EXDVR

全 系 列

型 號

- ► EX-0428
- ► EX-0828
- ► EX-1628

使 用 操 作 說 明 書

法規資訊

FCC 遵守協議： 根據 FCC 法規 Part 15 之內容，本裝備已經過測試並符合數位裝置的限制。該類限制之設計目的在於為在商業環境內安裝產生之有害干擾提供合理的保護。

FCC條件： 此設備符合FCC法規Part 15之內容， 操作必須遵守下面2項規則：

1. 此設備不會造成有害干擾
2. 此設備必須接受任何收到的干擾， 包含會造成非想要操作的干擾。

注意! 本產品為 A 級產品。

手冊內容會根據產品功能改善或是變化，定期調整，更新的內容將會於手冊新版呈現，恕不另行通知，手冊內容及使用方式供使用者參考，產品的配件和配置等，請以實際收到的產品為依據。

安全注意事項

- 為了減少火災或電擊的風險， 請勿將機器曝露在雨中或溼氣下。
- 請勿將機器放在靠近暖氣或其他熱的來源或有太陽直射的地方。
- 請確認操作機器時， 機殼通風口沒有被阻塞。
- 為了避免電擊， 只能接到適當的接地插座上。 請勿用其他非指定的電源供應器來操作設施。
- 請勿隨意更換電源線。
- 請勿嘗試自行拆解產品。 若有需要， 請聯絡合格的維修人員進行維修。
- 請小心操作機器。 勿敲打和搖晃機器以避免造成損壞。

警告使用者注意事項:

- 此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。
- 如果更換不正確之電池型式會有爆炸的風險請依製造商說明書處理用過之電池。

注意

本手冊若有任何變更， 恕不另行通知。

目錄

1. 介紹 ---------- 6

1.1 特色 ---------- 6

1.2 產品規格 ---------- 7

1.3 4/8/16 路 1080P EX DVR 前方面板和後方面板 ---------- 9

1.4 安裝硬碟 ---------- 13

2. 基本操作 ---------- 16

2.1 登入 ---------- 16

2.2 即時觀看 (Live Viewing) ---------- 18

2.2.1 基本操作 ---------- 18

3. 搜尋 (回放) 操作 (PLAYBACK OPERATION) ---------- 20

3.1 基本操作 ---------- 20

3.2 日曆 ---------- 21

3.3 回放的操作 ---------- 22

3.3.1 以時間做搜尋 ---------- 22

3.3.2 以頻道做搜尋 ---------- 22

3.3.3 以事件做搜尋 ---------- 23

3.4 回放操作 ---------- 24

4. 錄影(RECORD) ---------- 26

4.1 排程錄影設定 ---------- 26

4.2 錄影設定 ---------- 27

5. PTZ 控制 ---------- 29

6. 輸出(備份) 影像(EXPORT VIDEO) ---------- 30

6.1 備份影像 ---- 30

7. 下載播放器 (EXPORT PLAYER) ---- 31

7.1 安裝播放器 ---- 31

7.2 開始播放器程式和觀看備份的影像檔案 ---- 32

8. 主選單的操作(MAIN MENU OPERATION) ---- 34

8.1 攝影機 ---- 34

8.1.1 設定 ---- 35

8.2 網路 ---- 43

8.2.1 網路設定---- 43

8.2.2 通知 ---- 47

8.3 警報設定 ---- 48

8.3.1 警報輸入設定---- 48

8.3.2 異常處理---- 49

8.4 系統設定 ---- 50

8.4.1 設備設定---- 50

8.4.2 用戶設定---- 51

8.4.3 日期/時間設定---- 51

8.4.4 顯示 ---- 56

8.4.5 硬碟 ---- 59

8.4.6 其他 ---- 61

8.4.7 設定 ---- 63

8.5 訊息---- 64

8.5.1 一般訊息---- 64

8.5.2 App 行動條碼 ---- 65

8.5.3 P2P ---- 65

8.6 記錄檔---- 67

9. 遠端網頁瀏覽的操作 ---- 68

9.1 連接到 EX DVR---- 68

9.2 登入 ---- 69

9.3 遠端即時觀看 ---- 70

9.4 遠端搜尋和回放 ---- 74

9.4.1 以時間做搜尋---- 74

9.4.2 以頻道做搜尋---- 75

9.4.3 以事件做搜尋---- 75

9.4.4 遠端網頁回放的操作---- 76

9.4.5 遠端網頁設定選單---- 77

9.4.6 遠端備份---- 78

9.4.7 遠端控制 PTZ---- 80

9.4.8 遠端快照---- 81

9.4.9 遠端電子數位放大---- 82

1. 介紹

此款 4/8/16CH 1080P EX DVR 傳送 Full HD (1080P) / 720P/960H 或者透過同軸電纜傳送類比影像。 當觀看視訊時， EX DVR可以無失真且快速的處理高解析度影像資料。 EX DVR 擁有容易安裝的優點， 讓對複雜的IP系統不熟悉的使用者可以輕鬆上手觀看Full HD(1080P)影像。 這是高品質和可靠的監控系統裡最終極的解決方案。

