D12	720P	未知	未設定
D13	720P	未知	未設定
D14	720P	未知	未設定
D15	720P	未知	未設定
D16	720P	未知	未設定

取消


### 5.1.3.10.3 網路錄影：錄影模式僅有網路模式

#### ■ 4CH




在 4CH 的通道模式下，依勾選不同的網路模式，可錄全網路模式不同解晰度之影像，例如勾選網路 1080P\_8CH 模式，即可錄網路 8CH 的 1080P 影像，並在選單下方顯示該模式最多可回放數，選擇模式確認後系統會要求重新開機。

- 路徑：主選單/系統設定/  
通道管理

-  通道管理：設定通道模式，重新開機後，進入通道模式後的畫面會多了“數字通道”及“通道狀態”兩個功能選項，分別為數字通道、通道狀態、通道模式。




◆ 數字通道

- 路徑：主選單/系統設定/  
通道管理/數字通道
- ：可設定各頻道要錄哪  
一支 IP Cam 或 DVR。



- a). 頻道：可針對網路部份的頻道各別設定或全部設定。
- b). 啟用：勾選後可進行數字通道的設定；預設為關
- c). 時間同步：勾選後可讓每一連接到的 IP Cam 或 DVR 時間跟系統時間一致。
- d). 解碼策略：選擇網路傳輸方式，實時優先、中、流暢優先；預設為中。
- e). 連接模式：可選擇單連接和多連接模式，多連接可在單一頻道連接多台 IP Cam 或 DVR 設備，並以跳台方式呈現畫面；預設為單連接。
- f). 增加：可搜尋目前可連接的 IP Cam 或 DVR 設備。
- g). 刪除：可刪除網路設定列表上的 IP Cam 或 DVR 設備。

◆ 遠端通道設定

- 路徑：主選單/系統設定/通道管理/數字通道/遠端通道設定
- ：進入遠端通道設定，點選“搜尋”後會出現目前所有的 IP Cam 和 DVR 的相關資訊，並可選擇要連接哪個設備。



遠端通道設定

設定名稱: chConfig01

設備類型: IPC 協議: NETIP

遠端通道: 1 碼流: 主碼流

裝置位址: 192.168.1.20 網路設定

Port: 34567


帳號: admin 密碼:

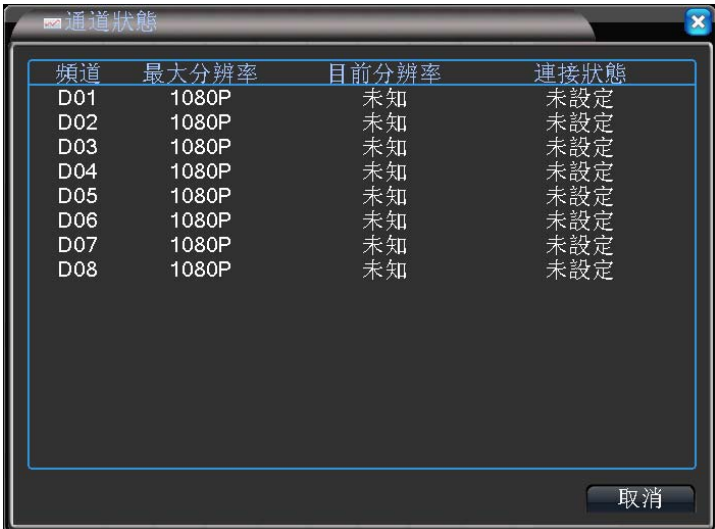
0	主機名稱	MAC	IP位置	Port

協議: 全 搜尋 確定 取消

- a). 設定名稱：可更改設備名稱；預設為 chConfig01。
- b). 設備類型：選擇設備類型，有 IPC、DVR 和 HVR；預設 IPC。
- c). 遠端通道：設定遠端通道，可設 0~65535。
- d). 協議：設定設備的協議，有 NETIP 和 ONVIF；預設為 NETIP。
- e). 碼流：可設定設備的碼流，有主碼流和子碼流；預設為主碼流。
- f). 裝置位址：顯示目前選擇 IP Cam 或 DVR 的 IP 位址。
- g). Port：顯示目前選擇 IP Cam 或 DVR 的 Port。
- h). 帳號：輸入 IP Cam 或 DVR 的帳號；預設為 admin。
- i). 密碼：輸入 IP Cam 或 DVR 的密碼；預設為空白。

#### ◆ 通道狀態

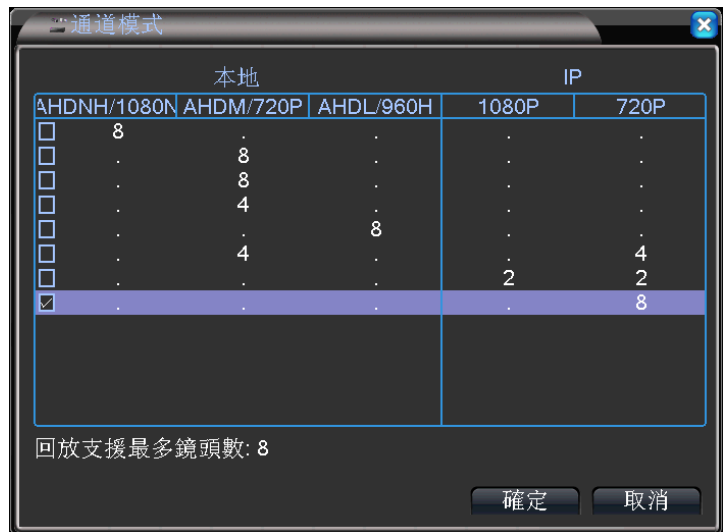
- 路徑：主選單/系統設定/通道管理/通道狀態
- ：顯示目前各網路頻道的連接狀態。



頻道	最大分辨率	目前分辨率	連接狀態
D01	1080P	未知	未設定
D02	1080P	未知	未設定
D03	1080P	未知	未設定
D04	1080P	未知	未設定
D05	1080P	未知	未設定
D06	1080P	未知	未設定
D07	1080P	未知	未設定
D08	1080P	未知	未設定


取消

#### ■ 8CH




在 8CH 的通道模式下，依勾選不同的網路模式，可錄全網路模式不同解晰度之影像，例如勾選網路 720P\_8CH 模式，即可錄網路 8CH 的 720P 影像，並在選單下方顯示該模式最多可回放數，選擇模式確認後系統會要求重新開機。

- 路徑：主選單/系統設定/通道管理

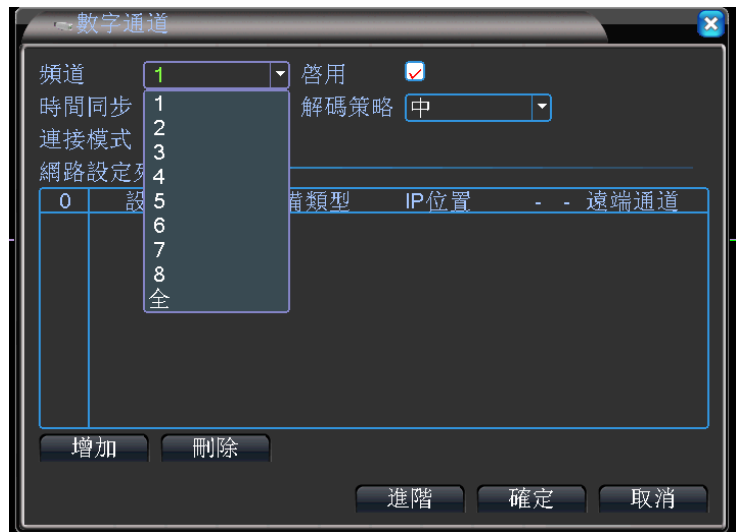
-  通道管理：設定通道模式，重新開機後，進入通道模式後的畫面會多了“數字通道”及“通道狀態”兩個功能選項，分別為數字通道、通道狀態、通道模式。



#### ◆ 數字通道

- 路徑：主選單/系統設定/通道管理/數字通道
-  數字通道：可設定各頻道要錄哪一支 IP Cam 或 DVR。





- h). 頻道：可針對網路部份的頻道各別設定或全部設定。
- i). 啟用：勾選後可進行數字通道的設定；預設為關
- j). 時間同步：勾選後可讓每一連接到的 IP Cam 或 DVR 時間跟系統時間一致。
- k). 解碼策略：選擇網路傳輸方式，實時優先、中、流暢優先；預設為中。
- l). 連接模式：可選擇單連接和多連接模式，多連接可在單一頻道連接多台 IP Cam 或 DVR 設備，並以跳台方式呈現畫面；預設為單連接。
- m). 增加：可搜尋目前可連接的 IP Cam 或 DVR 設備。
- n). 刪除：可刪除網路設定列表上的 IP Cam 或 DVR 設備。

#### ◆ 遠端通道設定

- 路徑：主選單/系統設定/通道管理/數字通道/遠端通道設定
- **增加**：進入遠端通道設定，點選“搜尋”後會出現目前所有的 IP Cam 和 DVR 的相關資訊，並可選擇要連接哪個設備。



- j). 設定名稱：可更改設備名稱；預設為 chConfig01。
- k). 設備類型：選擇設備類型，有 IPC、DVR 和 HVR；預設 IPC。
- l). 遠端通道：設定遠端通道，可設 0~65535。
- m). 協議：設定設備的協議，有 NETIP 和 ONVIF；預設為 NETIP。

- n). 碼流：可設定設備的碼流，有主碼流和子碼流；預設為主碼流。
- o). 裝置位址：顯示目前選擇 IP Cam 或 DVR 的 IP 位址。
- p). Port：顯示目前選擇 IP Cam 或 DVR 的 Port。
- q). 帳號：輸入 IP Cam 或 DVR 的帳號；預設為 admin。
- r). 密碼：輸入 IP Cam 或 DVR 的密碼；預設為空白。

◆ 通道狀態

- 路徑：主選單/系統設定/通道管理/通道狀態



- 通道狀態：顯示目前各網路頻道的連接狀態。

頻道	最大分辨率	目前分辨率	連接狀態
D01	720P	未知	未設定
D02	720P	未知	未設定
D03	720P	未知	未設定
D04	720P	未知	未設定
D05	720P	未知	未設定
D06	720P	未知	未設定
D07	720P	未知	未設定
D08	720P	未知	未設定

取消

■ 16CH

本地			IP		
AHDNH/1080N	AHDM/720P	AHDL/960H	1080P	720P	960H
<input type="checkbox"/>	16	.	.	.	.
<input type="checkbox"/>	16	.	.	.	.
<input type="checkbox"/>	16	.	.	.	.
<input type="checkbox"/>	8	.	.	.	.
<input type="checkbox"/>	.	16	.	.	.
<input type="checkbox"/>	8	.	.	8	.
<input type="checkbox"/>	4	.	.	4	.
<input type="checkbox"/>	.	.	.	.	20
<input checked="" type="checkbox"/>	.	.	4	8	.
<input type="checkbox"/>	.	.	1	8	.


