





數位錄放影機

 <div style="text-align: center; background-color: black; color: white; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 注意 電擊風險請勿打開 </div> 	<p>警告 為了減低電擊或火災的風險，請勿曝露此機器於雨中或潮濕的環境下。</p>
<p>注意：為了減低電擊風險，請勿移動上蓋（或後蓋）。並無可供維修的零件於內，請向合格的維修服務人員尋求幫助。</p>	<p>注意： 此機器已測試通過，證實需遵守分級化電子設備的限制。（依據FCC規則之第15節）這些限制為提供合理保護以避免機器操作於商業環境時，造成有害的干擾。</p>
 <p>此符號用意為警告目前的使用者所見為未受保護的”危險電壓”標誌，產品附件內可能包含已足夠招致電擊風險之物品。</p>	<p>機器運作時，可能散發無線電頻率能量，如果未依據說明書安裝或使用，無線電頻率傳達可能會造成有害的干擾。</p>
 <p>此符號用意為警告目前的使用者操作與維護的重要性(服務)指示於隨產品附上的說明書。</p>	<p>機器於住宅區操作可能造成有害干擾，此情況下，使用者將可能被要求自行付費改正干擾。</p>



丟棄舊有電子類或電子儀器（適用於歐盟以及其他歐洲國家採取之區分回收系統）

在產品包裝上，此符號代表此產品不適用於家用式產品之棄置方式。此產品適用於電子儀器或電子應用類之回收方式。經証實，產品正確棄置可以避免為環境以及人類健康造成潛在性的不良後果；否則，此產品不當的棄置處理可能造成不良後果。資源回收將節省自然資源。

更多關於此產品回收的細節資訊，請連絡當地的政府機關、廢棄物棄置服務中心或購買此產品的商家。



請注意：產品部分包含由第三方發展的軟體碼，包括軟體碼遵守GNU General Public Licence (“GPL”，版本 1/版本 2或GNU Lesser General Public License(“LGPL”)。您可以使用相應的軟體條件對以下的GPL許可條款。

為了遵守GPL的條款，在適用情況下會透過電子郵件提供下載連結，以獲得該軟體受GPL機器可讀的原始碼。在此提供遵守GPL並包含在產品內的軟體的對應機器可讀原始碼的免費拷貝下載。

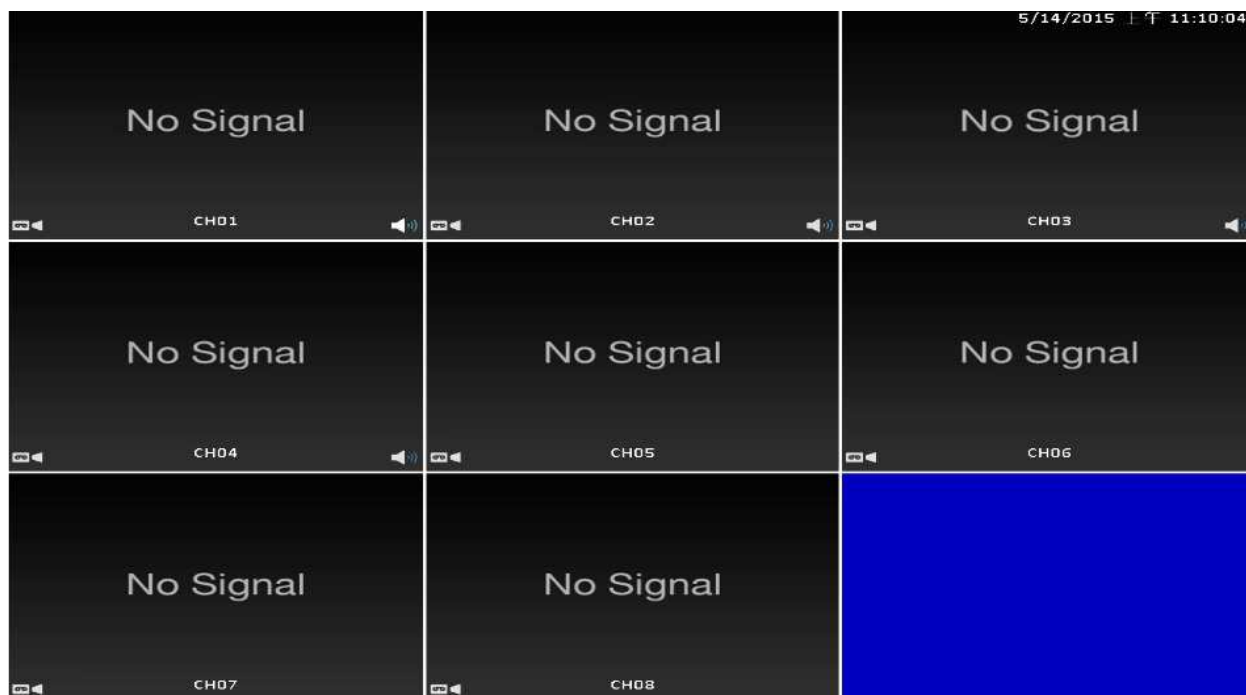
對應程式以沒有任何保固的方式發佈；無商業或其他針對特定用途的內在保固。要瞭解更多細節請參閱對應的GNU General Public License。

請從下面下載連結下載原始碼。您可以在此預覽、列印與下載對應機器可讀原始碼的免費拷貝。

FTP site：<http://swiftconns.azurewebsites.net/GPL/>

如果你認為應該提供更多遵守GPL的源始碼，請聯絡我們。

使用手冊



按一下滑鼠右鍵顯示主選單



單分割畫面 CH1.CH2.CH3.CH4.....



多分割畫面 四畫面分割 / 八畫面分割



前一畫面

後一畫面

自動輪巡



開始錄影 持續錄影,排程錄影



凍結影像



螢幕快照



系統資訊



PTZ控制

回放



選單:



回放: 依時間回放

匯出: 匯出錄影檔至USB隨身碟/DVD-RW/資料夾

手動: 警報:影像遺失與位移偵測

硬碟: 硬碟資訊與設定

錄影: 排程，參數與假日

攝影機: 攝影機設定，事件及PTZ等設定

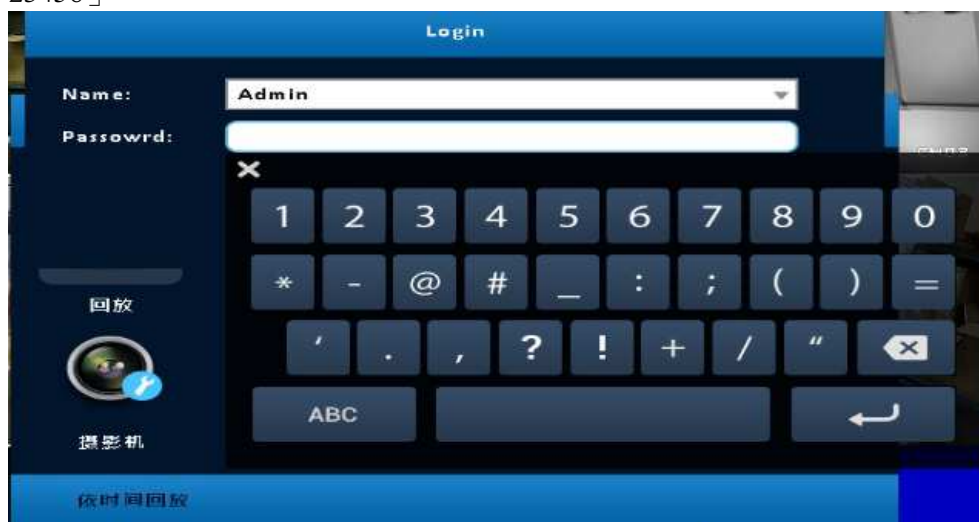
組態設定: 系統時間，日期與網路等設定

維護: 更新，系統日誌等設定

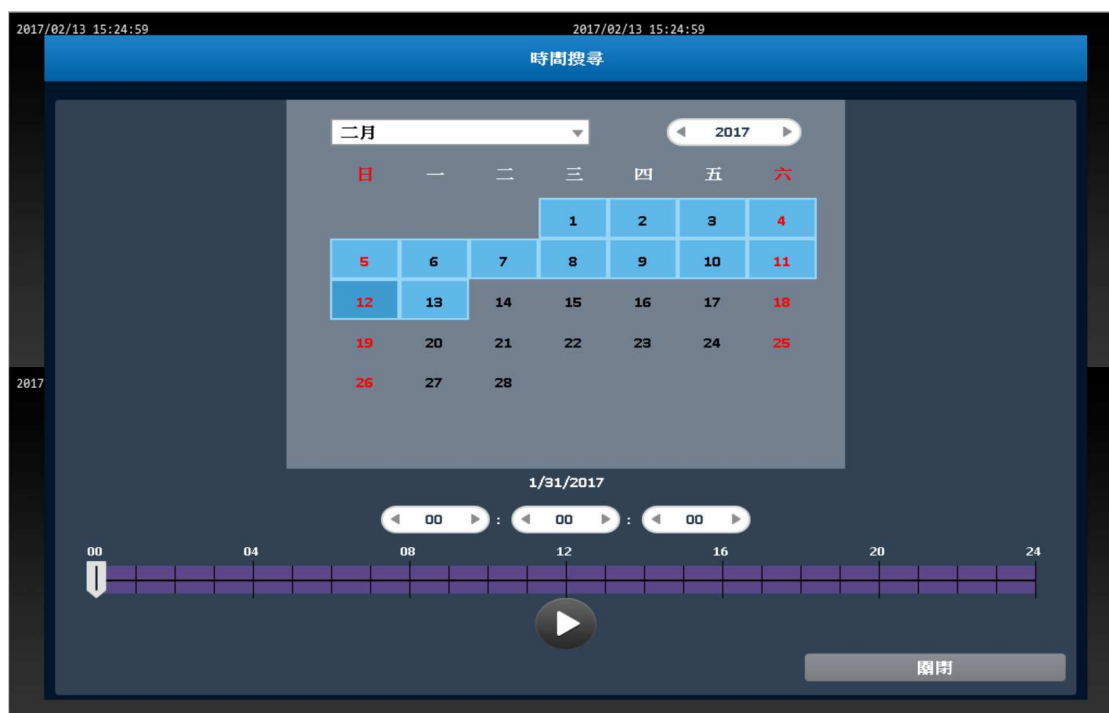
關機: 關機，重新啟動與登出

登入Login: 帳號/身分名稱Name, 密碼Password

首次操作設定選單前，請先選擇登入身份、然後輸入密碼。管理者預設密碼為「123456」。




1 回放: 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。有藍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。

選項	說明
	撥放按鈕，表示開始回放。
	選擇回放時間，時間軸有24個刻度代表24小時，藉著滑動鉛筆的位置來指定時間，有藍色底框的時間代表有錄影資料。

2 匯出：備份裝置至USB隨身碟/DVD-RW/資料夾

將DVR硬碟中的影像資料備份出來。進入備份選單前，請先將USB裝置或DVD-RW安裝至DVR上。

2-1 資料選擇



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。
結束	備份檔案的結束時間。預設時間為最後的錄影資料。
長度	備份檔案的長度時間。
全部	可全部或部分選取所需備份之頻道。
需要容量	顯示計算出的檔案大小。

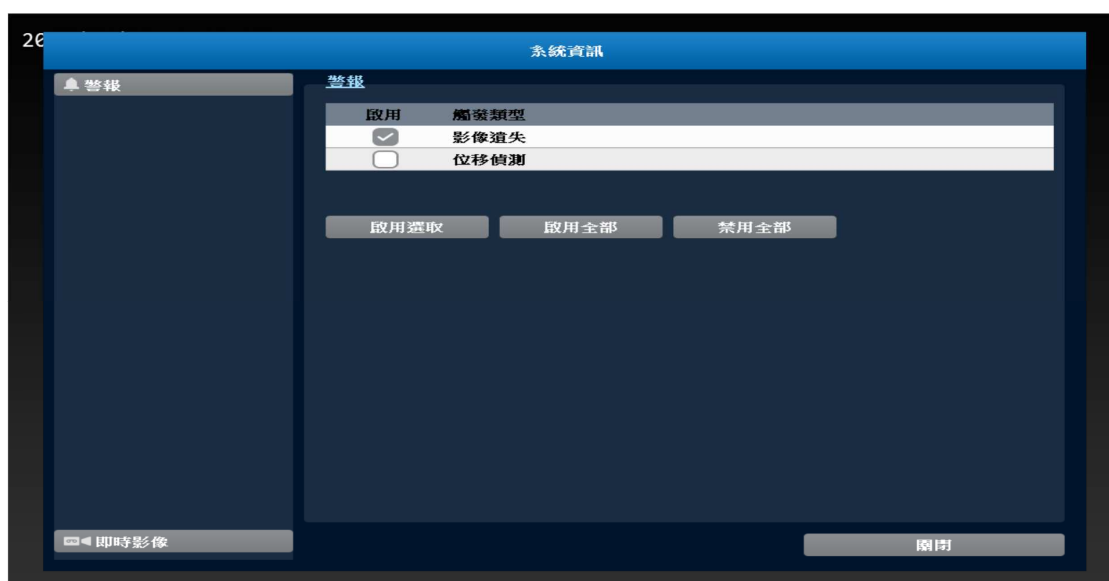
2-2 備份/儲存媒體選擇



選項	說明
備份裝置	選擇儲存備份的裝置(USB隨身碟/DVD-RW/資料夾)。
狀態	備份裝置的使用狀態。
可用容量	備份裝置的可用空間(若備份至PC則無此選項)。
備份	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。

3 手動: 警報



影像遺失 / 位移偵測

4 硬碟：硬碟資訊與設定



4-1

選項	說明
總剩餘空間 (小時)	可設定影像保存小時數，逾期則會自動刪除超出之錄影資料
型號	顯示安裝之硬碟型號
狀態	顯示安裝之硬碟狀態 (錄影中/錯誤)
屬性	顯示安裝之硬碟的讀寫屬性 (可覆寫/可寫/唯讀)
剩餘/容量	顯示安裝之硬碟容量狀態 (儲存容量/總容量)
格式化	勾選硬碟後按下「格式化」，DVR開始清除硬碟資料。狀態列出現「成功」，硬碟初始化結束！進入選單後，將出現所有的硬碟資訊 (型號、容量)。
可覆寫	設定硬碟為可覆寫狀態，硬碟錄滿後，會開始覆寫。
可寫	設定硬碟為可寫狀態，硬碟錄滿後，即停止寫入。
唯讀	設定硬碟為唯讀狀態，硬碟只能讀取不可寫入。

