

四路 MJPEG 數位監控錄放影機

使 用 手 冊





目錄


1. 注意安全事項.....	2
2. 簡介.....	3
2.1 產品簡介.....	3
2.2 應用區域.....	3
3. 產品特色.....	4
4. 配件說明.....	5
5. 安裝說明.....	6
6. 主機面板配置與按鍵功能說明.....	7
6.1 前面板按鍵功能說明.....	7
6.2 背板配置圖與各端子.....	8
7. 操作說明.....	9
7.1 開機.....	9
7.2 監看模式.....	9
7.3 錄影畫面.....	10
7.4 播放畫面.....	11
8. 功能設定說明.....	12
8.1 選單.....	12
8.2 “攝影機”設定說明.....	14
8.3 “錄影”設定說明.....	15
8.3.1 “錄影張數”設定選單.....	16
8.3.2 “錄影排程”設定選單.....	17
8.4 “位移偵測”設定說明.....	18
8.4.1 “偵測區域”設定選單.....	19
8.5 “顯示”設定說明.....	20
8.5.1 “電視位置調整”設定選單.....	21
8.6 “系統”設定說明.....	22
8.6.1 “硬碟設置”設定選單.....	23
8.6.1.1 “格式化硬碟”設定選單.....	25
8.6.2 “密碼設置”設定選單.....	28
8.6.2.1 “密碼更改”設定選單.....	29
8.6.3 “時間設置”設定選單.....	32
8.6.4 “錄影事件列表”設定選單.....	33
8.6.5 “網路設置”設定選單.....	34
8.6.5.1 “本機 IP”設定選單.....	35
8.6.5.2 “DDNS Setting”設定選單.....	36
8.6.6 “軟體更新”設定選單.....	37
8.7 “離開”設定說明.....	41
8.8 USB 備份說明.....	42
9. 遙控器(選配).....	45
10. PC 遠端播放連線軟體說明.....	46
11. 疑難排除說明.....	59
12. 基本規格.....	60


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

1. 注意安全事項

	注意 勿任意開啓產品外殼,而發生觸電導致傷害	
注意： 爲了預防火災或是觸電的發生,切勿將本產品打開外殼,特別是曝露在潮濕或是在戶外雨中使用。本產品需由專業技術人員或領有証照電匠進行安裝。		

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置產品上

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度場所

裝機環境請保持在 $5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 。保持通風若需在高溫場所進行操作。

2. 簡介

2.1 產品簡介

本產品不僅容易操作且易於安裝，可保護工作場所及個人居家的環境安全。適用於所有公用區域、企業監控、學校安全與一般居家安全。您的安裝維護難題，將迎刃而解，且為您建立強大的保護防線。

本機器為一台 4 路 M-JPEG 的網路 DVR (Digital Video Recorder)，不僅可以透過網路進行監視，更可以完全取代舊式類比錄放影機錄放影系統。以時間與事件來播放影像資料，即時影像錄影與播放功能。支援 SATA 硬碟及網路傳輸，可以做到遠距離的監控，管理者可以自由設定管理密碼，防止非管理者任意變動更改設定。

2.2 應用區域

- **保全**
自動提款機、銀行金庫、加油站、商店、停車場監控。
- **工廠/辦公室**
工廠、倉庫、遠端技術支援、會議室、室外停車場監控。
- **教育/軍事/政府機構**
重要設施、重要地區、捷運安全、鐵路安全監控。
- **娛樂/大眾活動**
運動、新聞轉播。
- **居家**
電梯、門口、社區安全、旅館監控。
- **醫院/幼稚園**
醫院及隔離病房、養老院、幼稚園、育嬰中心監控。

3. 產品特色

- **自動偵測影像輸入**
即時偵測影像是否有輸入，NTSC / PAL 兩用，彩色/黑白可混合使用。
- **提供高品質的數位錄影**
採用 M-JPEG 壓縮技術，錄影最大速度 NTSC 60 張/每秒，PAL 50 張 / 每秒。
- **影像尺寸**
錄影解析度
 - NTSC 640 x 224
 - PAL 640 x 272**監看解析度**
 - NTSC 720 x 480
 - PAL 720 x 576
- **取代舊式錄影機錄影系統**
使用大容量的硬式磁碟機暨數位的錄影方式，可以連續長時間錄影不必更換磁帶。
- **內建移動偵測功能**
移動偵測設定可設定靈敏度。
- **高效率事件錄影，節省記憶體空間**
根據移動偵測錄影事件有效節省硬碟空間。
- **簡單搜尋事件資料**
依據時間或事件類別輕易完成搜尋。
- **可以在任何地方任何時間利用網路傳輸從網路上即時監控與錄影**
內建 TCP/IP 傳輸介面，可自動偵測並切換 10/100 Base T。

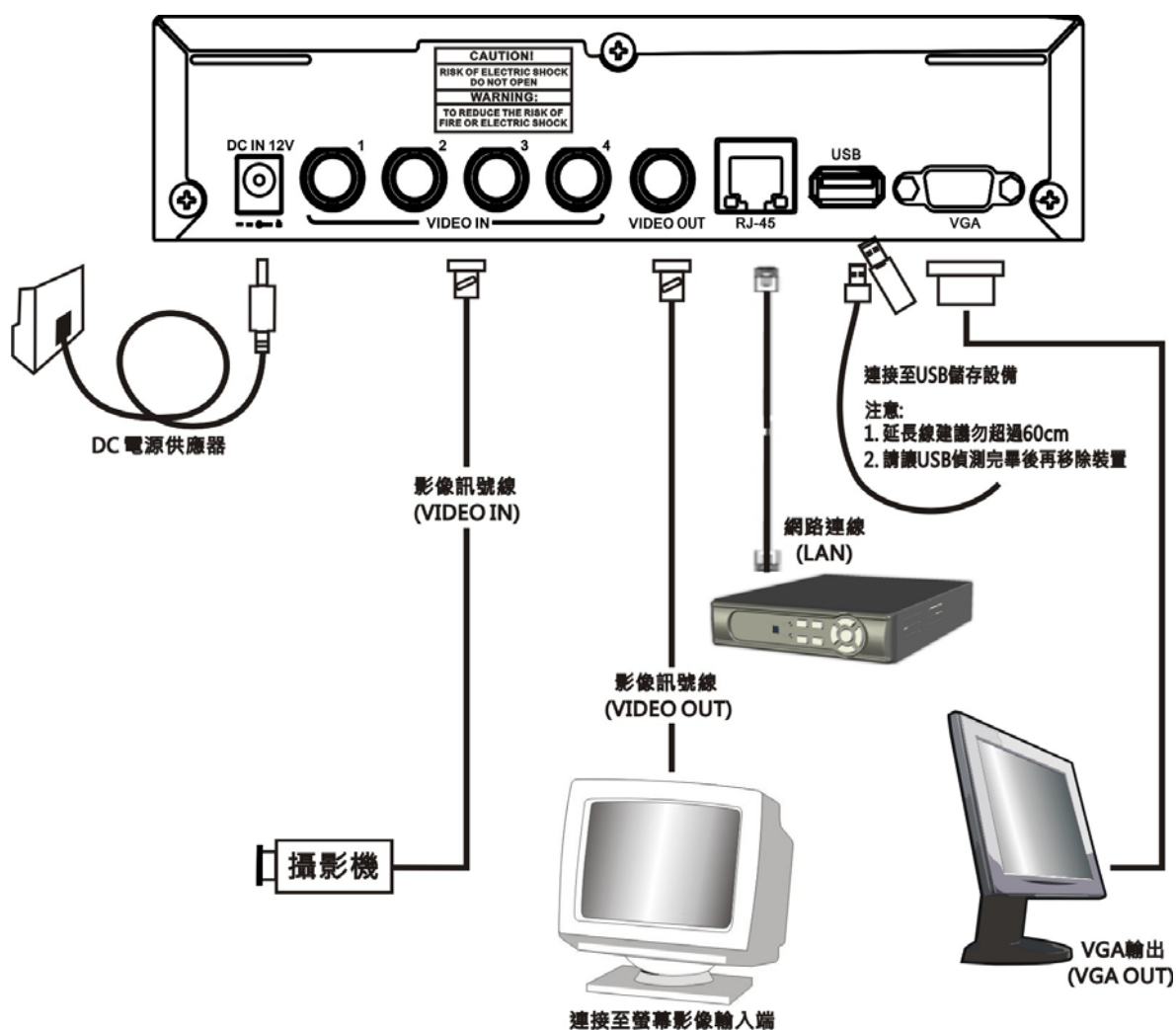
4. 配件說明

打開包裝盒後，請詳細檢閱是否包含以下配件，若有缺漏，請聯絡您的購買廠商。
打開包裝盒後，請詳細檢閱是否包含以下配件，若有缺漏請聯絡您的購買廠商。

項目說明	圖示	數量
DVR 本體		1
DC 12V/2.5A 電源供應器 輸入: AC 100~240V 輸出: DC 12V/2.5A		1
電源線 (插頭形式依地區別不同)		1
CD-ROM		1
快速安裝手冊		1
遙控器		1

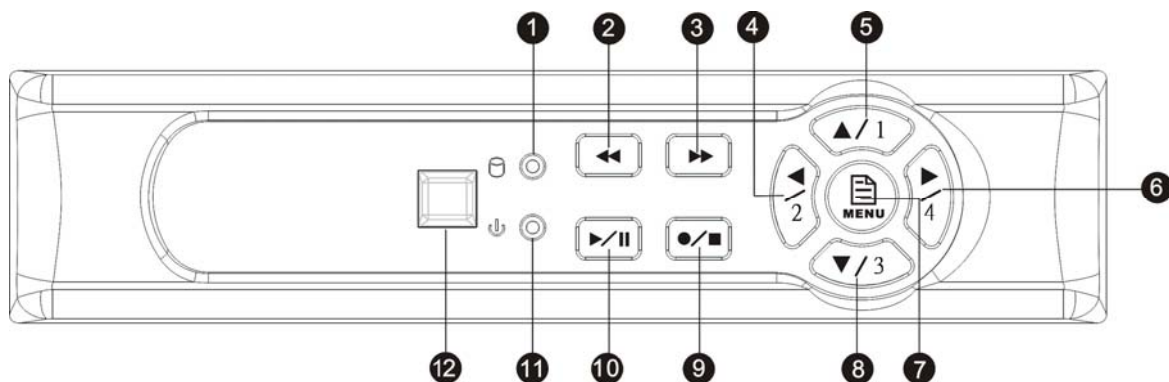
5. 安裝說明










請參照下圖依序接上：攝影機、監視器，插上電源後，即可進入監看模式。若使用者想要透過網路控制 DVR，請先連接網路線在將 DVR 網路設定設置完成後，即可透過網路控制 DVR。若使用者想進行影像備份，請接上隨身碟，此 DVR 亦支援 VGA 影像輸出。



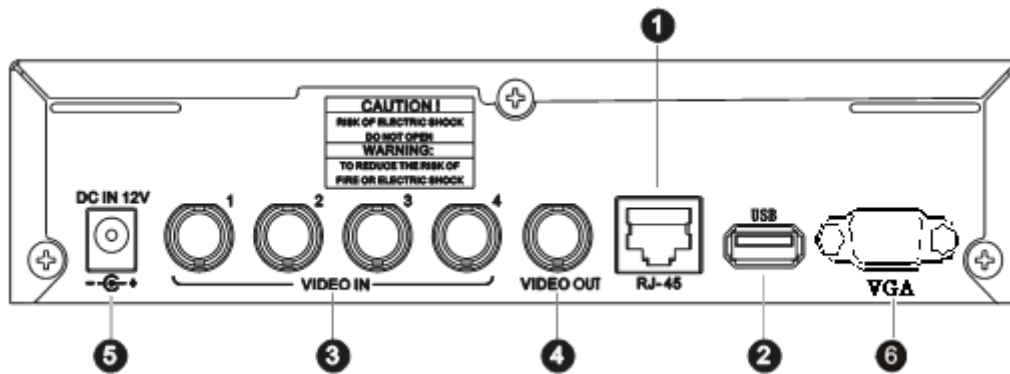
6. 主機面板配置與按鍵功能說明

6.1 前面板按鍵功能說明



- (1)  : 錄影指示燈
- (2)  : 倒轉鍵
- (3)  : 快轉鍵 / 進入選單
- (4)  : 往左移 / 選擇顯示第 2CH 畫面
- (5)  : 往上移 / 選擇顯示第 1CH 畫面
- (6)  : 往右移 / 選擇顯示第 4CH 畫面
- (7)  : 進入 / 離開目錄
- (8)  : 往下移 / 選擇顯示第 3CH 畫面
- (9)  : 錄影鍵 / 停止鍵 (在播放中按下此鍵返回監看模式；在手動錄影模式中按下此鍵停止手動錄影)
- (10)  : 播放鍵 / 暫停鍵
- (11)  : 電源指示燈
- (12)  : 遙控接收器位置

6.2 背板配置圖與各端子



- (1) RJ45：網路線連接端子。
- (2) USB：可隨插即用連接 USB 儲存設備。
- (3) VIDEO IN：影像訊號輸入端，連接攝影機。
- (4) VIDEO OUT：影像訊號輸出端，連接至監視器。
- (5) DC 12V：電源輸入端子，主機系統直流電源之輸入插座。
- (6) VGA：VGA 訊號輸出。




註：如需 VGA 功能需另購含有 VGA 的機種。



7. 操作說明



7.1 開機

插入電源後，主機進行系統自我測試、暖機、偵測硬碟及初始化作業。系統將自動偵測攝影機輸入之影像視訊系統 (NTSC/PAL)，若偵測不到任一頻道影像輸入 (VIDEO LOSS) 則依系統設定發出警訊，但不影響實際錄影，若四個頻道的影像訊號均消失，則 DVR 會停止錄影。

7.2 監看模式

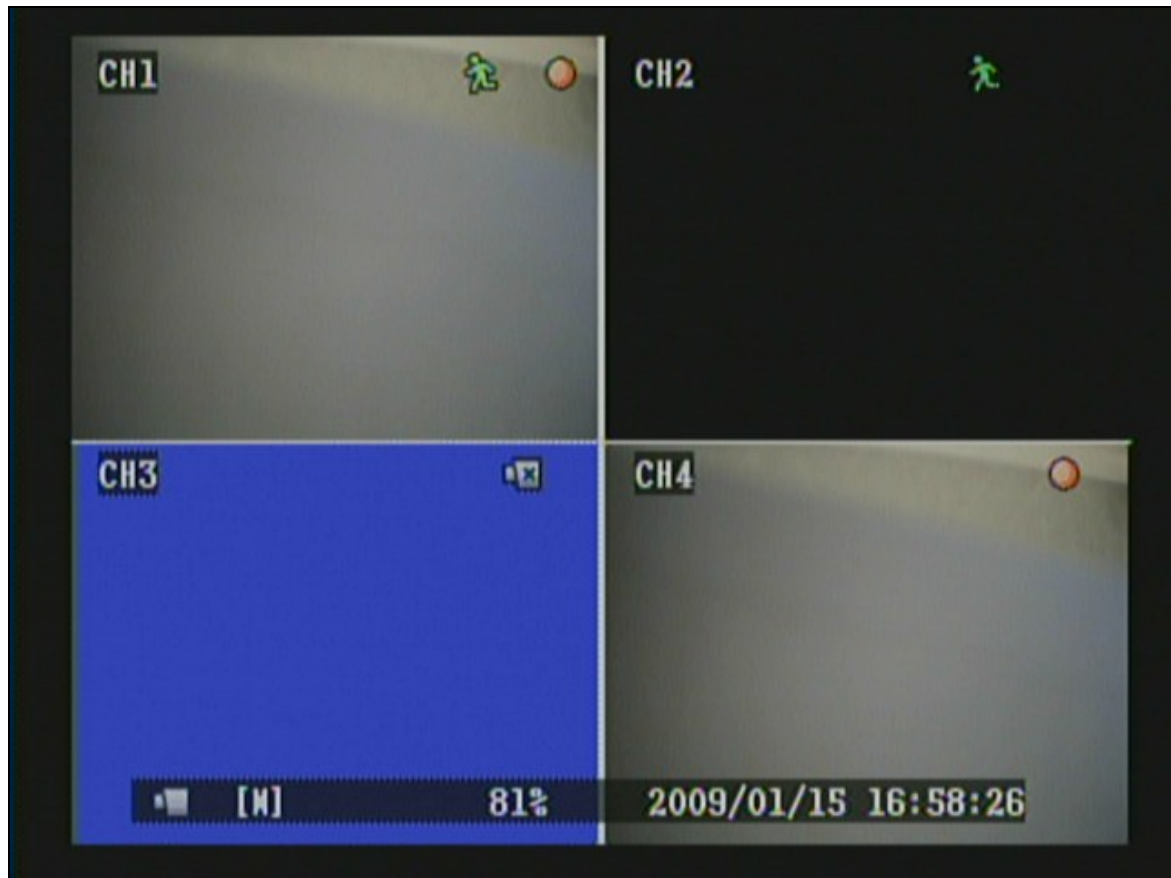
此模式為系統開機後預設的系統狀態，主要提供使用者即時監看。使用者按錄影鍵  則進入**手動**錄影模式  則進行播放，按 MENU 鍵  進入選單設定畫面。