回放支援最多鏡頭數: 4

確定 取消

在 16CH 的通道模式下，依勾選不同的網路模式，可錄全網路模式不同解晰度之影像，例如勾選網路 1080P\_4CH 模式，即可錄網路 4CH 的 1080PP 影


像，並在選單下方顯示該模式最多可回放數，選擇模式確認後系統會要求重新開機。

- 路徑：主選單/系統設定/通道管理

- ：設定通道模式，重新開機後，進入通道模式後的畫面會多了“數字通道”及“通道狀態”兩個功能選項，分別為數字通道、通道狀態、通道模式。



#### ◆ 數字通道


- 路徑：主選單/系統設定/通道管理/數字通道
- ：可設定網路錄影通道部份要錄哪些 IP Cam 或 DVR。



- 頻道：可針對網路部份的頻道各別設定或全部設定。
- 啟用：勾選後可進行數字通道的設定；預設為關

- c). 時間同步：勾選後可讓每一連接到的 IP Cam 或 DVR 時間跟系統時間一致。
- d). 連接模式：可選擇單連接和多連接模式，多連接可在單一頻道連接多台 IP Cam 或 DVR 設備，並以跳台方式呈現畫面；預設為單連接。
- e). 增加：可搜尋目前可連接的 IP Cam 或 DVR 設備。
- f). 刪除：可刪除網路設定列表上的 IP Cam 或 DVR 設備。

#### ◆ 遠端通道設定

- 路徑：主選單/系統設定/通道管理/數字通道/遠端通道設定
-  增加：進入遠端通道設定，點選“搜尋”後會出現目前所有的 IP Cam 和 DVR 相關資訊，並可選擇要連接哪個設備。



遠端通道設定

設定名稱: chConfig01

設備類型: IPC 協議: NETIP

遠端通道: 1 碼流: 主碼流

裝置位址: 192.168.1.20 網路設定

Port: 34567


帳號: admin 密碼:

0	主機名稱	MAC	IP位置	Port

協議: 全 搜尋 確定 取消

- a). 設定名稱：可更改設備名稱；預設為 chConfig01。
- b). 設備類型：選擇設備類型，有 IPC、DVR 和 HVR；預設 IPC。
- c). 遠端通道：設定遠端通道，可設 0~65535。
- d). 協議：設定設備的協議，有 NETIP 和 ONVIF；預設為 NETIP。
- e). 碼流：可設定設備的碼流，有主碼流和子碼流；預設為主碼流。
- f). 裝置位址：顯示目前選擇 IP Cam 或 DVR 的 IP 位址。
- g). Port：顯示目前選擇 IP Cam 或 DVR 的 Port。
- h). 帳號：輸入 IP Cam 或 DVR 的帳號；預設為 admin。
- i). 密碼：輸入 IP Cam 或 DVR 的密碼；預設為空白。

#### ◆ 通道狀態


- 路徑：主選單/系統設定/通道管理/通道狀態
-  通道狀態：顯示目前各網路頻道的連接狀態。

頻道	最大分辨率	目前分辨率	連接狀態
D01	1080P	未知	未設定
D02	1080P	未知	未設定
D03	1080P	未知	未設定
D04	1080P	未知	未設定

取消

## 5.1.4 管理工具

- 路徑：主選單/管理工具


-  管理工具：設定系統工具。

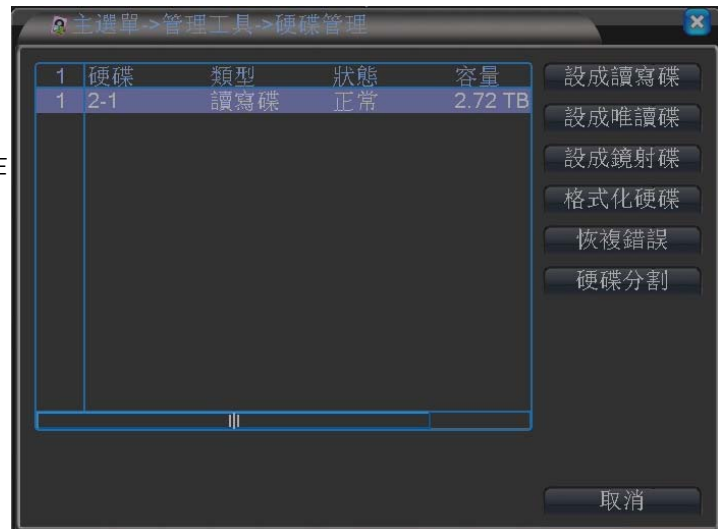
分為硬碟管理、帳戶管理、線上用戶、畫面調整、自動維護、恢復預設、系統更新、主機訊息、匯入匯出



### 5.1.4.1 硬碟管理


- 路徑：主選單/管理工具/硬碟管理

-  硬碟管理：清除硬碟資訊等操作



- 設為讀寫碟：可將硬碟設為可讀寫的硬碟。
- 設為唯讀碟：可將硬碟設為只能讀的硬碟。
- 設為鏡射碟：2 顆硬碟錄一樣的資料，當有 2 顆以上硬碟時，才可以使用的功能。
- 格式化硬碟：將硬碟格式化。
- 恢復錯誤：將錯誤重現。
- 硬碟分割：可將一顆硬碟分割成多顆。


### 5.1.4.2 帳戶管理

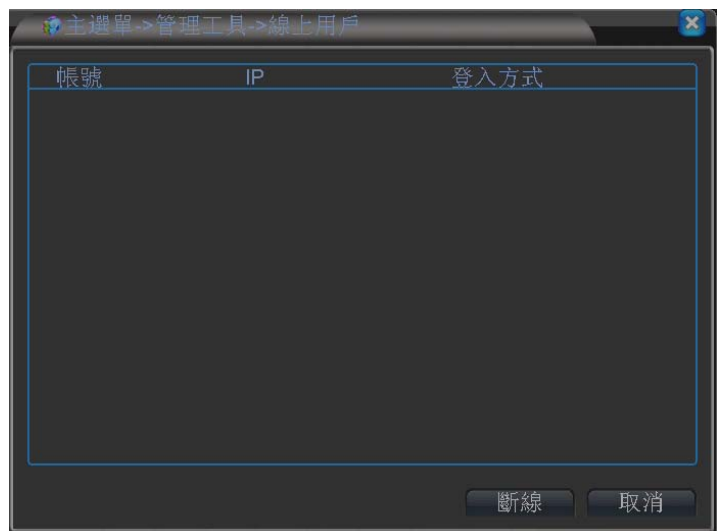
- 路徑：主選單/管理工具/帳戶管理
-  帳戶管理，設定帳戶、權限、密碼等




- a). 修改帳號：將新增或現有的帳號做修改。
- b). 修改群組：將新增或現有的群組做修改。
- c). 修該密碼：將新增或現有的密碼做修改。
- d). 增加帳號：增加一筆新的帳號。
- e). 增加群組：將帳號依群組做區分。
- f). 刪除帳號：刪除現有的帳號。
- g). 刪除群組：刪除現有的帳號。
- h). 更新：新增完或修改完群組或帳號未變，按更新即可。

### 5.1.4.3 線上用戶

- 路徑：主選單/管理工具/線上用戶
-  顯示目前上線的用戶帳號及 IP、登入方式




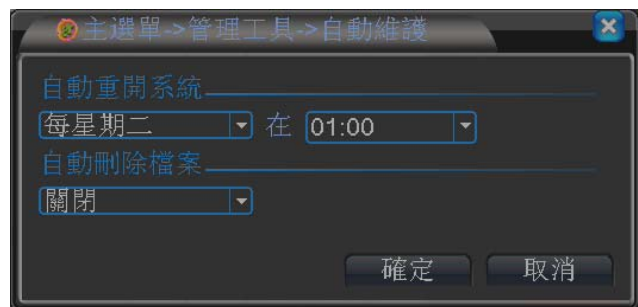
#### 5.1.4.4 畫面調整

- 路徑：主選單/管理工具/畫面調整
- ：調整影像輸出的區域設定和影像亮度、對比、飽和、色調調整




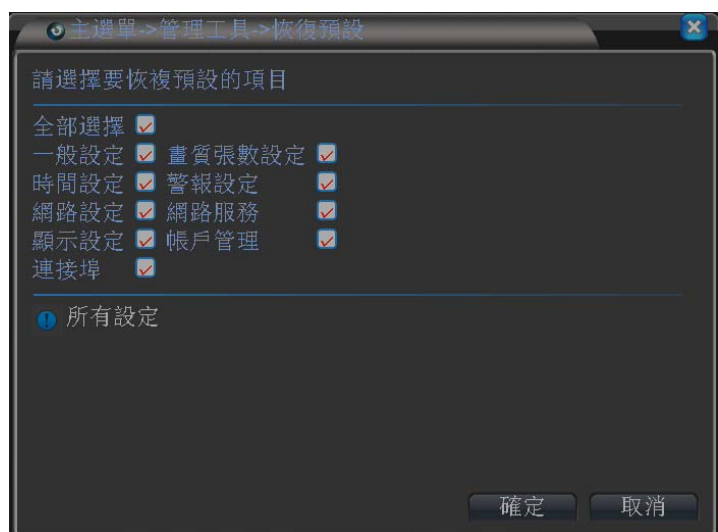
#### 5.1.4.5 自動維護

- 路徑：主選單/管理工具/自動維護
- ：設定自動維護時間，可設定系統重新開時間次和自動刪除檔案



#### 5.1.4.6 恢復預設

- 路徑：主選單/管理工具/恢復預設
- ：恢復出廠設定。可單選擇恢復的項目，分為一般設定、畫質張數設定、時間設定、警報設定、網路設定、網路服務、顯示設定、帳戶管理、連接埠





