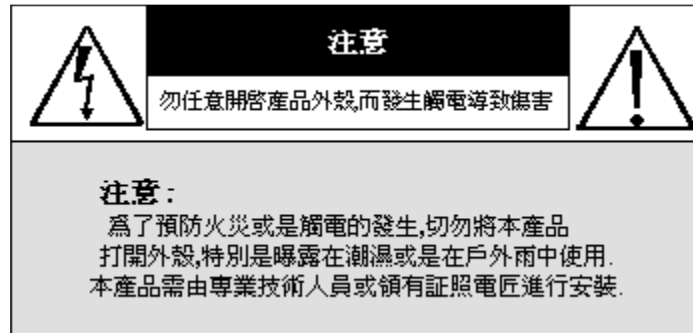


四 / 八路 H.264 數位監控錄放影機  
使用手冊



請留意此手冊中出現的警告標語，詳讀以降低可能發生的危險。



警告事項：三角型閃電標誌代表危險，此電壓可能造成人體觸電受傷。



注意事項：三角型驚嘆號標誌代表在操作或維修本產品時須特別注意安全。



歐盟會員國應建立收集、返還、再利用以及回收的新目標。

此符號在產品或包裝上代表生產者需回收自行生產之產品，並負擔自家戶（households）回收之 WEEE 回收處理費等等。主要目的是確保此產品被正確的回收，促進廢舊物品的再利用、回收以及其他形式的二手物件取回、改善不好的生活環境及對人體的傷害。物質的回收可幫助保存天然資源。若需更多詳細資料，請聯絡您的購買廠商。

請勿任意插拔主電源，以免操作不當引起故障。

請勿將產品安裝於高濕度場所

防水產品除外，一般產品長期放置於潮濕場所會造成影像品質較差或產品運作不良。

請勿使產品掉落於地面或接觸激烈的撞擊 防震、防暴產品除外，否則可造成產品損壞。

請勿將產品放置在直接的陽光下  
如此會造成產品的損壞。

請勿灑落任何液體物質於產品上

若不小心弄濕，請立刻擦乾。酒精及飲料畢竟包含些許會造成電子零件損壞的物質。

請勿將產品安裝於高溫場所

裝機環境請保持在 5°C ~ 40°C，若需在高溫場所進行操作請保持通風。

在操作 DVR 之前請詳讀安全及操作指南。

- z 在您要安裝 DVR 前先確認您已經先將電源關掉。
- z 如果 DVR 被一個不合格的維護工程師或安裝者開啓電源時，電源部分可能會有觸電的危險。
- z 避免將 DVR 使用在說明裡註明的參考溫度和濕度以外的環境。
- z 避免把 DVR 做激烈的搖晃或者振動。
- z 不將 DVR 放置在陽光可以直接照射到或者靠近任何熱源的地方。
- z 不要將東西堵住 DVR 散熱的空調孔。
- z 請將 DVR 放置在防止過熱和通風良好的地方。
- z 請安裝正確類型的電池避免有燒壞的危險。
- z 根據指示處理使用的電池。

This document was created using  
**SOLID CONVERTER PDF**  
To remove this message, purchase the product at  
[www.SolidDocuments.com](http://www.SolidDocuments.com)

# 目錄

第一章 產品特色 .....	1
第二章 選單說明 .....	2
2.1 快捷設定 .....	2
2.2 網路遠端操作說明 .....	4
2.3 回撥模式操作 .....	5
2.4 PTZ 模式操作 .....	6
第三章 安裝 .....	8
3.1 全系統圖 - 4 路 .....	9
3.2 硬碟安裝 .....	10
第四章 基本操作與選單設定 .....	11
4.1 主選單的設定 .....	11
4.2 錄影設定 .....	12
4.3 事件設定 .....	14
4.4 排程設定 .....	17
4.5 攝影機設定 .....	18
4.6 帳戶設定 .....	19
4.7 網路設定 .....	20
4.8 PTZ 和 RS-485 設定 .....	27
4.9 系統設定 .....	28
4.10 系統工具 .....	34
4.11 狀態 .....	35
第五章 備份與搜尋 .....	36
5.1 搜尋設定 .....	36
5.2 備份設定 .....	39
第六章 規格 .....	40
第七章 網路遠端操控 .....	42
7.1 應用軟體下載與儲存 .....	42

本手冊所提及之商標語名稱皆屬該公司所有。40  
手冊若有任何內容修改，恕不另行通知。















# 第一章 產品特色



- z 採用 H.264 壓縮技術做為 DVR 錄影及網路資料傳輸
- z 即時播放顯示
- z 高達 120FPS @ 360x240 錄影 (NTSC 系統)
- z 同時間可做即時顯示、錄影、備份、回播及網路操作
- z 控制模式：前面板，USB 鼠標，紅外遙控器，遠端監控
- z ICON 圖形操作介面易於搭配選單操作
- z 1 路聲音錄製及回撥功能
- z 支援 SATA 硬碟
- z 可控制 PTZ 攝影機所有功能
- z 資料備份：USB 設備，網路遠端備份
- z 透過 Email 發出警示通知：移動偵測，報警，影像訊號遺失
- z 支援 AP 使用您的 PC 進行遠端操作
- z 支援多國語言 OSD