在播放中按鍵  便會停止運作返回監看模式；在手動錄影模式下按鍵  便會停止錄影運作返回監看模式。此外主設定畫面按 MENU 鍵也會返回監看模式。

系統播放影像資料時按停止鍵會返回監看模式，或者可重複按下快轉鍵  進行 FF1 (▶▶)、FF2 (▶▶▶)或 FF3 (▶▶▶▶)快速播放，另外若使用者按下倒轉鍵  則可進行往回播放。

恢復出廠設定值：進入 MENU 中，選擇離開功能，執行“回復為出廠值” 則會回復出廠設定值，(初始值密碼：111111)。跳回 LIVE 畫面後，即恢復出廠設定值 (111111)。

7.3 錄影畫面





符號說明


CH2：黑色畫面表示目前為錄影及顯示功能被關閉。


CH3：藍色畫面表示目前影像訊號斷訊。


[M]：表示目前為手動錄影；排程錄影則顯示[S]（若手動錄影及排程錄影都被啓動，則以手動錄影為優先顯示）

：表示目前正在錄影中

：表示偵測到位移(Motion)









：表示目前影像訊號斷訊

：表示目前網路連線中

：表示硬碟目前正處在覆蓋的狀態

7.4 播放畫面

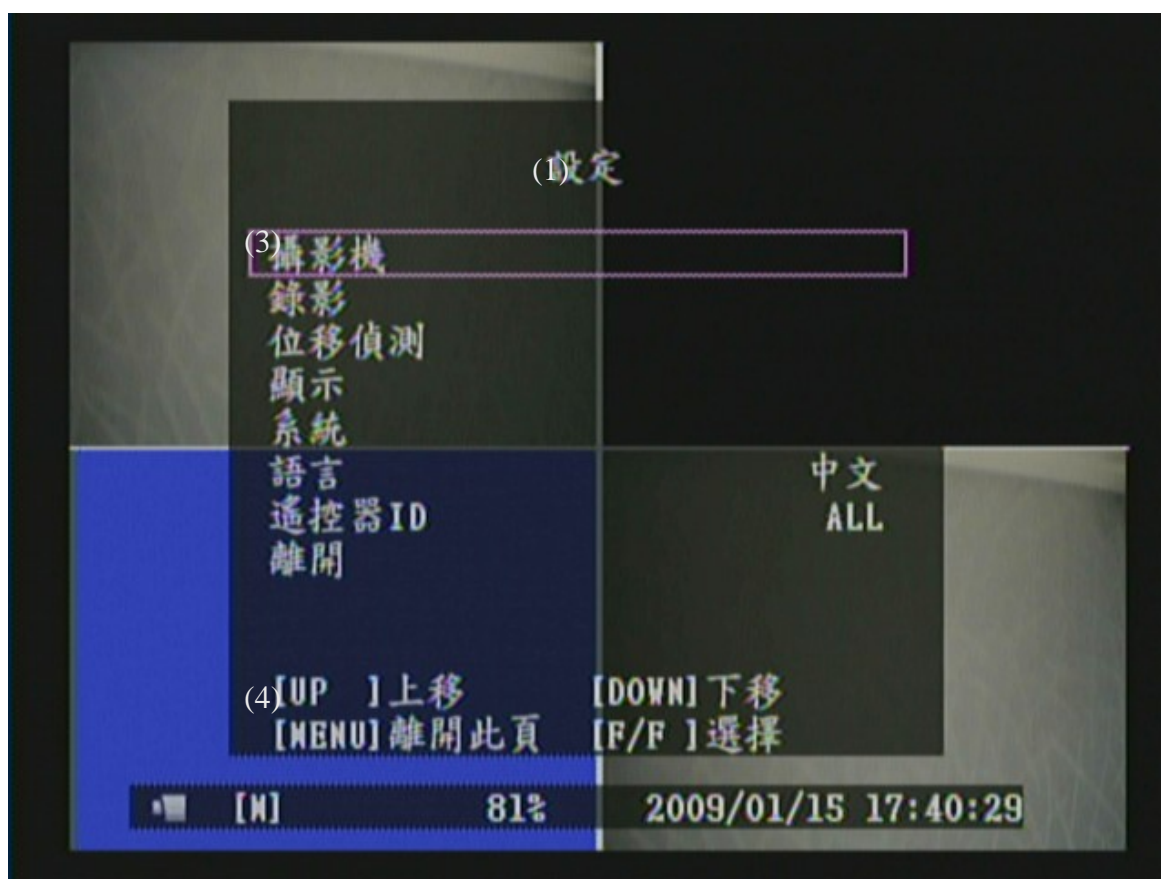


1. 按播放鍵《  》進入時間檢索畫面。
2. 按快轉鍵《  》，進入時間設定模式，時間設定完成後，按 MENU《  》鍵回到檢索畫面，再按播放鍵《  》即可播放選定時間的影像資料。
3. 在播放過程中若要暫停單一畫面，請按下暫停鍵《  》(若要繼續播放則再按一次此鍵即可)。
4. 要快速播放請按快轉鍵《  》；要倒轉請按倒轉鍵《  》。
5. 要停止播放請按停止鍵《  》。

8. 功能設定說明

8.1 選單

(2) ■



(1) MAIN MENU：選單主題（第一層選單無選單主題）

(2) 選單層級標示

本機功能設定頁部分最多為四個層級

- ：第一層選單
- ■：第二層選單
- ■ ■：第三層選單
- ■ ■ ■：第四層選單

(3) 選單操作及設定

按《▲》《▼》鍵選擇選項

按《》或《▶》鍵進入子選單

按 MENU 鍵

- 第二、三層選單返回上一層設定頁。
- 第一層主選單返回監看模式。

按《▶》鍵增減游標指定選項內的設定值

(4) 選單操作指示說明

項目說明

[攝影機] 設定各個頻道錄影及顯示、顯示畫面亮度、顯示畫面對比、顯示畫面顏色及顯示畫面飽和等功能。

[錄影] 設定錄影張數、錄影品質、事件錄影持續時間及錄影排程等功能。

[位移偵測] 設定各個頻道位移偵測靈敏度及偵測區域等功能。

[顯示] 設定邊線、電視位置調整及自動輪播等功能。

[系統] 設定硬碟設置、密碼設置、時間設置、錄影事件列表、斷訊警報、位移警報、警報持續時間、網路及軟體更新等功能。


[語言] 選擇操作畫面顯示文字，可選擇顯示英文或中文。

[遙控器 ID] 設定 DVR 的遙控器 ID

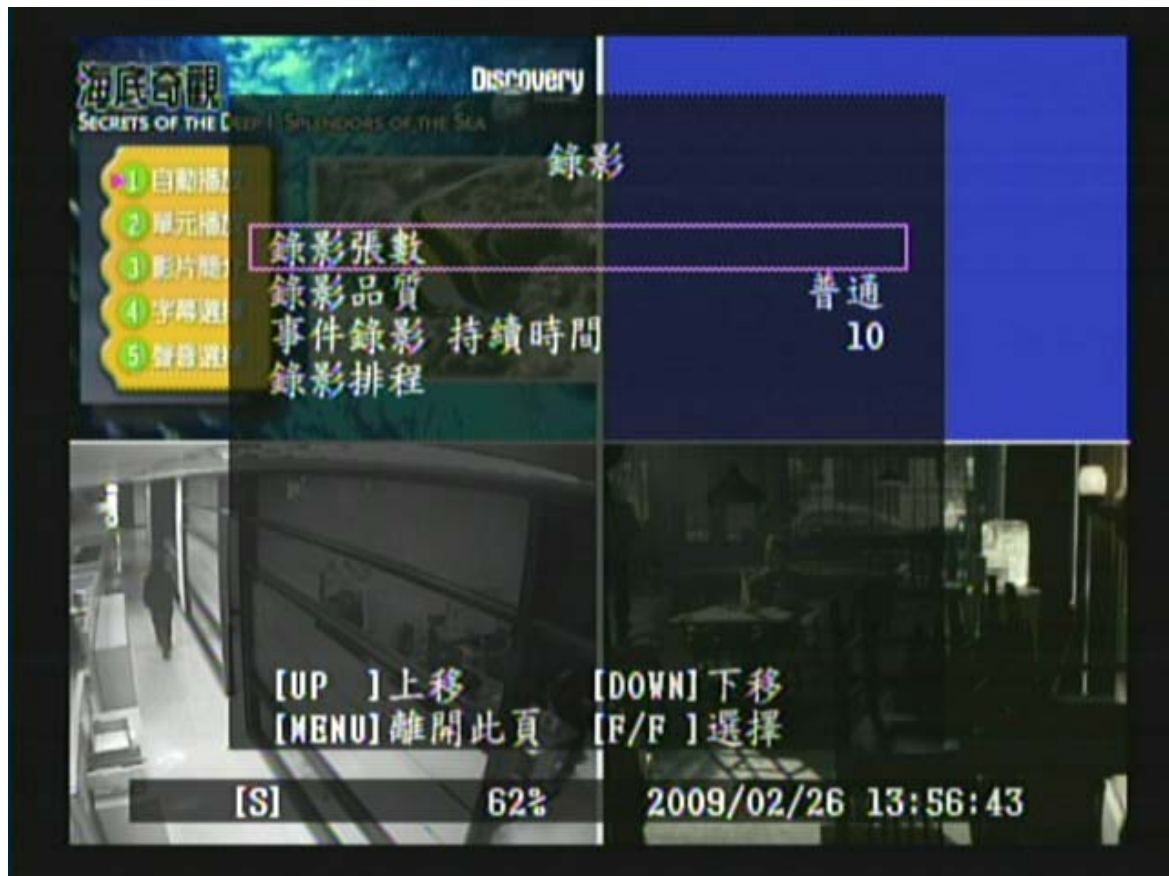
[離開] 當在選單設定完成後必需進入“離開”項目內儲存新設定的參數。

8.2 “攝影機” 設定說明



1. 使用《▲》和《▼》鍵移動所要選擇的功能。
2. 使用《▶▶》或《▶》鍵改變設定值。
3. 使用《MENU 》鍵離開攝影機選單。
4. “攝影機一般設定”選單為第二層選單。在此選單內，使用者可以設定各個頻道錄影及顯示、顯示畫面亮度、顯示畫面對比、顯示畫面顏色及顯示畫面飽和等功能。

8.3 “錄影” 設定說明



1. 使用《▲》和《▼》鍵移動所要選擇的功能。
2. 使用《▶》或《▶》鍵改變設定值或進入下一層選單。
3. 使用《MENU (Ⓜ)》鍵離開錄影選單。
4. “錄影”選單為第二層選單。在此選單內，使用者可以設定錄影張數、錄影品質、事件錄影持續時間及錄影排程等功能。