#### 5.1.4.7 系統更新

- 路徑:主選單/管理工具/系統更新



- 系統更新

將更新的韌體檔案，儲放於 USB 裝置，再插入 DVR 選擇更新的檔案，即可完成系統更新



#### 5.1.4.8 主機訊息

- 路徑:主選單/管理工具/主機訊息



- 設定一些設備硬體訊息



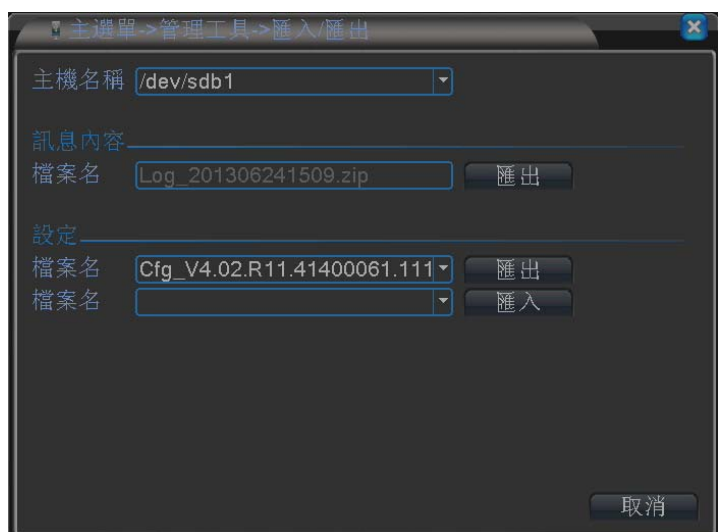
#### 5.1.4.9 匯入匯出

- 路徑:主選單/管理工具/匯入匯出



- 利用 USB 匯出

目前日誌與設定，當使用者不小心恢復預設，可將定檔在匯入



### 5.1.5 系統訊息

- 路徑：主選單/系統訊息



- 系統訊息：查看系統訊息。

分為硬碟訊息、位元統計  
訊息內容、版本訊息



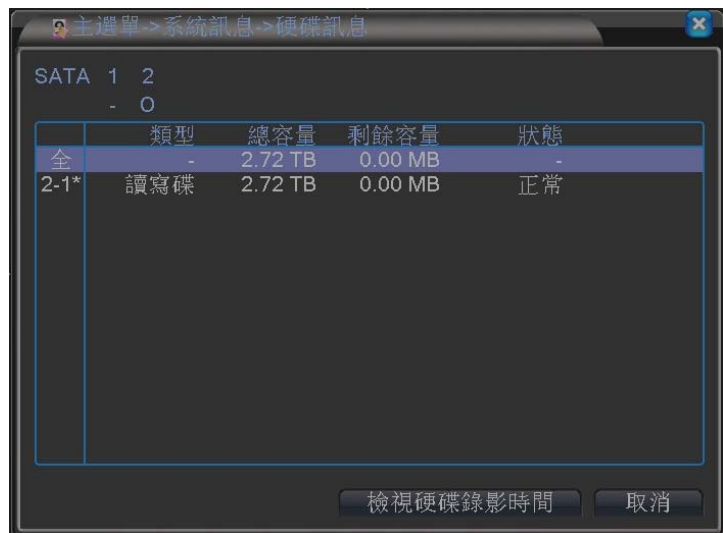
#### 5.1.5.1 硬碟訊息

- 路徑：主選單/系統訊息/  
硬碟訊息

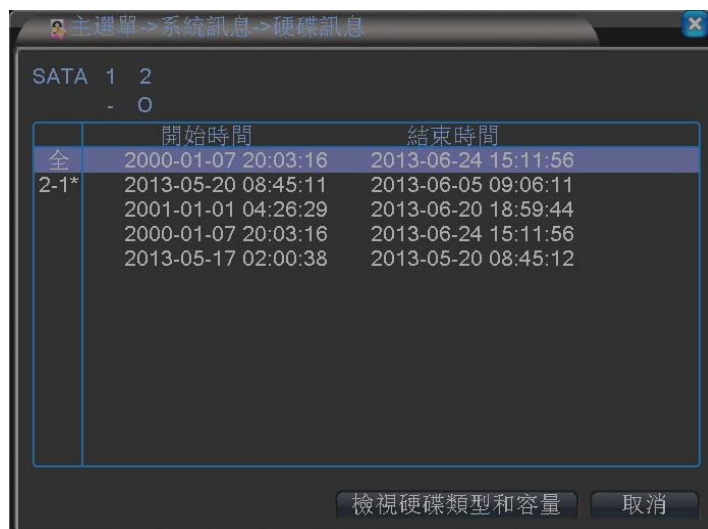


- 硬碟訊息：查看硬碟訊息：

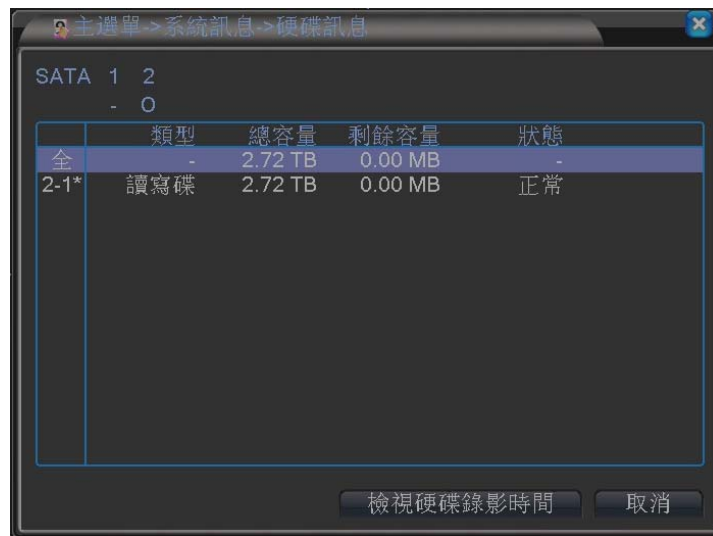
時間段、剩餘容量。




#### a). 查看硬碟錄影時間

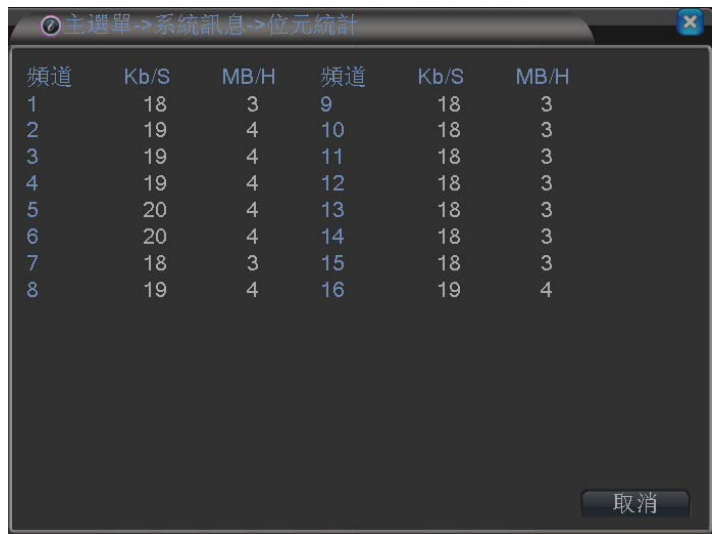


b). 查看硬碟類型和容量



### 5.1.5.2 位元統計

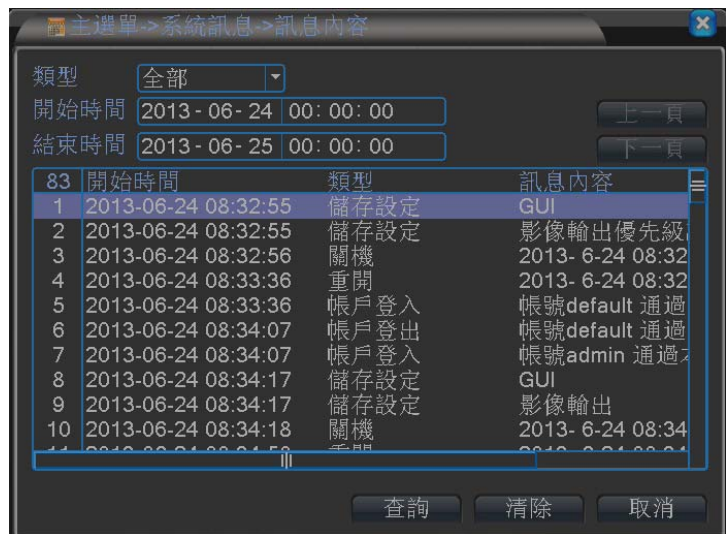
- 路徑：主選單/系統訊息/位元統計
-  位元統計：查看系統碼流訊息。顯示各頻道錄影位元數。



頻道	Kb/S	MB/H	頻道	Kb/S	MB/H
1	18	3	9	18	3
2	19	4	10	18	3
3	19	4	11	18	3
4	19	4	12	18	3
5	20	4	13	18	3
6	20	4	14	18	3
7	18	3	15	18	3
8	19	4	16	19	4