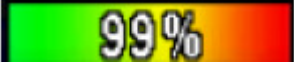

This document was created using  
SOLID CONVERTER PDF  
To remove this message, purchase the product at  
[www.SolidDocuments.com](http://www.SolidDocuments.com)

## 第二章 選單說明

### 2.1 快捷設定

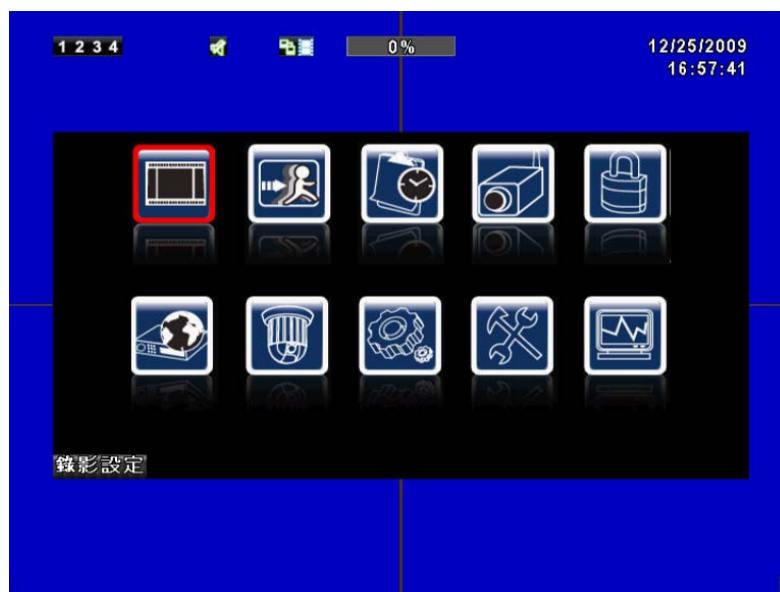
滑鼠 - 快速功能圖示	
	<p>滑鼠移到此，將顯示四(MAIN MENU/ SEARCH SETUP/ BACKUP/ PTZ CONTROL)個圖示</p> <ul style="list-style-type: none"><li> 等於「MAIN MENU」按鍵，進入設定選單</li><li> 等於「SEARCH SETUP」按鍵，進入搜尋選單</li><li> 等於「BACKUP」按鍵，進入備份選單</li><li> 等於「PTZ CONTROL」按鍵，進入PTZ 模式</li></ul>
	<p>滑鼠移到此等於「RECORD ON/OFF」按鍵，開啓 / 關閉 錄影功能</p>
	<p>滑鼠移到此等於「PLAYBACK」按鍵，回放</p>
	<p>滑鼠移到此，將顯示以下五 (PAUSE/ PIP/ ZOOM/ AUTO SEQ/ LOCK) 種監控模式</p> <ul style="list-style-type: none"><li> 等於「PAUSE」按鍵，LIVE 畫面靜止</li><li> 等於「PIP」按鍵，子母畫面</li><li> 等於「ZOOM」按鍵，2 倍數位放大顯示</li><li> 等於「AUTO SEQ」按鍵，自動跳台</li><li> 等於「LOCK」按鍵，開啓按鍵鎖</li></ul>
	<p>滑鼠移到此等於「FULL SCREEN」單一頻道畫面，連續點擊可切換頻道。</p>

	滑鼠移到此等於四分割畫面
	滑鼠移到此等於九分割畫面 (8 路 DVR 才提供此功能)

提示符號說明	
	已啓動錄影功能。
	即時音效開啓中。(4 路 DVR 有 1 路聲音, 8 路 DVR 有 4 路聲音)
	即時音效關閉中。
	此頻道位移警報已觸發。
	此頻道感應器警報已觸發。
	此頻道影像遺失警報已觸發。
	已偵測到 USB 裝置。
	有支援光碟燒錄機。(8 路 DVR 才提供此功能)
	網路線已連接。
	自動跳台已啓動。
	畫面被靜止中。
	已啓動按鍵鎖。
	已進入 PTZ 攝影控制模式。
	顯示目前硬碟已經使用之空間(99%代表已使用 99%，剩下 1%)。
	每一路右下方會顯示目前時間，提供轉成 AVI 檔使用。

## 2.2 網路遠端操作說明


操作介面和近端 DVR 相同，差異僅右下方多一網路工具列。



圖示	說明
	顯示畫質
	全螢幕
	錄影
	截取畫面
	錄影及截取畫面的檔案儲存路徑設定




## 2.3 回撥模式操作

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

回撥 - 快速功能圖示	
	等於「  /  」按鍵，快速反向回放 速度有2倍、4倍、8倍、16倍、32倍、64倍
	等於「  /  」按鍵，快速正向回放 速度有2倍、4倍、8倍、16倍、32倍、64倍
	等於「PLAY」、「  」按鍵，播放／暫停 回放
	等於「  /  」按鍵，慢速正向回放 速度有1/2倍、1/4倍、1/8倍、1/16倍
	等於「  /  」按鍵，停止回放
	單格回放
	單一頻道畫面回放
	四分割畫面回放
	九分割畫面回放 (8路DVR才提供此功能)
	放大顯示

