

修改不另行通知

4/8CH H.264 DVR

操作手冊

◆用戶須知

本手冊是操作指導書，非產品質量保證書。本公司保留對此手冊的列印錯誤、軟體升級、產品改進以及與最新版本不一致等的修改和最終解釋權。有關變更恕不另行通知，將直接編入新版說明書。

◆安全與安全指導

使用前，請您詳閱使用手冊的操作及安全指導。

請您遵守所有指導內容。

請注意所有警告標語。

請用乾燥布料清潔本機和相關配件。

雷擊、暴風雨時或長期不使用期間，請拔除電源插頭。

本產品電源規格必須符合製造商指導標籤的規格，並請使用隨即所附電源線提供電力。

◆安裝環境和條件

為了避免雷擊或者其他危險，請勿讓本機接觸雨水、濕氣或灰塵。

請將產品安置於通風良好處，並且請勿在機旁放置其他會產生熱能的物體。

請勿將本產品設定於容易遭受外力震動的區域。

請勿在超標的潮濕或高溫環境下使用本機。

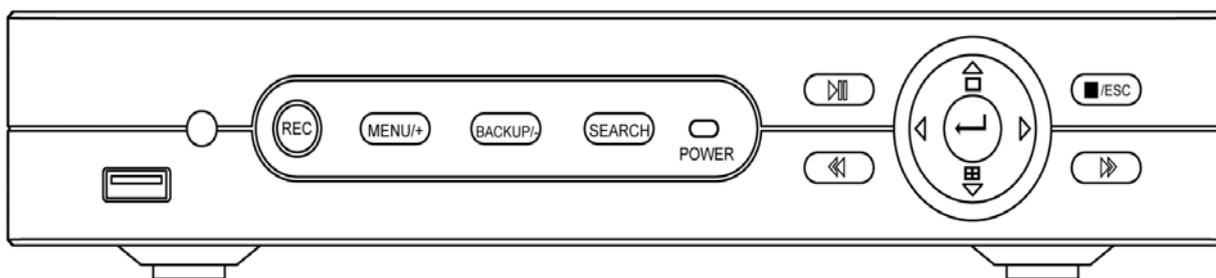
1. 產品介紹

1.1 主要功能

- 即時監看功能
- 支援高畫質 VGA 輸出
- 支援雙向語音對講
- 支援 3G 手機上網監看(iPhone/ iPad/ Android/ Windows Mobile/ BlackBerry/ Symbian)
- 壓縮模式
採用最新 H.264 影像壓縮技術，具有更低的壓縮率和更好的畫質表現
- 儲存裝置
支援 1 個 SATA 硬碟（硬碟檔案系統為 FAT32 格式），可長時間大容量錄影
- 資料備份
透過 USB 隨身碟 或 USB 外接式 DVD 燒錄機。每個備份檔案為 128MB
- 支援調整錄影的影像解析度、張數和畫質
- 支援錄影 CIF 即時，部分頻道 D1 即時
- 支援多種錄影模式：手動錄影、排程錄影、警報錄影和位移偵測錄影
- 支援硬碟循環錄影
- 支援單畫面和多畫面回放
- 支援鎖定和刪除錄影檔案
- 支援 4/8 路警報輸入和 1 路警報輸出
- 支援位移偵測
- 支援事件前錄影和事件後錄影
- 支援頻道連動錄影
- 支援 PTZ 功能
支援多種 PTZ 傳輸協定
可設定 128 個快速球預設點和 8 個自動巡航路徑
支援連動對應頻道的自動巡航和軌跡
- 支援權限控管設定（1 個管理者和 15 個使用者）
- 支援 USB 滑鼠控制
具備方便操作的人機介面可直接使用 USB 滑鼠進行控制
- 支援兩種回放檔案搜尋模式：時間搜尋和事件搜尋
- 支援網路功能
支援多種連線模式：STATIC、DHCP、PPPoE
支援 DDNS 伺服器
支援事件發送電子郵件
可設定客戶端連接數量
可根據網路頻寬調節串流
- 支援事件日誌的記錄和搜尋
- 支援網路遠端控制
遠端錄影功能
遠端回放功能
PTZ 控制
選單參數設定
IE 監看管理
中控軟體管理
電子地圖管理
攝影機色彩調節
即時截圖

1.2 前面板圖解

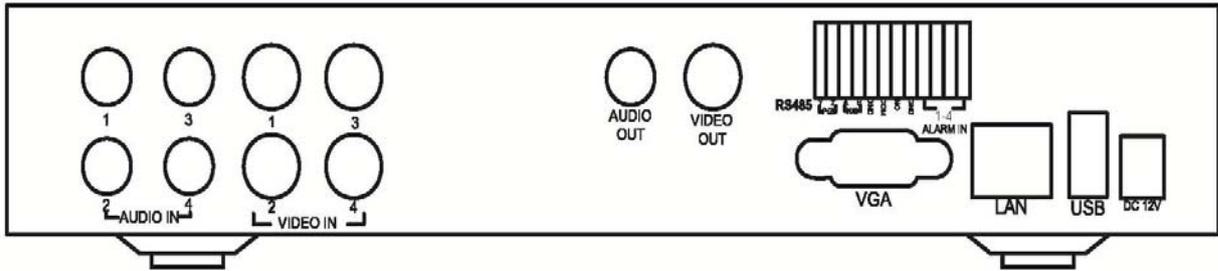
4/8ch 前面板圖解：



項目	敘述
REC	1. 手動錄影
Search	1. 回放搜尋模式
+ / Menu button	1. 數據修改遞增 2. 進去 OSD 選單
- / Backup	1. 數據修改遞減 2. 進入備份模式
STOP / ESC	1. 停止回放 2. 選單 / 狀態離開
IR Receiver	1. 紅外線接收
Enter button	2. 確認功能鍵
Direction up / CH	1. 方向上 2. 單畫面選擇
Direction down / Split	1. 方向下 2. 4/9 分割畫面選擇
Direction left / Rew	1. 方向左 2. 逆向回放
Direction right / FF	1. 方向右 2. 正向回放

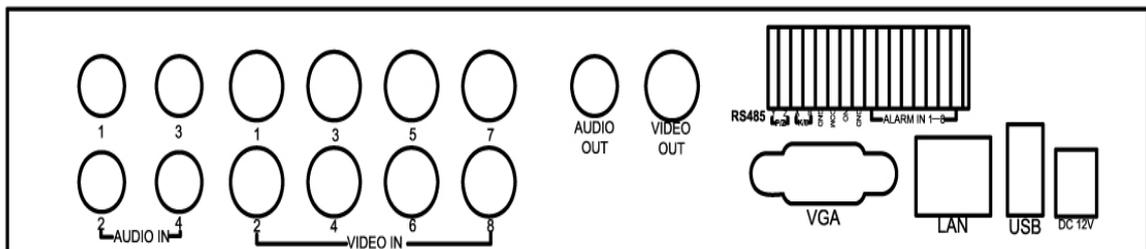
1.3 後背板圖解

4CH



Name	Description
Video out	訊號輸出
Audio out	聲音輸出
P/Z	球機 RS485 連結
K/B	控制鍵盤 RS485 連結
ALARM IN	警報 1~4 輸入
Video in	訊號 1~4 輸入
VGA port	VGA 輸出
LAN	網路
USB	連接 USB 滑鼠或是大拇哥
Com and GND	警報繼電器
Audio in	4 路聲音輸入
POWER INPUT	DC12V

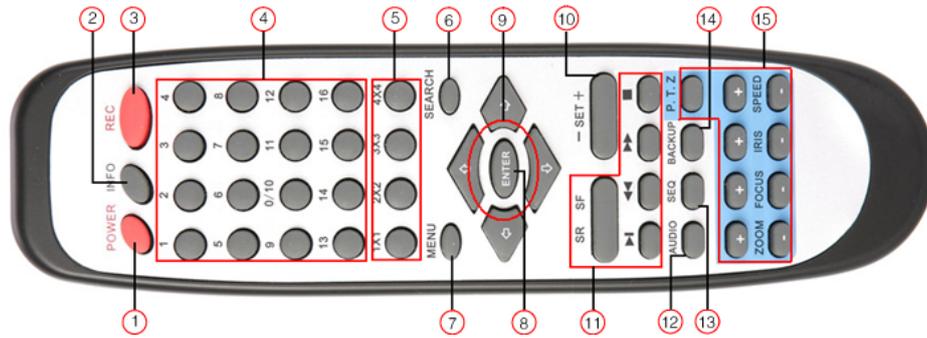
8CH



Name	Description
Video out	訊號輸出
Audio out	聲音輸出
Video in	訊號 1~8 輸入
POWER INPUT	DC12V
VGA port	VGA 輸出
LAN	網路
USB	連接 USB 滑鼠或是大拇哥
P/Z	球機 RS485 連結
K/B	控制鍵盤 RS485 連結
Com and GND	警報繼電器
ALARM IN	警報 1~8 輸入
Audio in	4 路聲音輸入

遙控器控制(選配)

本系列產品所配遙控器使用7號電池供電，其介面如下圖所示：



序號	英文名稱	中文名稱	功能
1	Power Button	電源	軟關機，停止軟體營運
2	INFO	訊息	查詢系統訊息、日誌、網路狀態
3	REC Button	錄影	手動錄影
4	Digital Button	數字鍵	輸入數位或選擇攝像機
5	Multi Screen Button	多屏轉換	切換多屏模式
6	SEARCH Button	檢索	進入檢索模式
7	MENU Button	選單	進入選單
8	ENTER Button	確定鍵	確定選擇或設定
9	Direction Button	方向鍵	移動設定雲台等
10	+/- Button	+/-	增加或減少數值
11	Playback Control Button	重播	控制重播，快進/後退/停止/單幀播放
12	AUDIO Button	音頻	現場音頻輸出
13	Auto Dwell Button	跳臺	進入跳臺模式
14	BACKUP Button	備份	進入備份模式
15	PTZ Control Button	雲台控制	控制雲台攝像機 移動/縮放/焦距/光圈/速度

◆ 切換遙控器頻道號碼(ID)

將遙控器對準 DVR 按下 “數字 8”，“數字 8”，“頻道 ID(數字 0-65535)”，“Enter” 即可。
 *頻道 ID 必須和 DVR 主機上的 ID 設定一致才有動作。
 *例如：ID=1，請將遙控器對準 DVR 後按下 “8”，“8”，“1”，“Enter”。

2.6 滑鼠控制

◆ 滑鼠的連接

請使用後面板專用的 USB 滑鼠介面進行連接。

◆ 滑鼠使用

1) 畫面現場滑鼠使用

在任一顯示通道，雙擊滑鼠左鍵將全屏顯示，再雙擊左鍵，將回到上一介面。

單擊滑鼠右鍵在螢幕下方將顯示選單條，再擊右鍵將隱藏選單條。

2) 設定過程滑鼠使用

單擊滑鼠左鍵進入設定畫面，單擊右鍵退出該設定項或者回到上一介面。

如果輸入字母或數位，請移動滑鼠到輸入框，然後左鍵單擊該框，輸入小鍵盤將會彈出，如下圖所示：



3) 備份過程滑鼠使用

單擊左鍵選擇可選項，單擊右鍵回到現場畫面。

4) PTZ 控制中滑鼠使用

單擊左鍵選擇控制按鈕，單擊右鍵回到現場模式。

1.1.1 開關機精靈

啟動

第1步 開機之前，請確保各部分連接良好!

第2步 插上電源

第3步 打開設備後面板的電源開關

設備開始啟動，POWER 指示燈呈藍色。

稍後啟動完成後，載入“嚮導”頁面，如下圖所示：



圖 3-1 精靈

嚮導頁面將顯示時區和時間設定的相關訊息，點擊“完成”按鈕，將進入“登錄”介面，如圖3-2所示。

◀ 如果啟動後無選單輸出（只有現場圖像輸出），可長按“ESC”鍵切換。

1.1.2 說明：該系列設備在同一時刻只能在“VGA 顯示器”和“BNC 監視器”二者之一上顯示選單。如果出現只有現場圖像而沒有選單顯示，請先檢查其他設備是否有選單顯示，或者長按 ESC 鍵直至登錄對話方塊出現。

關機

關機時，請嚴格按照正常的關機程式進行!