### 5.1.5.3 訊息內容


- 路徑：主選單/系統訊息/訊息內容
-  訊息內容：查看系統日誌。紀錄使用機器的相關訊息



類型: 全部  
開始時間: 2013-06-24 00:00:00  
結束時間: 2013-06-25 00:00:00

83	開始時間	類型	訊息內容
1	2013-06-24 08:32:55	儲存設定	GUI
2	2013-06-24 08:32:55	儲存設定	影像輸出優先級
3	2013-06-24 08:32:56	關機	2013- 6-24 08:32
4	2013-06-24 08:33:36	重開	2013- 6-24 08:32
5	2013-06-24 08:33:36	帳戶登入	帳號default 通過
6	2013-06-24 08:34:07	帳戶登出	帳號default 通過
7	2013-06-24 08:34:07	帳戶登入	帳號admin 通過
8	2013-06-24 08:34:17	儲存設定	GUI
9	2013-06-24 08:34:17	儲存設定	影像輸出
10	2013-06-24 08:34:18	關機	2013- 6-24 08:34
11	2013-06-24 08:34:18	重開	2013- 6-24 08:34

### 5.1.5.4 版本訊息

- 路徑：主選單/系統訊息/版本訊息
-  版本訊息：查看系統版本訊息  
可查看本機序號及韌體版本



### 5.1.6 關閉系統

- 路徑：主選單/關閉系統
-  關閉系統：關閉系統  
分為登出/關機/重開功能。



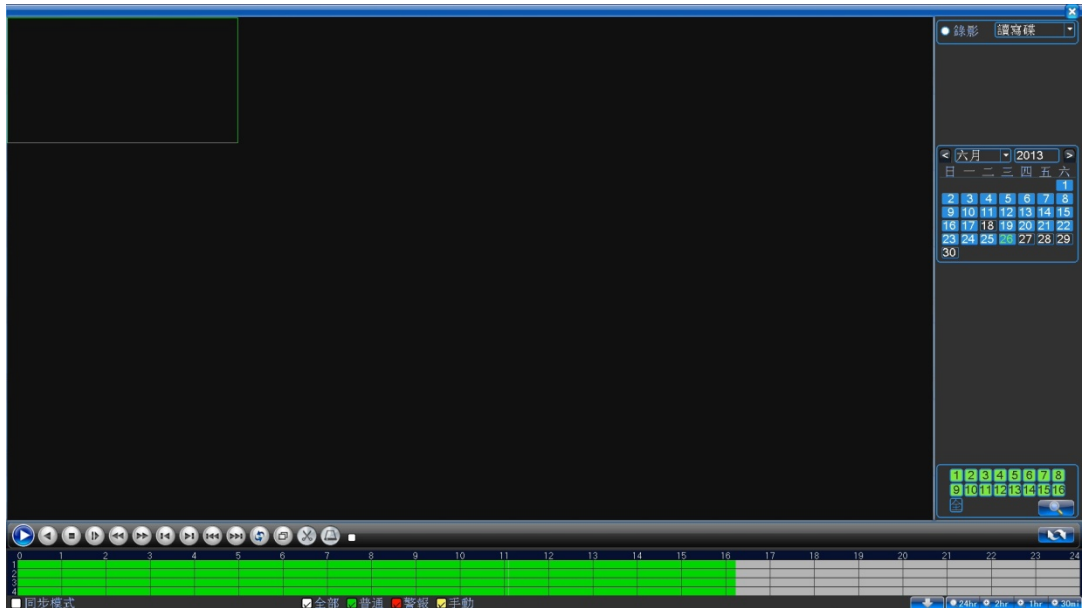
## 5.2 錄影模式

- 路徑：快速選單/錄影模式
- 快速設定每一頻道為模式為設定/手動/關閉。



### 5.3 回放備份

- 路徑：快速選單/回放備份
- 詳細說明請參考，5.1.1.2 回放備份



### 5.4 PTZ 設定

- 路徑：快速選單/PTZ 設定
- PTZ 操作使用前請先設定 PTZ 設備功能，請參考 5.1.3.6 PTZ 設定



### 5.5 高速 PTZ

- 路徑：快速選單/高速 PTZ
- 在畫面顯示中，使用滑鼠控制 PTZ 鏡頭方向

### 5.6 警報輸出

- 路徑：快速選單/警報輸出
- 詳細說明請參考，5.1.2.5 警報輸出



## 5.7 影像色彩

- 路徑：快速選單/影像色彩



## 5.8 畫面調整

- 路徑：快速選單/畫面調整
- 詳細說明請參考· 5.1.4.4 畫面調整



## 5.9 關閉系統

- 路徑：快速選單/關閉系統
- 詳細說明請參考，5.1.6 關閉系統

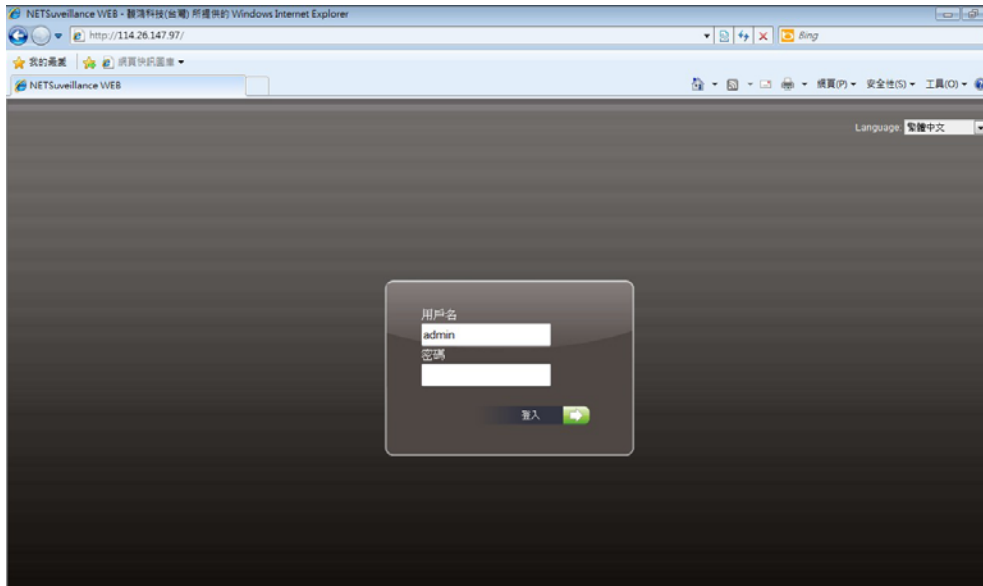




## D. NETSurveillance WEB IE 遠端操作

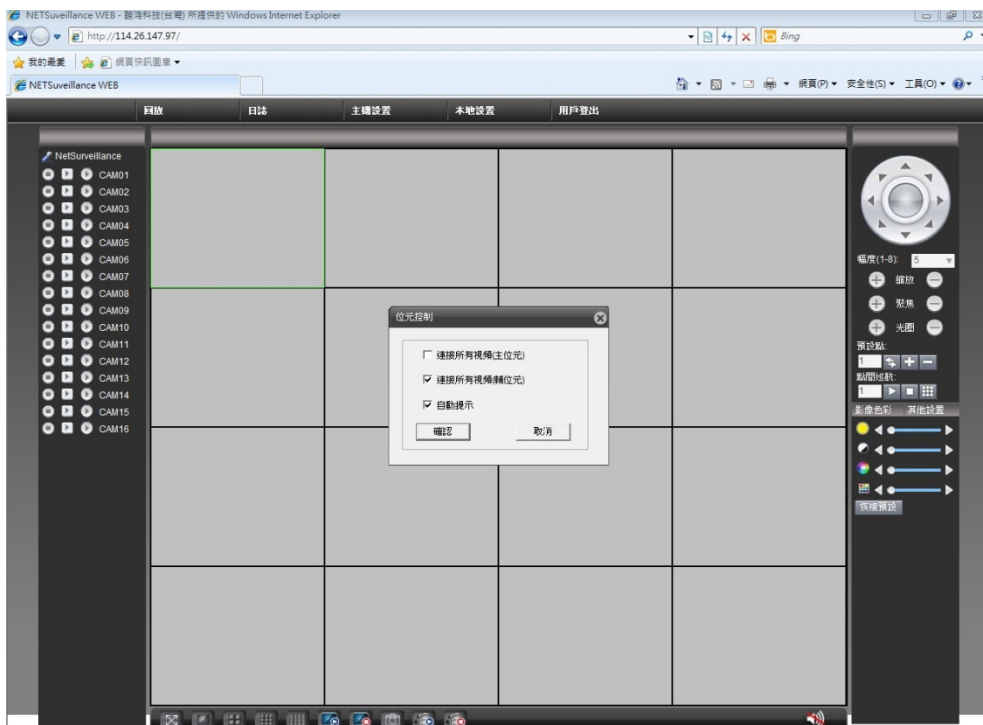
### 1. IE登入連線

- 開啟 IE 並於位址欄輸入所要連線的DVR 主機網路設定中設定的IP 位址或 DDNS
- 進入如下圖登入畫面。
- 選擇語系。
- 輸入正確的用戶名和登錄密碼，即可成功登入進入監控畫面。
- 如沒設定密碼，直接在用戶名輸入 admin就可登入。