項目說明

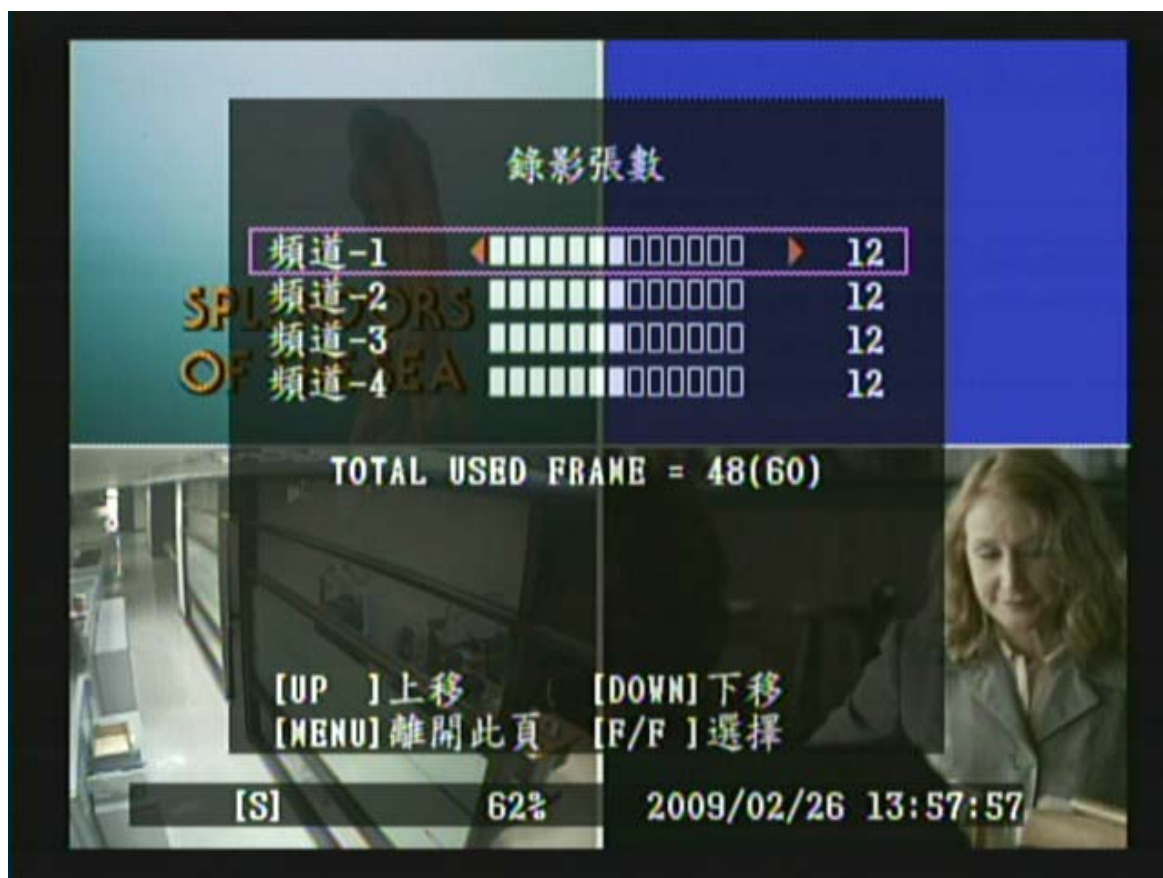
[錄影張數] 每秒錄影張數。

[錄影品質] 選擇錄影品質 [高/ 普通/ 低] 。

[事件錄影 持續時間] 當排程錄影為位移偵測模式，位移被觸發時，啟動錄影的時間。

[錄影排程] 3 種錄影排程 - 無錄影/ 全錄影/ 位移錄影。

8.3.1 “錄影張數” 設定選單

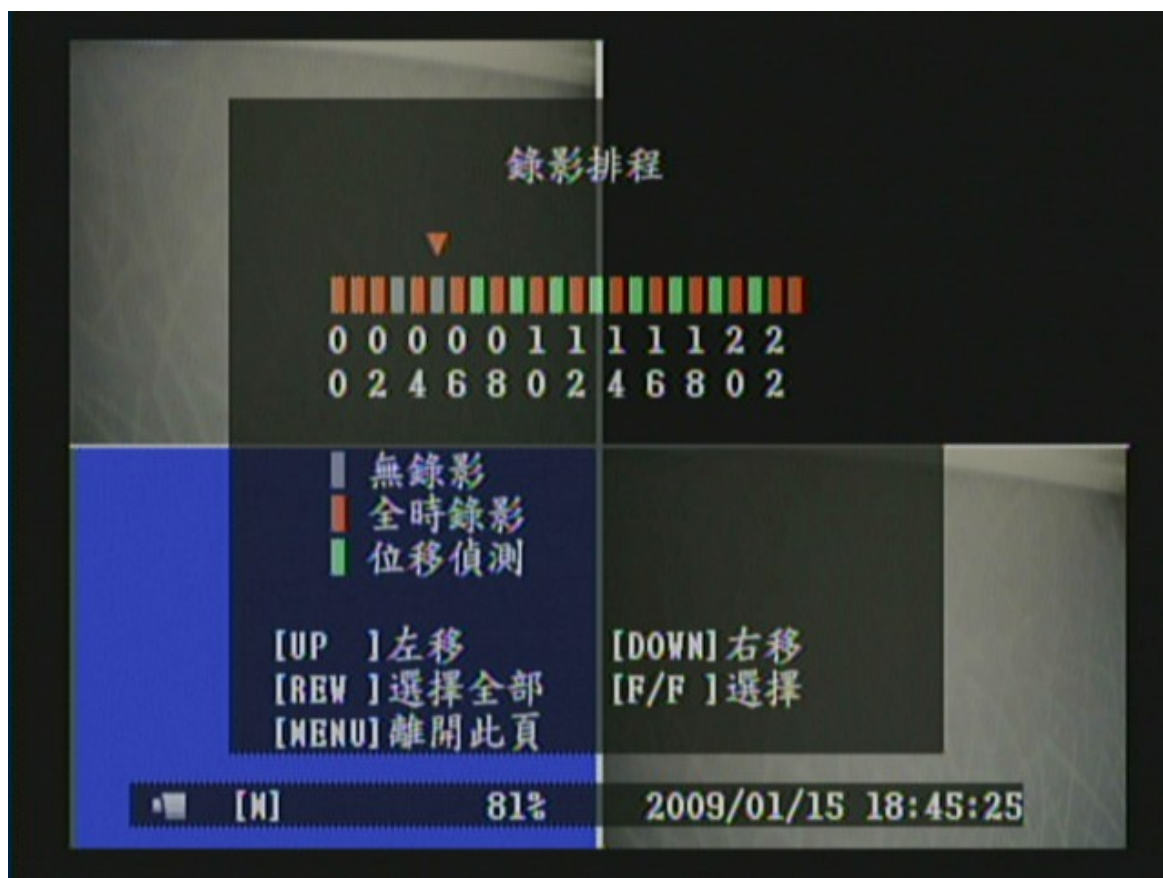



1. 使用《▲》和《▼》鍵移動所要調整的頻道。
2. 使用《▶▶》、《◀▶》或《▶▶》鍵改變設定值。
3. 使用《MENU》 鍵離開錄影張數選單。

如上圖所示，頻道 2 的錄影張數為 0 張，四個頻道錄影張數最大為 60 張 (NTSC) / 50 張 (PAL)

註: 每一頻道的錄影張數範圍為關閉(0 張)或 3~30 張。

8.3.2 “錄影排程” 設定選單



1. 使用《▲》和《▼》鍵移動所要調整的時間排程。
2. 使用《▶▶》或《◀◀》鍵改變設定值。
3. 使用《MENU》 鍵離開錄影排程選單。

錄影色條說明

- 【灰】 此時段將不錄影
- 【橘】 此時段將錄影
- 【綠】 此時段將使用內建位移感應錄影（詳細資料，請參考 8.4 “位移偵測”）。

8.4 “位移偵測” 設定說明



1. 使用《▲》和《▼》鍵移動所要選擇的功能。
2. 使用《▶》或《▶》鍵改變設定值或進入下一層選單。
3. 使用《MENU (M)》鍵離開位移偵測選單。
4. “位移偵測”選單為第二層選單。在此選單內，使用者可以設定各個頻道位移偵測靈敏度及偵測區域等功能。

項目說明


【頻道】 選擇內建位移感應錄影之頻道（1,2,3,4）。

【靈敏度】 靈敏度設定範圍為關閉及 1~4，設定值 1 最靈敏，設定值 4 最不靈敏，若設定為關閉，則代表關閉位移偵測功能。

【偵測區域】 使用此選項將可設定偵測區域。使用鍵盤的按鈕，設定偵測區域。

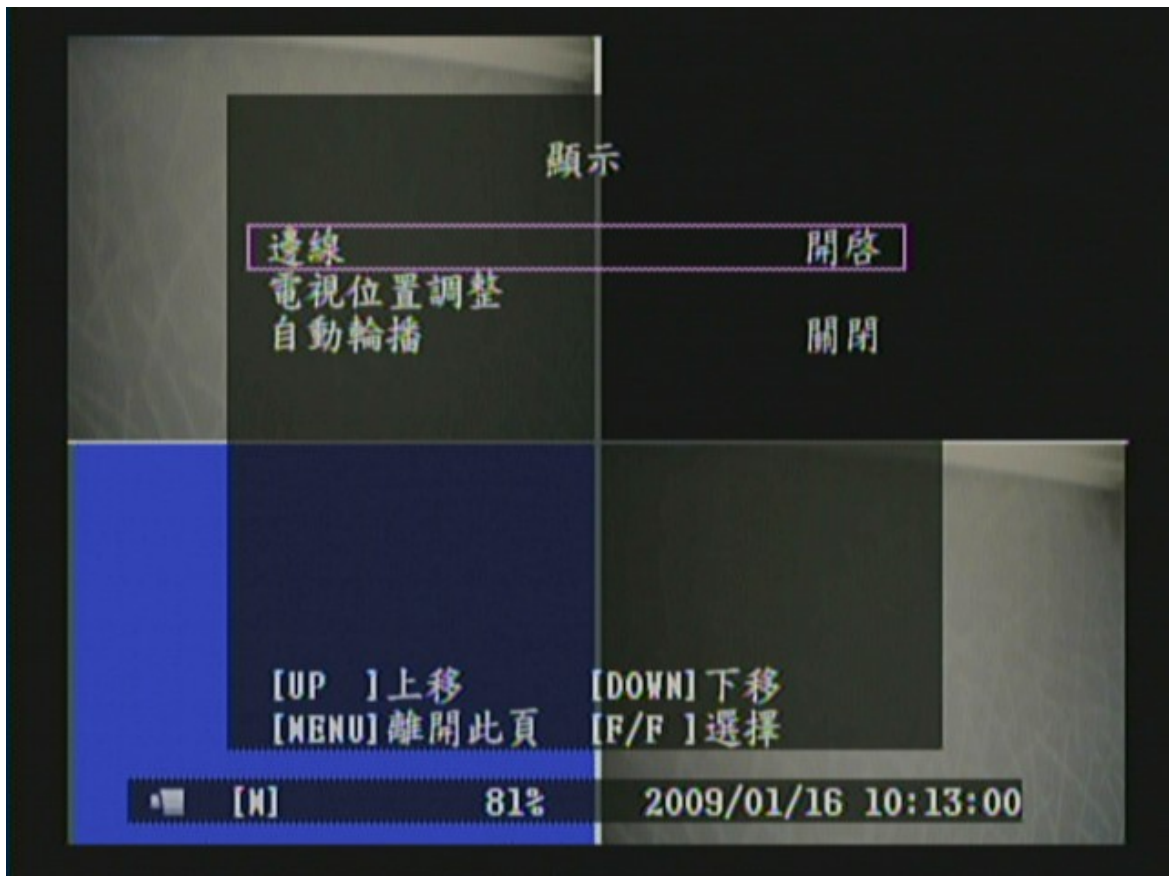
8.4.1 “偵測區域”設定選單




1. 使用《▲》和《▼》鍵選擇設定偵測區域的起始點。
2. 按下《▶》設定偵測區域的起始點。
3. 使用《▲》和《▼》鍵選擇設定偵測區域的結束點。
4. 按下《▶》設定偵測區域的結束點。
5. 使用《MENU 》鍵離開位移偵測選單。

如上圖所示，藍色區域代表偵測區域。

8.5 “顯示” 設定說明



1. 使用《▲》和《▼》鍵移動所要選擇的功能。
2. 使用《▶》或《▶》鍵改變設定值或進入下一層選單。
3. 使用《MENU 》鍵離開顯示選單。
4. “顯示” 選單為第二層選單。在此選單內，使用者可以設定邊線、電視位置調整及自動輪播偵測區域等功能。

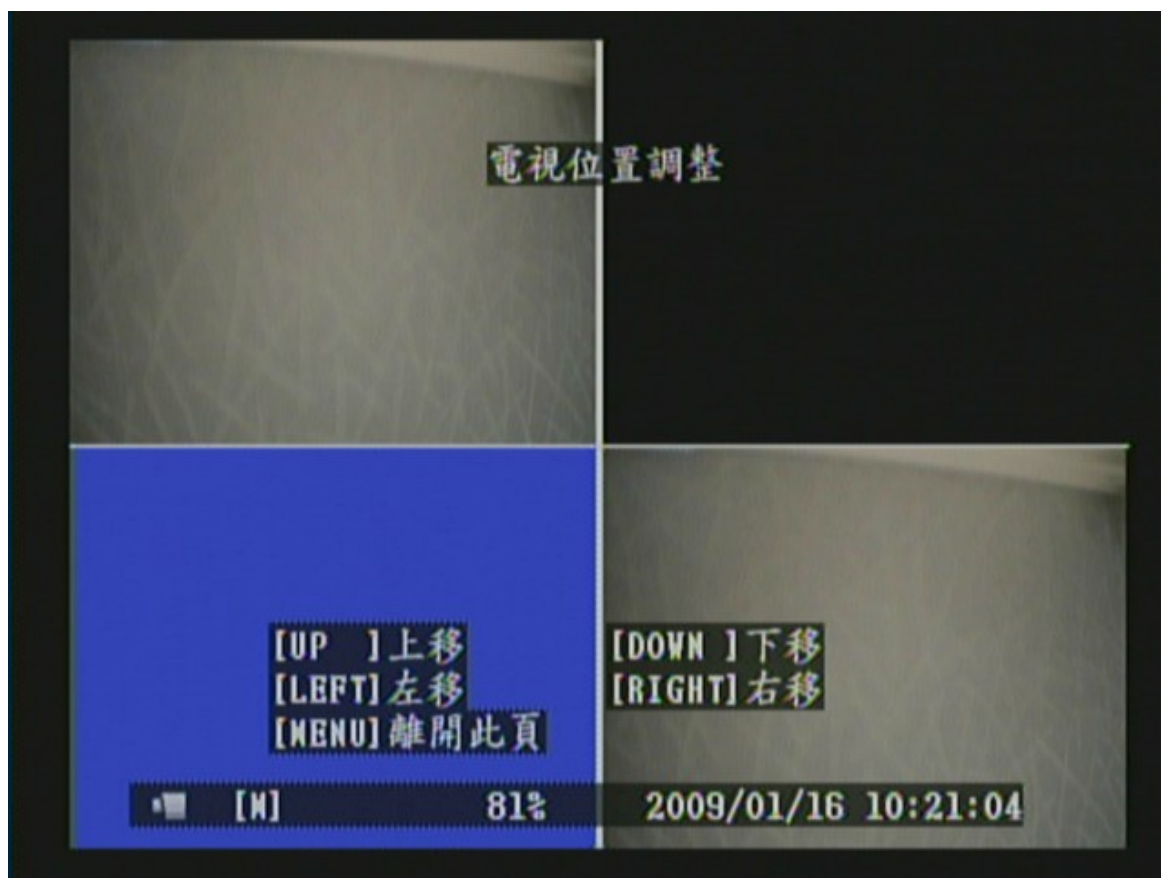
項目說明


【邊線】顯示畫面的分割線顯示 / 不顯示。

【電視位置調整】可調整畫面顯示的位置。

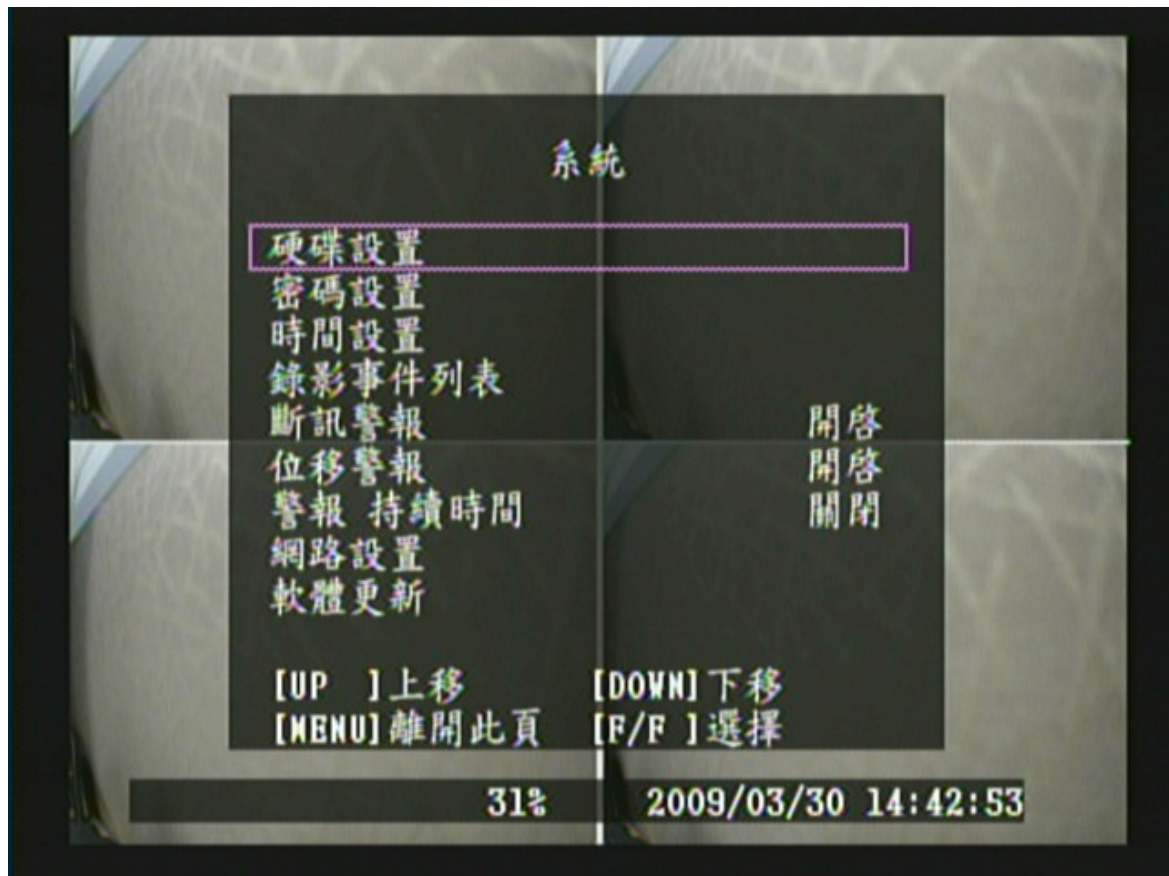
【自動輪播】此功能將可以使螢幕自動切換輪播。


8.5.1 “電視位置調整” 設定選單



1. 使用《▲》、《▼》、《◀》或《▶》鍵調整畫面顯示的位置。
2. 使用《MENU 》鍵離開電視位置調整選單。

8.6 “系統” 設定說明



1. 使用《▲》和《▼》鍵移動所要選擇的功能。
2. 使用《▶》或《▶》鍵改變設定值或進入下一層選單。
3. 使用《MENU》鍵離開系統顯示選單。
4. “系統”選單為第二層選單。在此選單內，使用者可以設定硬碟設置、密碼設置、時間設置、錄影事件列表、斷訊警報、位移警報、警報持續時間、網路及軟體更新等功能。

項目說明

- [硬碟設定] 設定覆蓋允許及格式化硬碟等功能。
- [密碼設置] 密碼必須為 6 碼。初始值密碼：111111。
- [時間設置] 在任何時候將可按照區域調整當時的時間，日期及年份。
- [錄影事件列表] 錄影事件列表功能提共事件播放。
- [斷訊警報] 設定影像訊號斷訊時是否觸發蜂鳴器警報，設為 “開啓” 或 “關閉”。
- [位移警報] 設定錄影中偵測到位移時是否觸發蜂鳴器警報。
- [警報 持續時間] 設定蜂鳴器觸發的時間。
- [網路設置] 網路設置取決於用戶的網路環境。
- [軟體更新] 請使用 USB 隨身碟更新 DVR 系統。