用戶可以使用遙控器，前面板開機按鈕或滑鼠關機，其正確的關機步驟分別如下：

第1步 遙控器關機

第2步 按 POWER 鍵，螢幕將彈出關機詢問視窗

第3步 選擇“確定”，系統將會自動關閉

斷開電源連接

第1步 鍵盤和滑鼠關機

第2步 按鍵盤上的“關機”按鈕或進入  功能表，點擊“系統關機”圖示，螢幕將彈出關機詢問視窗

第3步 螢幕將彈出關機詢問視窗

第4步 選擇“確定”，系統將自動關閉

1.2 斷開電源

登入

1.2.1 系統啟動後用戶要先進行登陸操作，否則只能改變顯示畫面分割模式，無法進行其他操作。

登入：



圖 3-2 登陸

注意：系統預設用戶名“admin”，密碼“123456”

更改密碼、增加和刪除用戶：具體操作步驟用戶可參考 4.2.7 用戶管理章節。

1.2.2 用戶許可權可定制，只有管理員有定制其他用戶的許可權。用戶名和密碼有數位，字母或符號構成，字元數必須至少一個，最多三十二個。

現場預覽介面



圖 3-3 現場預覽介面

現場預覽畫面顯示的提示符號解析如下： 符號	含義	符號	含義
綠色	手動錄影或定時錄影	紅色	報警錄影
黃色	位移偵測錄影	人形圖示	移動事件

表 3-1 符號解析

現場重播

在菜單條，點擊  進入快速錄影重播：如下圖所示：點擊螢幕上相應按鈕進行具體操作。



圖 3-4 現場重播

1	重播功能	重播 / 暫停 / 格放 / 正放 / 倒帶
2	重播畫面	4ch:1/4, 8ch:1/4/9, 16ch:1/4/6/9/16
3	放大鏡	2 倍數位放大
4	重播聲音	聲音開啟/關閉
5	最小化	重播狀態列最小化
6	關閉	重播狀態關閉
7	拉霸	重播進度拉霸

第2章 選單設定指南

選單

單擊滑鼠右鍵，或按前面板 ESC 按鈕，顯示選單條如下圖 4-1：



1	單分割切換	全畫面切換
2	多分割切換	4ch:1/4, 8ch:1/4/9, 16ch:1/4/6/9/16
3	執行跳臺	Audio channel setup and volume
4	數位放大	Into PTZ control mode
5	聲音設定	Manual record
6	PTZ	全功能球機控制
7	手動錄影	強制手動錄影
8	重播	最近一筆資料重播
9	主選單	進入選單設定

以 8 通道畫面顯示為例：用戶可以從 1-16 個通道中任意選擇 8 個通道進行現場畫面顯示。單擊 保存設置。點擊功能功能表 ，將顯示如圖 4-2 的對話方塊：



圖 4-2 主要功能



圖 4-3 配置選單

2.1 按前面板 MENU 按鈕或遙控器的相同按鈕，也可彈出上圖窗口。

系統配置

2.1.1 系統配置包含九個子選單：基本配置，現場配置，錄影設定，錄影計畫，報警配置，網路配置，用戶管理，雲台配置和進階配置。

基本配置

單擊“基本配置”，顯示如圖 4-4 視窗

1. 基本配置包含三個子選單：系統，日期和時間，夏令時

系統



圖 4-4 系統

在此視窗用戶可設定設備名稱、設備編號、視頻制式、最大網路用戶、顯示器解析度和語言等。以下是各項名稱及定義：

設備名稱：用戶端或 CMS 顯示的系統名稱

設備編號：0 ~ 65535

影像格式：兩種模式：PAL 和 NTSC。用戶根據錄影機自行選擇

檢查密碼：啟用該項表示在系統設定中用戶必須輸入用戶名和密碼，並具備相應的許可權才可以做相應的操作

顯示時間：選擇是否在現場顯示時間

顯示精靈：勾選該項，將會顯示圖 3-1 嚮導相關訊息

最大網路使用者數量：設定最大的網路連接用戶數目

影像輸出：現場顯示介面的解析度。可選範圍：VGA800*600、VGA1024*768、VGA1280*1024 和 CVBS

提示：在 VGA 和 CVBS 之間進行切換時，將改變選單輸出，請連接到相應的設備進行控制。

語言：設定選單語言。

點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

2. 提示：更改選單語言和視頻輸出後，設備都將重新登陸

時間和日期



圖 4-5 時間和日期

在“日期和時間”介面設定日期格式，時間制式，時區；勾選“保持和網路時間伺服器同步”更新網路時間伺服器。也可以手動調節系統時間。

3. 點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

日光節約時間



圖 4-6 夏令時

在“夏令時”介面，啟用“夏令時”、時間差、模式，起始月周日時等。

2.1.2 點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

2.1.3

即時畫面

單擊“即時”，進入如圖 4-5 的視窗

1. 現場配置包含四個子選單：現場、主輸出、輔助輸出和遮罩

即時



圖 4-7 現場

在現場介面勾選通道顯示名稱；點擊“設定”按鈕，將出現如下圖所示介面：

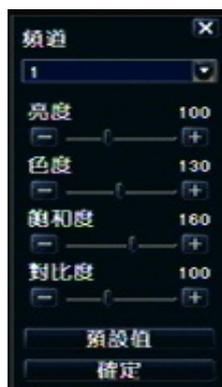


圖 4-8 色彩調節

用戶可調節通道的亮度、色度、飽和度和對比度；點擊“預設值”按鈕，將恢復預設設定；點擊“確定”按鈕，將儲存設定。用戶可將現場介面各通道的色彩參數設定相同，勾選“全部”，進入設定即可。

2. 點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

輔助輸出



圖 4-10 輔助輸出

選擇分割模式：1x1 和通道

跳台時間（秒）：某一跳臺畫面顯示切換到下一跳臺畫面的時間間隔

選擇分割模式後，設置當前畫面的通道組合，點擊  按鈕，設置前一個跳臺畫面的通道組合；點擊  按鈕，設置下一個跳臺畫面的通道分組

3. 點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

遮罩

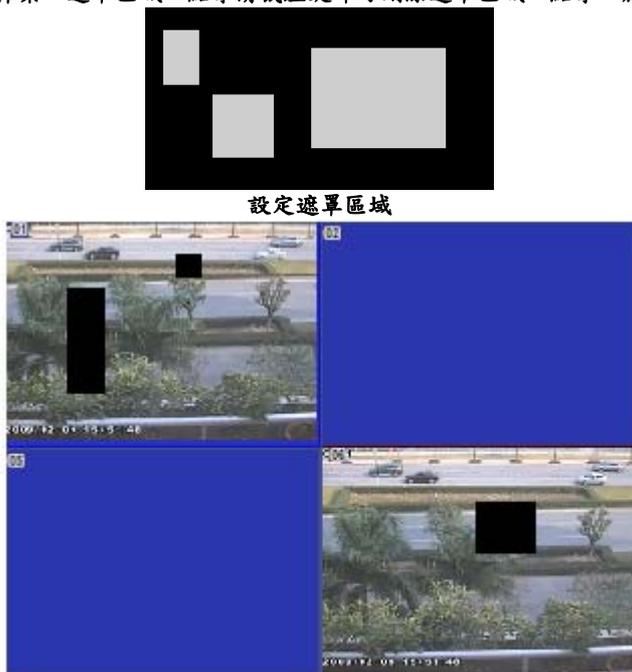
隱私遮罩。用戶可將現場畫面中的某些區域遮罩起來，最多可設定三處



圖 4-11 遮罩

設定遮罩區域：點擊“設定”按鈕，進入現場畫面，按住滑鼠左鍵，拖動滑鼠設定遮罩區域，如下圖所示：點擊“應用”按鈕儲存設定；

刪除遮罩區域：選擇某一遮罩區域，點擊滑鼠左鍵即可刪除遮罩區域，點擊“應用”按鈕儲存設定



2.1.4 現場畫面遮罩區域

錄影設定

點擊“錄影設定”，彈出如圖 4-12 窗口：

- 錄影設定包含五個子選單：啟用、錄影位元率、錄影、錄影時間和字元迭加
啟用



圖 4-12 啟用

勾選錄像通道、通道音頻和冗餘錄影

用戶可將各通道錄影參數設定相同，勾選“全部”，選擇設定即可

點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

錄影參數說明 參數	含義
錄影	各通道錄影開關。
音頻	啟用該通道錄影音頻



圖 4-13 錄影碼流

選擇幀率、解析度、畫質、編碼和最大碼流

用戶可將各通道錄影碼流參數設定相同，勾選“全部”，選擇設定即可

點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。
提示：如果幀率的設定值超過了系統的最大資源，該通道的幀率將自動調整。

錄影碼流參數說明書參數	含義
幀率	選擇範圍：1-30 (NTSC) 1-25(PAL)
解析度	支援 CIF 和 D1
畫質	錄影圖像的畫質。畫質越高，錄影圖像越清晰。選擇範圍：最低、較低、低、中等、較高和最高
編碼	支援變碼流和定碼流
最大碼流	選擇範圍： 64 Kbps、128 Kbps、256 Kbps、512 Kbps、768 Kbps、1Mbps、2 Mbps

錄影時間



圖 4-14 錄影時間

警前錄影時間：事件發生之前的錄影時間，如位移偵測，感測器報警事件發生之前的錄影時長。

警後錄影時間：報警結束後的錄影延遲時間，可選時間為：10 秒、15 秒、20 秒、30 秒和 60 秒；

過期時間：錄影儲存的有效期限，如超過用戶設定的時間，錄影檔案將被自動刪除。

用戶可將各通道錄影時間參數設定相同，勾選“全部”，選擇設定即可

2. 點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

字元迭加

字元迭加：在視頻圖像上迭加通道名稱和時間戳。



圖 4-15 字元迭加

勾選通道名稱、時間戳；點擊“設定”按鈕，在現場畫面，用戶使用滑鼠可將通道名稱和時間戳拖動到任意位置，如下圖所示：



拖動前

拖動後

用戶可將各通道的時間戳位置設定相同，勾選“全部”，進入位置設定即可。

2.1.5 點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

迴圈錄影

勾選“迴圈錄影”，當硬碟寫滿後會自動覆蓋最早的檔案繼續進行錄影，不選此項，硬碟一旦寫滿將自動停止錄影。

點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

提示：錄影檔佔用空間的大小主要由圖像畫質，幀率和解析度決定，它們的參數設置越高，磁片使用空間越大。



錄影計畫

1. 錄影計畫包含三個子選單：定時錄影，移動報警錄影和感測器報警錄影

定時錄影

每縱排表示一周的七天，每橫排表示一天的 24 小時，滑鼠點擊小方格進行設定。藍色表示已選區域，灰色表示未選區域



圖 4-16 定時錄影

選擇通道；雙擊滑鼠左鍵，編輯周計畫，如下圖：



圖 4-17 周計畫

點擊“添加”按鈕，添加某天的錄影計畫；點擊“刪除”按鈕可刪除選定計畫；

複製：用戶可將指定日期計畫複製到其他日期。點擊“確定”儲存以上設定，點擊“退出”退出當前介面。

用戶可將某個通道的計畫設定應用到其他通道或全部通道，選擇通道點擊“複製”按鈕即可。

2. 點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

移動報警錄影



圖 4-18 移動報警錄影

移動報警錄影設定基本與定時錄影相同，具體設定步驟請參見 4.2.4 錄影計畫-定時錄影。

3. 提示：移動報警錄影的預設計畫為全選。即計畫設定介面為藍色。

感測器報警錄影



圖 4-19 感測器報警錄影

感測器報警錄影設定基本與定時錄影相同，具體設定步驟請參見 4.2.4 錄影計畫-定時錄影。

2.1.6 提示：感測器報警錄影的預設計畫為全選。即計畫設定介面為藍色

報警配置

1. 報警配置包含五個子選單：感測器報警、位移偵測、影像遺失、其他報警和報警輸出。

感測器報警

感測器報警包含三個子選單：基本、報警處理和計畫

1-1 基本



圖 4-20 感測器報警-基本

啟用感測器報警通道，根據告警觸發類型選擇報警類型：常開和常閉

用戶可將所有通道的報警類型參數設定相同，勾選“全部”選擇設定即可。

點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

1-2 報警處理



圖 4-21 感測器報警-報警處理

選擇通道報警保持時間，點擊“報警處理”按鈕，彈出如下圖所示視窗：

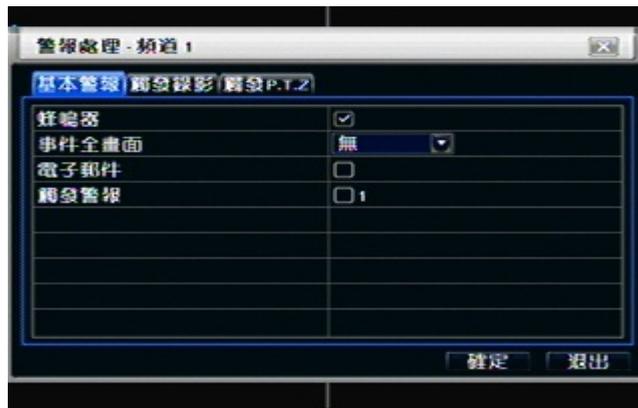


圖 4-22 報警處理-基本警報

基本警報：在“基本警報”介面勾選聲音報警，有報警觸發時蜂鳴器就會報警；

大畫面報警：有報警觸發時，彈出大畫面報警；

觸發報警：勾選該項，就會在指定報警輸出上觸發報警。點擊“確定”儲存以上設定，點擊“退出”退出當前介面。

觸發錄影：在“觸發錄影”介面勾選觸發錄影通道。點擊“確定”儲存以上設定，點擊“退出”退出當前介面。

聯動報警：在“聯動報警”介面設定報警類型和編號。當快球觸發某一通道錄影時，其他與該通道聯動的通道也會同時錄影。點擊“確定”儲存以上設定，點擊“退出”退出當前介面。