## 2.4 PTZ 模式操作

進入PTZ控制攝影機模式。螢幕左上方將出現PTZ符號「」，右下方將出現功能圖示。此圖示可以用滑鼠拉曳到螢幕畫面的其他位置。

PTZ – 遙控器	
<b>▲ / SLOW</b>	控制 PTZ 鏡頭往上移動。
<b>▼ / ■</b>	控制 PTZ 鏡頭往下移動。
<b>◀◀ / ◀</b>	控制 PTZ 鏡頭往左移動。
<b>▶▶ / ▶</b>	控制 PTZ 鏡頭往右移動。
<b>ZOOM +</b>	控制 PTZ 鏡頭拉近。
<b>ZOOM -</b>	控制 PTZ 鏡頭拉遠。
<b>FOCUS +</b>	控制 PTZ 拉近對焦。
<b>FOCUS -</b>	控制 PTZ 拉遠對焦。
<b>IRIS +</b>	控制 PTZ 光圈漸打開。
<b>IRIS -</b>	控制 PTZ 光圈漸關閉。
<b>TOUR</b>	控制 PTZ 做預設點掃描。*
<b>PRESET + 數字</b>	設定鏡頭預設位置。 按下 PRESET 鍵，再按下兩位數字鍵，DVR 可以記憶鏡頭目前的位置。
<b>PLAY + 數字</b>	移至鏡頭預設位置。 按下 PLAY 鍵，再按下兩位數字鍵，DVR 可以移至預設的鏡頭位置。
<b>ZOOM</b>	設定目前鏡頭位置為線性掃描的終點位置。*
<b>PIP</b>	設定目前鏡頭位置為線性掃描的起點位置。*
<b>FREEZE</b>	自動線性掃描。*