8.6.1 “硬碟設置” 設定選單



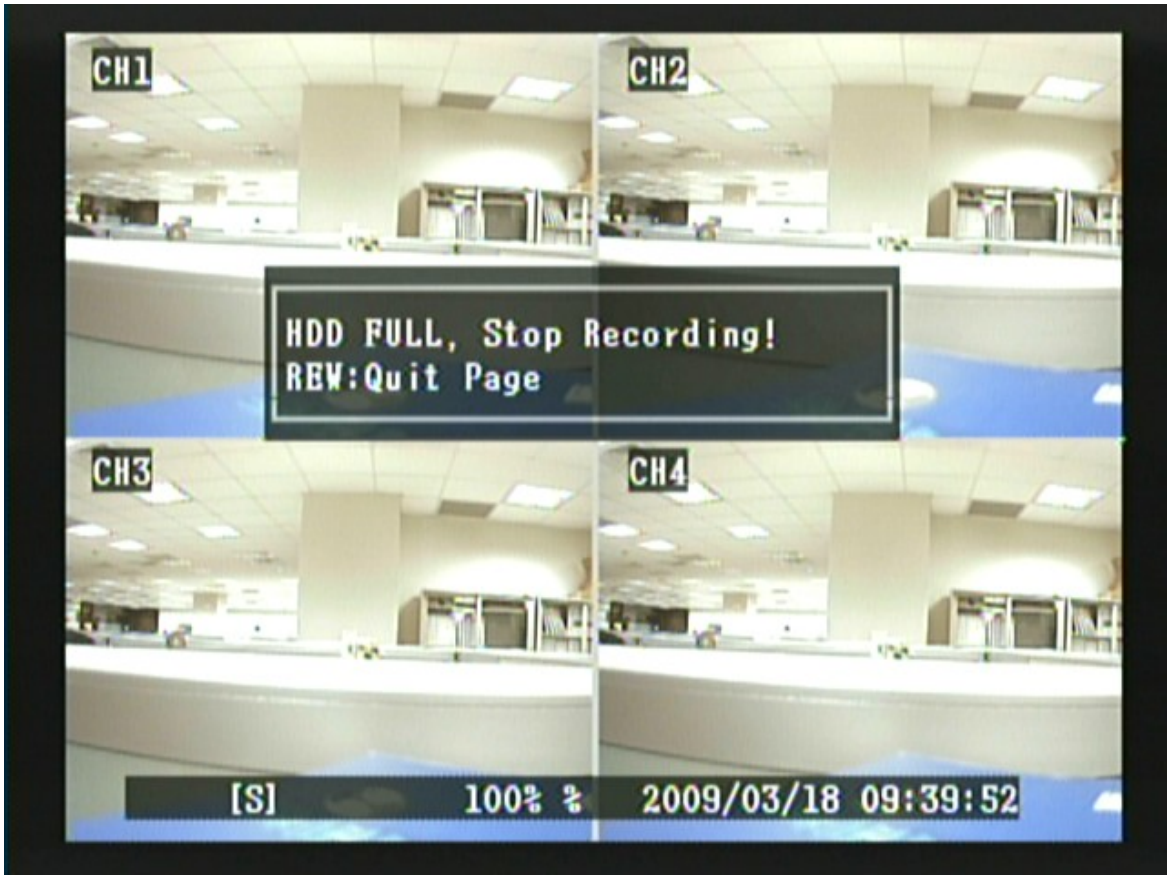
1. 使用《▲》和《▼》鍵移動所要選擇的功能。
2. 使用《▶》或《▶》鍵改變設定值或進入下一層選單。
3. 使用《MENU (M)》鍵離開硬碟設置選單。
4. “硬碟設置” 選單為第三層選單。在此選單內，使用者可以設定覆蓋允許及格式化硬碟等功能。

項目說明

[覆蓋允許] 設定硬碟錄滿時，是否覆蓋。

[格式化 硬碟] 執行硬碟格式化時系統將會把所有儲存在硬碟內的資料刪除。提醒，一旦硬碟被格式化該系統將無法恢復已被刪除的資料。

當硬碟錄滿時，若使用者將覆蓋功能設為否時，出現如下圖之畫面。



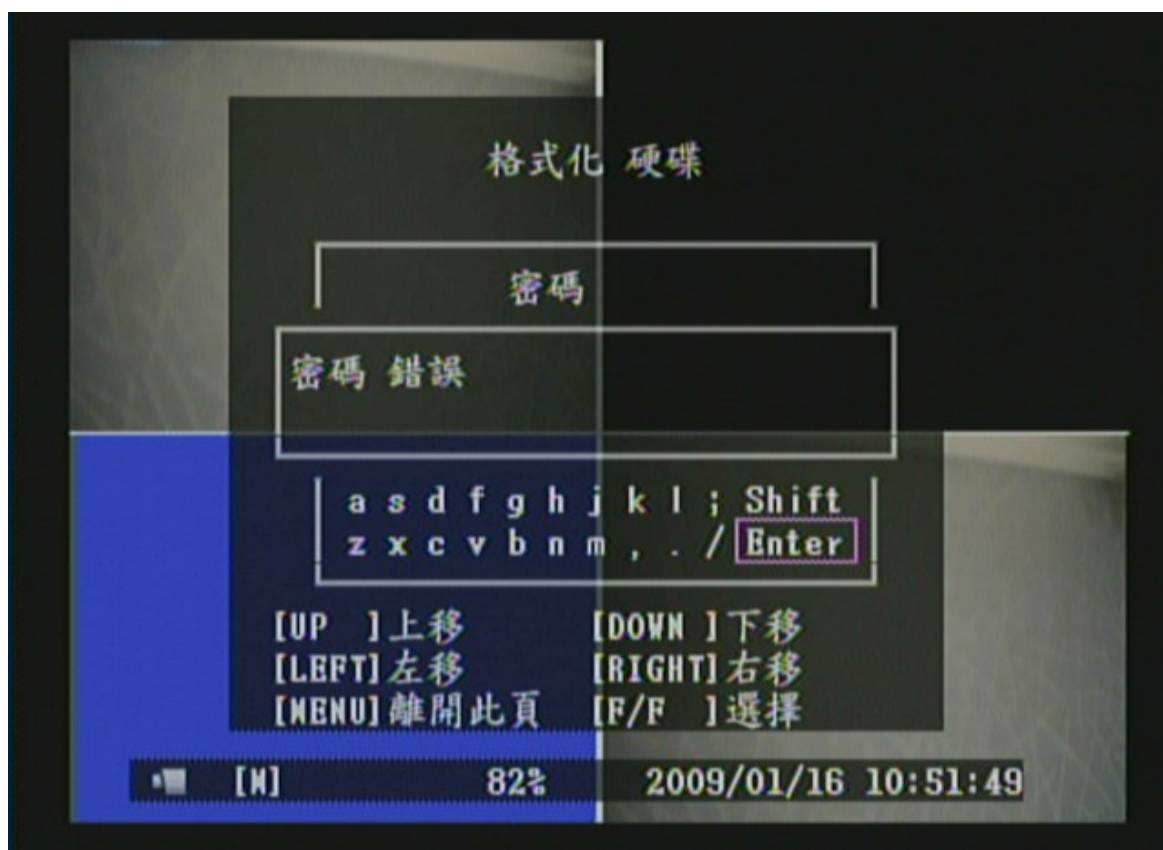
8.6.1.1 “格式化硬碟” 設定選單



1. 使用《▲》、《▼》、《◀》或《▶》鍵移動所要選擇的密碼代號。
2. 使用《▶》鍵輸入密碼（共6位）。
3. 輸入6位密碼後，使用《▲》、《▼》、《◀》或《▶》鍵移動游標至“Enter”。
4. 按下《▶》鍵確認密碼
5. 使用《MENU (M)》鍵離開格式化硬碟選單。

若密碼輸入錯誤，出現圖一之畫面後，回到硬碟設置選單；若密碼正確，出現圖二及圖三之畫面後即代表硬碟格式化完成，並回到硬碟設置選單。

初始值密碼：111111



圖一

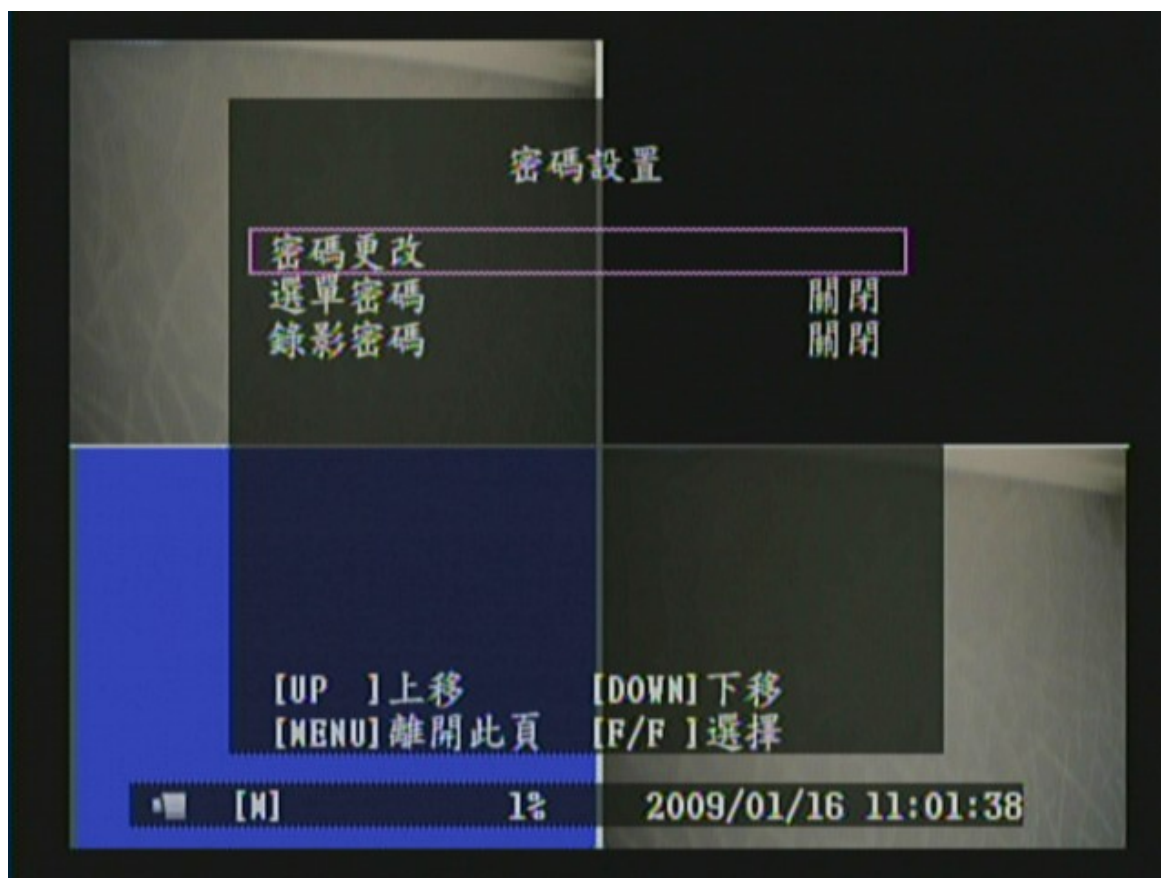


圖二



圖三

8.6.2 “密碼設置” 設定選單



1. 使用《▲》和《▼》鍵移動所要選擇的功能。
2. 使用《▶》或《▶》鍵改變設定值或進入下一層選單。
3. 使用《MENU (M)》鍵離開密碼設置選單。
4. “密碼設置”選單為第三層選單。在此選單內，使用者可以設定密碼更改、選單密碼及錄影密碼等功能。

項目說明

- [密碼更改] 可變更密碼設定，初始值密碼為 111111。
- [選單密碼] 設定進入主選單前是否需要輸入密碼。
- [錄影密碼] 設定手動錄影模式下，停止手動錄影是否需要輸入密碼。