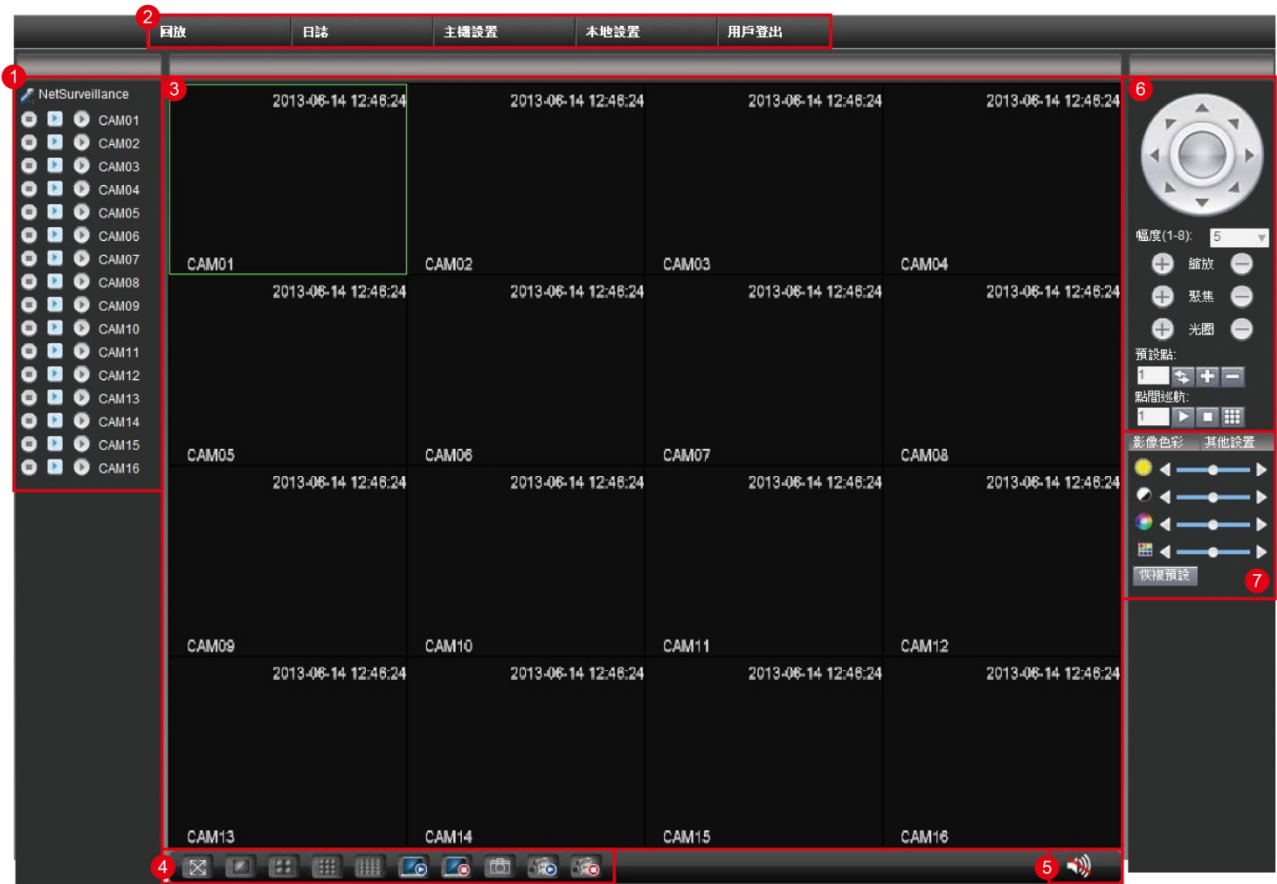


### 2. 登入畫面顯示

- 起始畫面：顯示要用主碼流或子碼流監看，預設在子碼流



- 登入後可直接監看影像
- ### 3. 操作畫面說明



❶ 遠端監控頻道選擇


❷ 系統功能



■ 回放：查詢可回放的錄影影像





- 2)  警報功能：提供位移偵測/頻道遮蔽/影像遺失/警報輸入/警報輸出/智能分析/異常處理等設定



### 2.1) 位移偵測



### 2.2) 頻道遮蔽



### 2.3) 影像遺失



### 2.4) 警報輸入



## 2.5) 警報輸出




## 2.6) 智能分析



## 2.7) 異常處理



- 3)  系統設定：提供一般/錄影張數/網路/網路服務/輸出模式/ PTZ / RS232 等設定



### 3.1) 一般設定



### 3.2) 錄影張數設定




### 3.3) 網路設定

### 3.4) 網路服務

### 3.5) 輸出模式設定

### 3.6) PTZ設定

### 3.7) RS232設定

- 4)  管理工具：提供磁碟管理/用戶管理/自動維護/恢復預設/導入導出/重開/系統升級/通道模式 等設定



#### 4.1) 磁碟管理



#### 4.2) 用戶管理



#### 4.3) 自動維護



#### 4.4) 恢復預設





#### 4.5) 導入導出



#### 4.6) 重開



#### 4.7) 系統升級



#### 4.8) 通道模式



#### 5) 系統訊息：提供硬碟訊息/日誌訊息/版本訊息



### 5.1) 硬碟訊息



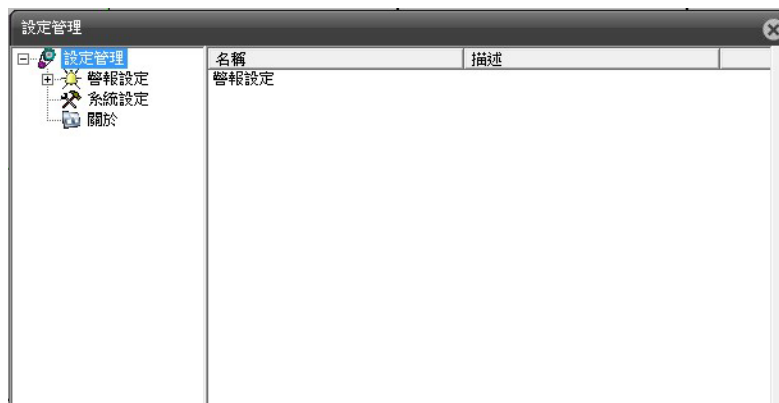
### 5.2) 日誌訊息



### 5.3) 版本訊息



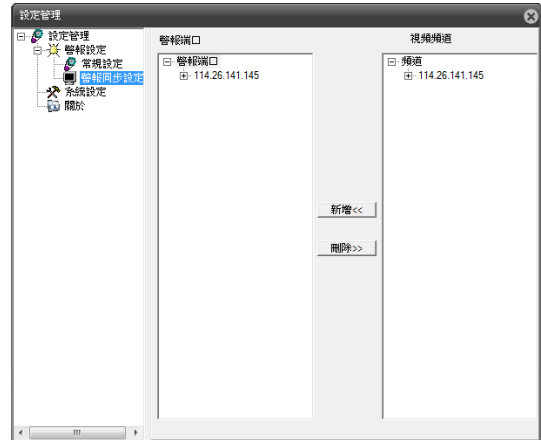
- 本地設置：設定錄影影像與拍照存放位置和警報項目設定



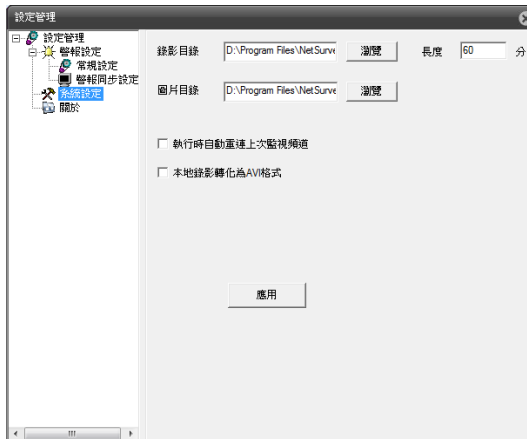
### 1) 警報設定-常規設定



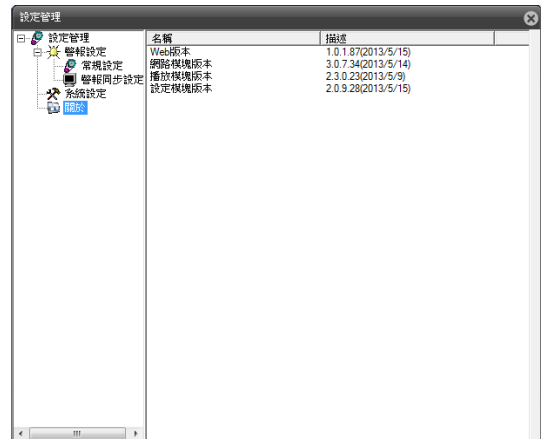
### 警報設定-警報同步設定



### 2) 系統設定



### 3) 關於



■ 用戶登出：登出IE

③ 回放畫面及頻道顯示



④ 畫面功能操作鍵



	全螢幕		
	單畫面		