圖 4-23 報警處理-聯動報警

用戶可以將基本配置介面所有的通道的參數設定相同，勾選“全部”，進入“報警處理”即可。

點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

1-3 計畫



圖 4-24 感測器報警-計畫

感測器報警的計畫設定基本與定時錄影相同，具體設定步驟請參見 4.2.4 錄影計畫-定時錄影。

2. 提示：感測器報警的預設計畫為全選。即計畫設定介面為藍色
- 3.

位移偵測

位移偵測包含兩個子選單：位移偵測和計畫

2-1 位移偵測



圖 4-25 位移偵測

啟用位移偵測報警，設定報警延遲時間，它指偵測到的兩個相鄰移動的時間間隔，如果在該時間段內又偵測到其他移動，將被認為是連續移動，如果在該時間段內偵測到其他移動，那麼這兩個相鄰移動就是獨立不同的移動事件。點擊報警處理“設定”按鈕，彈出如下圖所示窗口：



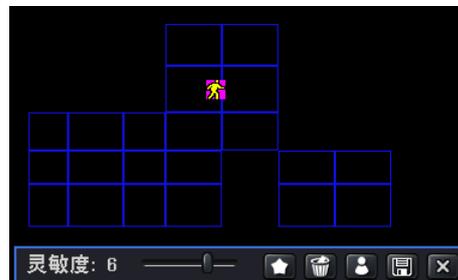
圖 4-26 報警處理

位移偵測報警處理與感測器報警處理觸發設定相同，具體設定步驟請參見 4.2.5 報警配置-感測器報警處理
在位移偵測介面，點擊“區域設定”按鈕，彈出如下圖窗口：



圖 4-27 位移偵測-區域設定

在區域設定介面，用戶可拖動滑杆調節靈敏度值(1-8)，預設值為 4，靈敏度值越大，靈敏度越高。因靈敏度受色彩時間（白天或黑夜）等的影響，用戶要根據實際情況調整數值大小；點擊  圖示，將所有區域設置為偵測區域；點擊  圖示，將清除設置偵測區域；點擊  圖示，可拖動滑鼠測試靈敏度值和偵測區域是否合適（如下圖所示）；點擊  圖示，保存設置；點擊  按鈕退出當前介面。



用戶可將位移偵測所有通道的參數設定相同，勾選“全部”進入相應設定即可。

在位移偵測介面點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

2-2 計畫

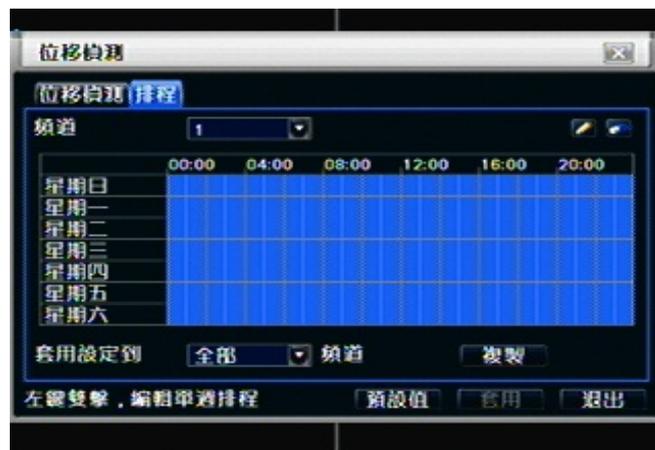


圖 4-28 位移偵測-計畫

位移偵測計畫設定與定時錄影相同，具體設定步驟請參見 4.2.4 錄影計畫-定時錄影

4. 提示：位移偵測的預設計畫為全選。即計畫設定介面為藍色

視頻遺失

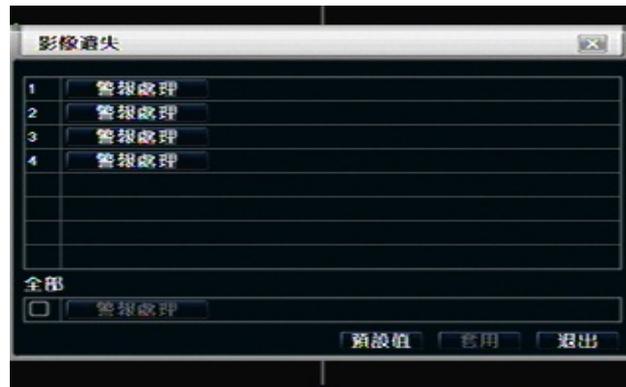


圖 4-29 影像遺失

點擊“報警處理”按鈕，彈出如下視窗：

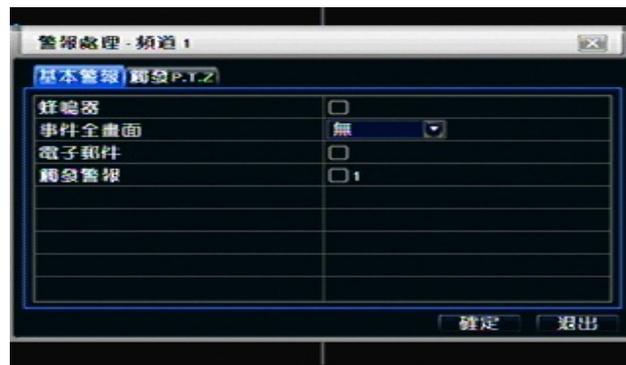


圖 4-30 影像遺失-報警處理

影像遺失報警處理中“基本警報”和“聯動報警”與感測器報警處理觸發設定相同，具體設定步驟請參見 4.2.5 報警配置-感測器報警處理

用戶可將所有通道的影像遺失參數設定相同，勾選“全部”進入相應設定即可。

5. 點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

其他警報



圖 4-31 報警配置-其他報警

選擇磁片容量，當磁碟空間小於用戶所設定的磁片容量時，在現場畫面右下方將會出現文字提示。

6. 點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

警報輸出

報警輸出包含三個子選單：報警輸出、計畫和聲音報警

5-1 警報輸出



圖 4-32 報警輸出

在該介面設定報警輸出名稱，選擇報警輸出延遲時間，指兩個相鄰報警之間的時間間隔。

用戶可將所有通道的報警輸出參數設定相同，勾選“全部”進行相應設定即可。

點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

5-2 排程



圖 4-33 計畫

報警輸出計畫設定與定時錄影相同，具體設定步驟請參見 4.2.4 錄影計畫-定時錄影。

提示：報警輸出的預設計畫為全選。即計畫設定介面為藍色

5-3 聲音報警

2.1.7 在“聲音報警”介面，勾選“聲音報警”開關，選擇聲音報警延遲時間。

網路

1. 網路配置包含兩個子選單：網路和網路子碼流

網路



圖 4-34 網路

HTTP 埠：預設埠 80。如果改變，當使用 IE 瀏覽器進行遠端監控時，需要在 IP 位址後添加新的埠號。如改為 82，使用 IP 位址瀏覽時要從原來的 http://192.168.0.25，更改為 http://192.168.0.25:82。

伺服器埠：資料和圖像傳輸的埠號

選擇“自動獲取 IP 位址”，設備將自動分發獲得 IP 位址、子網路遮罩、通訊閘、DNS 伺服器等

選擇“PPPOE”，用戶需要輸入進行寬頻撥號的用戶名和密碼，點擊“TEST”可測試其訊息是否有效

3. 應用

提示：當使用 IE 瀏覽器進行遠端監控時，需要在 IP 位址後添加新的埠號。如改為 82，使用 IP 位址瀏覽時要從原來的 http://192.168.0.25，更改為 http://192.168.0.25:82。

網路配置參數說明 參數	含義
HTTP 埠	IE 端訪問的埠號。手動輸入，預設埠為 80
伺服器埠	數據的埠號。手動輸入，預設埠為 6036
靜態 IP	
IP 地址	伺服器的 IP 地址
子網路遮罩	伺服器的子網路遮罩
通訊閘	伺服器的通訊閘
DNS 服務	功能變數名稱解析伺服器的地址
PPPoE	
用戶名	寬頻撥號的用戶名
密碼	寬頻撥號的密碼
動態功能變數名稱服務	
動態功能變數名稱服務	動態功能變數名稱解析服務提供商網站的網址，可選項有： www.dns2p.net，www.meibu.com，www.dyndns.com 和 www.no-ip.com
用戶名	登陸功能變數名稱服務提供商網站的用戶名
密碼	登陸功能變數名稱服務提供商網站的密碼

網路串流

4/8 CH



圖 4-39 網路子碼流

選擇幀率、解析度、畫質、編碼和最大碼率，用戶可將各通道網路碼流參數設定相同，勾選“全部”，選擇設定即可。點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

網路碼流參數說明參數	含義
幀率	選擇範圍：1-6
解析度	支援 CIF 和 DI
畫質	用戶端圖像的畫質。畫質越高，圖像越清晰。選擇範圍：最低、較低、低、中等、較高和最高
編碼	變碼流和定碼流
最大碼率	選擇範圍： 64 Kbps、128 Kbps、256 Kbps、512 Kbps、768 Kbps、1Mbps、2 Mbps

3 · 郵件

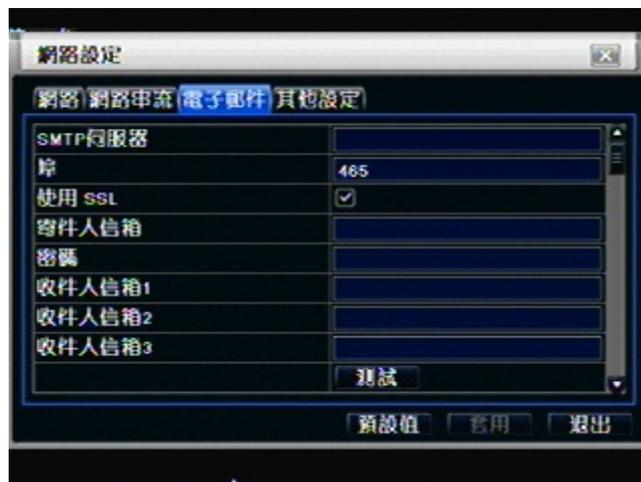


圖 4-36 郵件

SMTP 伺服器/埠：SMTP 伺服器的名稱和埠號。

勾選“SSL 檢查”，用戶可以根據實際需要設置郵箱伺服器（例如 Gmail）。

發件人郵箱/密碼：發件人的郵箱位址/密碼。

收件人郵箱：收件人的郵箱地址。用戶可以輸入三個不同的郵箱位址。

點擊“測試”按鈕，驗證郵箱。

附件圖片張數：用戶可以一次性添加 3 張圖片。

點擊“預設值”按鈕，系統恢復默認設置；點擊“應用”按鈕，將保存以上設置；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

Ex. 建議使用者申請 gmail 當作郵件伺服器

SMTP 伺服器: smtp.gmail.com

埠: 465(gmail 規則)