4-2 其他儲存訊息



4-2-1 USB隨身碟設定

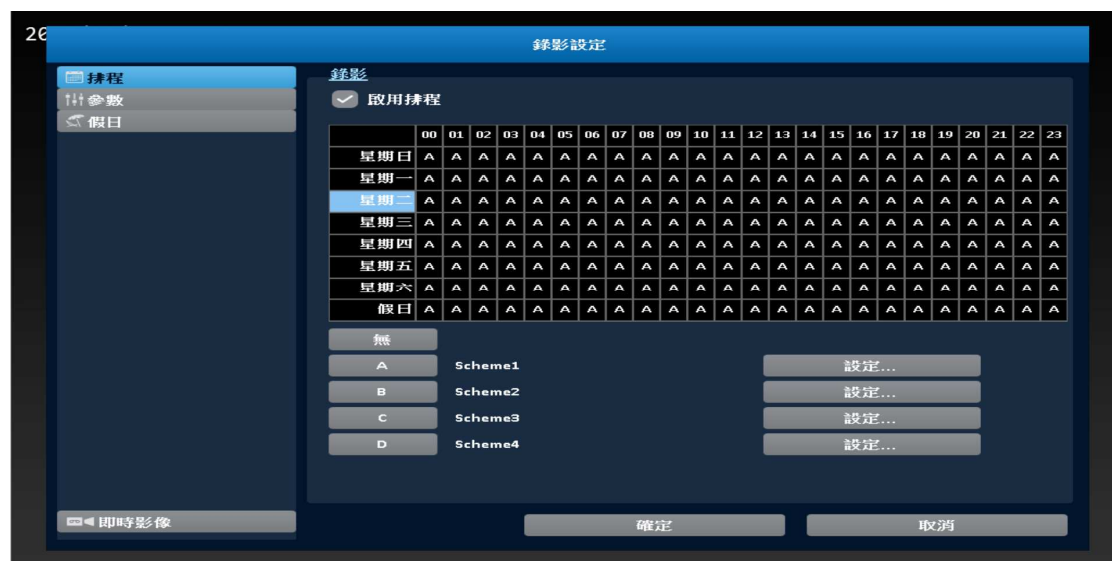
選項	說明
型號	顯示安裝之USB隨身碟型號
容量	顯示安裝之USB隨身碟容量狀態 (儲存容量/總容量)

4-2-2 DVD-RW燒錄機設定

選項	說明
型號	顯示安裝之DVD-RW型號
光碟片類型	顯示放入之光碟片類型
容量	顯示安光碟片類型容量狀態 (儲存容量/總容量)

5 錄影：錄影排程，參數與假日

5-1 錄影排程



錄影排程可依星期與時間，設定自動錄影時段，提供A、B、C、D 四個儲存設定，使用者可以依照需求設定不同的錄影組態。在星期與時間的方格圖上以滑鼠圈選欲排程的時段區域，再按下A、B、C、D其中之一的按鈕，指定錄影設定。

5-2 參數

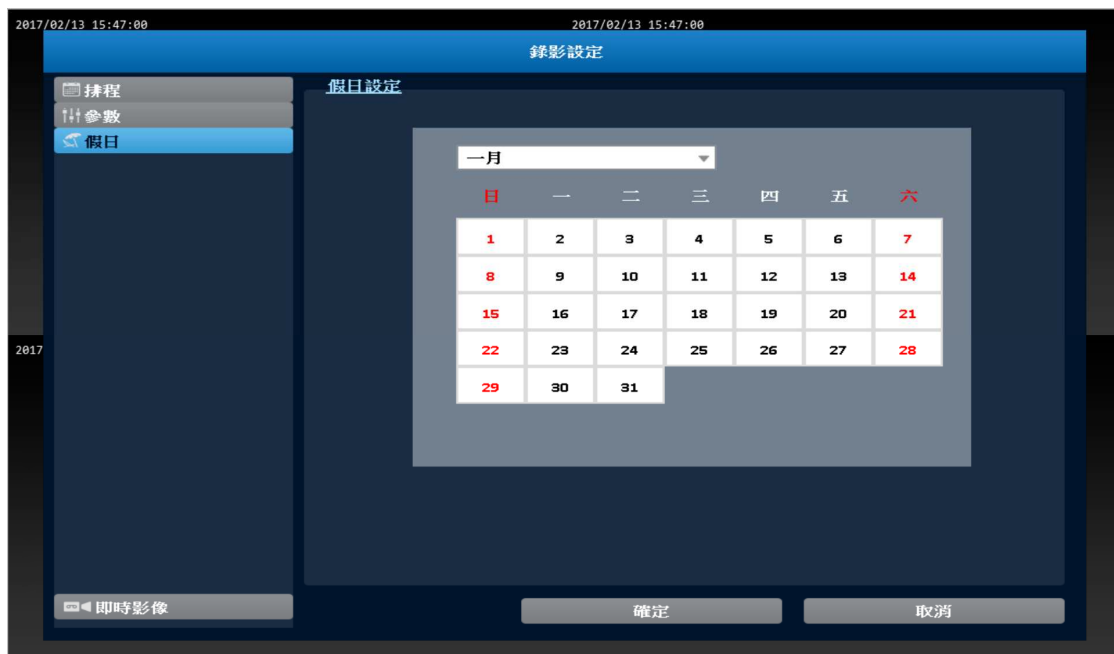


選項	說明
攝影機	攝影機選取
啟用錄影	設定此頻道是否錄影。
解析度	選擇錄影解析度。
影片品質	設定錄影畫質，數字愈大表示畫質愈好。
幀數	選擇錄影張數，設定值為1到30。
音訊紀錄	設定是否錄下聲音。
報警前錄影	設定回放時從事件發生前幾秒開始撥放，設定值為0到10。
報警後錄影	設定回放時從事件發生後幾秒結束撥放，設定值為0到10。