	四分割畫面		影像擷取
	九分割畫面		
	十六分割畫面		

⑤ 聲音：開啟或關閉



## ⑥ PTZ操作



## ⑦ 影像色彩配置

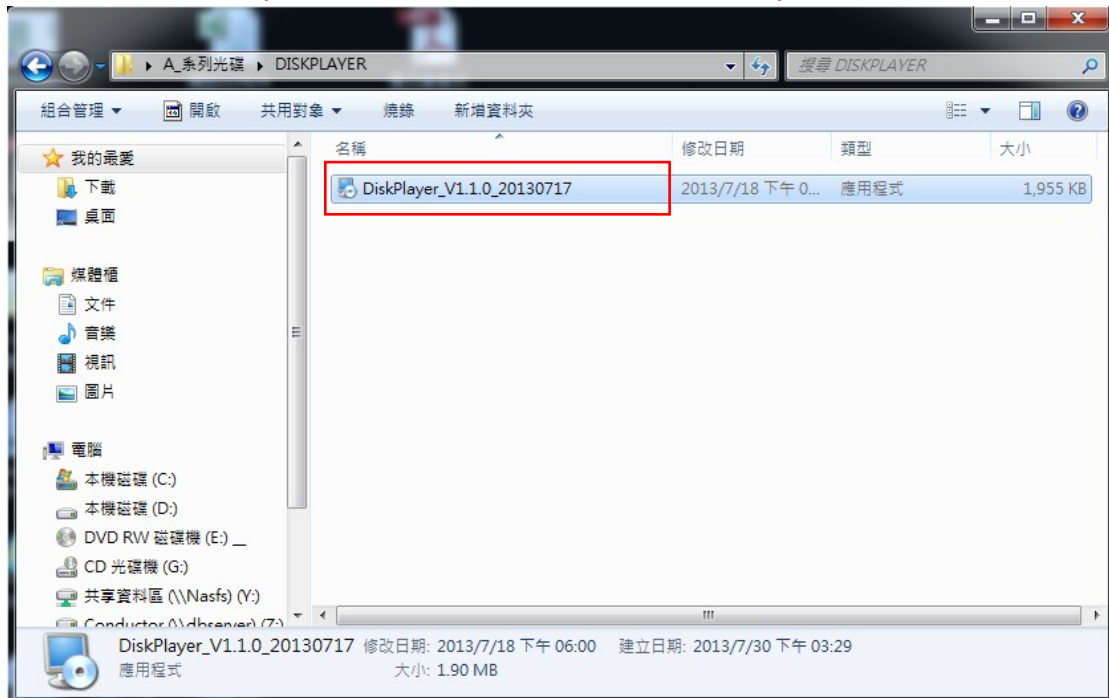


## E. Player & DiskPlayer

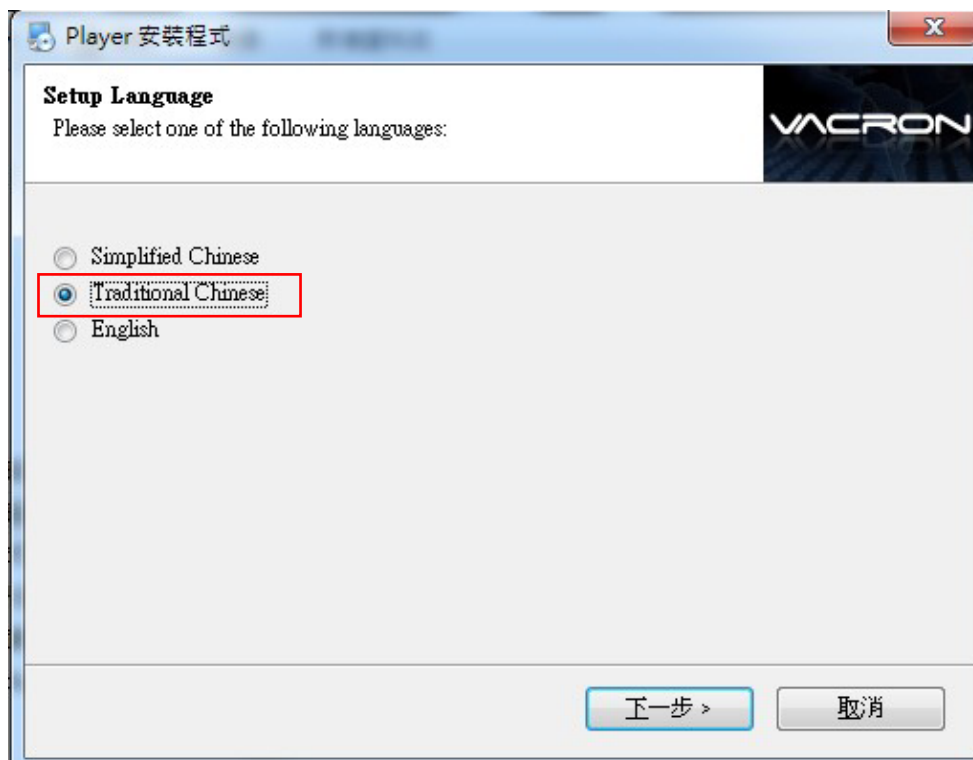
### 1. DiskPlayer

#### 1.1. 安裝

- 選擇 DiskPlayer\_V1.1.0\_20130717 安裝 DiskPlayer 程式



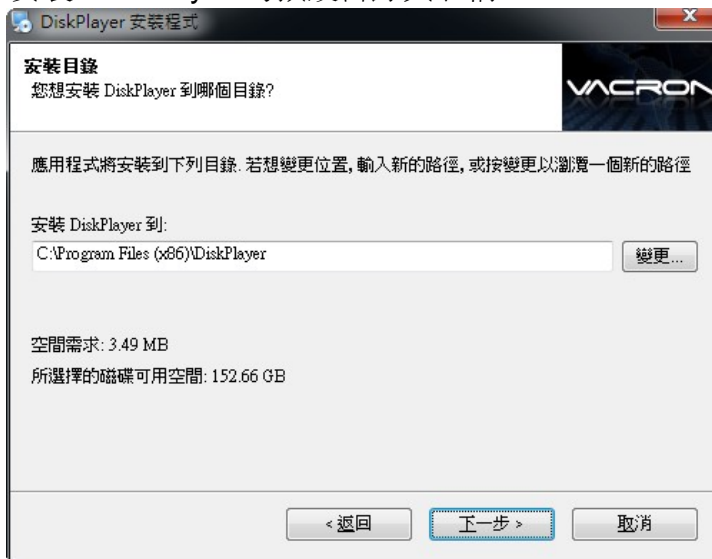
- 選擇第二個繁體中文(Traditional Chinese)的選項



- 選擇 “Traditional Chinese” 後開始安裝 DiskPlayer，出現安裝的簡介，如繼續點下一步，或取消結束安裝。



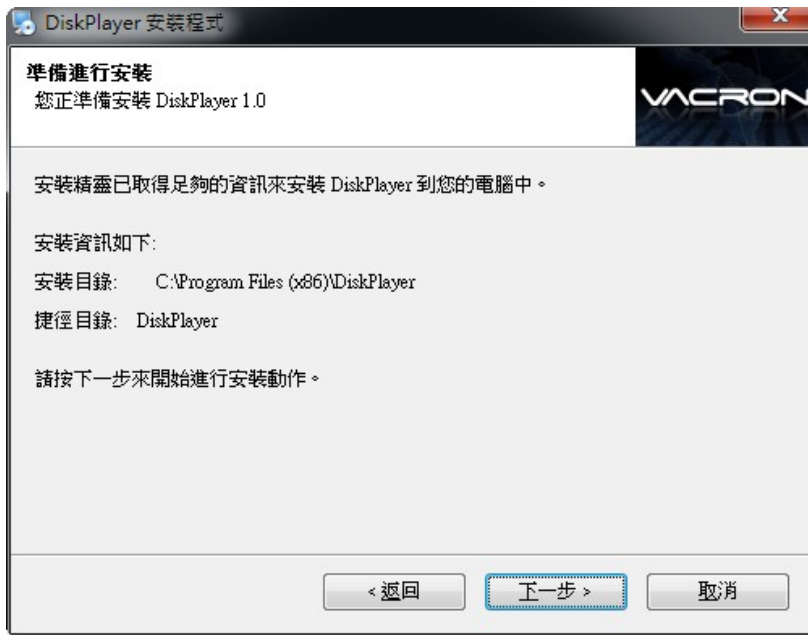
- 安裝 DiskPlayer 的預設目錄與名稱








- Disk Player 安裝路徑與名稱確認



- 確定安裝後，會出現安裝完成畫面，桌面上會出現一個  DiskPlayer 的捷徑



## 1.2. 登入

- 點選  DiskPlayer，會開啟登入畫面



帳號名稱：預設為 admin

密碼：可修改密碼；預設為 admin

- 登入畫面顯示



- 功能按鍵說明



：播放鍵；可開啟由本機端備份出來的備份檔播放，將黃框移到不同的位置，可開啟四個畫面檔，這四個畫面必須各別控制，如下圖。



：暫停鍵；將影像暫停播放，當有四個畫面時，必須要個別按暫停。



：停止鍵；將影像停止播放，當有 4 個畫面時，必須要各別案暫停。



：慢放建；影像會慢速播放，有慢速 1、慢速 2、慢速 3 可選擇。



：快轉鍵；影像會快速播放，有快轉 1、快轉 2、快轉 3 可選擇。



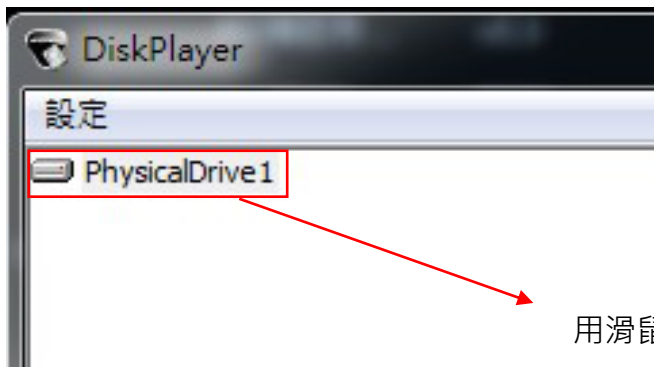
：上一張；影像一秒一張往回播放。



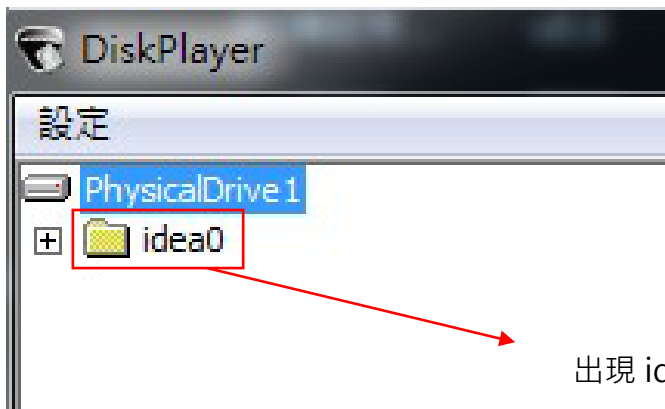
：下一張；影像一秒一張播放。

：時間拉霸條，可點選拉霸，選定要看的時間點。

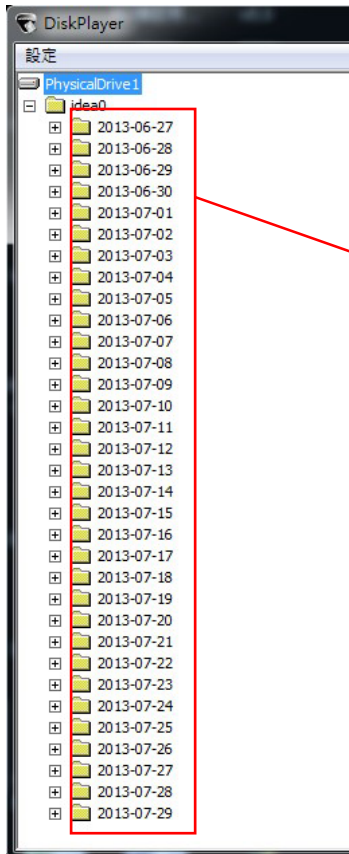
- 將硬碟與電腦相接，在打開 DiskPlayer，在左上角會現“ Physicaldrive1” 的選項，如下圖