使用 SSL: V

寄件人信箱: alan@gmail.com

收件人信箱 1: test@yahoo.com

1. 更多配置



圖 4-37 更多配置

勾選動態功能變數名稱服務，選擇動態功能變數名稱伺服器，如 meibu，輸入用戶名，密碼和主機功能變數名稱，並選擇更新週期。點擊“測試”按鈕來測試相關資訊的有效性。點擊“預設值”按鈕，系統恢復默認設置；點擊“應用”按鈕，將保存以上設置；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

說明：用戶選擇功能變數名稱服務為 DVR 綁定的一個功能變數名稱，需要首先登陸服務提供商的網站註冊用戶名和密碼，然後線上為伺服器申請一個功能變數名稱。申請成功後，用戶可在 IE 端通過輸入該功能變數名稱訪問伺服器。

點擊“預設值”按鈕，系統恢復默認設置；點擊“應用”按鈕，將保存以上設置；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

用戶管理

進入系統配置(用戶管理，如下圖：



圖 4-40 用戶管理

點擊“添加”按鈕，將彈出如下圖窗口：



圖 4-41 通用

通用：輸入用戶名、密碼，選擇用戶類型，輸入用於訪問伺服器的計算器的物理位址，點擊“確定”按鈕，該用戶將添加到用戶清單框；點擊“退出”按鈕退出當前介面。

說明：缺省綁定的計算器物理位址為 0 時，該用戶沒有與具體的計算器綁定；當設定的具體的綁定計算器物理位址後，該用戶只能在綁定的計算器上登錄 DVR。

許可權：



圖 4-42 許可權

在該介面，指定該用戶的具體操作許可權。

在用戶管理介面，點擊“設定”按鈕，可修改用戶類型、綁定計算器物理位址及設定用戶許可權

2.1.8 在用戶清單中，選擇某一添加的用戶，點擊“刪除”按鈕可刪除該用戶，點擊“修改密碼”按鈕可修改密碼，點擊“退出”按鈕退出當前介面

2.1.9

雲台配置

1. 雲台配置包含兩個子選單：串口和進階配置

串口



圖 4-43 串口

勾選“啟用”，根據雲台支援協定分別設定位址、串列傳輸速率和協定。

用戶可將所有通道串口參數設定相同，勾選“全部”，進行相應設定即可。

點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

串口配置 參數說明 參數	含義
地址	雲台設備的位址。
串列傳輸 速率	雲台設備的串列傳輸速率。可選項有：110、300、600、1200、2400、4800、9600、19200、34800、57600、115200、230400、460800、21600。
協議	雲台設備的通訊協定。可選項有：NULL(協定為空)、PELCOP、PELCOD、LILIN、MINKING、NEON、STAR、VIDO、DSCP、VISCA、SAMSUNG、RM110、HY

進階配置



圖 4-44 進階

在進階配置介面，點擊預置點“設定”按鈕，將彈出如下圖窗口：



圖 4-45 預置點設定

在預置點介面，點擊“調整”按鈕，將彈出如下圖視窗：



圖 4-46 預置點-調整

用戶可控制雲台向上、左上、向下、右下、向左、左下、向右、右上或者停止轉動；可以調節雲台的轉動速度、聚焦、調焦以及光圈；選擇預置點的序列號，設定預置點名稱。點擊“保存”按鈕保存設置，點擊圖示隱藏該視窗，右鍵恢復；點擊圖示退出當前介面
在預置點介面，點擊“確定”按鈕儲存設定，點擊“退出”退出當前介面

在進階配置介面，點擊巡航線“設定”按鈕，將彈出如下圖窗口：

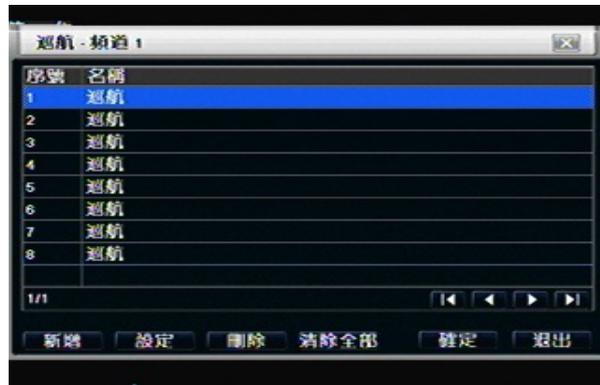


圖 4-47 進階-巡航線設定

點擊“添加”按鈕可添加巡航線（最多可添加 8 條巡航線）；選中某條巡航線，點擊“調整”按鈕將彈出如下圖視窗：

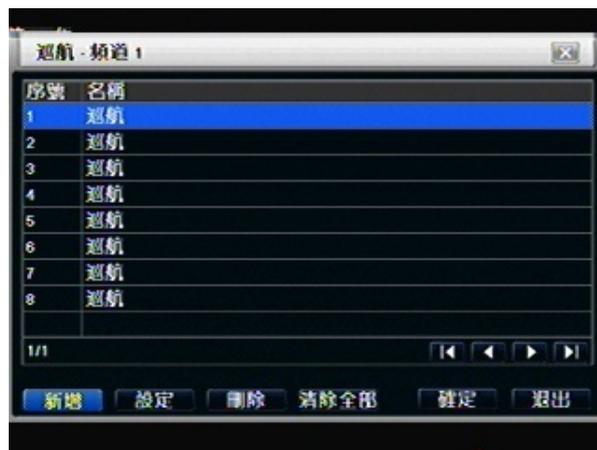


圖 4-48 巡航線-巡航點設定

點擊“添加”圖示，可添加預置點的速率和時間；選中某一預置點，點擊“刪除”圖示，可刪除該預置點；點擊“調整”圖示，可對選中的預置點進行修改；用戶可根據需要點擊置頂、上移、下移和置底圖示對預置點位置進行調整。選中某一預置點，點擊“預覽”按鈕可預覽巡航線， 點擊“確定”按鈕儲存設定，點擊“退出”退出當前介面。
在巡航線設定介面，選中某一預置點，點擊“刪除”按鈕可刪除該預置點；點擊“全部清除”按鈕將清除所有預置點；點擊“確定”按鈕儲存設定，點擊“退出”退出當前介面。

在進階配置介面，點擊軌跡“設定”按鈕，彈出如下圖所示窗口：



圖 4-49 軌跡-調節

用戶可控制雲台向上、左上、向下、右下、向左、左下、向右、右上或者停止轉動；可以調節雲台的轉動速度、聚焦、調焦以及光圈；點擊“開始記錄”可以記錄雲台的運動軌跡，再點擊該按鈕可停止錄影；點擊“開始軌跡”按鈕，可播放已記錄的軌跡，再點擊該按鈕可停止播放。用戶可拖動滑竿調節雲台運動的速率。

點擊圖示隱藏該視窗，右鍵恢復；點擊圖示退出當前介面



在進階配置介面，點擊“預設值”按鈕，系統恢復預設設定；點擊“應用”按鈕，將儲存以上設定；點擊“退出”按鈕，退出當前介面。

第3章 錄影機管理

回放

3.1.1 回放支援時間搜索和搜索事件。點擊選單圖示，進入資料檢索。

時間搜索

第一步：進入資料檢索(按時間搜索，如下圖所示)：



圖 5-1 時間搜索

第二步：選擇通道、通道顯示模式，日曆中突顯的日期表示有錄影；

第三步：選擇要檢視的某一天，點擊“檢索”按鈕，點擊時間方格設定播放開始時間或者直接輸入錄影開始播放的時間。選定的時間段對應方格呈藍色。

提示：縱清單示小時，橫清單示通道。

提示：當監視器的解析度設定為 VGA800*600 時，時間搜索介面將會出現隱藏按鈕，點擊該按鈕可以展開。

第四步：點擊“播放” 按鈕，從設定的時間段開始重播；點擊螢幕上相應按鈕進行具體操作。



3.1.2 圖 5-2 重播按鍵說明

搜索事件

第一步：進入資料檢索(事件檢索，如下圖所示)：



圖 5-3 搜索事件

第二步：點擊“檢索”按鈕，檢索到的事件訊息將顯示於事件清單框，雙擊某條事件檔案進行重播。

第三步：用戶可選擇日期、通道，勾選“位移偵測”、“感測器報警”或“全部”來進行搜索。

3.2 提示：當監視器的解析度設定為 VGA800*600 時，搜索事件介面將會出現隱藏按鈕，點擊該按鈕可以展開。

鎖定和刪除檔案

用戶可以鎖定和刪除檔案。檔案一旦鎖定將不能隱藏或刪除，但格式化時也同樣會被清除。

第一步：進入資料檢索(事件檢索，如下圖所示)：



圖 5-4 檔案管理

第二步：點擊“檢索”按鈕，檢索到的檔案訊息將顯示於檔案清單框，用戶還可設定日期、通道來進行搜索

鎖定：選中一個檔案，點擊“鎖定”按鈕，該檔案將被鎖定不能被刪除或覆蓋

解鎖：選中被鎖定的檔案，點擊“鎖定”按鈕，該檔案將解鎖

刪除：選中一個未被鎖定的檔案，點擊“刪除”按鈕，該檔案將被刪除

第三步：勾選“全部”，可對檢索到的所有檔案進行鎖定、解鎖和刪除操作。

第四步：雙擊某一條未被鎖定的檔案可進行重播。

3.3 提示：當監視器的解析度設定為 VGA800*600 時，檔案管理介面將會出現隱藏按鈕，點擊該按鈕可以展開。

備份

該功能支援嵌入式 SATA DVD 燒錄機備份和 USB 備份，也可以透過網路連接的 IE 瀏覽器進行遠端備份

第一步：安裝燒錄機，進入資料備份介面，如下圖所示：



3.5.3 圖 5-8 事件訊息

系統日誌

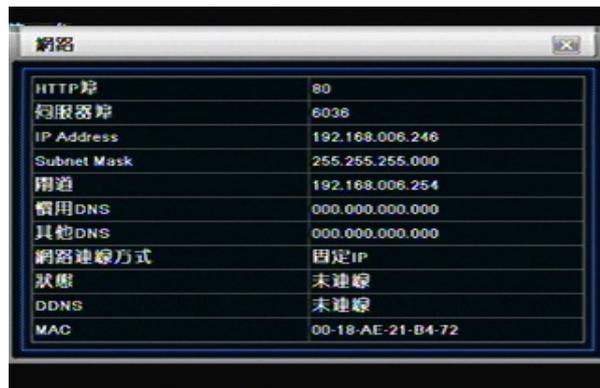
進入選單(檢視訊息(系統日誌, 在該介面用戶可設定要檢視日誌的開始結束時間, 選擇要檢視的日誌類型, 點擊搜索按鈕, 搜索到的日誌訊息將顯示于日誌清單框, 如下圖所示:



3.5.4 圖 5-9 系統日誌

網路狀態

進入選單(檢視訊息(網路狀態, 在該介面, 用戶可檢視網路訊息的相關參數, 如下圖所示:



3.5.5 圖 5-10 網路訊息

線上用戶

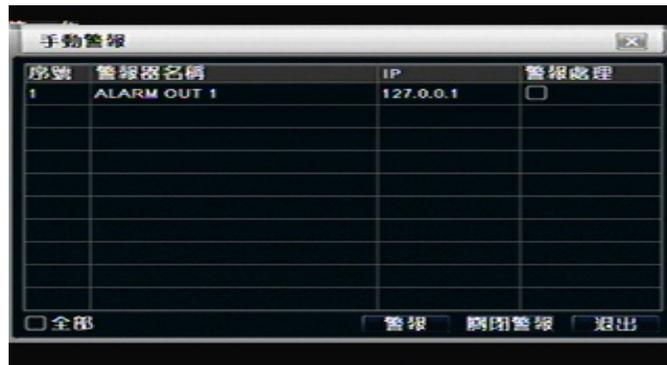
進入選單(檢視訊息(線上用戶, 在該介面, 對於多用戶連接, 用戶可檢視用戶端線上用戶的相關訊息, 如下圖所示:



3.6 圖 5-11 線上用戶

手動報警

進入選單(手動報警，在該介面，用戶可手動勾選報警輸出觸發報警，如下圖所示：



3.7 圖 5-12 手動報警

格式化硬碟

錄影之前請格式化硬碟，具體操作如下：

第一步：進入選單——磁片管理，彈出如下圖磁片管理視窗所示：



圖 5-13 磁片管理

第二步：選中要格式化的磁片，並單擊“格式化”；該磁片的屬性，點擊“應用” 按鈕，儲存設定。

提示： 硬碟一旦格式化，所有存儲檔（包括鎖定檔）將全部丟失。

升級

一旦有新的版本，用戶可以從購買商處獲得升級軟體，對系統進行升級。本系統支援 USB 設備升級但必須與該 USB 設備相容（請參看相容設備附表），升級完成後需重新啟動系統，方可生效。