5-3 假日設定

自訂特殊的假日，以50個為上限，當時間來到指定的假日時，排程會優先以假日所設定的組態來錄影

各地區或國家的假日不同，您可以自訂特殊的假日。

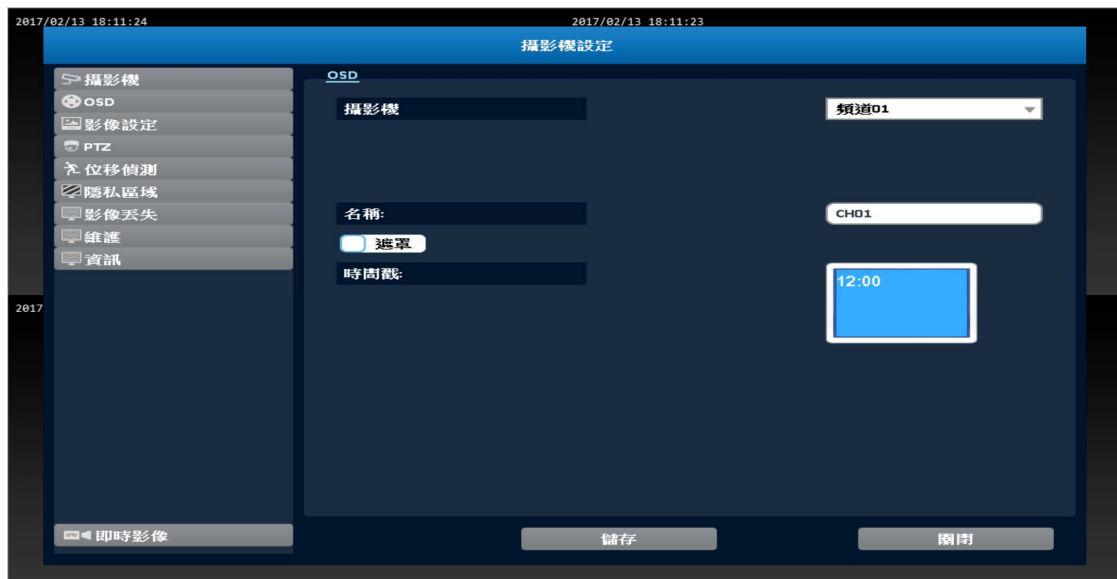




6 攝影機：攝影機顯示，事件及PTZ等設定

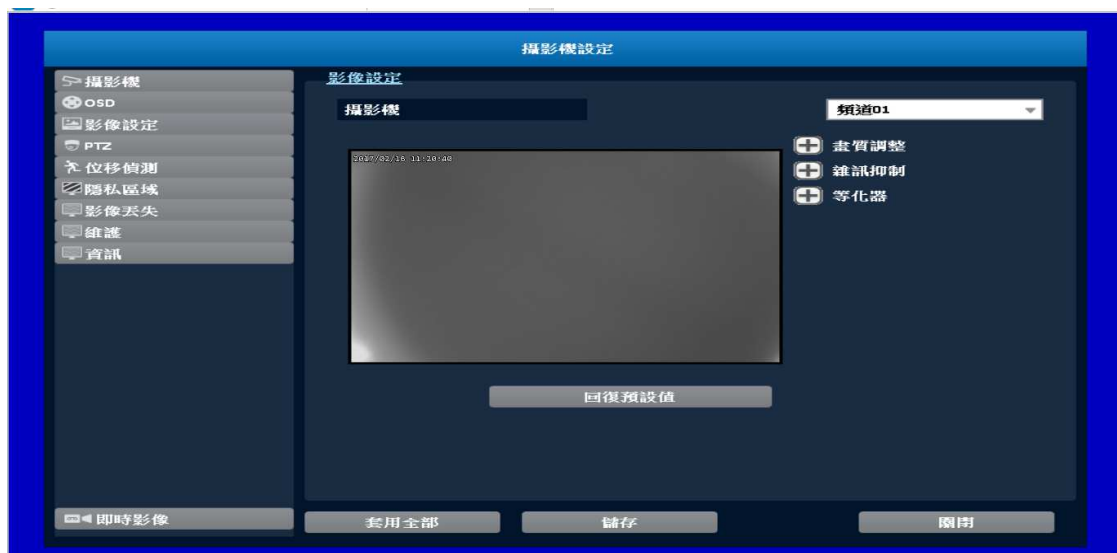


6-1 OSD



項目	說明
攝影機	頻道選擇
名稱	攝影機名稱描述

6-2 影像設定



選項	說明
亮度	調整亮度，設定值為0到100。
對比	調整對比，設定值為0到100。

飽和度	調整飽和度，設定值為0到100。
色調	調整色調，設定值為0到100。
銳利度	調整銳利度，設定值為0到100。
音量	調整音量，設定值為0到100。
雜訊抑制	開啟和關閉功能。
等化器	自動及手動模式，手動設定值為0到10。











6-3 PTZ



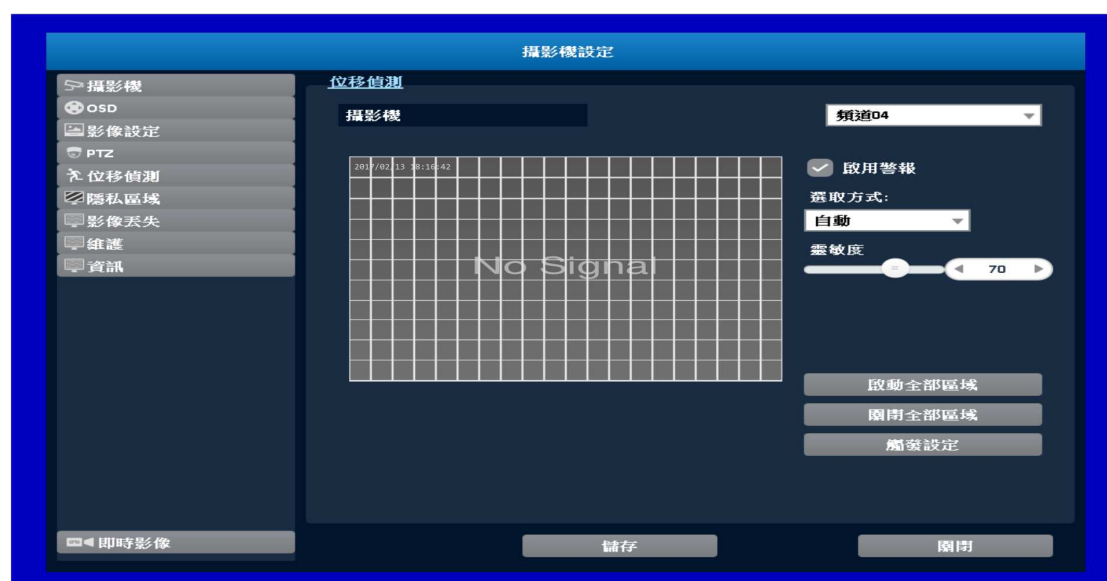
6-3-1 Table-2

選項	說明
啟用	開啟/關閉 PTZ功能。
協定	設定PTZ攝影機的通訊協定。 支援的協定包括：PELCO-D、PELCO-P、Merit LiLin 1、Merit LiLin 2、SAMSUNG、SAMSUNGII、LG-MultixE。
PTZ編號	選擇欲控制PTZ攝影機的ID。有效的數值範圍為0-255。
鮑率	選擇PTZ攝影機傳輸速率，有2400、4800、9600、19200。

6-3-2 Table-2 功能說明

Item	Description
	ZOOM。按+/- 或是左右移動  上的圓圈，調整PTZ焦距的遠近。
	FOCUS。按+/- 或是左右移動  上的圓圈，調整PTZ的焦距。
	IRIS。按+/- 或是左右移動  上的圓圈，調整PTZ的光圈。
	按左右方向鍵，選擇欲設定的預設點編號，再按下  設定預設點。
	按左右方向鍵，選擇欲前往的預設點編號，再按下前進  預設點。
旋轉影像	影像上下左右顛倒。

6-4 位移偵測



6-4-1 位移偵測設定

頻道畫面裡，位移偵測有效的區塊有22x18格。初始狀態下，位移偵測區域為全畫面，在DVR和網路連線看到的都是透明區塊。不會偵測位移的範圍，在DVR和網路連線看到的都是灰色區塊。

選項	說明
CH01~ CH32	選擇頻道的位移偵測功能。
啟用警報	開關此頻道的位移偵測功能。
靈敏度	設定值為0到100。越高的數值越容易觸發位移。
位移區域設定	進入位移區域設定。
警報	啟用或關閉警報
啟動全部區域	選擇位移偵測全部區域。
關閉全部區域	清除位移偵測所有區域。
觸發設定	彈出通道

6-5 隱私區域



項目	說明
頻道01~頻道4 / 頻道8 / 頻道16....	選擇要遮蔽的區域

6-6 影像丟失



6-6-1 啟用警報

選項	說明
啟用警報	開關此頻道的位視訊遺失偵測功能。

6-6-2 觸發設定

選項	說明
彈出	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。可指定顯示警告視窗的顯示器。1為主螢幕，2為次螢幕。 註1
彈出頻道	事件發生時，彈出指定頻道畫面。
日誌	事件發生時，是否寫入事件日誌。
事件錄影	事件發生時，哪幾個頻道啟動事件錄影功能，其錄影設定對應至「組態設定→錄影設定→事件錄影」(參照3-1-1-2 事件錄影)。
蜂鳴器	事件發生時，是否啟動蜂鳴器。
繼電器	事件發生時，選擇欲啟動的繼電器。
寄送給	事件發生時，是否啟用自動寄送電子郵件通知功能。
PTZ連動	事件發生時，畫面切換至指定的PTZ。
調用預設點	事件發生時，畫面切換至指定的PTZ預設點，設定值為0到255。
恢復預設點	事件結束後，畫面切換至指定的PTZ預設點，設定值為0到255。