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

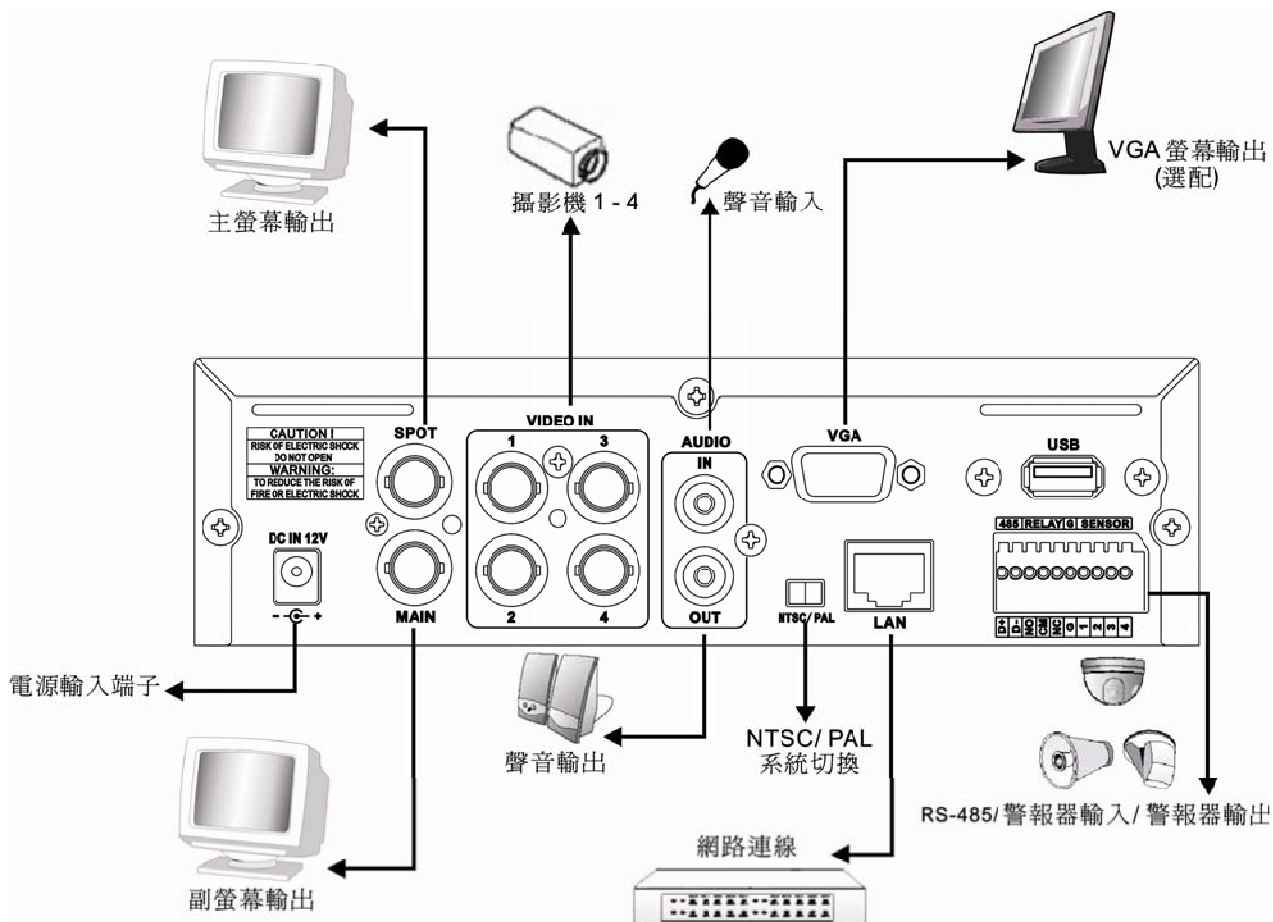
PTZ - 快速功能圖示



	離開PTZ模式，回到即時監控模式。
	預設點位置的編號N。(1 ~ 6 4)
	前往預設點N位置。
	設定目前鏡頭位置為預設點N位置。
	等於「TOUR」按鍵，預設點掃描。
	等於「PIP」按鍵，設定目前鏡頭位置為線性掃描的起點位置。
	等於「FREEZE」按鍵，自動線性掃描。
	等於「ZOOM」按鍵，設定目前鏡頭位置為線性掃描的終點位置。
	360° 移動鏡頭位置。
	PTZ鏡頭 拉近／拉遠。
	PTZ對焦 拉近／拉遠。
	PTZ光圈 漸開／漸閉。
以下功能需要特定PTZ支援。請見各家PTZ說明書設定。	
	AUX 1。等於「AUTO」鍵 + 「1」。
	AUX 2。等於「AUTO」鍵 + 「2」。
	AUX 3。等於「AUTO」鍵 + 「3」。
	AUX 4。等於「AUTO」鍵 + 「4」。
	AUX 5。等於「AUTO」鍵 + 「5」。
	AUX 6。等於「AUTO」鍵 + 「6」。
	AUX 7。等於「AUTO」鍵 + 「7」。
	AUX 8。等於「AUTO」鍵 + 「8」。
	等於「Backup」按鍵。此為客製化功能。

# 第三章 安裝

## 3.1 全系統圖-4 路



This SOLID To remove this www.com

## 3.2 硬碟安裝

步驟 1: 取出機殼後背板的三顆螺絲，如下圖圓圈處 (圖 1)。



(圖1)

步驟 2: 順著箭頭方向將機殼上蓋打開 (圖 2)。



(圖2)

步驟 3: 將硬碟放到硬碟支柱上，並連接 SATA 線與電源線 (圖 3)。



(圖3)

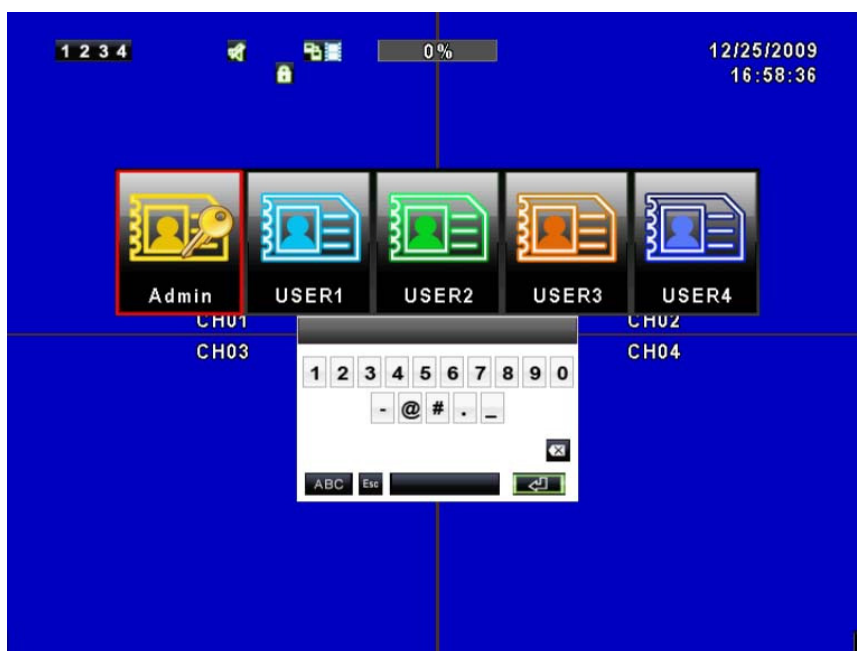
步驟 4: 將機殼裝上並鎖回後背板的三顆螺絲 (如圖 4)。









(圖4)

## 第四章 基本操作與選單設定

### 4.1 主選單的設定



入設定選單前，請先選擇登入身份、然後輸入密碼。管理者預設密碼為「1 2 3 4 5 6」。其他一般使用者的密碼設定，將在「帳戶設定」中詳細說明。

主選單 – 滑鼠的操作方式	
	切換英文大小寫。
 / 	切換 數字符號 / 英文。
	退出密碼輸入選單，重新選擇登入身份。
	刪除最後一個字元。
	等於「ENTER」鍵，驗證密碼，若正確將進入設定選單。



主選單 – 遙控器及前板的操作方式	
◀ ▶	切換同一項目中，不同選項。
▲ ▼	切換下一個項目。
MENU	儲存設定值並回上一層目錄。
ESC	不儲存設定值，回上一層目錄。
ENTER	進入選單，或叫出螢幕小鍵盤。