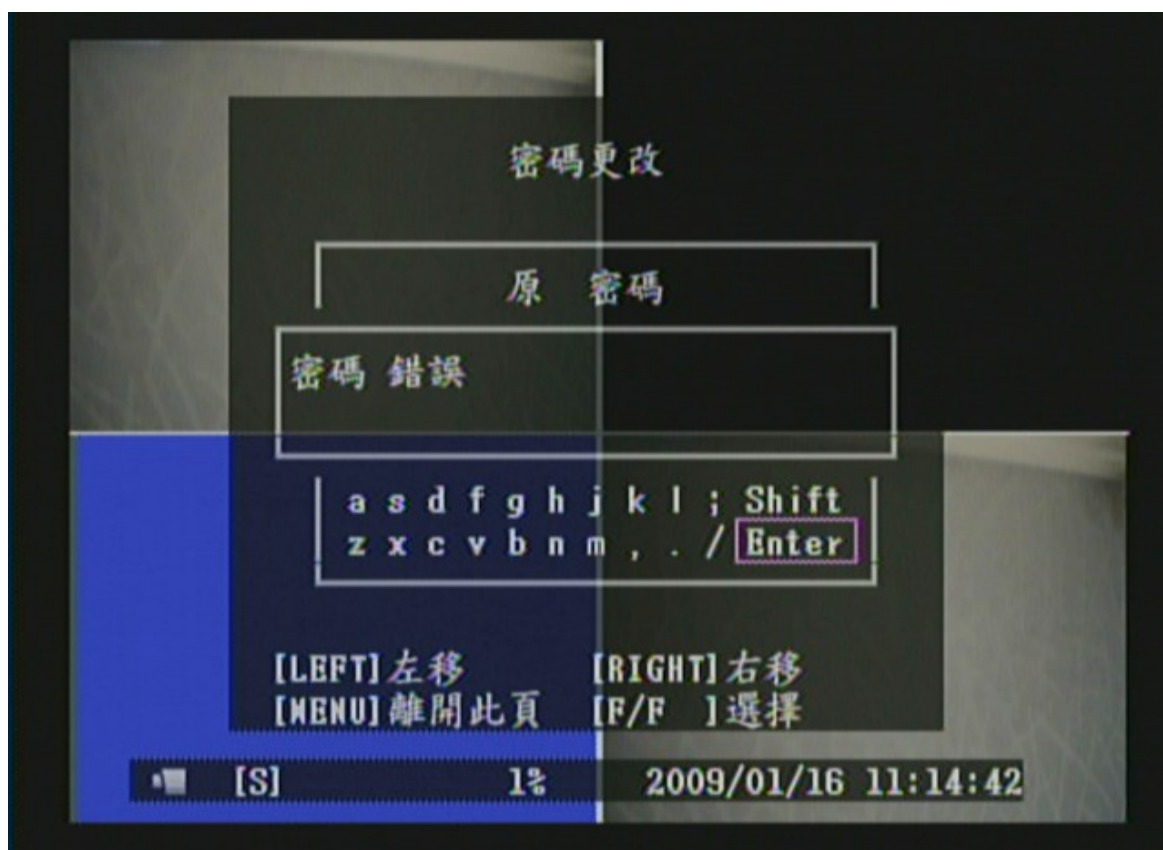
8.6.2.1 “密碼更改” 設定選單



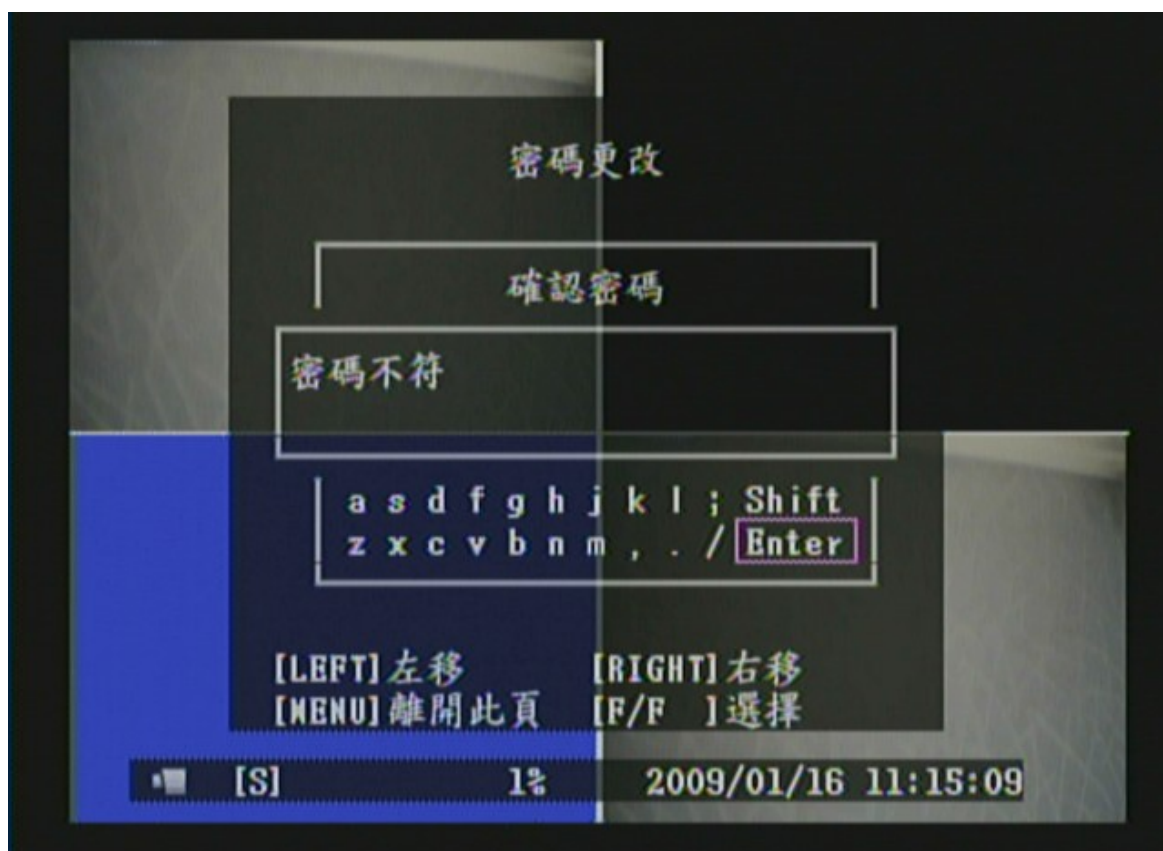
1. 使用《▲》、《▼》、《◀》或《▶》鍵移動所要選擇的密碼代號。
2. 使用《▶》鍵輸入密碼（共 6 位）。
3. 輸入 6 位密碼後，使用《▲》、《▼》、《◀》或《▶》鍵移動游標至 “Enter”。
4. 按下《▶》鍵確認密碼。
5. 使用《MENU (MENU)》鍵離開密碼更改選單。

密碼更改共需要輸入三組密碼，即“原密碼”、“新密碼”及“密碼確認”。若密碼輸入錯誤或輸入之密碼格式不符（不足 6 位）出現圖三之畫面後，回到密碼設置選單；若“原密碼”正確，但“新密碼”與“密碼確認”所輸入的密碼不符，則出現圖四之畫面後，並回到密碼設置選單；圖五即代表密碼變更完成，並回到密碼設置選單。

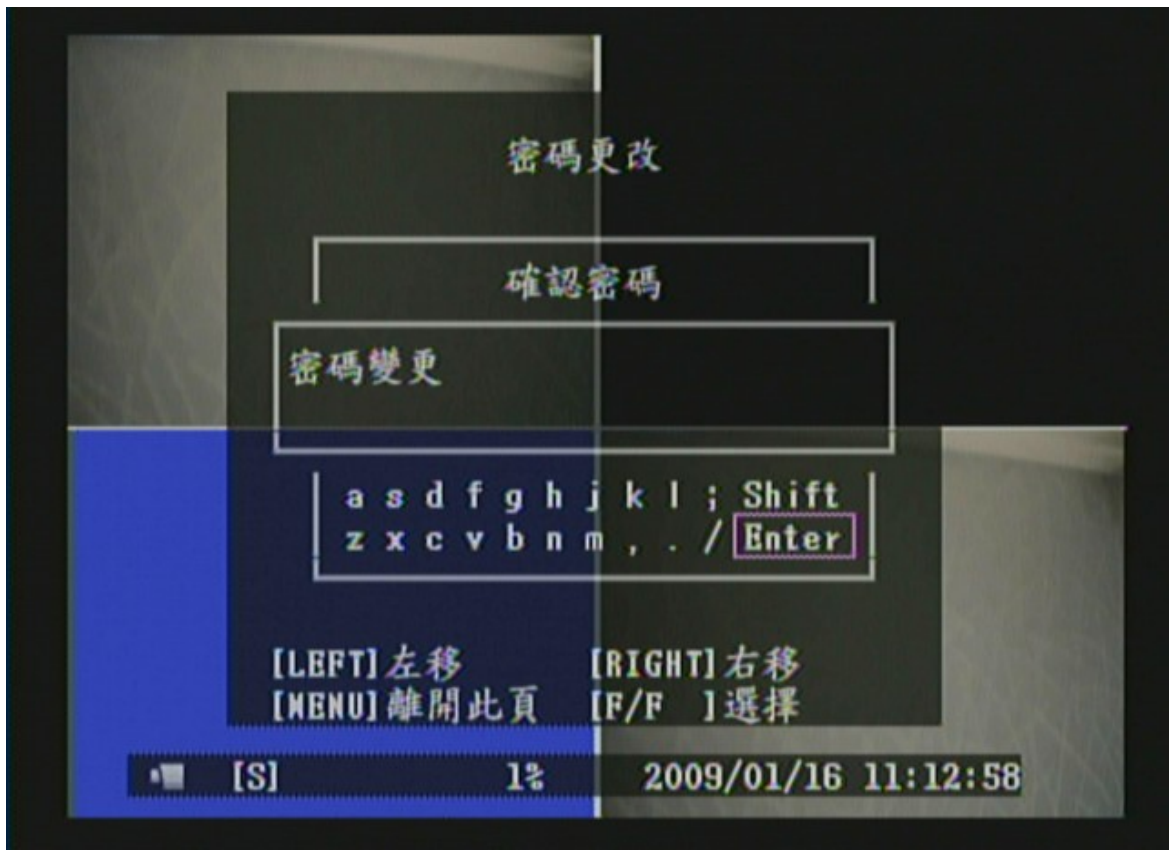
初始值密碼：111111



圖三



圖四



圖五

8.6.3 “時間設置” 設定選單



1. 使用《▲》和《▼》鍵移動所要選擇的功能。
2. 使用《▶》或《▶》鍵改變設定值或進入修改模式。
3. 使用《MENU (MENU)》鍵離開修改模式。
4. 使用《MENU (MENU)》鍵離開時間設置選單。
5. “時間設置”選單為第三層選單。在此選單內，使用者可以設定時區、時間設置、日光節約時間及套用等功能。

項目說明

[時區] 設定當地的時區。

[時間設置] 調整時間顯示。

[日光節約時間] 設定是否開啓日光節約時間。

[套用] 當所有設定完成後，將游標移至此選項，按下鍵《▶》，使設定值生效。

8.6.4 “錄影事件列表” 設定選單



1. 使用《▲》和《▼》鍵移動所要播放的事件或使用《◀》和《▶》鍵選擇上一頁或下一頁事件列表。
2. 使用《▶||》鍵播放該事件。
3. 使用《▶▶》鍵快速前進；使用《◀◀》鍵快速倒轉；使用《▶||》鍵暫停或播放。
4. 使用《◻▶||》鍵停止播放並回到錄影事件列表選單。
5. 使用《MENU ◻》鍵離開錄影事件列表選單。

8.6.5 “網路設置” 設定選單



1. 使用《▲》和《▼》鍵移動所要選擇的功能。
2. 使用《▶》或《▶》鍵改變設定值或進入下一層選單。
3. 使用《MENU (自)》鍵離開網路設置選單。
4. “網路設置”選單為第三層選單。在此選單內，使用者可以設定開啓、本機 IP、連接埠、Mac Address、密碼、DDNS Setting 及品質等功能。

項目說明

[開啓] 啓動 / 關閉 網路功能。

[本機 IP] 可選擇 STATIC 或 DHCP 連線模式。

[連接埠] 設定 DVR Viewer 的網路傳輸連接埠。

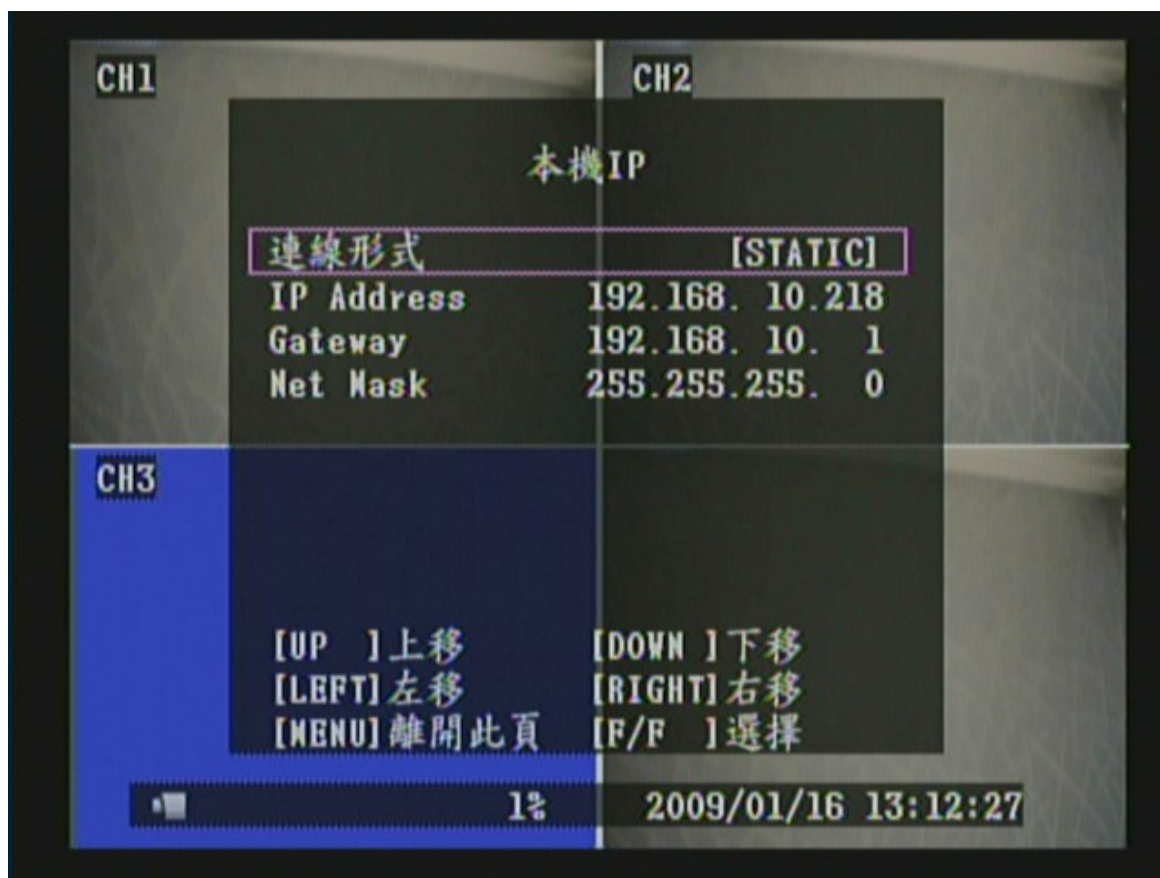
[Mac Address] 設定網路卡的 Mac Address。



[密碼] 設定網路連線時需要輸入的密碼。

[DDNS Setting] 選擇“是”使用 DDNS 協定或選擇“無”不使用。

[品質] 設定網路連線時，PC 端顯示畫面的品質，品質越高，需要的網路頻寬越大。

8.6.5.1 “本機 IP” 設定選單



1. 使用《▲》和《▼》鍵移動所要選擇的功能。
2. 使用《▶》或《▶》鍵進入修改模式並改變設定值。
3. 使用《MENU 》鍵離開修改模式。
4. 使用《MENU 》鍵離開本機 IP 選單。
5. “本機 IP” 選單為第四層選單。在此選單內，使用者可以設定連線形式、IP Address、Gateway 及 Net Mask 等功能。

項目說明

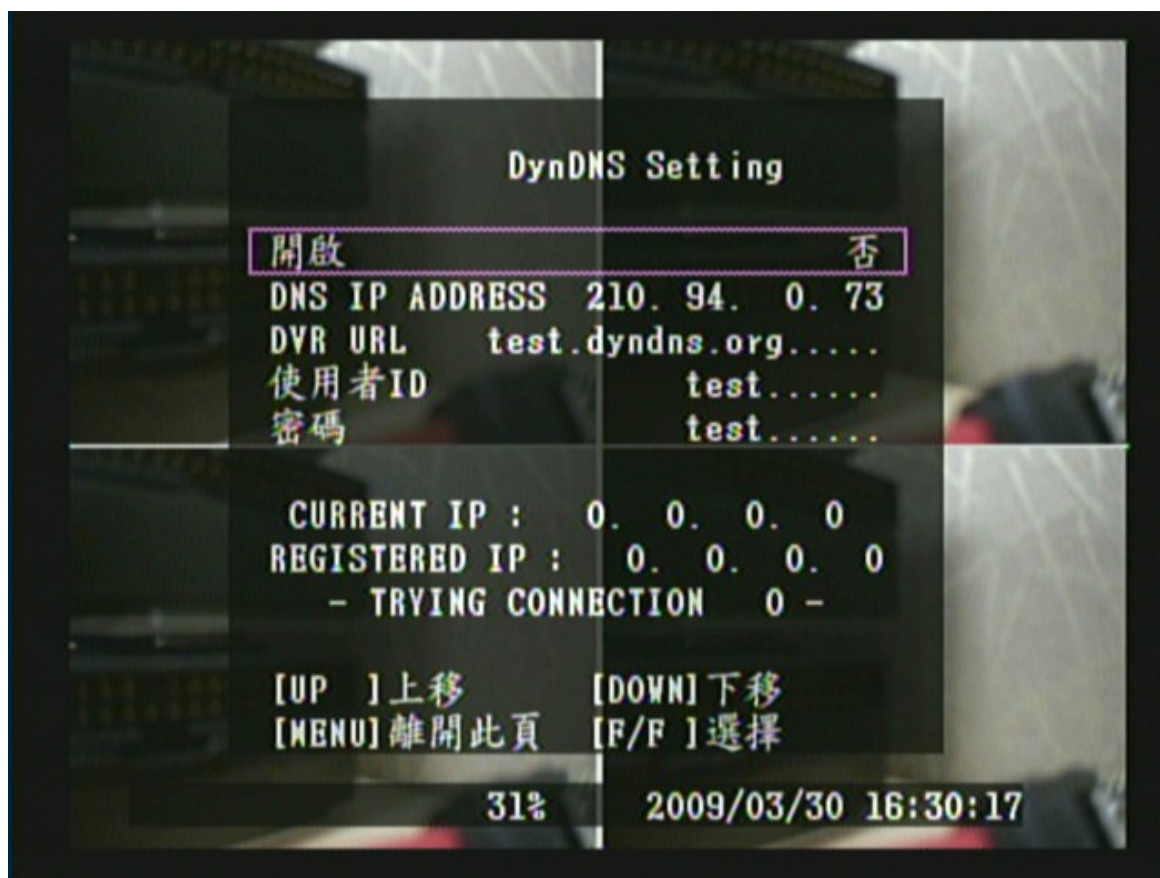
[連線形式] 設定網路連線形式，可選擇 STATIC 或 DHCP 模式。



[IP Address] 設定網路 IP 位址。

[Gateway] 設定 Gateway 位址。

[Net Mask] 設定 Net Mask。

8.6.5.2 “DDNS Setting” 設定選單



1. 使用《▲》和《▼》鍵移動所要選擇的功能。
2. 使用《▶》或《▶》鍵進入修改模式並改變設定值。
3. 使用《MENU 》鍵離開修改模式。
4. 使用《MENU 》鍵離開 DDNS Setting 選單。
5. “DDNS Setting” 選單為第四層選單。在此選單內，使用者可以設定開啓、DNS IP Address、DVR URL、使用者 ID 及密碼等功能。