註1： 此功能在『Maya v2』系列機種才支援

7 組態設定: 系統時間 , 日期 , 網路與警報等設定



7-1-1 一般

語言	OSD顯示的語言。
解析度	選擇螢幕解析度
時區設定	調整格林威治標準時間(GMT)時間。由GMT- 13 ~ GMT+ 13。
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。
系統日期與時間	設定DVR的日期與時間。
滑鼠游標速度	設定滑鼠游標移動速度，愈往右邊愈快。(僅限本機操作時有效)

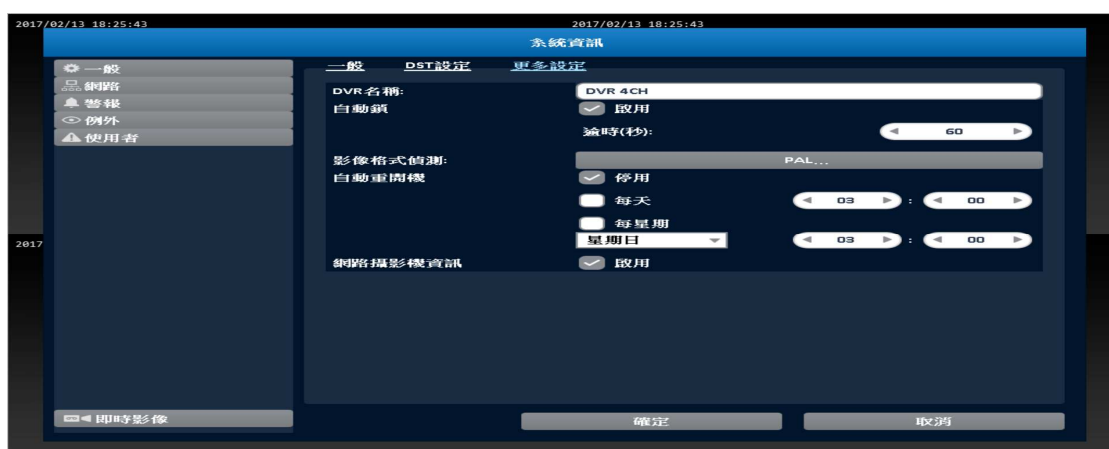
7-1-2 DST設定



日光節約時間設定

選項	說明
開始時間	設定日光結時間的開始時間。
結束時間	設定日光結時間的結束時間。

7-1-3 更多設定

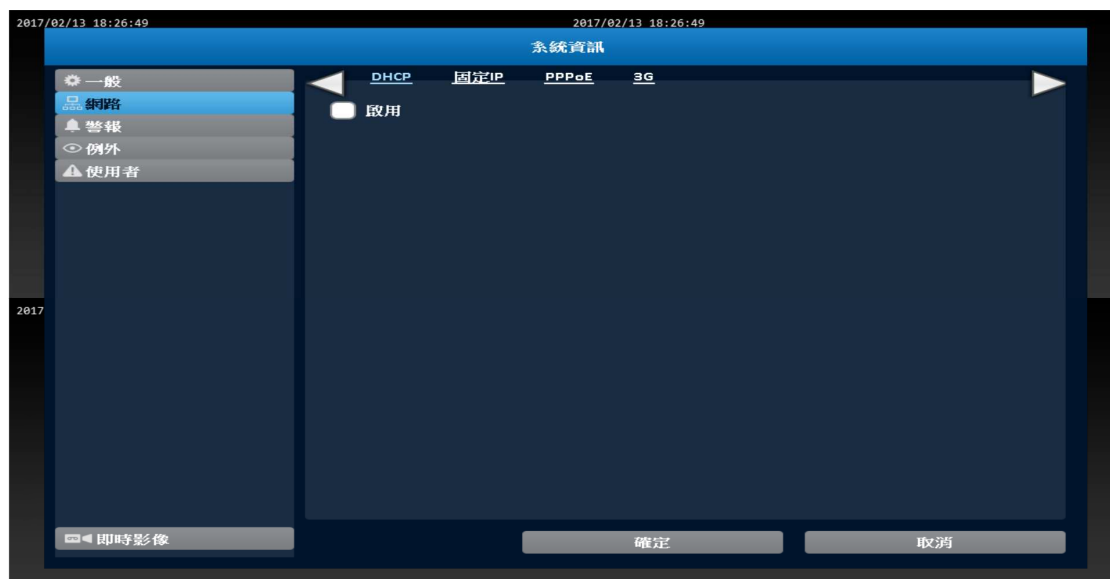


DVR名稱	應用軟體遠端登入DVR的顯示名稱。
自動鎖功能	設定等待秒數，在秒數內沒有動作，面板會自動上鎖且切換為登出的狀態。當自動登出時，只能進行一般基本操作，如畫面凍結、子母畫面、畫面放大、自動跳台、視窗分割切換…等功能。若要進入設定選單、搜尋選單、備份選單、狀態查詢、錄放…等操作，需要先選擇身份與輸入密碼。10~9999秒
延時(秒)	10~9999秒
影像格式偵測	偵測指定的DVR影像格式，設定完需要重新開機才會生效。

7-1-3-1 自動重開機

選項	說明
停用	開啟 / 關閉 自動重開機功能
每天	設定每天重開機時間
每星期	設定每星期重開機時間

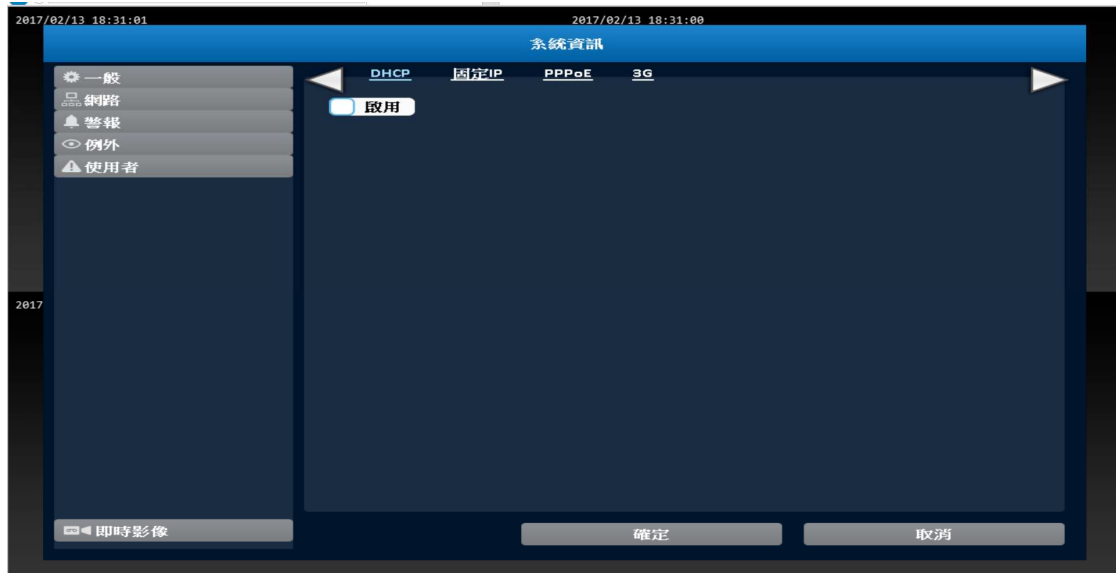
7-2 網路



選項	說明
DHCP	不須指定IP位址，IP位址將由DHCP伺服器自動指派。
固定IP	進入Static IP設定選單。
PPPoE	進入PPPoE設定選單。
3G 設定	進入3G設定選單。