用滑鼠點選 Physicadrive1 兩下

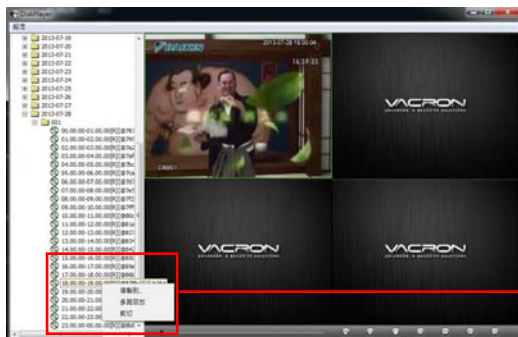
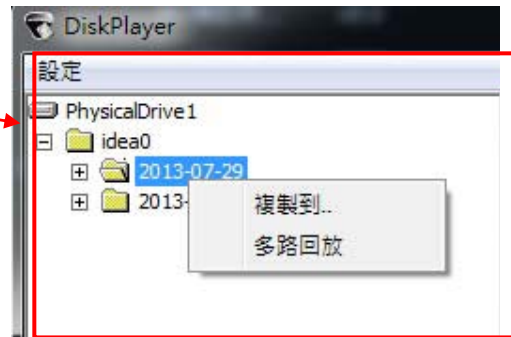
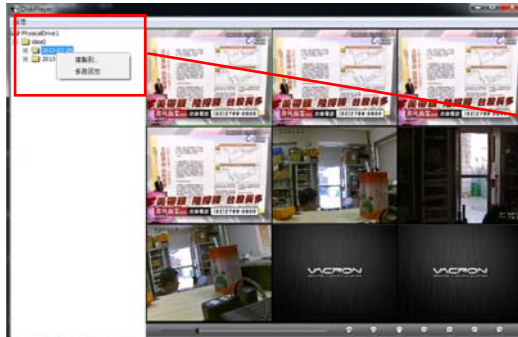