項目說明

[開啓] 設定 DDNS 網路連線形式是否開啓。

[DNS IP Address] 設定網路 DNS IP 位址。

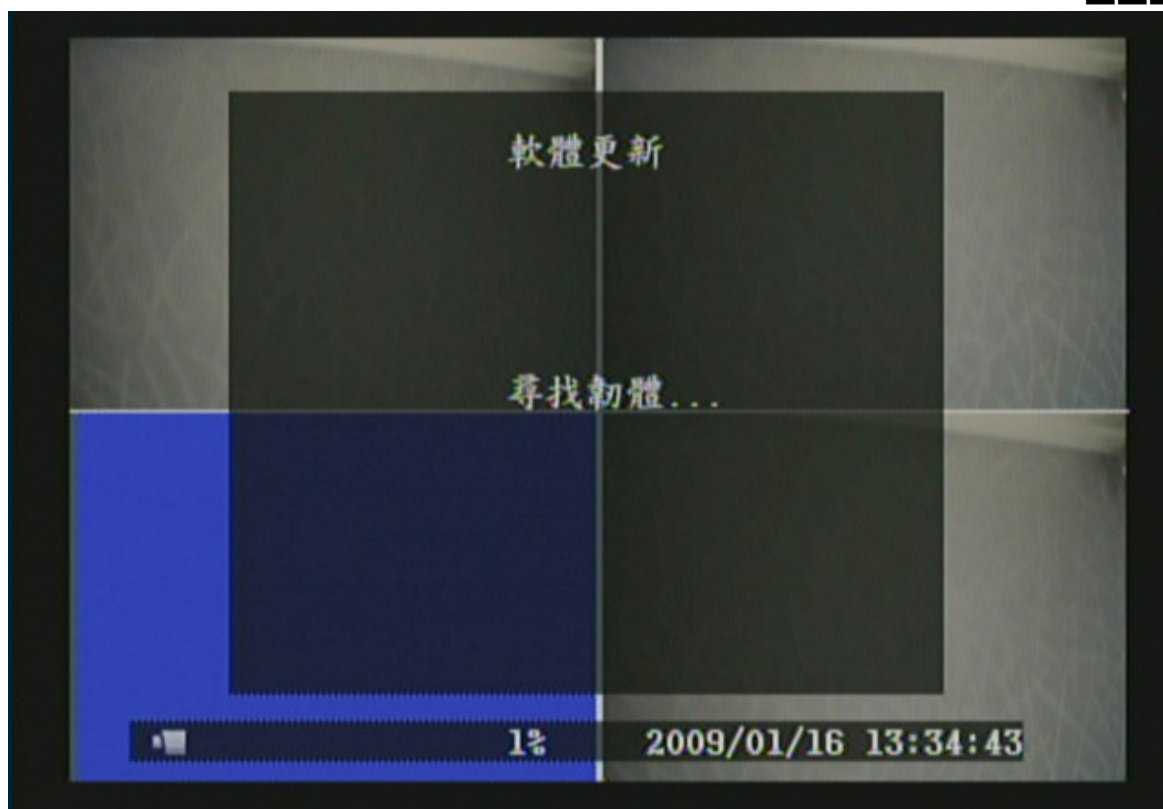
[DVR URL] 設定 DDNS 網域名稱。

[使用者 ID] 設定 DDNS 伺服器使用者帳號。

[密碼] 設定 DDNS 伺服器使用者密碼。

目前系統所採用的 **DDNS Provider** 固定為 **dyndns.org**


8.6.6 “軟體更新” 設定選單



圖六




圖七

1. 當進入軟體更新選單時，若 USB 儲存裝置有儲存韌體影像檔，出現如上圖六之畫面後，進入圖七之畫面。
2. 使用《  》鍵進行軟體更新。
3. 更新過程中，出現如下圖八之畫面。



圖八

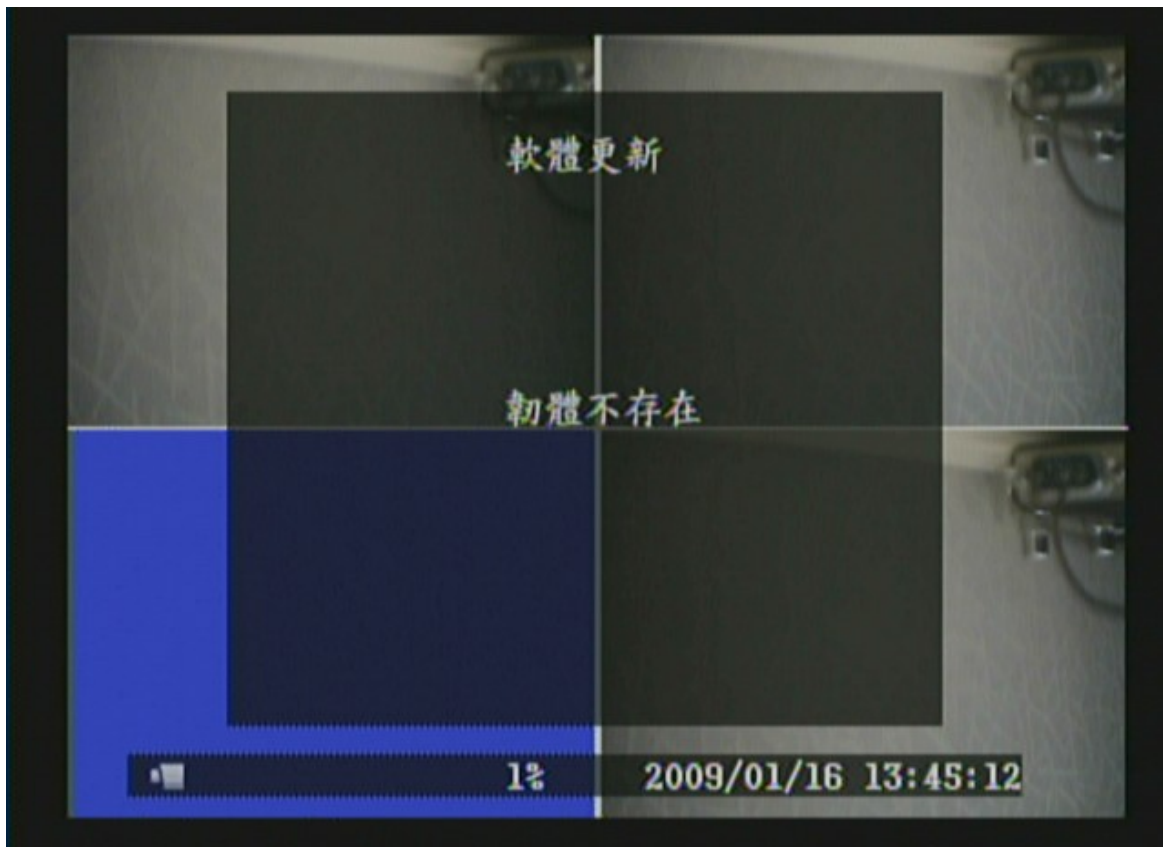
3. 使用《MENU  》鍵離開軟體更新選單。
4. 若 USB 儲存裝置沒有儲存韌體影像檔，則出現如下圖九之畫面。

註 1: 當韌體已經開始更新，請勿移除 USB 儲存裝置，否則會造成系統損毀。

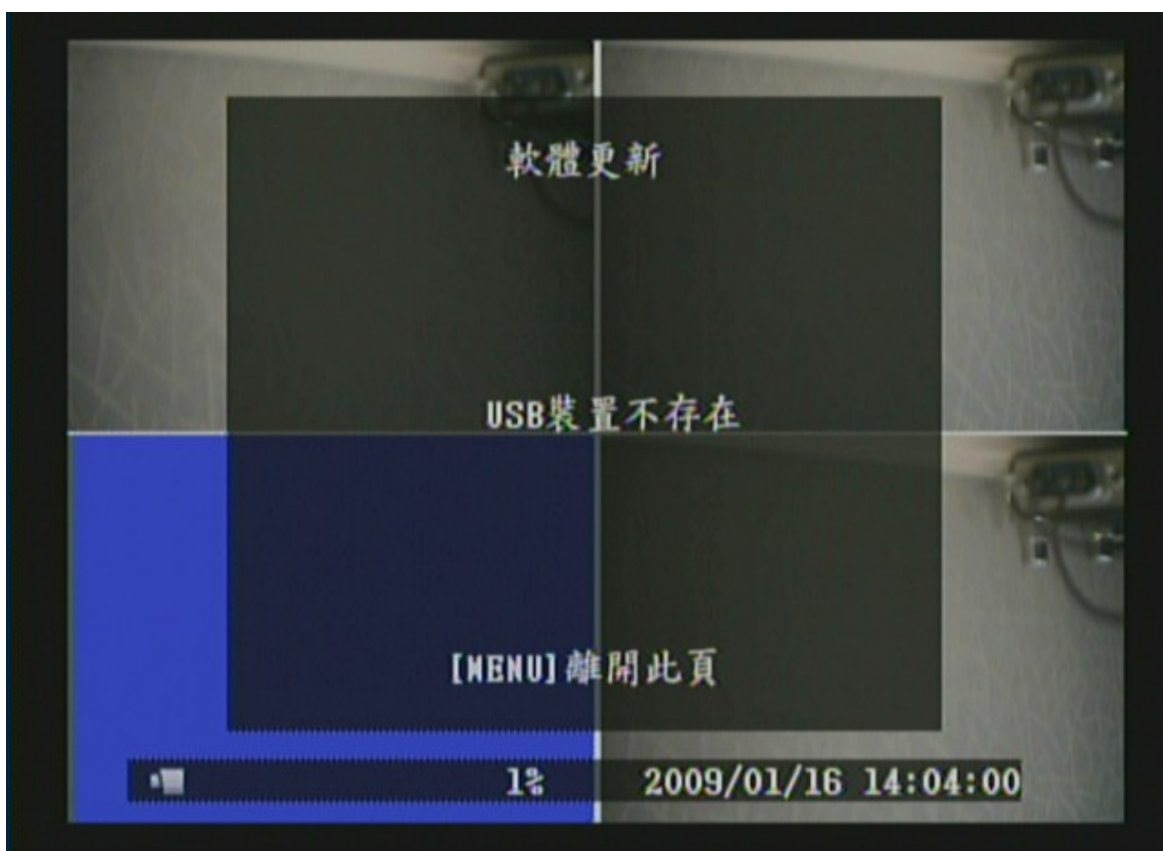
註 2: 當進入軟體更新選單時，若無 USB 儲存裝置，則出現如下圖十之畫面。

註 3: 當進入軟體更新選單時，若系統正在錄影，則出現如下圖十一之畫面，換句話說，要進行軟體更新必須先停止錄影。

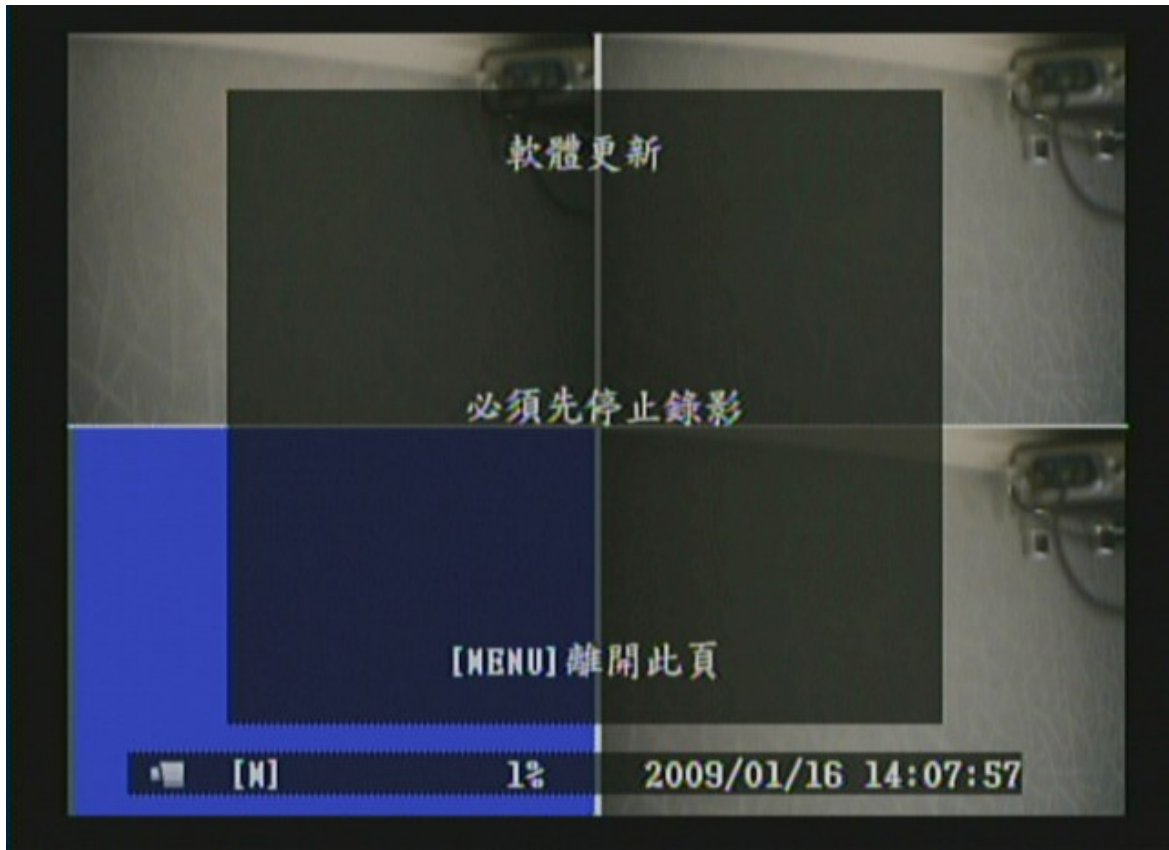
註 4: 當進入軟體更新選單時，若無硬碟裝置，則出現如下圖十二之畫面換句話說，DVR 必須接上硬碟，才能進行軟體更新。



圖九



圖十



圖十一



圖十二

8.7 “離開” 設定說明







1. 使用《▲》和《▼》鍵移動所要選擇的功能。
2. 按下《▶》鍵確認。
3. “離開” 選單為第二層選單。在此選單內，使用者可以設定儲存並離開、放棄並離開及回復為出廠值等功能。

項目說明

- [儲存並離開] 儲存新設定的參數並回到 LIVE 模式。
- [放棄並離開] 保留原本設定的參數並回到 LIVE 模式。
- [回復為出廠值] 恢復所有參數為原廠設定值。

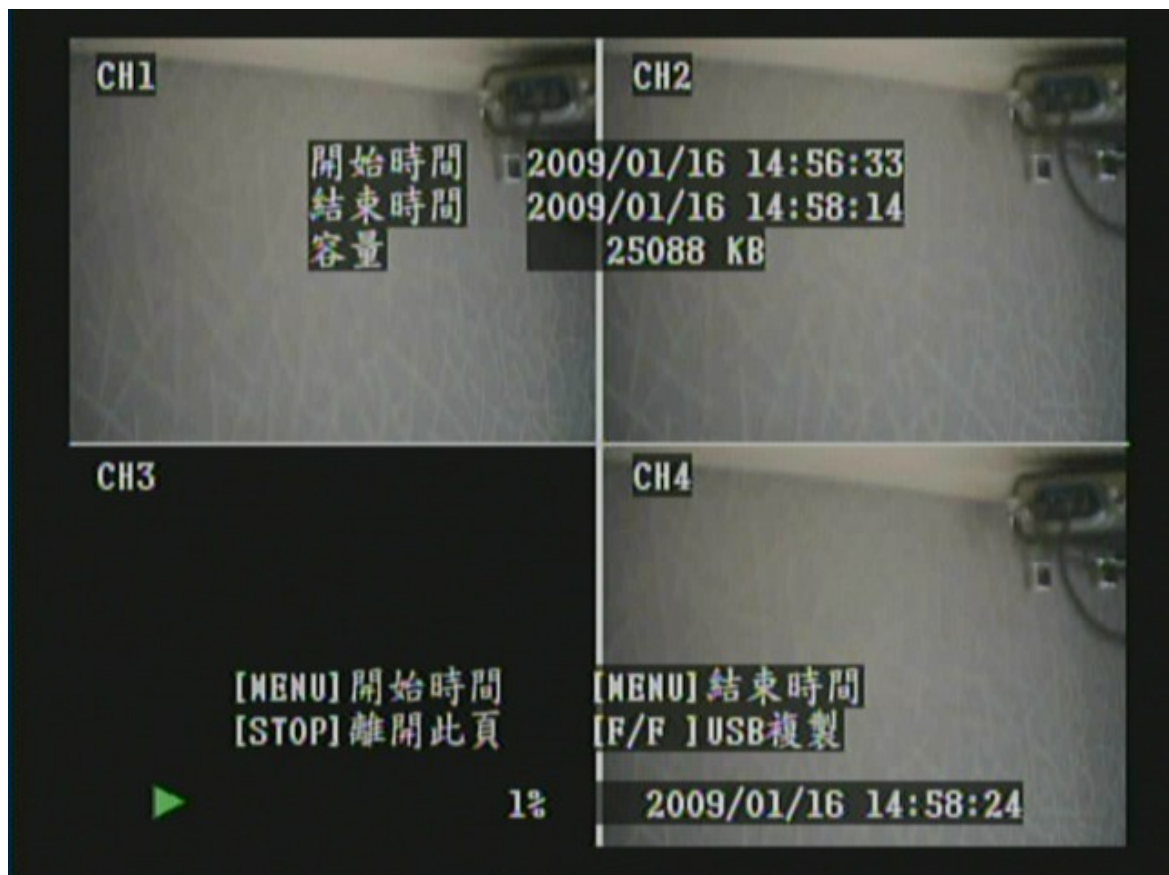
註：恢復出廠設定值：進入 MENU 中，選擇離開功能，執行“回復為出廠值” 則會回復出廠設定值，(初始值密碼：111111)。跳回 LIVE 畫面後，即恢復出廠設定值 (111111)。