7-2-1 DHCP 設定

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。



7-2-2 固定IP 設定

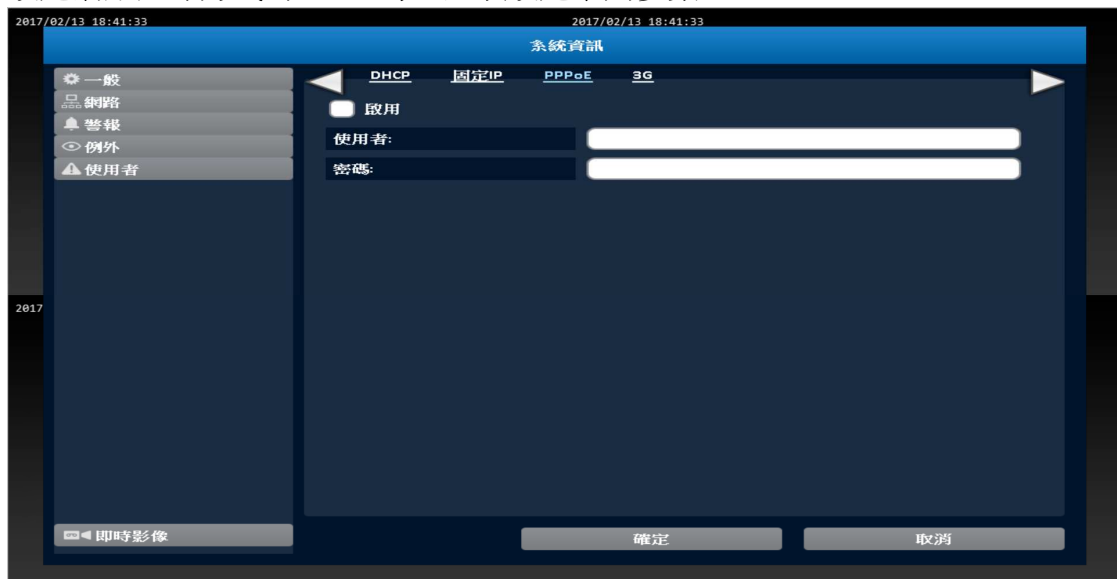
設定網路連線方式為固定IP時，必須設定下列參數。



選項	說明
啟用	開啟 / 關閉固定IP。
IP	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。
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，才可正常使用DDNS功能。

7-2-3 PPPoE 設定

設定網路連線方式為PPPoE時，必須設定下列參數。



選項	說明
啟用	開啟 / 關閉 PPPoE。
用戶	輸入ISP提供的使用者名稱。
密碼	輸入ISP提供的使用者密碼。

7-2-4 3G網卡 設定

使用USB無線網卡及具有3G網路服務的手機SIM卡來連結網路。



選項	說明
啟用	開啟 / 關閉 3G 連線。
撥號號碼	輸入ISP提供的撥號號碼
PIN	輸入手機的SIM卡密碼
APN	輸入ISP提供的APN
用戶	輸入ISP提供的使用者名稱(若無可不填)
密碼	輸入ISP提供的密碼(若無可不填)

7-3 例外

當系統事件發生時，會依照電子郵件或繼電器的設定發出通知或警報。若是啟動蜂鳴器，只有在錄影發生錯誤(如硬碟無法寫入或未安裝硬碟)時，會持續發出警報聲，其他系統事件(如登入，登出或開機等) 則不會有反應。

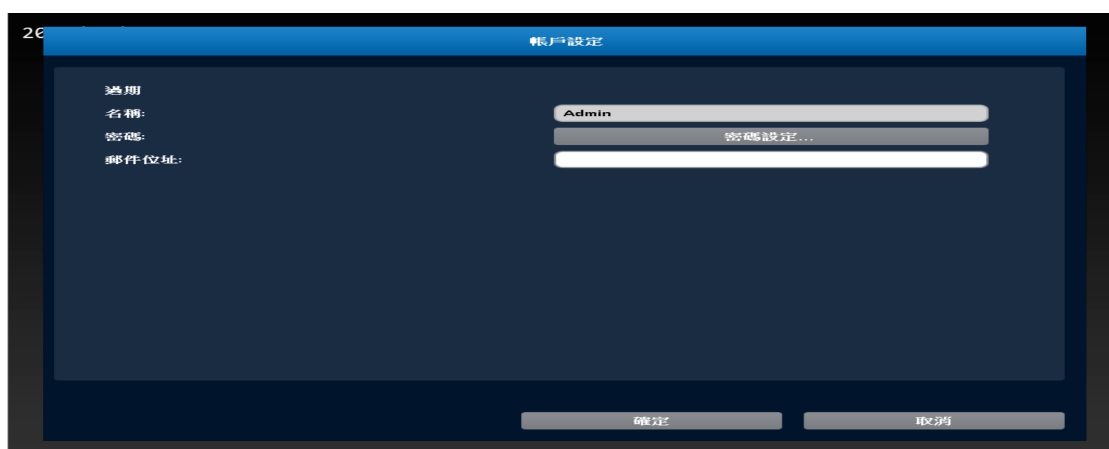


選項	說明
蜂鳴器	錄影錯誤時是否發出蜂鳴器警報聲。
繼電器	系統事件發生時是否導通繼電器。
寄送給	事件發生時，是否啟用自動寄送電子郵件通知功能。

7-4 使用者

您可以設定10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
啟用	此使用者帳號是否開啟。
過期	啟用並設置使用者帳號有效日期，過期便無法登入。
名稱	設定使用者的帳號名稱。
密碼	設定使用者的密碼。 英文、數字可以混合使用，英文有區分大小寫。
郵件位址	設定使用者的電子郵件。

8 維護：韌體更新，系統日誌等設定

8-1-1 系統資訊.



8-1-2 攝影機資訊.



8-1-3 錄影資訊



8-1-4 網路資訊



選項	說明
IPv4	DVR的網路IP位址，若未連線將顯示「網路未連線」。
MAC位置	DVR網路卡的實體位址

8-1-5 硬碟資訊




選項	說明
模組	顯示安裝之硬碟的錄影方式
狀態	顯示安裝之硬碟的錄影狀態
屬性	顯示安裝之硬碟的讀寫屬性 (可覆寫/可寫/唯讀)
容量	顯示安裝之硬碟容量狀態 (儲存容量/總容量)

8-1-6 QRcode



8-2 系統日誌

DVR會自動記錄事件。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，日期左側會有一個灰色的錄影符號：「」。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。

8-2-1 搜尋日誌

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。



8-2-2 Log Proc.