## 4.2 錄影設定





選項	說明
硬碟覆寫	當硬碟儲存空間使用完畢時，錄影是否繼續。 「停止」：停止錄影。 「覆寫」：從硬碟最舊資料開始覆蓋以繼續錄影。
畫質與張數設定	設定各別頻道，一般錄影及事件錄影的錄影畫質與張數。
OSD位置X	設定時間標籤於OSD上的X座標。
OSD位置Y	設定時間標籤於OSD上的Y座標。
錄影OSD位置設定	設定時間標籤於OSD上座標。
視訊保存(小時)	限制硬碟中可存放資料的時間長度。

#### 4.2.1 畫質與張數設定



選項	說明
一般設定 / 事件設定	「一般」與「事件」兩種錄影類型，可分別設定解析度、畫質與張數。
解析度	選擇錄影解析度，此為4個頻道共用的設定值。
編號	將勾勾取消，可停止此頻道的錄影，同時網路於HQ模式下，亦無影像。
畫質	基本以下 / 基本 / 一般 / 高 / 最高。
張數	選擇錄影張數。
自動分配	平均分配每個頻道可獲得的最高錄影張數。

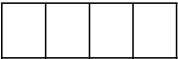
## 4.3 事件設定



選項	說明
位移偵測設定	進入位移偵測設定。
感應器設定	進入感應器設定。

### 4.3.1 位移偵測設定



選項	說明
警報長度 (秒)	警報事件持續的秒數時間。 不可設定為0秒。
位移視窗	即時監控模式下，若偵測到單一頻道出現位移時，螢幕是否彈出並以全螢幕顯示發生位移的頻道。
	各別頻道可分別設定。
開啓	開關此頻道的位移偵測功能。
觸發格數	設定值為0到10。越低的數值越容易觸發位移。
位移區域設定	進入位移區域設定。

#### 4.3.1.1 位移偵測區域設定



頻道畫面裡，位移偵測有效的區塊有16x12格。初始狀態下，位移偵測區域為全畫面，透明區塊就是位移可偵測到的範圍。不會偵測位移的範圍，在DVR是紅色區塊，網路連線看到的則是紫色區塊。

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

### 4.3.2 感應器設定



選項	說明
警報長度 (秒)	警報事件持續的秒數時間。 不可設定為0秒。
感應器視窗	開啓 / 關閉 感應器警報視窗。在即時監控模式下，若感應器被觸發時，螢幕將會彈出被觸發的頻道，以全螢幕顯示。
全部關閉	將感應器極性全部設至為關閉狀態。
全設為低	將感應器極性全部設至為低準位狀態。
全設為高	將感應器極性全部設至為高準位狀態。
感應器極性	「低」準位：感應器尚未觸發。當接通時，感應器狀態從關變開。 「高」準位：感應器觸發中。當接通時，感應器狀態從開變關。 「關」：感應器狀態為關閉，不會做狀態的改變。

## 4.4 排程設定



除了手動開啓錄影，您可依星期與時間，設定自動錄影時段。包括一般錄影、位移觸發錄影、感應器偵測觸發錄影。

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

### 4.4.1 排程錄影設定



點擊左邊圖示的時間，將出現設定視窗，可針對星期、時間做詳細設定。

#### 4.4.2 假日設定



各地區或國家的假日不同，您可以自訂特殊的假日。可設定 50 組。

#### 4.5 攝影機設定



選項	說明
1 2 3 4	各別頻道可分別設定。
遮罩	開啓 / 關閉 此頻道的即時畫面顯示功能。
銳利度	調整銳利度，由1到255。預設值為128。
亮度	調整亮度，由1到255。預設值為128。
對比	調整對比，由1到255。預設值為128。
色度(U)/(V)	調整色度，由1到255。預設值為128。
色調	調整色調，由1到255。預設值為128。(PAL影像系統無此功能)
名稱	自定頻道名稱。
音量	支援聲音的頻道可以調整即時音量與錄音量的大小。

註：遮罩功能無法關閉網路端LIVE影像。若要遮閉網路LIVE影像，請利用使用者權限的回放遮罩功能，但管理者權限不可遮罩。

## 4.6 帳戶設定



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

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

#### 4.6.1 權限設定



不同使用者可分別設定權限，包括進入設定選單、開放網路功能、開放 PTZ 功能、開放回放功能、開放系統工具設定、開放備份功能、回放時的頻道觀看限制…等。

#### 4.7 網路設定





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

#### 4.7.1 網路連線方式

DVR 可利用三種連線方式連接網路。

##### 4.7.1.1 DHCP



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

#### 4.7.1.2 區域網路



設定網路連線方式為 LAN 時，必須設定下列參數。

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

### 4.7.1.3 PPPoE

設定網路連線方式為 ADSL 時，必須設定下列參數。



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

## 4.7.2 HTTP 設定



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

### 4.7.3 DDNS 設定



選項	說明
開啟DDNS	開啓 / 關閉 DDNS功能。
DDNS伺服器	選擇所註冊的伺服器。 DYNDNS.ORG、NO-IP.ORG、CUSTOM.COM、
主機	輸入主機名稱。
使用者名稱	輸入使用者名稱。
密碼	輸入使用者密碼。