8.8 USB 備份說明

1. 欲備份影像資料時，請先停止錄影並進入播放模式，如下列圖十三之畫面。
2. 使用《MENU 》鍵設定開始及結束備份資料時間。
3. 按下《  》鍵進入資料備份模式，如下列圖十四之畫面。
4. 再按下《  》鍵，開始備份，如下列圖十五之畫面。
5. 備份完成後，出現如下列圖十六之畫面使用。
6. 使用《MENU 》鍵回到 LIVE 模式。

註 1: 請注意，要進行 USB 備份前，請先利用 PC 將隨身碟格式化為 FAT32 或 FAT16 之格式後，再進行備份。

註 2: 每次備份影像資料大小最大為 1GB，若超過 1GB，畫面即顯示“複製檔案過大”訊息。



圖十三



圖十四



圖十五

CH1	CH2
	備份至USB
開始時間	2009/01/16 14:56:33
結束時間	2009/01/16 14:58:14
磁碟容量	1004104 KB
檔案大小	25088 KB
檔案名稱	01161511.VVF
CH3	
寫入USB	25068 KB
剩餘時間	0 SECS
複製完成.	
	1% 2009/01/16 15:22:01

圖十六

9. 遙控器(選配)

“遙控器 ID” 設定說明



按鍵名稱	描述
① CHECK ID	遙控器控制碼
② ◀◀	倒轉鍵，速度有 2 倍、3 倍、4 倍
③ ▶▶	快轉鍵，速度有 2 倍、3 倍、4 倍
④ MENU	進入 / 離開目錄
⑤ ▲ / ❶	往上移 / 選擇顯示第 1CH 畫面
⑥ ▼ / ❸	往下移 / 選擇顯示第 3CH 畫面
⑦ ◀ / ❷	往左移 / 選擇顯示第 2CH 畫面
⑧ ▶ / ❹	往右移 / 選擇顯示第 4CH 畫面 / 進入選單
⑨ ▶ / ❷	播放鍵 / 暫停件
⑩ ● / ■	錄影鍵 / 停止鍵（在播放及錄影中按下此鍵返回監看模式）

進入 MENU 選單中的 R/C CHECK ID 項目，進行對碼機制。

- (1) 進入一般設定選單，將遙控器 ID 選項設定一組編號。遙控器 ID 項目，共有下列 10 種組合 ALL, 11, 12, 13, 21, 22, 23, 31, 32, 33。
- (2) 遙控器 ID 選項設定完成後必須回到 LIVE 後，才算設定完成。
- (3) DVR 回到 LIVE 後，按下遙控器控制碼，進行對碼確認，當按鍵輸入完成後，若畫面上出現“REMOTE CONTROL IS SET”訊息，即完成與主機對碼動作，使用者即可使用遙控器控制 DVR。
- (4) 同一時間內僅允許一台主機與一支遙控器進行對碼動作。

10. PC 遠端播放連線軟體說明

系統需求

※OS（作業系統）Windows XP 作業系統。

硬體需求

※CPU（處理器） 2.8 GHz 或更高。

※RAM（記憶體）1GByte 或更高。

1. 安裝步驟

軟體安裝

1. 確認PC的作業系統為Windows XP。（若使用其他作業系統，播放軟體也許會發生問題）
2. 點選光碟內的安裝程式Vx4CViewer-setup.exe，後續請依照安裝提示步驟進行安裝即可。

遠端軟體安裝畫面



程式安裝完成後，將Vx4CViewer打開，開啓後你需將游標移至Viewer，按下滑鼠左鍵即可進入Viewer使用者操作介面，如下圖所示。

使用者操作介面



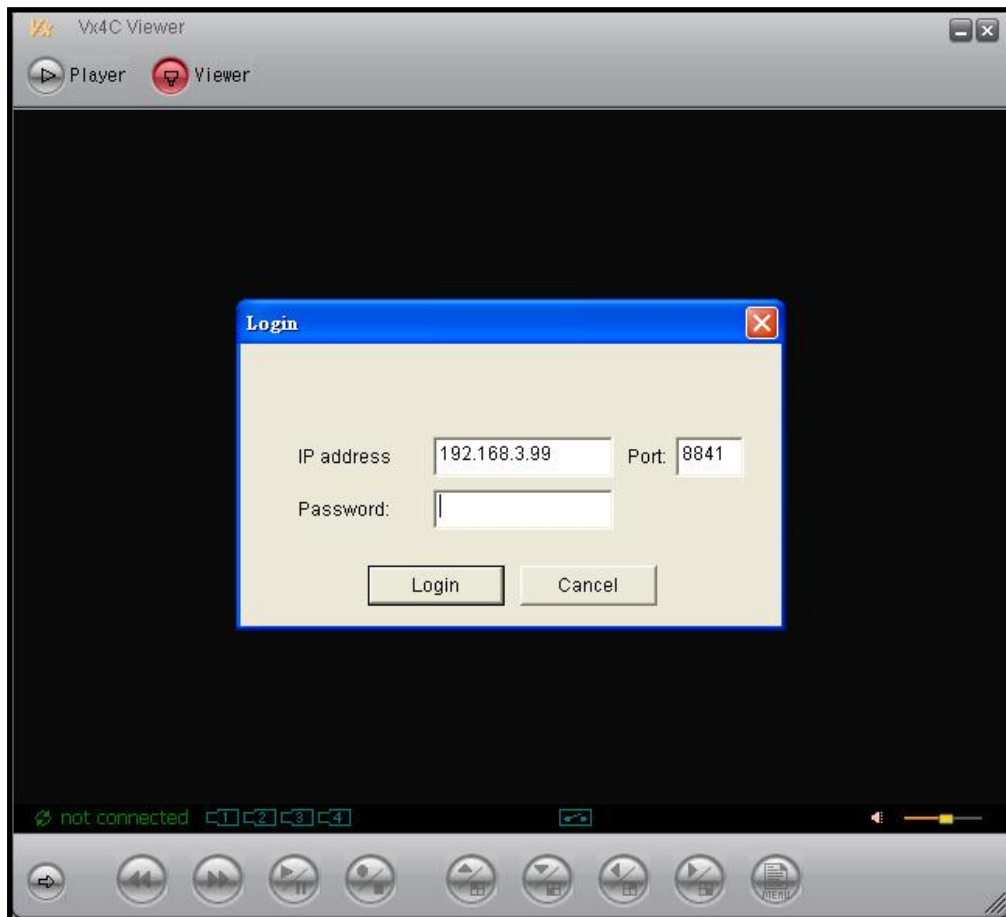
Viewer面板對應功能按鍵說明

 Player	按下此鍵，進入player播放視窗	 Viewer	按下此鍵，進入DVR Viewer連線視窗
	按下此鍵，進入DVR登錄連線視窗		按下此鍵，中斷DVR連線
	等同於DVR面板上的快速倒播按鍵		等同於DVR面板上的快速播放按鍵
	等同於DVR面板上的播放/暫停按鍵		等同於DVR面板上的錄影/停止按鍵
	等同於DVR面板上的向上/CH1按鍵		等同於DVR面板上的向下/CH3按鍵
	等同於DVR面板上的向左/CH2按鍵		等同於DVR面板上的向右/CH4按鍵
	等同於DVR面板上的選單按鍵		
	按下此鍵，將Viewer視窗最小化		按下此鍵，關閉Viewer軟體

滑鼠右鍵 呼叫Viewer設定功能選單

2.1 DVR連線

按下連線按鈕後，會出現連線登錄視窗，請輸入DVR的IP及遠端連線密碼和對應連接埠後，即可進入DVR連線視窗



進入DVR LIVE連線畫面後，可使用面板按鍵進行對應功能操作



連線狀態區: 顯示 Viewer 目前的連線狀態，如上圖所示，目前連線中顯示為 connected，若不在連線狀態下，則顯示 not connected，若 Viewer 網路連線停止時，Viewer 會嘗試自動重新連線。

視窗畫面切換區: 可進行 Viewer 4 分割/各 CH 畫面的畫面顯示切換功能鍵及呼叫 DVR 選單功能。

DVR 播放操作按鍵區: 可以進行 DVR 端影像播放的對應控制。

Note:

Viewer 在進行任何畫面操作及選單功能修正時，DVR 端的畫面會跟著 Viewer 的操作而變動。

2.2 DVR 設定選單

按下前面板的 MENU 按鍵，可以呼叫 DVR 的設定選單進行遠端 DVR 設定



選單功能按鍵



相同於DVR端CH1按鍵，等同於選單操作時的向上操作按鍵

相同於DVR端的CH3按鍵，等同於選單操作的向下操作按鍵

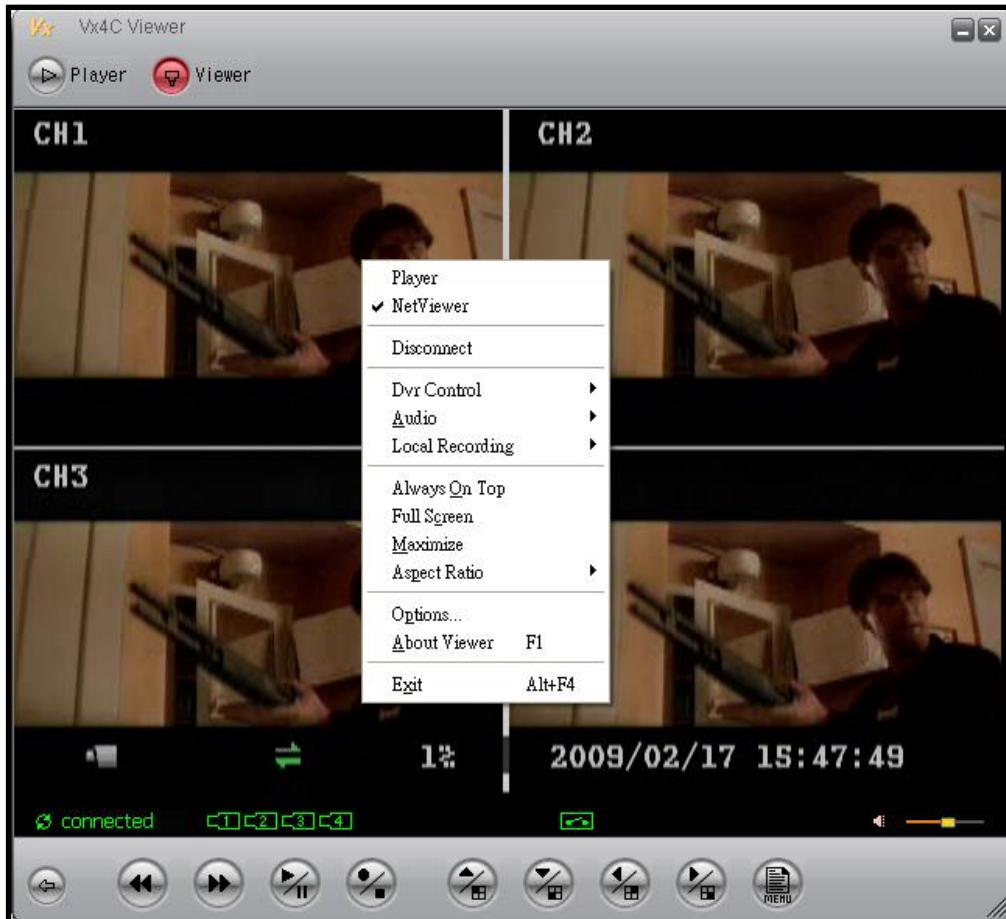
相同於DVR端的CH2按鍵，等同於選單操作的向左操作按鍵

相同於DVR端的CH4按鍵，等同於選單操作的向右操作按鍵

相同於DVR端的MENU按鍵，可以呼叫DVR的設定選單，進行DVR功能設定

2.3. Viewer選單設定

當使用者在Viewer視窗下，按下滑鼠右鍵，則會出現Viewer的功能設定視窗，可以對Viewer的功能做對應的設定。



Player: 切換至player播放軟體。

NetViewer: 切換至NetViewer遠端連線軟體。

Disconnect/Connect: 斷線/連線操作，連線狀態出現Disconnect選項，而斷線狀態則出現Connect選項。

Dvr Control: 對應於面板的操作功能按鍵。

Audio: 此版本無Audio功能。

Local Recording: 可將DVR連線影像錄影至本機選擇的磁碟目錄下。

Always On Top: Viewer視窗永遠在最上層顯示。

Full Screen: 切換至全螢幕模式。

Maximize: 視窗最大化。

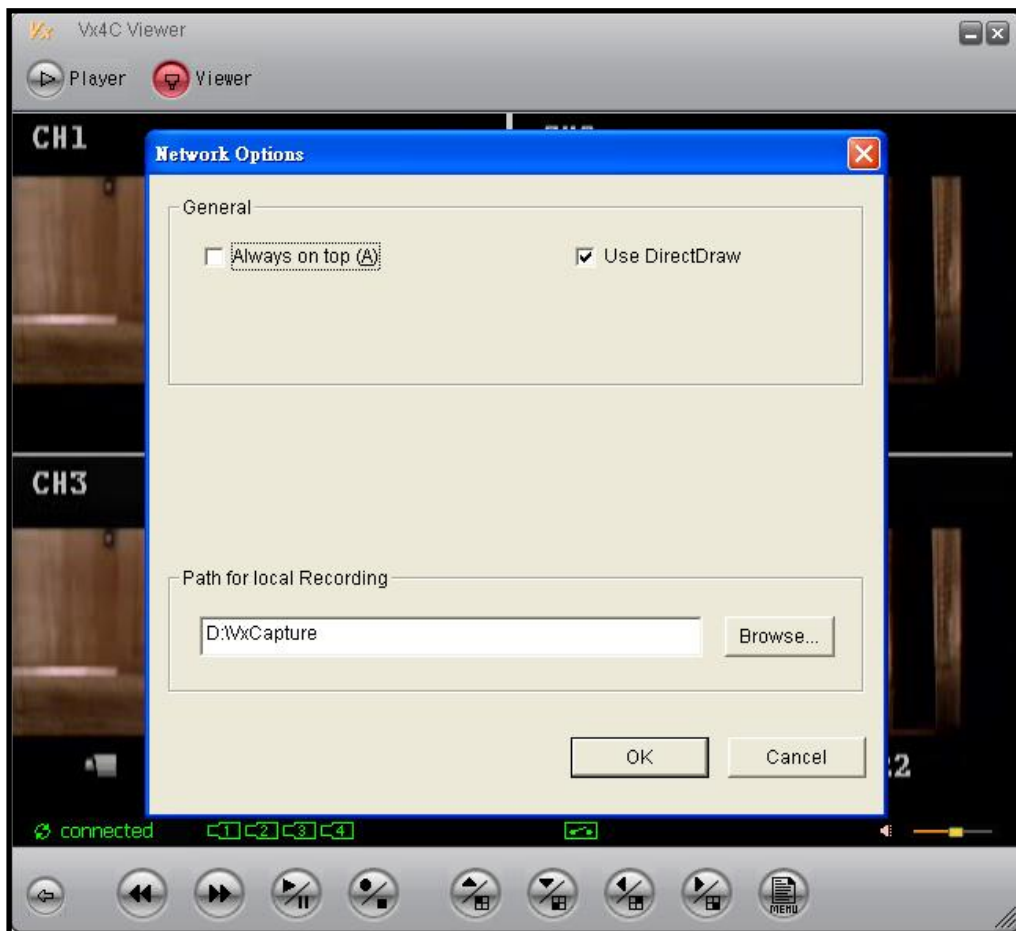
Aspect Ratio: 切換Viewer兩種視窗顯示模式640x448或640x544。