選項	說明
匯出日誌	將DVR日誌存入USB隨身碟或PC

清除日誌

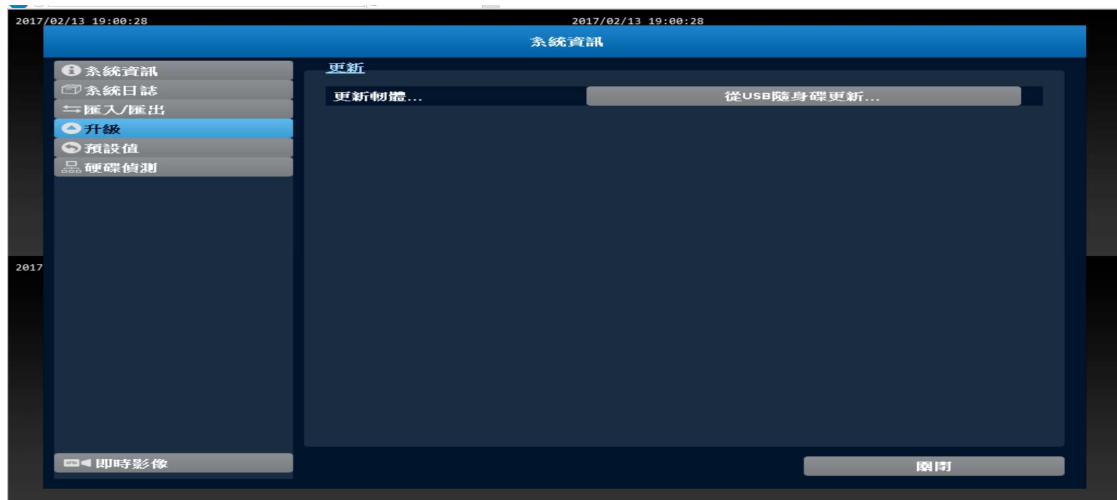
清除DVR所有的事件紀錄。

8-3 匯出 / 匯入



選項	說明
匯出組態	將DVR組態檔案存入USB隨身碟或PC。
匯入組態	將USB隨身碟或PC中的組態檔案，載入至DVR。

8-4 韌體更新

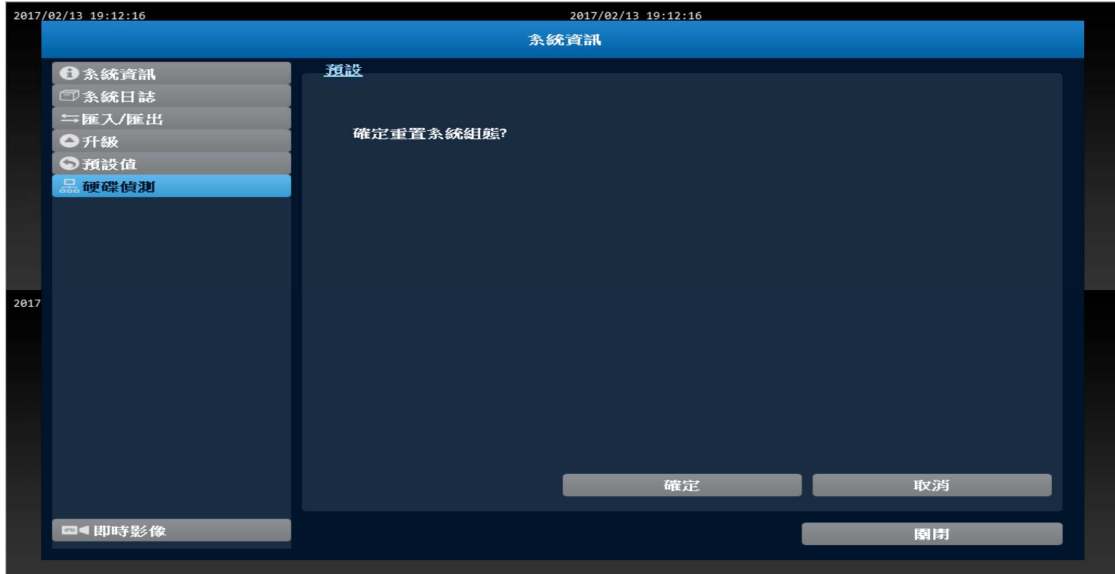


選項	說明
----	----

更新韌體

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DVR將自行重新啟動。

8-5 預設值



選項	說明
預設	重置系統組態

8-6 硬碟偵測

8-6-1 S.M.A.R.T 設定

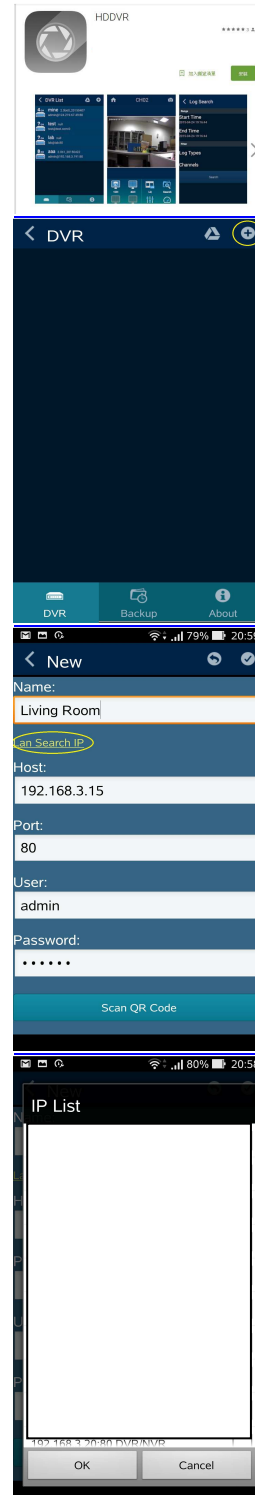


9 關機:重新啟動與登出



10 手機連線應用軟體說明 (以安卓系統為例)

1. 請至 “Google Play” 或 APP store (iOS) 或“安卓市場” 下載 “HDDVR” 手機APP
2. 按右上角 “+”號新增連線裝置
3. 為連線裝置命名並輸入網址、埠號(default:80)、使用者名稱 (default : admin) 和密碼 (Default : 123456) , 您也可以直接按“Lan Search IP” 以尋找同網段中設備
4. 您可以看見所有同網段中設備；但只有 “HDDVR”支援的設備能被正常顯示