提示： USB 設備下只能有一個升級套裝軟體；如果出現沒有設備或沒有檔，通常情況下，是因所用 USB 設備不相容。

註銷用戶

進入選單(註銷用戶，如下圖所示：點擊登出用戶圖示，系統將退出當前用戶登錄。如果用戶要重新進行登錄，點擊主選單圖示，在登錄介面輸入用戶名和密碼就可以重新登錄設備。



4.1 遠程監控

遠端存取

錄影機的遠端存取需要透過乙太網進行，通常情況下，使用局域網和網際網路。下面主要介紹網際網路的連接和使用。網際網路的遠端存取根據用戶計算器上網模式的不同分為三種類型，下面分別介紹：

1. 直接聯網的用戶，使用靜態 IP 設定

第一步：打開“我的電腦”，右鍵單擊“網上鄰居”，彈出下拉選單，點擊“屬性”，打開“本地連接”，然後雙擊“本地連接”，彈出如下視窗：



圖 6-1 本地連接

第二步：點擊上圖“屬性”，彈出 6-2 窗口：

第三步：雙擊上圖“Internet 協議 (TCP/IP)”，彈出下圖 6-3 窗口：



圖 6-2 屬性

圖 6-3 INTERNET 協議

第四步：獲得上圖 IP 位址、子網路遮罩和通訊閘

第五步：設定錄影機的對應 IP 位址、子網路遮罩和通訊閘。進入錄影機的“系統”，打開“網路配置”如圖 4-33，輸入 IP 位址，子網路遮罩和通訊閘。其中子網路遮罩和通訊閘與上圖 INTERNET 協議參數相同，IP 位址必須末位元不同前面所有數位相同保證處於同一網段。比如，以上圖為例 IP 地址應為：192.168. 2. X，其中 X 是 0-255 之間除 144 和 1 之外的任意整數，子網路遮罩是：255.255.255.0。通訊閘是：192.168. 2. 1。

第六步：完成以上設定後，打開 IE 流覽器，輸入錄影機網路設定中設定的 IP 位址，例如：192.168. 2. X (其中 X 是 0-255 之間除 144 和 1 之外的任意整數)，點擊“進入”，網路將自動下載控制項 (IE 流覽器的設定必須允許控制項下載，具體設定參見附錄-1)

第七步：下載控制項完成後，彈出登陸對話方塊，如下圖：



使用者名稱: admin
密碼:
語言: 繁體中文
登入

圖 6-4 登陸

第八步：在登陸視窗輸入用戶名和密碼。預設用戶名是“Admin”，密碼是：“123456”。點擊“確定”就可進入如下 6-5 預覽介面。

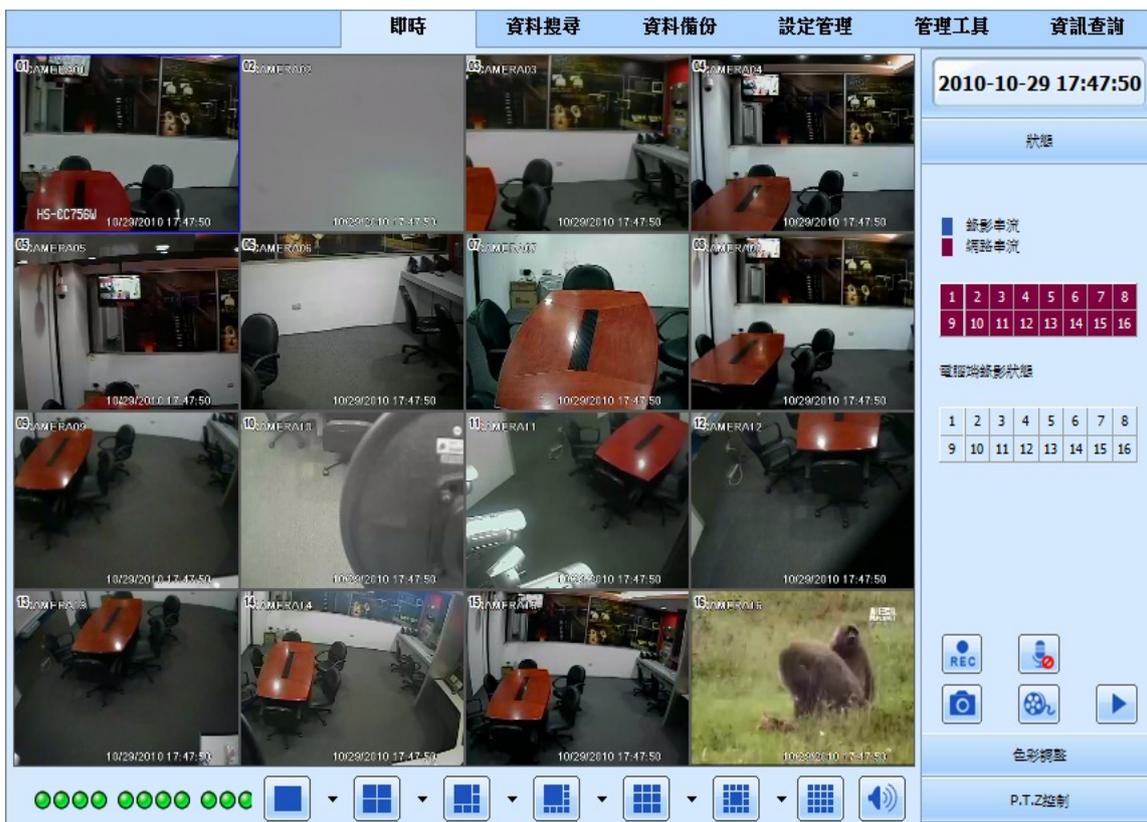


圖 6-5 IE 流覽器預覽

2. 透過路由器或虛擬伺服器聯網的用戶，使用 DHCP 功能自動獲得 IP (所用路由器必須具備該功能)

第一步：進入錄影機的“系統”，打開“網路”配置，勾選“DHCP”選項

第二步：點擊選單-----訊息-----網路，打開網路視窗如圖 5-5 所示，檢視並獲取 IP 地址

第三步：打開 IE 流覽器，輸入該 IP 位址。以下操作同 1 中的第七步和第八步操作相同。

3. 透過 ADSL 撥號上網的用戶

第一步：從網路服務商處獲取帳戶用戶名和密碼

第二步：進入“系統”，打開網路配置，勾選“PPPoE”選項，然後輸入“用戶名”和“密碼”(從服務商處獲取的)

第三步：點擊選單----訊息-----網路，打開網路視窗如圖 5-5，檢視 IP 位址。以下操作同 1 中第六，第七和第八步操作。

另外，對以上所有用戶來說，因 IP 地址記憶相對麻煩，為方便期間，用戶可到功能變數名稱申請網站申請動態功能變數名稱，但錄影機和路由器必須支持該功能變數名稱。具體申請過程在 4.2.7 網路配置章節已做詳細說明。

目前，本公司錄影機支援的動態功能變數名稱申請網站是：

www.dns2p.com，www.88IP.net，www.meibu.com，www.dyndns.com 和 www.no-ip.com。

提示：在網路配置中，默認 HTTP 埠是 80，如果更改，請同時改變輸入 IE 瀏覽器的 IP 位址，即在原來 IP 位址後增加新的埠，例如：原來的 HTTP 埠是 80，IP 地址是：192.168.2.25，如果將 HTTP 埠設為 82，則新的 IP 位址應改為：192.168.2.25:82。

遠程預覽

打開網頁首先載入的是如下圖所示的預覽畫面。



圖 6-6 遠端預覽介面

攝像機指示燈

綠燈亮表示手動錄影或計畫錄影；紅燈亮表示傳感報警錄影；黃燈亮表示位移偵測錄影；藍燈亮表示影像遺失。對於單個通道有多種錄影模式的，指示燈只顯示優先的錄影模式，其優先順序是：影像遺失〉傳感報警〉位移偵測〉計畫錄影=手動錄影，16 個指示燈分別依次代表 16 個通道。

螢幕顯示模式

音量調節

抓拍圖像

手動錄影

重播

通道狀態：顯示主碼流、子碼流及本地錄影狀態的相關訊息

4.1.1 色彩調節：

雲台控制

4.1.2

抓圖

單張抓圖

點擊抓圖  按鈕，在抓拍介面選擇抓拍數量，然後點擊“抓拍”顯示如下畫面：

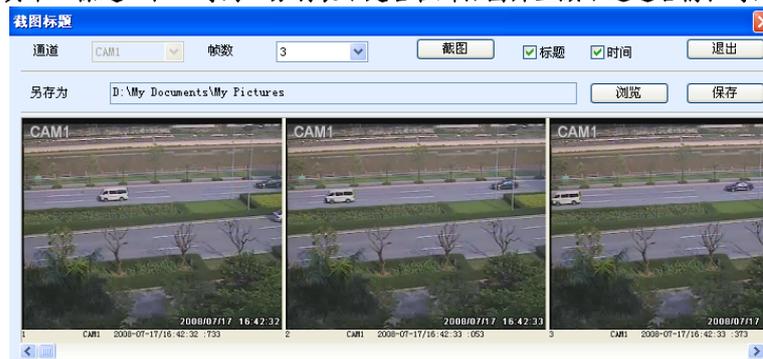
如果一次抓多張畫面，請選擇上圖中的幀數。例如：如果選擇3，再點擊抓圖，就會截取下面圖片。



單個抓拍畫面

多張抓拍

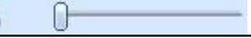
如果一次抓多張畫面，請在抓拍數量選擇所需數位，例如：選擇數位3，再點擊抓拍，就會抓拍圖片，拖動捲軸可看到全部抓拍圖片；其中“標題”和“時間”分別表示是否在所抓圖片上顯示通道名稱和時間戳”。



多個截圖

點擊“流覽”按鈕，選擇圖片儲存路徑；點擊“儲存”可將圖片直接儲存在PC上；點擊“退出”按鈕，將退出當前介面。預覽備份檔案。

顏色調整

在遠端預覽畫面，拖動滑杆調整顏色。 按鈕	含義
 	亮度調節
 	對比度調節
 	飽和度調節
 	色調調節
	恢復亮度，對比度，飽和度和色調的預設值
	儲存亮度，對比度，飽和度和色調調節

雲台控制

當 DVR 接入雲台之後，操作員可以在用戶端對雲台進行控制。用戶可以透過操作面板控制雲台向上、左上、右上、向下、左下、右下、向左、向右或者停止轉動；可以調節雲台的轉動速度、光圈、縮放以及焦距；也可以調用某個預置點以及巡航路徑、軌跡及開啟或者自動掃描。



圖 6-8 遠程雲台控制

遠端 PTZ 操作面板的功能按鈕說明： 按鈕	含義
	▲表示雲台向上轉動 ▼表示雲台向左上轉動 ▽表示雲台向右上轉動 ▽表示雲台向下轉動。 ▲表示雲台向左下轉動 ▲表示雲台向右下轉動 ▽表示雲台向左轉動。 ▽表示雲台向右轉動 ▽表示雲台向右轉動
	拖動滑杆可以調節雲台的轉動速率
	光圈按鈕。單擊該按鈕旁邊的 + 按鈕，可以增加雲台的進光量；單擊 - 按鈕，可以減少雲台的進光量。
	縮放按鈕。單擊該按鈕旁邊的 + 按鈕，可以放大該通道的現場畫面；單擊 - 按鈕，可以縮小或還原現場畫面。
	焦距按鈕。單擊該按鈕旁邊的 + 按鈕，可以拉長焦距；單擊 - 按鈕，可以縮短焦距。
	調用預置點
	調用巡航線
	軌跡
	自動掃描

在預覽視窗，單擊滑鼠右鍵，彈出下拉選單如圖 6-9



圖 6-9 右鍵選單流覽

碼流：本機支援雙碼流：主碼流和子碼流。子碼流幀率低，每個通道最大幀率 6FPS (PAL)、7FPS (NTSC)，較低的寬頻要求。主碼流幀率較高，每通道最大幀率 25FPS (PAL)、30 FPS (NTSC)，同時需要較高寬頻網路。因此請您根據實際情況選擇。