### 4.7.4 郵件設定

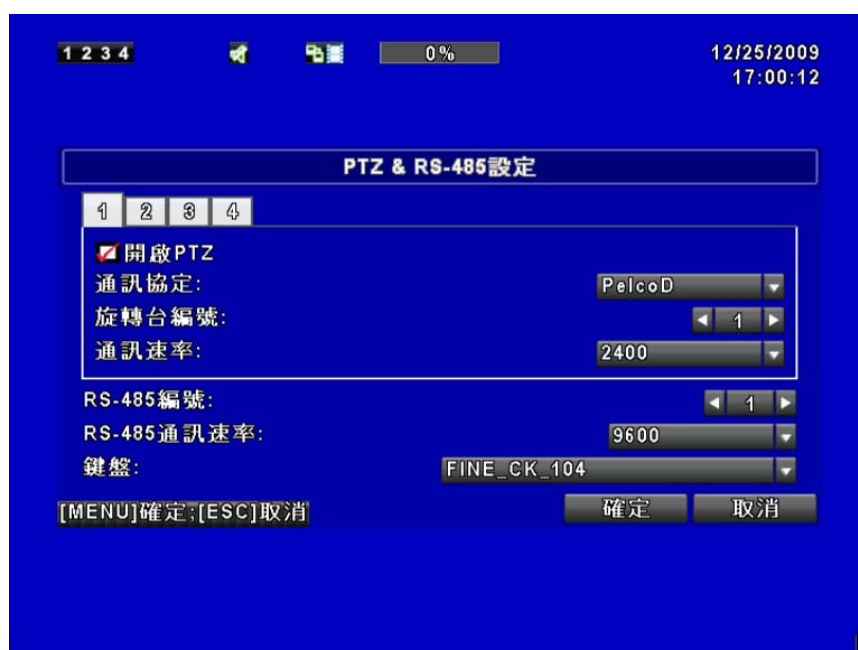




當事件發生時（VLOSS、MOTION、SENSOR），自動寄送出電子郵件。

選項	說明
開啓E-mail通知	開啓 / 關閉 電子郵件功能。
SMTP伺服器	電子郵件的伺服器名稱。
使用者名稱	登入電子郵件伺服器的使用者名稱。
密碼	登入電子郵件伺服器的密碼。
寄件者郵件位址	寄發電子郵件的電子信箱帳號。
收信者郵件位址	接受電子郵件的電子信箱，事件訊息將寄送至此信箱。 可設定 1 0 組位址。
觸發事件	選擇觸發事件（位移、感應器、訊號遺失）時，寄發信件。

## 4.8 PTZ 和 RS-485 設定



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

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

## 4.9 系統設定



選項	說明
DVR名稱	應用軟體遠端登入DVR的顯示名稱。
DVR位置	應用軟體遠端登入DVR的顯示位置。
語言	OSD顯示的語言。
自動跳台時間 (秒)	自動跳台模式下，跳換頻道的間隔時間。
遙控器編號	保留功能。
顯示設定	進入顯示設定。
時間日期設定	進入日期時間設定。
裝置設定	進入裝置設定。
焦點設定	進入焦點設定。



#### 4.9.1 顯示設定



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

## 4.9.2 日期/ 時間設定



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

### 4.9.2.1 變更日期與時間設定

設定 DVR 的日期與時間。



#### 4.9.2.2 時區設定



設定 GMT 與日光節約時間。

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

#### 4.9.2.3 網際網路時間設定



設定 DVR 時間與網路標準時間同步。

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

#### 4.9.3 裝置設定



選項	說明
滑鼠速度	調整滑鼠操作的速度。
按鍵音	開啓 / 關閉 按鍵音。
繼電器開關連結	繼電器COM腳與N. O.腳或N. C.腳導通。
蜂鳴器	硬碟錯誤、訊號遺失、位移偵測、感應器觸發時，是否發出蜂鳴器警報聲。
繼電器	硬碟錯誤、訊號遺失、位移偵測、感應器觸發時，繼電器是否導通。

#### 4.9.4 焦點設定



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

選項	說明
自動跳台時間（秒）	焦點模式下，畫面所停留的秒數時間。 不可設定為0秒。
略過訊號遺失頻道	跳換頻道時，是否略過沒有訊號輸入的頻道。

## 4.10 系統工具



選項	說明
硬碟初始化	進入「硬碟初始化」選單。進入選單後，將出現所有的硬碟資訊（型號、容量）。勾選硬碟後按下「開始」，DVR開始清除硬碟資料。狀態列出現「成功」，硬碟初始化結束！
USB初始化	進入「USB初始化」選單。進入選單後，按下「是」確定清除USB所有資料，直到出現「初始化USB裝置成功」。
系統還原	進入「系統還原」選單。將系統設定值還原為初始值。
重設系統事件	進入「重設系統事件」選單。清除DVR所有的事件。
備份設定值至USB	進入「備份設定值至USB」選單。 將DVR設定值存入USB裝置。USB將產生「sdvr.config」檔案。
從USB載入設定值	進入「從USB載入設定值」選單。 將USB裝置中的設定值，載入至DVR。
系統更新	進入「系統更新」選單。透過USB裝置更新DVR韌體。 更新前，請先備份DVR設定值。 更新結束後將重新啟動DVR。