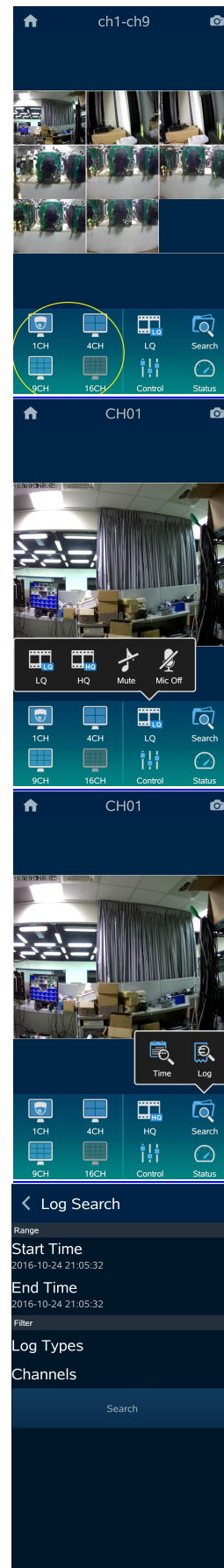


5. 選擇多分割螢幕

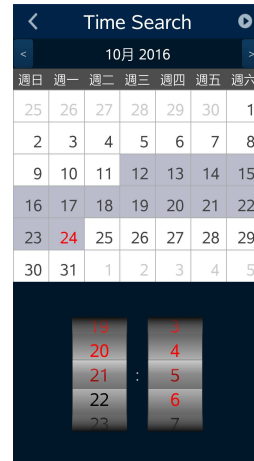
6. 調整影像品質與喇叭、麥克風靜音開關

7. 支援時間和事件搜尋

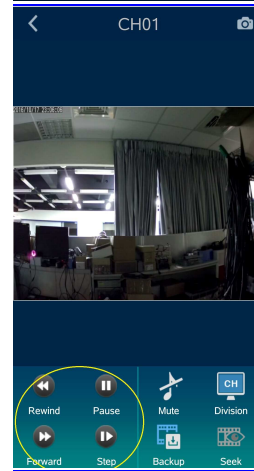
8. 您可以按照事件發生時間或者型態來搜尋



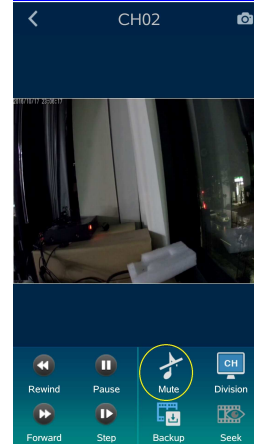
9. 月曆中反白日期即代表有錄影，您可以任選一天，並於下方選擇開始時間做搜尋



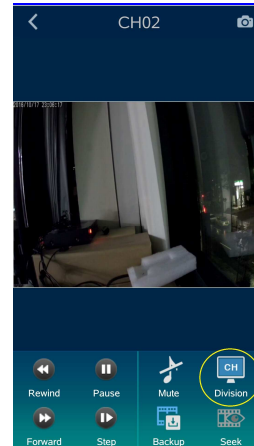
10. 撥放、停止、前進、後退、暫停



11. 靜音開關



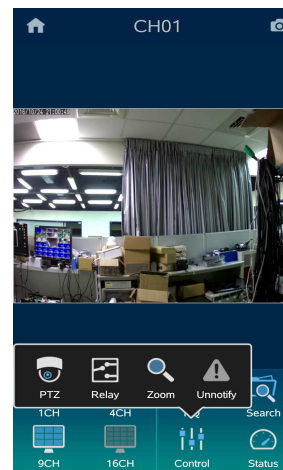
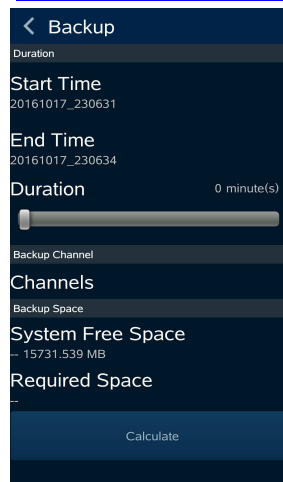
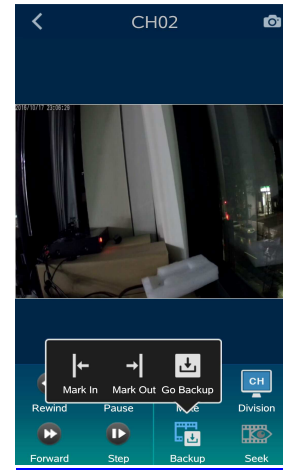
12. 切換分割畫面



13. 備分區段選擇

14. 可選擇起訖時間、備份頻道...等，將影像備份到您的手機或設備

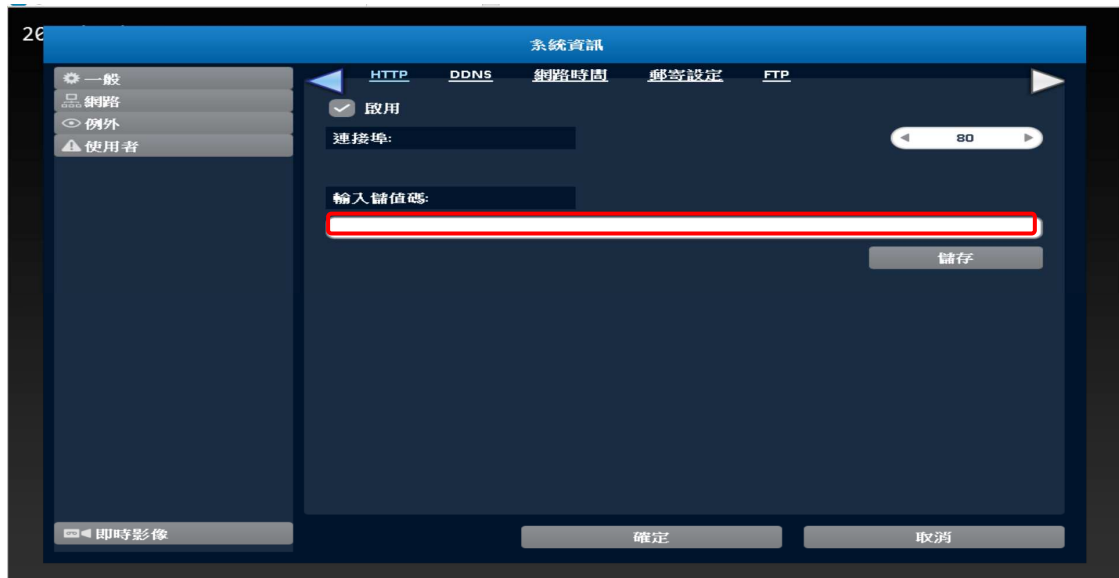
15. PTZ、Relay、Zoom...等其他功能



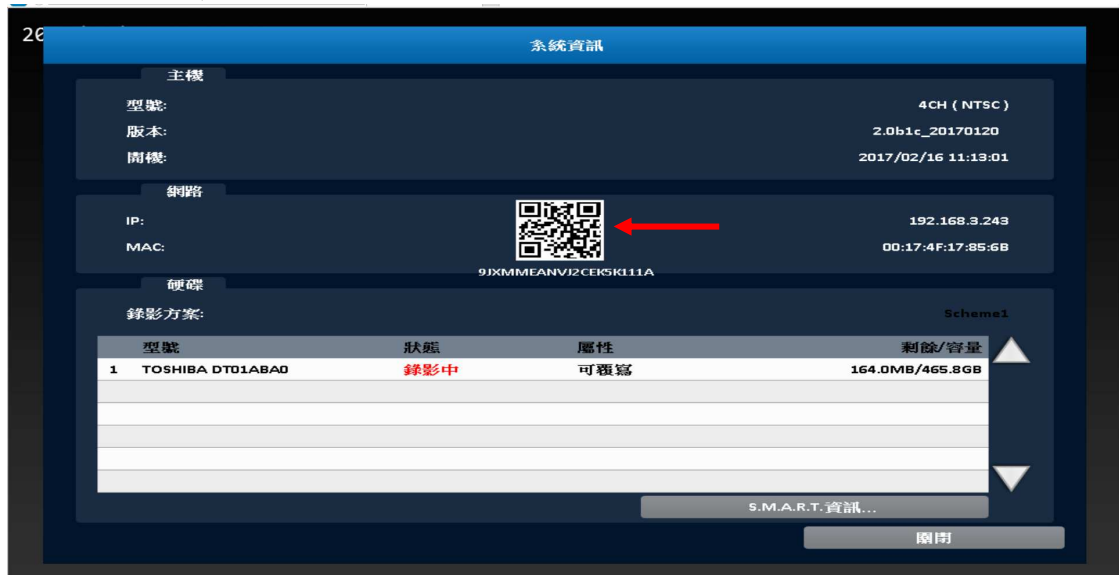
11 P2P 連線設定

設定說明

1. 進入 DVR 網路 HTTP 設定頁面
2. 輸入 P2P Apply Key 並按下儲存，選擇 “確定” 以儲存設定



3. 進入系統資訊，確認 P2P Code



P2P連線用Qrcode

4. 在PC上可使用微軟下載版軟體/MAC下載版軟體輸入P2P內碼(經QR CODE掃描後產生的)進行遠端連線。



Host:	28KDGNDY2MU7BNTYS81D
Port:	80
User:	admin
Password:	•••••
<input type="button" value="Connect"/>	

5. 手機請選擇新增裝置



6. 在 Host 欄位選擇 Scan，掃描完系統會自動填入 p2p 內碼。

Cancel	Add DVR	Save
Name	<input type="text"/>	
Host	<input type="text"/>	Scan
Port	<input type="text"/>	Lan Search (UID)
		Lan Search (DVR/NVR)
User	<input type="text"/>	Lan Search (IP Camera)
Password	<input type="text"/>	

7. 掃描畫面上 P2P Code



8. 輸入帳號,密碼後儲存即完成設定