全部為主/子碼流：將所有通道碼流設定為主/子碼流

開啟聲音：開啟/關閉現場聲音

4.2 全屏顯示：選擇此項，螢幕將全屏顯示圖像，工具欄隱藏，此時雙擊左鍵或單擊右鍵回到上一窗口。

4.2.1 遠程重播和備份

遠程重播

點擊“資料檢索”，彈出如下重播視窗，用戶可以進行遠端重播。



圖 6-10 遠端重播介面

第一步：點擊“搜索”按鈕，搜索到的錄影時間分佈訊息將顯示在“資料分佈訊息”清單框中；區域 中突顯的日期表示這些日期有錄影訊息，選擇有錄影訊息的日期；在區域 中選擇錄影通道，

第二步：用戶可根據需求在區域 設定播放開始時間、選擇播放模式和播放通道；

第三步：點擊“播放”按鈕（如下圖所示）就可以從設定的時間點開始播放。

第四步：點擊螢幕上相應的按鈕，用戶可進行快進、暫停、暫停、快退、快進、停止、單幀播放等操作，也可以更改螢幕模式以及重新搜索等操作。如下圖所示：



4.2.2 圖 6-11 遠端重播介面

4.2.3

事件檢索



點擊事件檢索 按鈕，進入事件搜索介面，如下圖所示：



圖 6-12 遠程事件搜索

第一步：點擊“搜索”按鈕，搜索到的錄影事件將顯示在事件清單中，雙擊選定的錄影事件進行重播；

4.2.4 第二步：用戶還可以重新設定播放時間、選擇播放通道和選擇事件類型：位移偵測和感測器報警遠端備份

第6章 遠程備份



圖 6-13 遠端備份介面

第一步：點擊“搜索”按鈕，搜索到的資料訊息將顯示於檔案清單框；用戶還可以重新設定播放時間、選擇播放通道

第二步：選中需要備份的檔案，點擊“瀏覽”按鈕選擇檔案儲存路徑，點擊“開始備份”按鈕，檔案將被儲存在用戶的 PC

上。

提示：備份檔案格式是 AVI 格式，該檔為通用播放器可直接播放檔。



圖 6-14 遠端主功能選單設定

透過此介面，遠端客戶可以方便的設定所有需要更改的參數，其設定選項和功能都與錄影機主機的設定相同。

6.5 遠端管理

6.5.1 遠端檢索系統記錄

系統在工作過程中自動記錄工作狀態和操作過程，用戶可檢視：用戶名、IP 位址等

進入訊息查詢(日誌訊息，如下圖所示：用戶可設定起始時間來檢視日誌記錄

The screenshot shows a web-based management interface with a top navigation bar containing: 即時, 資料搜尋, 資料備份, 設定管理, 管理工具, and 資訊查詢. The left sidebar has icons for 系統資訊, 事件資訊, 日誌資訊 (selected), 網路狀態, and 線上使用者. The main area displays a '日誌列表' (Log List) table with columns for 類型 (Type), 使用者名稱 (User Name), 時間 (Time), and IP位址 (IP Address). The table contains 14 rows of log entries. To the right of the table is a search configuration panel with '開始時間' (Start Time) and '結束時間' (End Time) fields, and a list of checked checkboxes for log categories: 系統操作, 設定操作, 回放, 備份, 資料搜尋, 故障日誌, and 異常. Below the table are navigation buttons for 1/1, 匯出路徑, 瀏覽, and 匯出.

類型	使用者名稱	時間	IP位址
依時間搜尋資料	admin	2010-10-29 18:24:45	122.147.146.254
搜尋錄影事件	admin	2010-10-29 18:21:12	122.147.146.254
登入	admin	2010-10-29 18:17:01	122.147.146.254
登出	admin	2010-10-29 18:16:08	122.147.146.254
依時間搜尋資料	admin	2010-10-29 18:14:02	122.147.146.254
依時間搜尋資料	admin	2010-10-29 18:02:03	122.147.146.254
依時間搜尋資料	admin	2010-10-29 18:01:24	122.147.146.254
登入	admin	2010-10-29 17:45:38	122.147.146.254
登出	admin	2010-10-29 17:43:34	122.147.146.254
登入	admin	2010-10-29 17:43:26	122.147.146.254
登入	admin	2010-10-29 12:27:34	180.177.14.211

圖 6-15 遠端日誌搜索

第7章 提示：該日誌記錄存儲在硬碟上，如果不安裝硬碟將沒有任何記錄；記錄檔案的數量沒有限制，只與硬碟存儲空間有關。

移動設備監控

移動設備監控主要指透過手機或其他移動設備的遠端監控，本機支援帶有 WinCE 或 symbian OS 作業系統的手機和 Iphone 監控，同時，支援 3G 網路。以下是對 OS 版本相容性的詳細介紹，使用手機監控預覽之前請先對照表格檢視 symbian OS 作業系統的相關訊息 作業系統	相容性
Windows Mobile 2003 for Smartphone	不支援
Windows Mobile 2003 for Pocket PC	支援
Windows Mobile 5.0 for Smartphone	不支援
Windows Mobile 5.0 for Pocket PC Phone Edition	支援
Windows Mobile 5.0 for Pocket PC	支援
Windows Mobile 6 Standard	不支援
Windows Mobile 6 Professional	支援
Windows Mobile 6 Classic	支援
Symbian S40	不支援
Symbian UIQ	不支援
Symbian S80	不支援
Symbian S60 1st Edition-Symbian OS v6.1	支援
Symbian S60 2nd Edition-Symbian OS v7.0s	支援
Symbian S60 2nd Edition with FP1-Symbian OS v7.0s enhanced	支援
Symbian S60 2nd Edition with FP2-Symbian OS v8.0a	支援
Symbian S60 2nd Edition with FP3-Symbian OS v8.1	支援
Symbian S60 3rd Edition-Symbian OS v9.1	支援
Symbian S60 3rd Edition with FP1-Symbian OS v9.2	支援
Symbian S60 3rd Edition with FP2-Symbian OS v9.3	支援
Symbian S60 5th Edition-Symbian OS v9.4	支援
Symbian S60 5.1 Edition-Symbian OS v9.5	支援

7.1 在使用移動設備監控時，需要首先啟用錄影機的網路服務功能，請參考 4.2.7 節有關網路配置的介紹。以下將介紹如何使用手機監控。

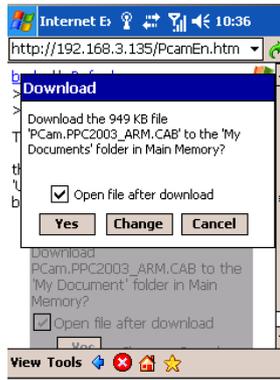
第1步 帶 WinCE 作業系統的手機監控

第2步 首先，啟動手機的網路訪問功能，然後營運 “Internet Explorer”。

輸入伺服器 IP 位址並進入，連接成功後將會顯示如下視窗

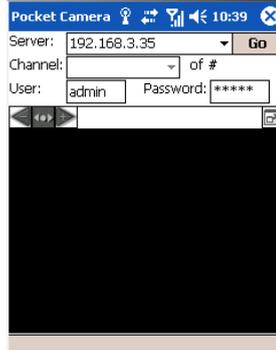


點擊 PCam，彈出下面對話方塊



第3步 點擊“是”下載並安裝

安裝完畢後，PCam 將會打開



輸入伺服器位址 IP 位址，用戶名和密碼（與錄影機登陸用戶名和密碼相同 預設用戶名：admin，密碼：123456 ），點擊“繼續”就可登陸到錄影機，如果載入成功會顯示下圖視窗



Camera 1 是預設的登陸名，可以在通道的選單中選擇其他



第4步 帶 Symbian 作業系統的手機監控

第5步 首先，啟用手機網路訪問功能，打開 WEB 頁面

在新建書簽中輸入錄影機伺服器 IP 位址，點擊連接，.



“Welcome”畫面會彈出，點擊“安裝包”下載檔案。

第6步 下載完畢後，安全詢問視窗彈出，點擊“是”，進行安裝

第7步 安裝完畢後，Scam快捷圖示將出現下系統選單

營運 Scam 程式--->進入功能介面



點擊“System Setting”選項 --->進入登陸介面



輸入伺服器 IP 位址，用戶名和密碼（與錄影機登陸用戶名和密碼相同 預設用戶名：admin, 密碼：123456 ），點擊“是”即可登陸錄影機

第8步 注意：訪問點因國家和服務提供商的不同而各異

登陸成功後顯示下圖所示攝像機畫面



在“Live View”介面，用戶可以抓拍圖片，切換通道及 PTZ 控制



iPhone 手機用戶端使用

第9步 目前軟體只支援 iPhone OS 2.2 及以上版本，如果低於此版本請升級手機固件
先進入 iPhone 的 App Store 功能



第10步 啟用“search”功能搜索“SuperCam”，所需查找的程式就顯示在最上面了



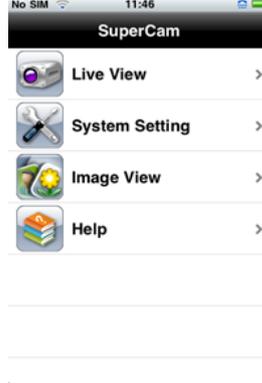
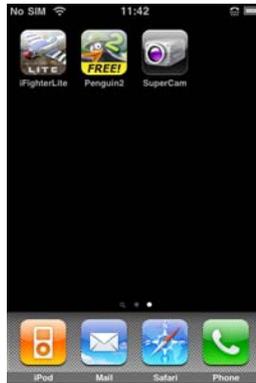
點擊 SuperCam，進入以下介面，點擊“FREE”，此時“FREE”變成“INSTALL”



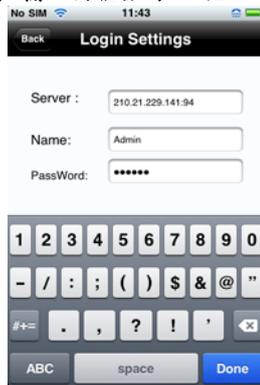
輸入 iTunes Store 的密碼（如用戶第一次使用還需要輸入用戶 ID，如果沒有 Store 的帳戶，則需申請一個），點擊“OK”，顯示以下畫面：



此時只需耐心等待下載安裝，安裝完成後，將顯示 SuperCam 圖示，點擊該圖示，將出現如下圖畫面



在功能介面中選擇“System Setting”，輸入伺服器的 IP 位址（或者功能變數名稱）點擊“back”儲存



第11步 在功能介面點擊“Live View”，將顯示預設的 CAM1 畫面。點擊  抓圖；點擊  進入雲台模式



第12步 在功能介面點擊“Image View”觀看抓拍的圖片；點擊  或  按鈕觀看前一張或下一張圖片；點擊  刪除當前圖片



Iphone 手機說明



圖 1

圖 2

圖 3

圖 4

現場監控

SuperCam 軟體安裝完成後，點擊 System Setting (如圖 1 所示)，在 Login setting 介面 (如圖 2 所示) 輸入伺服器的 IP 位址，功能變數名稱，用戶名及密碼進行登陸。連接成功，將顯示設備預設的 1 通道的現場監控畫面 (如圖 3 所示)，用戶可根據實際需求選擇通道。功能按鈕如下所示：

1. : 通道切換
2. : 抓圖
3. : PTZ 控制

PTZ 控制按鍵說明：

1. : 控制盤
2. **ZOOM** : 縮放 放大 縮小
3. **FOCUS** : 聚焦 長聚焦 短聚焦
4. **IRIS** : 光圈 放大 縮小
5. : 返回現場監控畫面