注意！更新時，請勿切斷電源及拔除USB裝置！以免DVR造成無法回復的損壞。

## 4.11 狀態



選項	說明
版本	DVR目前的軟體版本。
I P 位址	DVR的網路IP位址，若未連線將顯示「網路未連線」。
實體位址	DVR的實體位置。
容量	硬碟容量大小。
使用率	硬碟已使用的百分比。
狀態	顯示此硬碟現在的狀態。 「使用中」：硬碟正在使用錄影功能； 「良好」／「不良」：硬碟為已知／未知的格式。 若為未知格式，必須先將硬碟做初始化才能使用。
格式化時間	顯示此硬碟最後初始化的日期。

## 第五章 備份與搜尋

### 5.1 搜尋設定




選項	說明
事件搜尋	進入事件搜尋選單。
時間搜尋	進入時間搜尋選單。

#### 5.11 事件搜尋





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

選項	說明
搜尋條件	設定事件搜尋的條件。
頁	切換事件的頁數
日期 / 時間	事件發生的日期和時間。
事件類別	事件的類別，定義如下： 訊號遺失：偵測到影像遺失 位移：偵測到影像位移 感應器：感應器被觸發 遠端登入：管理者或使用者透過網路登入DVR系統 遠端登出：管理者或使用者透過網路登出DVR系統 開機：DVR重新開機 按鍵鎖：啓動按鍵鎖解 除按鍵鎖：解除按鍵鎖 鎖 硬碟已滿：硬碟空間已錄滿
頻道	事件發生的頻道

### 5.11.1 事件搜尋條件設定



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

### 5.1.2 時間搜尋



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



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

## 5.2 備份設定

DVR 硬碟中的影像資料可以備份出來。進入備份選單前，請先將 USB 裝置插入 DVR 的 USB 埠上；或利用“RemoteDesktop.exe”或”Internet Explorer”將影像備份至 PC 上。備份出的檔案格式為 IRF 檔，可用「ifileplay.exe」或「CMS」讀取影像檔案。



選項	說明
開始	備份檔案的開始時間。預設時間為最早的錄影資料。
結果	備份檔案的結束時間。預設時間為最後的錄影資料。
裝置	備份檔案存至USB裝置。
可用空間	備份裝置的可用空間。
更新	重新計算備份裝置的可用空間。
需要空間	顯示計算出的檔案大小。
計算	計算選定時間內的檔案大小。
開始	開始執行備份動作。開始備份前，必須先計算出檔案的大小。

注意！備份中，請勿將備份裝置卸除或DVR斷電。備份完成後，需重新插拔才可再使用。

## 第六章 規格

VIDEO	VIDEO SYSTEM	NTSC/ PAL Selectable	
	INPUT	4CH BNC	
	LOOP	N/A	
	VIDEO OUTPUT	1CH, BNC	
	SPOT OUTPUT	1CH, BNC	
	VGA OUTPUT	Optional	
AUDIO	INPUT	1CH, RCA	
	OUTPUT	1CH, RCA	
TERMINAL	SENSOR	4 Inputs/ 1 Outputs	
	RS-485 INTERFACE	Pan/ Tilt/ Zoom Camera	
CONTROL	MOUSE	USB Mouse	
	IR CONTROLLER	YES	
STORAGE	DEVICE	Supports SATA Hard Disk x1	
	DVD WRITER	N/A	
DISPLAY	DIVISION	1,4	
	ZOOM	2X	
	OSD	Graphic OSD	
RECORDING	COMPRESSION	H.264	
	RESOLUTION	720x480, 720x240, 360x240 (NTSC) 720x576, 720x288, 360x288 (PAL)	
	FRAME RATE	NTSC	30, 60, 120FPS
		PAL	25, 50, 100FPS
	QUALITY	Highest/ High/ Normal/ Low/ Lowest	
	RECORD MODE	Manual, Schedule, Event (Motion Detection, Sensor, Video Loss)	
	MOTION DETECTION	User selectable motion detection area for each camera individually	
		Sensitivity: 5 levels	
	PRE-ALARM	16 MB	
	POST-ALARM	16 MB	
WATERMARK	N/A		
PLAYBACK	SEARCH MODE	Time, Event	
	SPEED	Normal, REW&FF[2x/4x/8x/16x/32x/64x], Picture to Picture, Pause	
	INTERNAL	HDD	
	EXTERNAL	N/A	

NETWORK	COMPRESSION	H.264
	INTERFACE	Internal Explorer Browser
	SERVICE	TCP/ IP, SMTP, HTTP, DHCP, DDNS, PPPoE
BACKUP	INTERNAL	N/A
	EXTERNAL	USB 2.0 (1 Port at Front Panel) : USB Flash Driver
	NETWORK	YES
	BACKUP FILE	H.264 Compression
MONITORING	Software Watchdog	
RECOVERY	Auto-Reboot By Watchdog	
FIREWARE UPGRADE	USB 2.0 Port (1 Port at Front Panel)	
MULTI-LANGUAGE	English/ Traditional Chinese/ Italian/ Japanese/ Portuguese/ Spanish/ German/ French/ Russian/ Simplified Chinese/ Polish	
DIMENSION	188mm (W) x 54mm (H) x209mm (D)	
POWER SOURCE	DC 12V	