Options: Viewer的內部選項設定。

About Viewer: 顯示Viewer的版本。

Exit: 離開Viewer。

Viewer內部選單設定選項頁面



Always On Top: Viewer視窗永遠在最上層顯示。

Use DirectDraw: 啓用DirectDraw，加速影像處理功能（您的作業系統與繪圖硬體必須要有支援DirectDraw此項目才會有效果）。

Path for local recording: 設定本機錄影的對應目錄。

3. Player執行步驟

程式安裝完成後，將Vx4CViewer打開，開啓後你需將游標移至Player，按下滑鼠左鍵即可進入Player使用者操作介面，如下圖所示。



Player面板對應功能按鍵說明

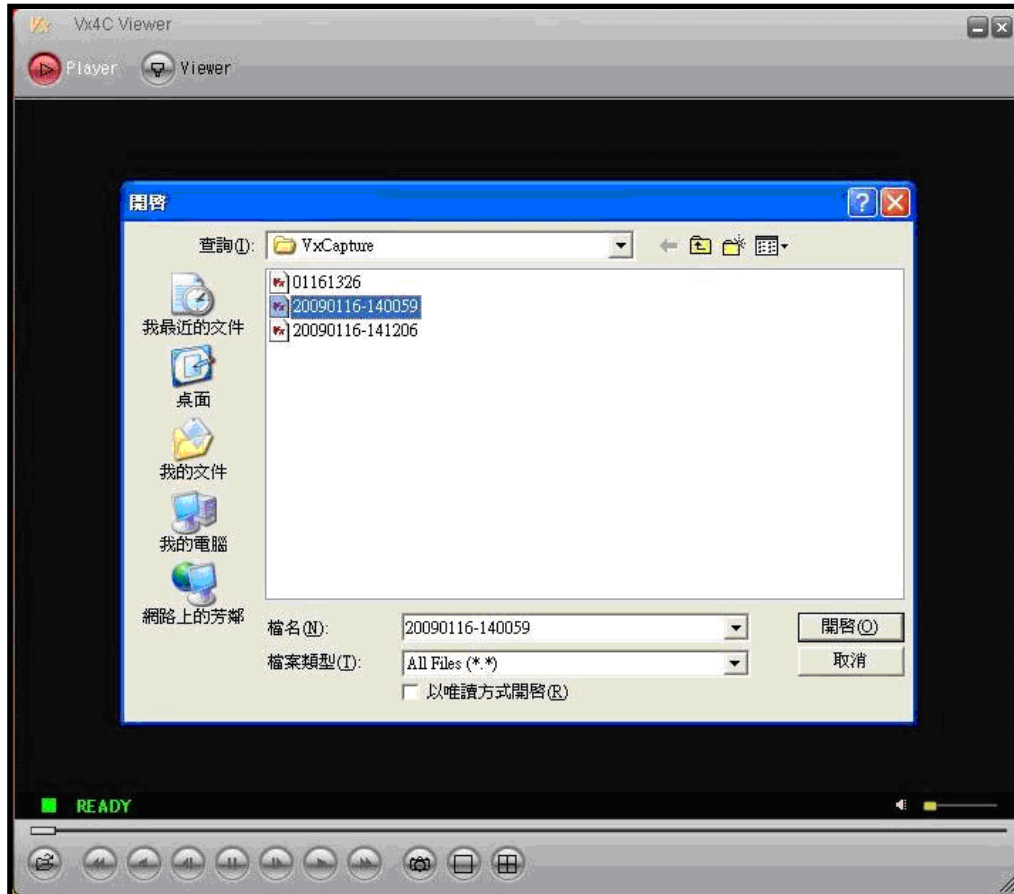
 Player	進入player播放視窗	 Viewer	進入DVR Viewer連線視窗
	開啓播放檔案		反向播放檔案
	反向倍速倒播檔案		暫停播放檔案動作
	播放檔案		正向倍速播放檔案
	反向格放檔案		正向格放檔案
	播放畫面切換爲 CH1/CH2/CH3/CH4全畫面		切換爲4分割播放畫面
	按下此鍵，可以進行snapshot(快照 功能)		按下此鍵，視窗最小化
	按下此鍵，關閉player		

滑鼠右鍵 呼叫player設定功能選單

註：倍速播放共有1倍、8倍、16倍、32倍、64倍、128倍可供調整。

3.1 開啓播放檔案

按下開啓播放檔案，會出現可以選取播放檔案的資料夾，再選擇想要播放的檔案，進行播放



3.2 播放控制

Player播放主畫面



頻道顯示區：顯示目前播放檔案的頻道名稱。此項目可由右鍵選單上Show Channel Title來開啓或關閉。

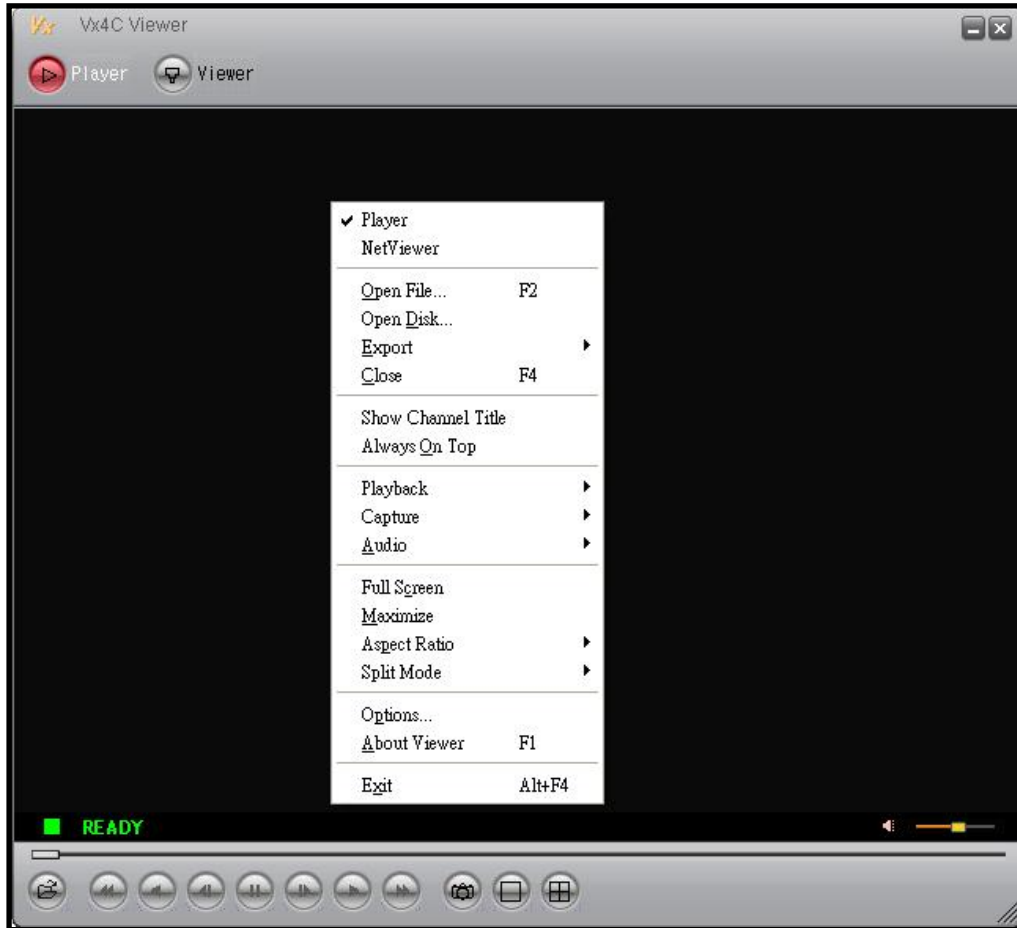
播放狀態區：目前播放檔案的播放速度及相關時間資訊。

播放控制區：進行播放檔案的播放、暫停、快轉等播放控制區塊。

快照及畫面切換區：可進行單CH全畫面及4分割畫面的切換，也可以針對player的畫面進行快照功能將畫面儲存至指定目錄下！

3.3. Player選單設定

當使用者在player視窗下，按下滑鼠右鍵，則會出現player的功能設定視窗，可以對player的功能做對應的設定。



Player: 切換至player播放軟體。

NetViewer: 切換至NetViewer遠端連線軟體。

Open File: 開啓檔案。

Open Disk: 開啓磁碟。

Export: 將檔案轉爲AVI格式 (此功能只有在沒有播放檔案時才可啓用)。

Close: 關閉檔案。

Show Channel Title: 顯示CH TILTE。

Always On Top: 將Player視窗永遠至於最上層。

Playback: 播放控制功能。

Capture: 段落影像擷取功能。此功能可擷取目前所開啓的檔案中的一個連續段落，並將此段落另外存成一個檔案。使用方式為先停留在欲擷取段落的開始點，點選選單中 Capture → Mark In 項目，再移動到結束點並點選選單中 Capture → Mark Out 項目，最後再點選 Capture → Export 即可決定儲存此段落的硬碟位置與檔名。(擷取的影像段落檔案大小最多可為 1GB，所選取段落影像的檔案大小會在 Capture → Export 中顯示。)

Audio: 不支援此功能。

Full Screen: 切換至全螢幕模式。

Maximize: 視窗最大化。

Aspect Ratio: 切換Viewer兩種視窗顯示模式640x448或640x544。

Split Mode: 切換單CH或4分割顯示畫面。

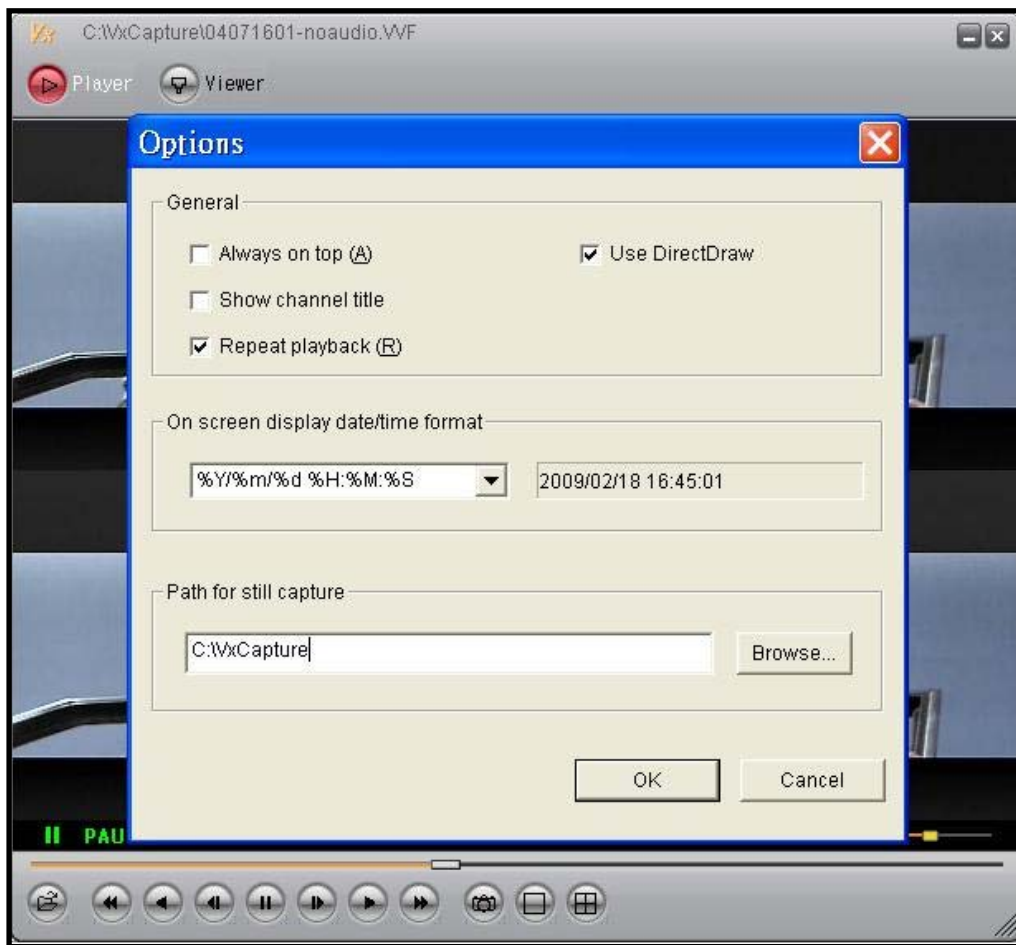
Options: Player的內部選項設定。

About Viewer: 顯示Viewer的版本。

Exit: 離開Viewer。

註: 使用Export功能將檔案轉換為AVI格式時，所用的編碼格式為Xvid MPEG4壓縮格式，你的系統或播放軟體必須要有支援Xvid編碼或其他相容的MPEG4編碼才可以正確播放轉換出來的AVI檔案。你可以到下列網址下載Xvid編碼：<http://www.xvid.org>。

Player內部選單設定選項頁面



Always on top: 將視窗永遠至於最上層。

Use DirectDraw: 啓用DirectDraw加速影像處理功能 (您的作業系統與繪圖硬體必須要有支援DirectDraw此項目才會有效果)。

Show channel title: 顯示CH TILTE。

Repeat playback: 重複播放功能。

On screen display date/time format: 可以變更時間顯示模式。

格式說明:

1. %Y/%m/%d %H:%M:%S - 年(四位數)/月/日 時(24小時制):分:秒
2. %y/%m/%d %H:%M:%S - 年(兩位數)/月/日 時(24小時制):分:秒
3. %Y/%m/%d %p %I:%M:%S - 年(四位數)/月/日 時(12小時制):分:秒
4. %y/%m/%d %p %I:%M:%S - 年(兩位數)/月/日 時(12小時制):分:秒
5. %b %d %H:%M:%S %Y - 月份名縮寫 日 時(24小時制):分:秒 年(四位數)
6. %b %d %p %I:%M:%S %Y - 月份名縮寫 日 時(12小時制):分:秒 年(四位數)

Path for still capture: 設定快照圖片要儲存的對應目錄。

11. 疑難排除說明

問題	解答
建議使用硬碟。	WD、Seagate、Hitachi。

12. 基本規格

Video	Format	NTSC / EIA or PAL / CCIR
	Compression	MJPEG
	Input	4 CH, BNC
	Output	1 CH BNC
Display	Resolution	720x480 (NTSC), 720x576 (PAL)
	Frame Rate	Max. 120 / 100 IPS (NTSC / PAL)
	Division	Single, Quad
Recording	Resolution	640x224 (NTSC), 640x272 (PAL)
	Frame Rate	Max.60 / 50 IPS (NTSC / PAL)
	Quality	High / Normal / Low
	Mode	Manual / Schedule / Motion Detection
HDD	Basic Storage	1x3.5" SATA HDD (Max.1TB)
Alarm	Triggered Mode	Motion Detection, Video Loss
	Action	Recording, Sound Alert
Network	Ethernet	10/100 BaseT Ethernet (RJ-45)
	Protocol	TCP/IP, DDNS, , ICMP, ARP, DHCP
Backup Device		USB
Post Alarm		1 ~ 60sec
Search Method		By Date, Time, Event
Power Supply		AC100~240V 50/60 Hz, DC12V / 2.5A
Weight		2.5 Kg (without HDD)
Dimensions (WxHxD)		195X45X226mm
Operating Environment		30 ~ 80% RH, 5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F)
Remote Control		IR Transmission

MEMO