圖片檢視



圖 5



圖 6

1. : 上一張圖片
2. : 下一張圖片
3. : 首張圖片
4. : 末張圖片
5. : 刪除
6. : 查找圖片，查找頁面如圖 6 所示

附件-1 常見問題解答

1. 接上電源但不能啟動

- 適配器故障，換一個再試
- 適配器電量不足，請移去硬碟重新啟動進行檢查
- 硬體問題

2. 如果啟動後無選單輸出或只有現場圖像輸出

- 先檢查其他設備是否有選單顯示或者長按 ESC 鍵直至登錄對話方塊出現

3. 指示燈亮但沒有輸出

- 適配器的電量不足，移除硬碟檢查或更換另一適配器再試
- 錄影機的錄影模式和監控器的不同
- 連接問題，請檢查監控器和錄影機的連接電纜和埠

4. 所有通道或者某些通道沒有圖像顯示

- 連接問題 檢查攝像機和錄影機的連接電纜
- 攝像機問題 請檢攝像機
- 錄影機的錄影格式與攝像機不同，請調整相同

5. 找不到硬碟

- 適配器電量不足，換個再試
- 連接問題 檢查電源接線
- 硬碟損壞，換個新的再試

6. 不能錄影

- 硬碟沒有格式化，請先格式化硬碟
- 錄影功能未能啟動或安裝錯誤，請參考 3.3 的錄影
- 硬碟寫滿同時又沒有啟用迴圈功能，請參考 4.2.3 節錄像設定，或者更換新的格式化的硬碟再試 HDD
- 硬碟損壞，更換新的

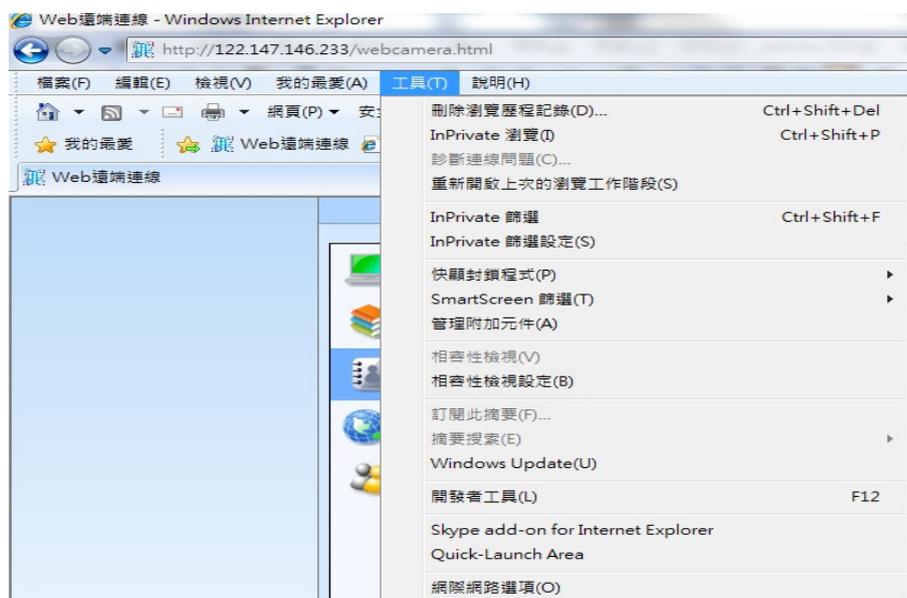
7. 找不到滑鼠

- 連接正確後等待 1-2 分鐘
- 不能檢測到 拔出再插重試
- 滑鼠不相容，請配備相容滑鼠

8. IE 流覽時，控制項不能下載

- IE 流覽器阻止控制項下載 請按如下設定操作

打開 IE 流覽器，點擊“工具”，彈出下圖窗口



點擊“Internet 選項”，彈出如下圖 7-1 視窗，選擇“安全”

點擊“自定義級別”，彈出設定視窗，請參照下圖 7-2 啟用所有“ActiveX 控制項和插件”下的功能

點擊“完成”，確定設定

b. 其他插件或殺毒控制項阻止 請關閉防火牆和所有殺毒軟體



圖 7-1



圖 7-2

9. 啟動時，一直顯示“請等待。。。。。”無法進入系統

- a. 硬碟接線或資料線未連接好 檢查連接或重新連接
- b. 硬碟壞道系統無法跳過，重新格式化硬碟或更換新硬碟

10. 如何輸入密碼和數位

本機輸入密碼和數位的方法是點擊任何需要輸入字元的空格欄，小鍵盤會自動彈出，用戶可以任意選擇字母和數位輸入。比如以輸入密碼為例，請點擊“密碼”後的輸入密碼框，小鍵盤會自動彈出。另外，用戶也可以使用前面板的數位鍵或遙控器的數位鍵。

11. 遇到增加新功能或更換新版本，如何升級

用戶從購買商處獲取升級軟體並複製到 U 盤，將 U 盤插入錄影機，輸入系統登陸密碼“adwsws”確定後，系統將自動對內核程式進行升級，完成升級後請重啟系統。

★ 注意：升級過程切忌斷電！

12. 連接用戶端最低 PC 配置是什麼？ PC 模組	參數
CPU	Intel Celeron 2.4G
主板	Intel 845
硬碟	80G
記憶體	512M
顯卡	NVIDIA GeForce MX440/FX5200 ATIRADEON 7500/X300
作業系統	Windows 2000(SP4 above) /Windows XP(SP2 above) /VISTA
DirectX 版本	9.0
13. 十六路即時產品全開通道主碼流時對 PC 配置是什麼？ PC 模組	參數
CPU	Intel Core(TM)2 Duo CPU E4600

主板	G31/P31 晶片
硬碟	80G
記憶體	1GB
顯卡	GMA3100/NVIDIA GeForce 8400/ ATI RADEON HD3450
作業系統	Windows 2000(SP4 above) /Windows XP(SP2 above) VISTA
DirectX 版本	9.0

附件-2 硬碟錄影容量計算

硬碟錄影容量 主要是由圖像 畫質，設定的 幀率和解析度 決定的，不同 的圖像畫質和 參數設定單位 元時間內佔用 的硬碟空間是 不同的，選擇 的畫質越高， 幀率和解析度 越大，單位時 間內佔用的磁 碟空間越大。 下表是針對本 系列錄影機， 在各種畫質設 定條件下，測 定的分量參 數： 視頻格式	解析度	幀率(FPS)	圖像	串列傳輸速率 (kbps)	單位時間內佔用硬 碟空間 (MB/H)
NTSC	CIF	30	最高	1M	465
			較高	768k	297
			中	512k	230
			低	384k	173
			較低	256k	115
			最低	128k	56
PAL	CIF	25	最高	1M	466
			較高	768k	295
			中	512k	235
			低	384k	175
			較低	256k	56.4
			最低	128k	45

錄影容量的計算公式如下：

總錄影容量 = 單位時間內佔用硬碟空間 (MB/H) × 錄影時間(小時) × 通道數

例如，某用戶使用 PAL 攝像機，設定解析度為 CIF 畫質為較低，每通道幀率是 25FPS 啟用通道是 16 通道，錄影時間是一個月，那麼他需要的硬碟容量計算如下：

總錄影容量 = 56.4(mb/h) × 24(小時) × 30(天數) × 16(通道數) = 649728(MB) = 650(GB)

因此，該用戶按以上設定錄影一個月大概需要安裝 2 個 320GB 的 SATA 硬碟。

附件- USB/DVD 設備

1. 建議 USB 品牌

Brand	Capacity
A-DATA	512MB, 1G, 2GB
Transcend	4GB
Kingston	2GB
Toshiba	2GB
SanDisk	4GB

2. 建議外接式 DVD

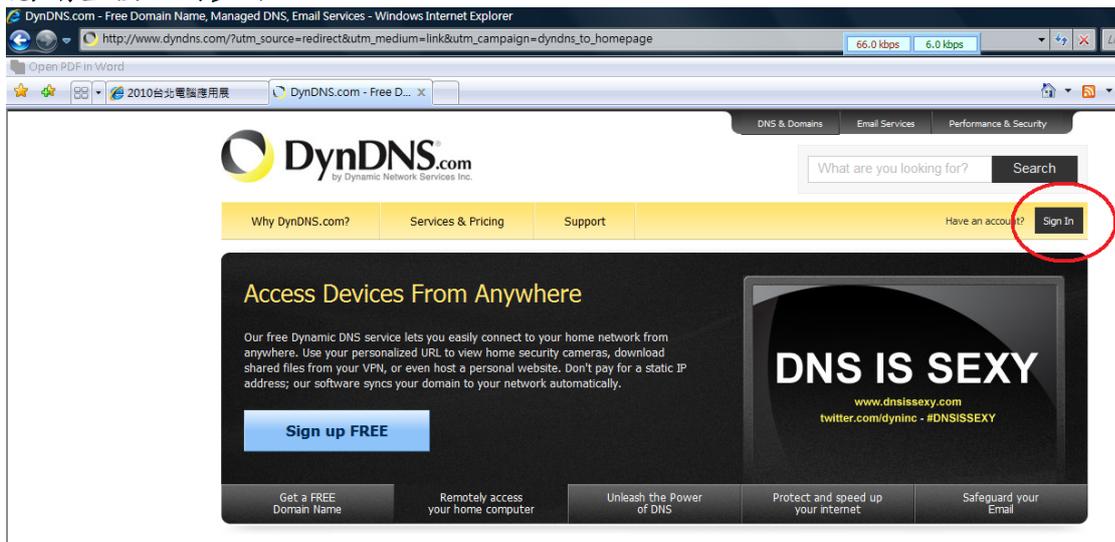
Brand	Model
Wyvo	SAF-588S

建議硬碟廠牌

廠牌 (Brand)	容量(Quantity)	型號 (Model)
Western Digital (WD)	2T	20EVDS, FW:63T3B0
	2T	2001FASS, FW:00U0B0
	2T	20EARS, FW:00S8B1
	1.5T	15EARS, FW:00Z5B1
	1T	10EURS, FW:630AB1
	1T	10EVDS, FW:63U8B0
	500G	5000AVJS, FW:63YJA0
	500G	5000AVVS, FW:63M8B0
	500G	5000AVDS, FW:63U7B0
	500G	5000AAKS, FW:00V1A0
	500G	5000BUDT, FW:63G8FY0
	160G	1600AAJS, FW:00L7A0
Seagate	1T	ST31000528AS, FW:CC38
	500G	ST3500418AS, FW:CC38
HITACHI	500G	HDP725050GLA360

DDNS 設定範例

1. 聯機 DynDNS 網站，點選右邊 “Sign In” 以登入或是建立一個新帳號。如果你已經建立過帳號，請直接跳到步驟 5。

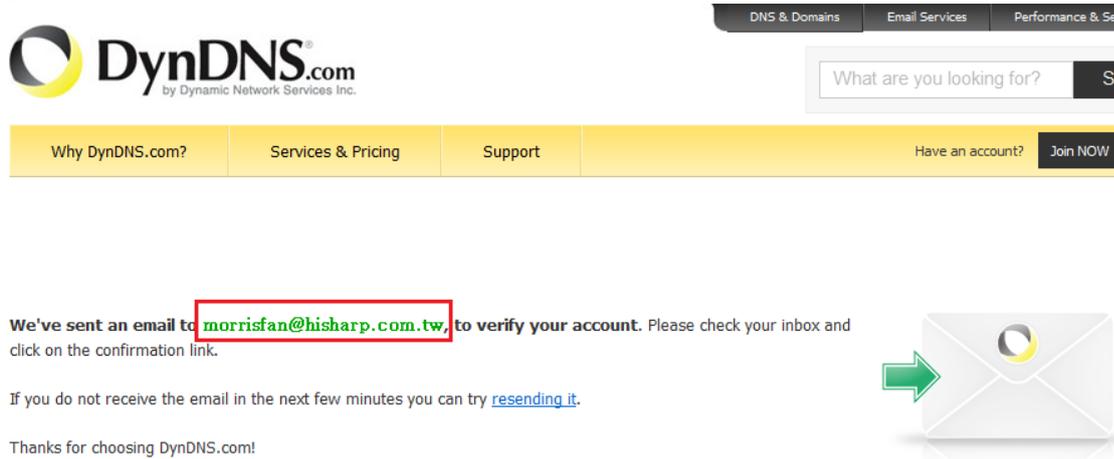


2. 當按下 “create an account” 會進入到建立帳號的程式。

A screenshot of the DynDNS.com account creation page. The page title is 'Create an account or log in to continue'. On the left side, there is a 'My Account' sidebar with links for 'Create Account', 'Login', 'Lost Password?', and 'My Cart' (0 items). The main content area contains a registration form with the following fields: 'Username:', 'Password:', 'Confirm password:', 'Email:', and 'Confirm email:'. Below these fields are three checkboxes for 'Subscribe to:': 'DynDNS.com newsletter (1 or 2 per month)', 'Dyn Inc. press releases', and 'Remove HTML formatting from email'. There is a 'Security Image' section with a CAPTCHA image showing the numbers 6, 2, 1, 5, 7. Below the CAPTCHA is a text input field for 'Enter the numbers from the above image:'. At the bottom of the form, there is a checkbox for 'I agree with the acceptable use policy (AUP) and privacy policy.' and a 'Create Account' button.