This document was created using

SOLID CONVERTER PDF

To remove this message, purchase the product at  
[www.SolidDocuments.com](http://www.SolidDocuments.com)

## 第七章 網路遠端操控

您可以利用「DVRremoteDesktop」或IE6.0以上版本，遠端連線管理及操作DVR系統。

PS:作業系統目前支援 Windows XP SP2 以上以及 Windows Vista

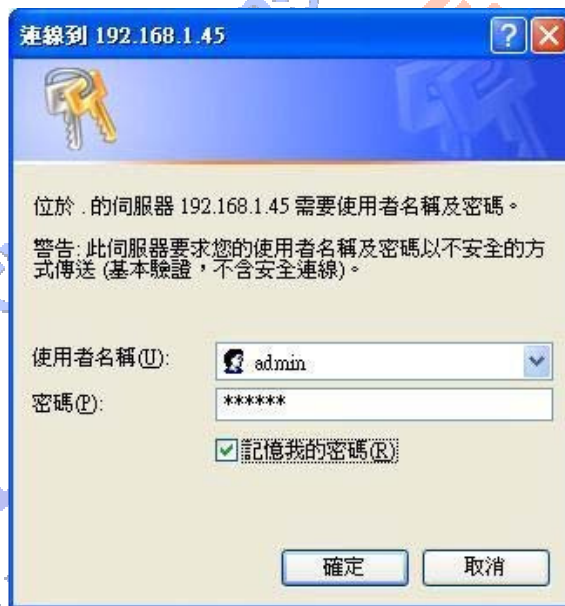
### 7.1 應用軟體下載與儲存

步驟 1：開啓 IE 瀏覽器，在網址列輸入 IP 位址。

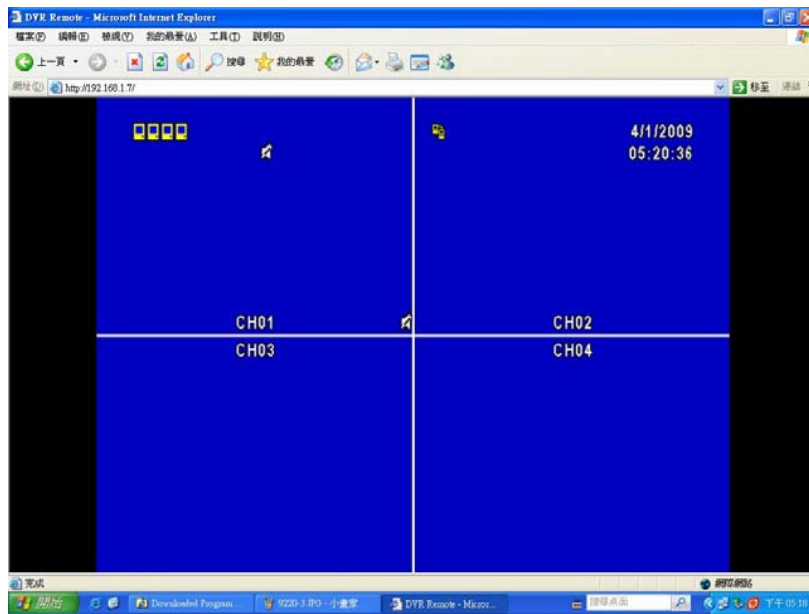


網路操作說，請依原廠說明書進行修改

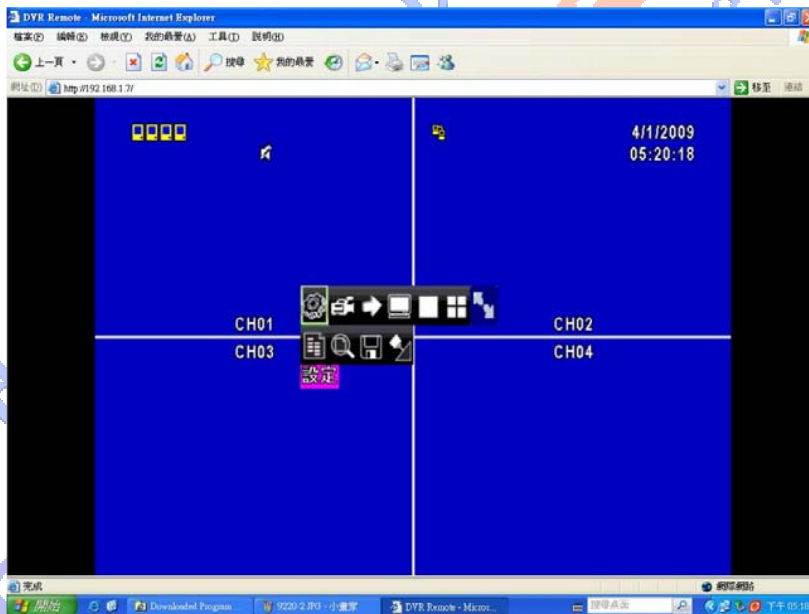
步驟 2：出現對話視窗。請輸入使用者名稱及密碼。預設的系統管理員名稱爲 admin，密碼爲 123456。其它的使用者名稱及密碼設定請參考「帳戶設定」。



步驟 3：出現登入 DVR 畫面。



網路網路



應用軟體