出現 idea0 的資料夾

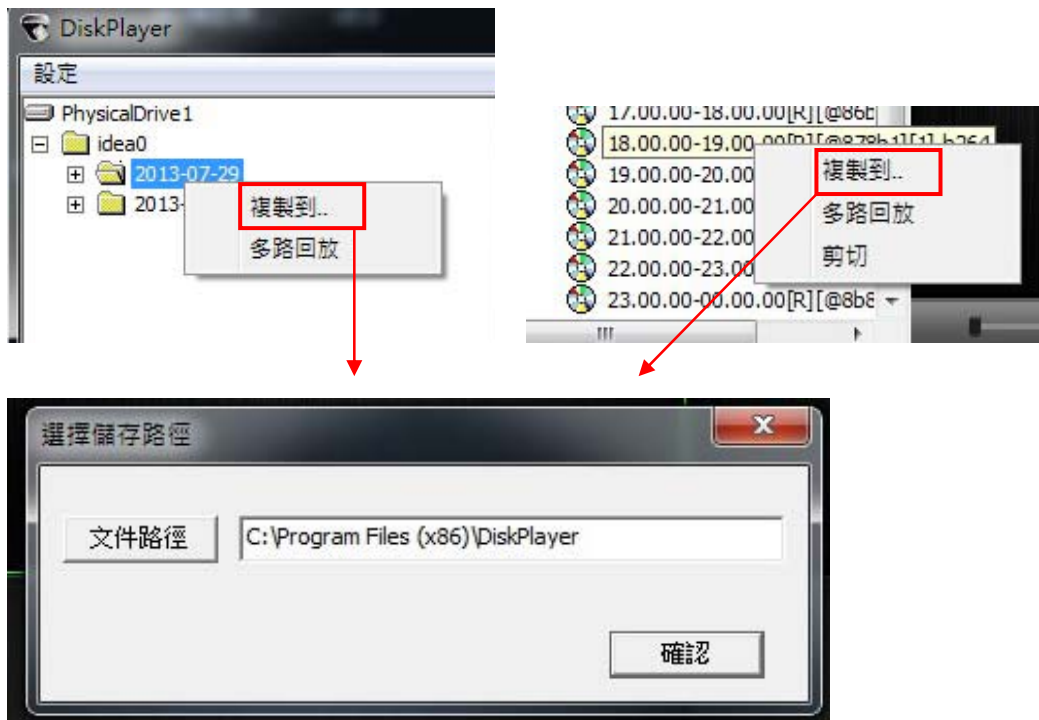


用滑鼠點選 idea0 資料夾後，會出現錄影資料。

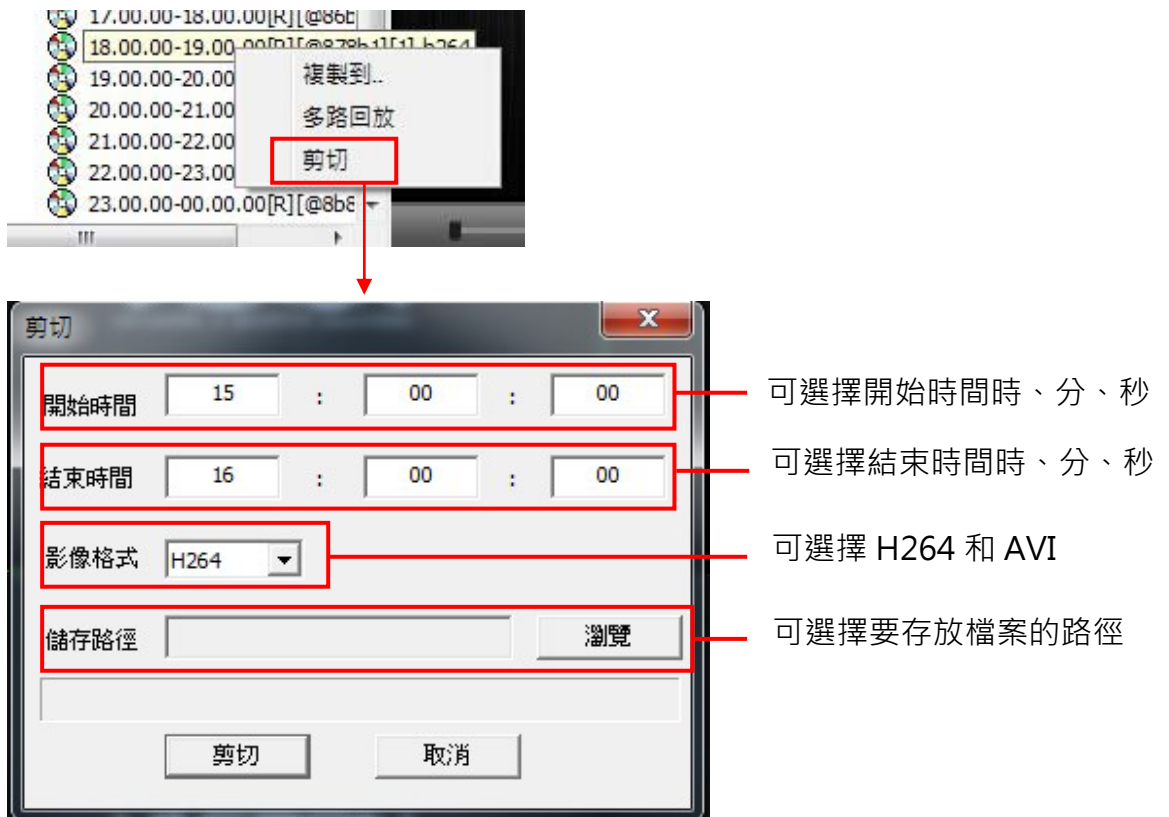
- 可選擇當天時段多路回放，或某個時段多路回放，如下圖示。



- 選擇“複製到”，可將當天的資料複製到所指定的料夾



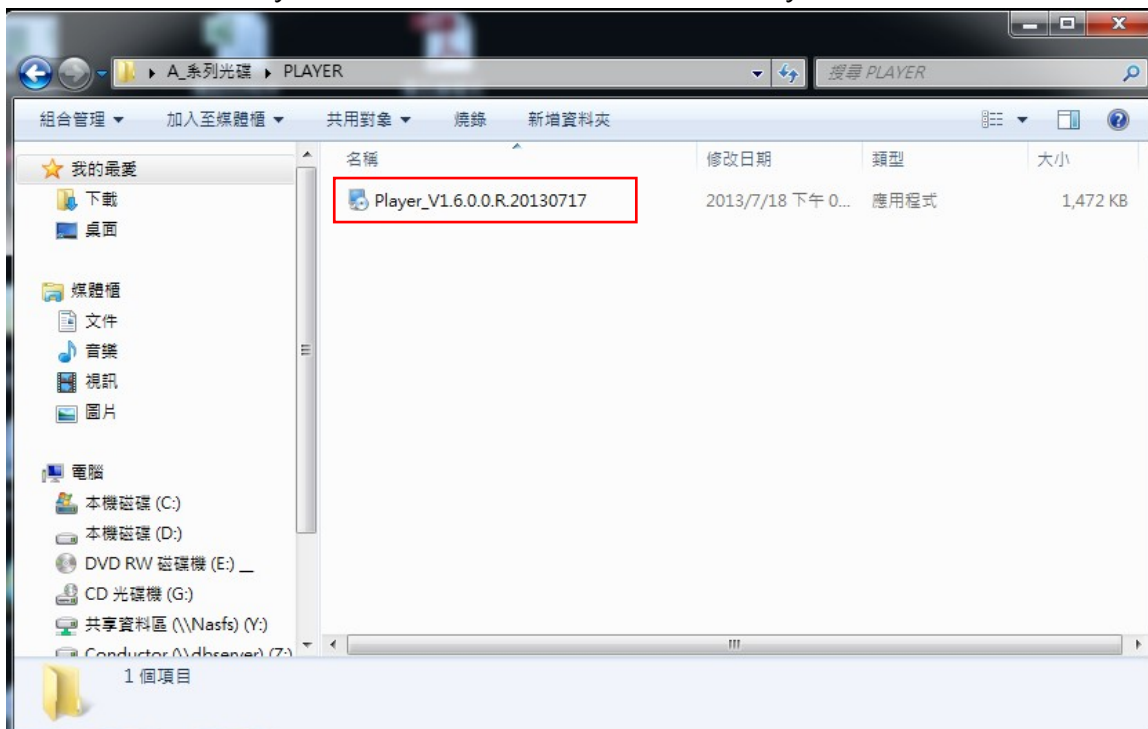
- 選擇“剪切”，可將錄影時間剪切成所要的時間。



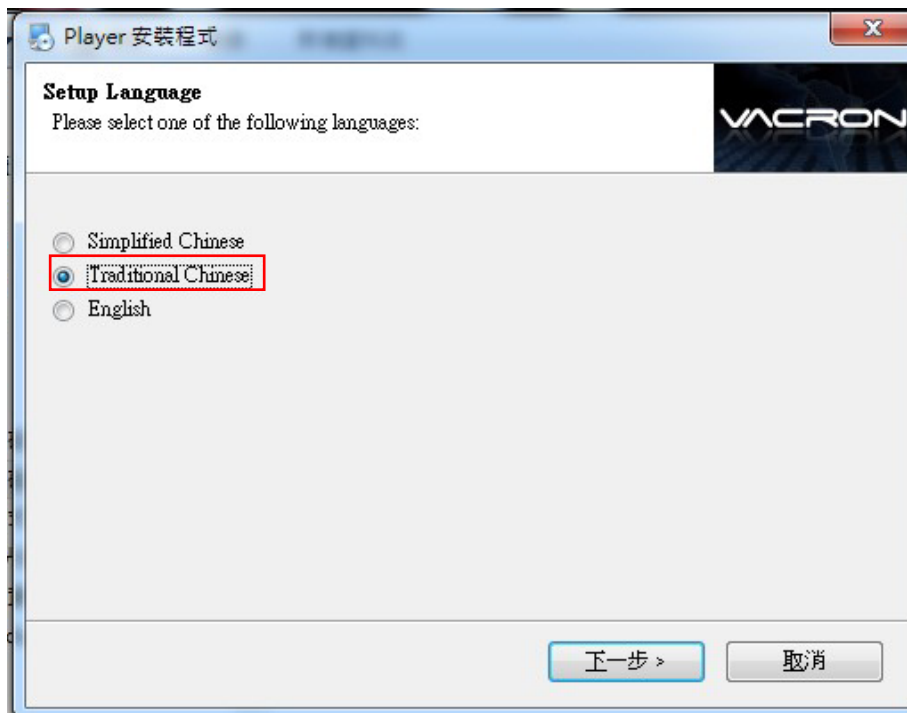
## 2. Player

### 2.1. 安裝

- 選擇 “Player\_V1.6.0.0.R.20130717” 安裝 Player 程式



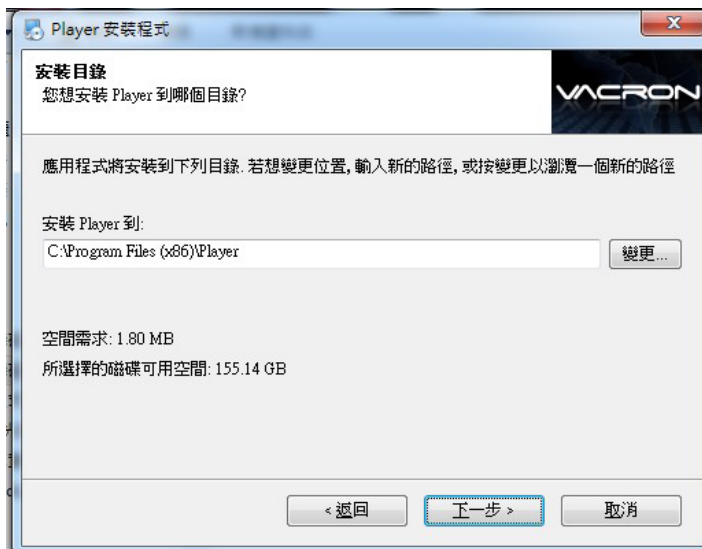
- 選擇第二個繁體中文 “Traditional Chinese” 的選項



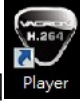
- 選擇 “Traditional Chinese” 後開始安裝 Player，出現安裝的簡介，如繼續點下一步，或取消結束安裝。



- 點選下一步後會出現要安裝的預設路徑與名稱



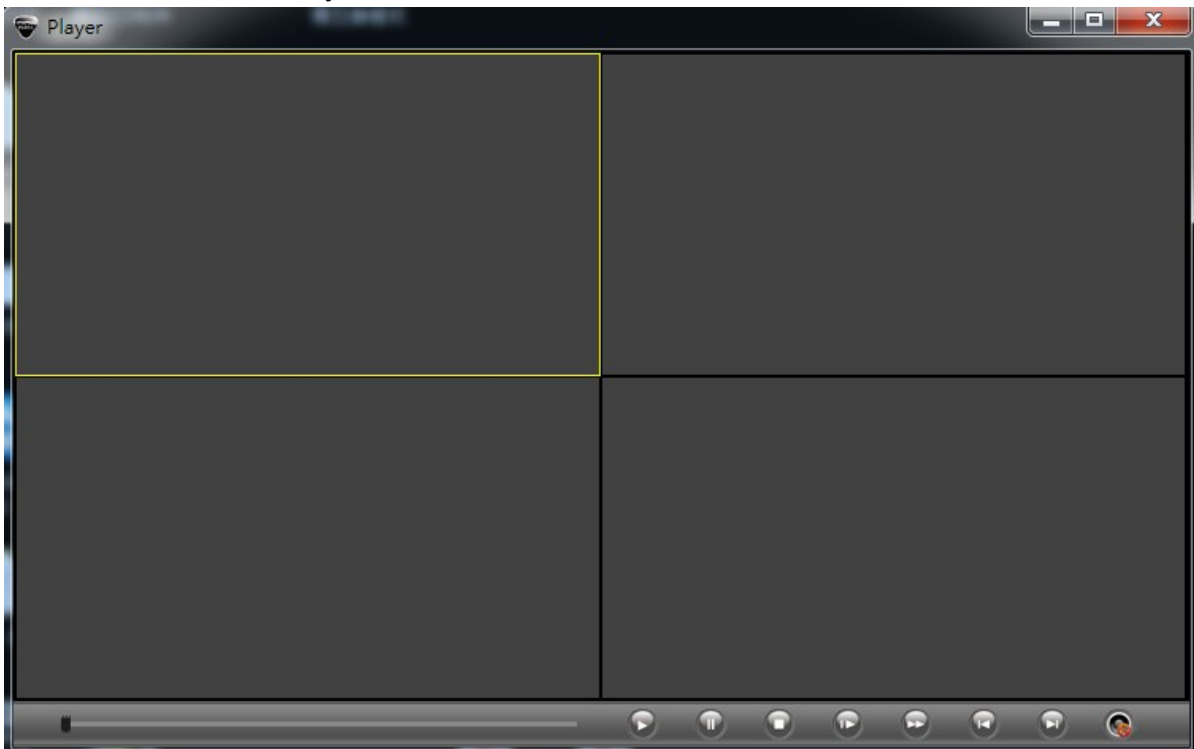


- 確定安裝後，會出現安裝完成畫面，桌面上會出現一個  Player 的捷徑



## 2.2. 登入

- 點選  Player，會開啟登入畫面



● 功能按鍵說明



: 播放鍵；可開啟由本機端備份出來的備份檔播放，將黃框移到不同的位置，可開啟四個畫面檔，這四個畫面必須各別控制，如下圖。



: 暫停鍵；將影像暫停播放，當有四個畫面時，必須要個別按暫停。



: 停止鍵；將影像停止播放，當有 4 個畫面時，必須要各別案暫停。



: 慢放鍵；影像會慢速播放，有慢速 1、慢速 2、慢速 3 可選擇。



: 快轉鍵；影像會快速播放，有快轉 1、快轉 2、快轉 3 可選擇。



: 上一張；影像一秒一張往回播放。



: 下一張；影像一秒一張播放。

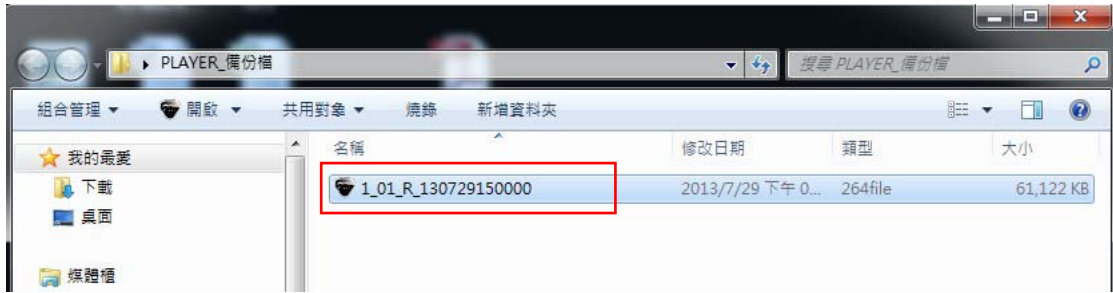


: 喇叭；要有聲音輸出時，必須點喇叭變成 ，才會有聲音輸出。



: 時間拉霸條，可點選拉霸，選定要看的時間點。

● PLAYER 備份檔



- 直接開啟由本機備份出來的資料，就可直接開啟 PLAYER，一次只能開一個頻道，如下圖。





製造商：  
馥鴻科技股份有限公司  
彰化市金馬路三段 726 巷 30 號  
04-751-2881