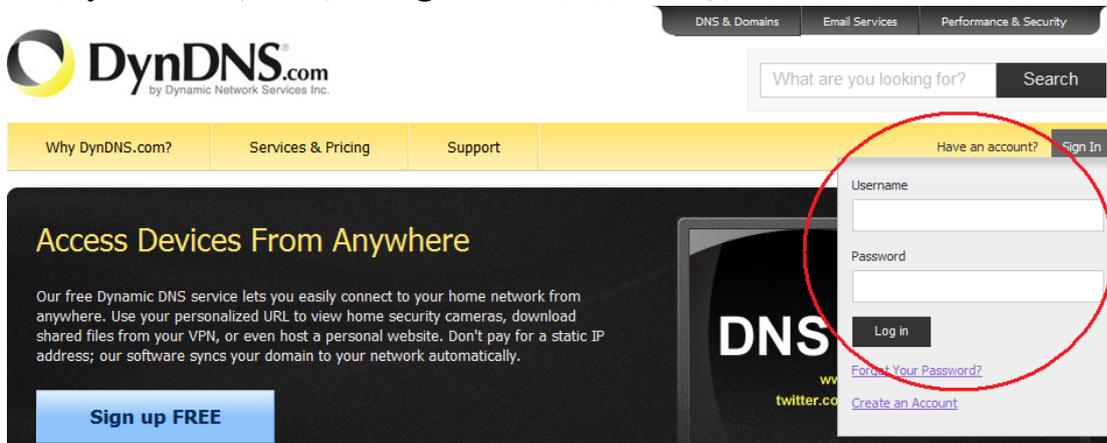
你需要將這些填入這些註冊資料：Username(使用名稱)，Password(密碼)，Confirm password(確認密碼)，Email(電子郵件)，Confirm email(確認電子郵件)，Subscribe to(是否要收到相關資訊)，Security Image(安全認證密碼)並且要在 “I agree with…” 的地方打勾，同意 DynDNS 的規定條款，按下 “Create Account” 繼續下一步。

3. DynDNS 會寄一封認證信到你剛剛打入的電子郵件信箱。

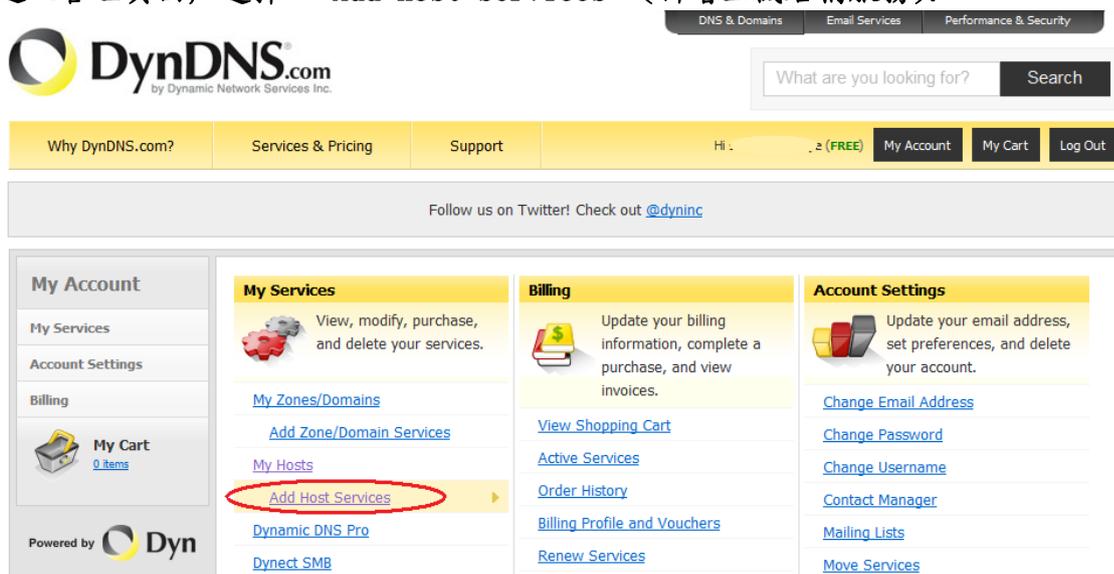


4. 檢查你的信箱，點選認證信函中的連結來啟動你剛剛註冊的帳號。

5. 聯機 DynDNS 網站，點選 “Sign In” 進行登入。填入使用者名稱和密碼然後按 “Log in” 。



6. 進入管理頁面，選擇 “Add Host Services” (新增主機名稱服務)。



7. 選擇你喜歡的名稱和延伸網址名稱，並選擇相關訊息後按下 “Add To Cart” .

My Account | **Add New Hostname**

Note: You currently don't have any active [Dynamic DNS Pro](#) in your account. You cannot use some Paying for an Dynamic DNS Pro will make this form fully functional and will add several other featu

Hostname: . **dyndns.org** (dropdown menu open showing: dyndns.org, dyndns.tv, dyndns.ws, endofinternet.net, endofinternet.org, endoftheinternet.org, ftpaccess.cc, game-host.org, game-server.cc, getmyip.com, go.dyndns.org, gotdns.com, gotdns.org, ham-radio-op.net, hobby-site.com, hobby-site.org, home.dyndns.org, homedns.org, homeftp.net, homeftp.org, homeip.net, homelinux.com, homelinux.net, homelinux.org, homeunix.com, homeunix.net, homeunix.org, is-a-chef.com, is-a-chef.net, is-a-chef.org)

Wildcard Status: Disabled [Current wildcard](#)

Service Type: Host with IP address, WebHop Redirect, Offline Hostname

IP Address: [Your current location's](#) [TTL value is 60 second](#)

Mail Routing: Yes, let me configu

What do you want to use this host for?
Select services and devices you would like to use with

Work From Home Office or VPN:
 vpn remote file access remote desktop
 chat server ftp backup ssh database

Hosting and Design For Web Sites and Blogs:
 blog gallery wiki portfolio ecommerce web page

Remote Access For Devices:
 dvr webcam data storage cctv printer alarm and security

範例：

Hostname(主機網功能變數名稱稱): dvr4093.dyndns.org

Service Type(服務模式): 選 Host with IP address (預設值)

IP Address(對應 IP 位置): 192.168.1.1 (建議值)

Mail Routing(郵件路由): 不用勾選. (建議值)

What do you want to use this host for? (你的主機名稱用途是?)

Work From Home Office or VPN: 選 vpn (建議值)

Hosting and Design For Web Sites and Blogs: 選 web page (建議值)

Remote Access For Devices: 選 dvr (建議值)

8. 結帳預覽頁面(免費的), 用來做再次確認, 按 “Next” 繼續.

My Account Shopping Cart

Your cart contains **free services only**. You will not be asked for credit card information.

Upgrade Options

Free accounts allow only five Dynamic DNS hosts.

- To add more and enjoy [additional benefits](#) for only \$15.00 per year, [purchase Dynamic DNS Pro](#).
- To get Dynamic DNS for **your own domain**, use [Custom DNS](#).

Dynamic DNS Hosts

dvr4093.dyndns.org	-	remove	\$0.00
------------------------------------	---	--------	--------

Please enter coupons in the box below and click "Add Coupon".

Sub-Total: **\$0.00**

Order Total: **\$0.00**

Would you like to [print an estimate/quote](#)?

Next >>

9. 按下 “Activate Services” 啟動 DDNS 服務.

Free Services Checkout

Once you have confirmed the contents of your cart your services will be instantly activated.

Service	Period	Price
Dynamic DNS Hosts		
dvr4093.dyndns.org	-	\$0.00
Sub-Total:		\$0.00

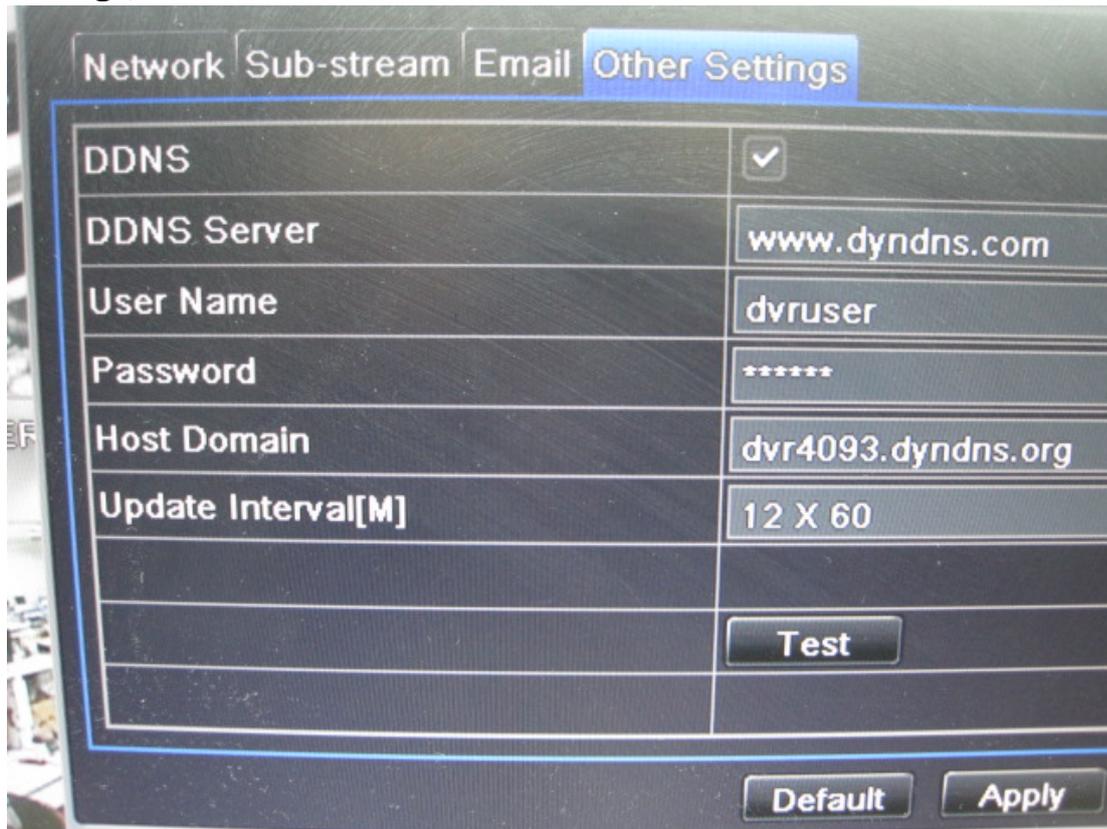
10. DDNS 已啟動. 下面有列出詳細的資訊.

Host Services [↑ My Serv](#)

[dvr4093.dyndns.org](#) successfully activated.

Hostname	Service	Details	Last Updated
dvr4093.dyndns.org	Host	59.124.207.20	Aug. 05, 2010 20:47

11. 進入 DVR 的選單, 將剛剛申請的相關訊息填入 DVR 中, 填完後請按 “Test” 確認設定正確. 再按下 “Apply” 完成 DVR 網路設定. (DVR 網路設定位置: Menu-> Network -> Other Settings)



The screenshot shows the 'Other Settings' menu in a DVR interface. The menu is divided into four tabs: 'Network', 'Sub-stream', 'Email', and 'Other Settings', with 'Other Settings' currently selected. The configuration fields are as follows:

DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Server	www.dyndns.com
User Name	dvruser
Password	*****
Host Domain	dvr4093.dyndns.org
Update Interval[M]	12 X 60
	<input type="button" value="Test"/>
	<input type="button" value="Default"/> <input type="button" value="Apply"/>

DDNS(使用 DDNS 服務): 請打勾.

DDNS Server (DDNS 伺服器): www.dyndns.org (請選這一項)

User Name(DDNS 網站的帳號): dvruser (如同步驟 2 中註冊的)

Password(DDNS 網站的密碼): xxxxxxx (如同步驟 2 中註冊的)

Host Domain(DDNS 註冊的主機名稱): dvr4093.dyndns.org(如同步驟 7 中用的)

Update Interval [M] (DDNS 更新頻率): 12x60 (12x60 是指 12 小時)

當更新成功後也可以到 DynDNS 網站檢查更新的主機對應資訊.