1.1 特色

- 此系列 EX DVR 支援每一路 AHD/TVI 1080P/720P/類比攝影機混接輸入
- 雙核心的 CPU 在錄影， 回放和網路方面展現極度和業界第一的成績
- 支援最高 16 路 EX DVR 每一路 1080p NTSC15FPS 或 1080p PAL12FPS 即時錄影和同步的即時回放
- 16 路 EX DVR 支援最高監看張數達 480/400fps， 其中每一路為 30/25 fps(1080p)
- 雙串流支援，由 PC 以及/或者手機用低頻寬做遠端存取
- 16 路 EX DVR 支援可程式化的雙螢幕， 主螢幕和副螢幕可以有不同的影像輸出
- 雙向聲音
- 透過網頁， CMS， 行動 App (Android & iOS) 做遠端存取
- 透過 USB 隨身碟， 網頁和 USB 外接式硬碟很容易的即可將資料輸出備份
- 以日期/時間， 警報， 頻道來做搜尋
- 免費的 CMS 軟體可管理多項設備
- 提供免費的 urDDNS 伺服器給動態的 IP 位址

1.2 產品規格

EX DVR全系列規格表

型號		EX-0428	EX-0828	EX-1628
影像	影像輸入	4 路 BNC 影像輸入	8 路 BNC 影像輸入	16 路 BNC 影像輸入
	HDMI 輸出	1 影像輸出(1920x1080,1440x900,1366x768,1280x1024,1024x768)+1 聲音		
	VGA 輸出	1 VGA 輸出 : 1920x1080,1440x900,1366x768,1280x1024,1024x768		
	CVBS 輸出	1 CVBS 輸出， AV 端子訊號		
聲音	RCA 輸入	4 RCA 聲音輸入		4+12(選配) RCA 輸入
	RCA 輸出	1 RCA 聲音輸出		
系統	作業系統	嵌入式 Linux 作業系統		
	內建硬碟	支援 1 SATA 介面 (HDDx1)		支援 4 SATA 介面(HDDx4)
	外接硬碟	無		
	I/O	選配 I/O:RS-485, Alarm in x4,relay out x1		RS-485,AlarmInx16,RelayOutx4
	PTZ 通訊協定	RS-485 介面 (Pelco D/P)		
	尺寸	280(寬)mm x 55(高)mm x 260(深)mm		420mm x 65mm x 305mm
	電源	AC100~240V 輸入，DC12V 3A 輸出		DC12V 7A 輸出
	MAX 消耗電流	36W		84W
顯示	解析度	1920x1080,1440x900,1366x768,1280x1024,1024x768		
	分割畫面	1、4、跳台	1、4、6、8、9、跳台	1、4、6、8、9、13、16、跳台
錄影	錄影解析度	1080P		
	影像畫質	10 段可調		
	錄影模式	一般, 位移, 排程錄影		
	速度	1080P:60 張/秒;720P:120 張/秒	1080P:120 張/秒;720P:240 張/秒	1080P:240 張/秒;720P:480 張/秒
	警報錄影	有		
	排程錄影	有		
回放	顯示	1, 4	1、4、6、8、9	1、4、6、8、9、13、16
	搜尋模式	日期, 時間, 事件(位移)		
	控制	一般, 暫停, 停止,快放/倒轉(x4,x8,x16,x32),單張,搜尋 BAR		
網路	網路介面	10/100 乙太網路		
	通訊協定	TCP/IP, SMTP, HTTP, DHCP, PPPoE (ADSL), NTP		
	遠端監控	IE 瀏覽器、CMS		

	登入帳號	1 Admin + 32 User
	3G/ GPRS	iPhone, iPad, Android
	事件傳輸	E-mail,FTP,APP 推播
備份	介面	USB 2.0, 網路備份
	備份設備/選配	網路遠端軟體, USB 隨身碟
警報	位移偵測	靈敏度 ：10 段/每頻道；偵測區域(22x15) /每頻道
	事件紀錄	警報,位移,影像遺失,電源開關,錄影開關,遠端登入,硬碟錯誤
OSD 及 DVR 控制	GUI	圖形化操作介面
	多國語言	中、英、多國語言顯示操作
	攝影機抬頭	多國語言可任意由 PC 輸入
	USB 滑鼠	標準配備
	UTC 同軸線控	有

註： 規格若有更改恕不另行通知

1.3 4/8/16 路 1080P EX DVR 前方面板和後方面板

4/8CH 1080P EX DVR 前方面板

前方面板包含：

1. 電源/警報： EX DVR開啟時電源指示燈即亮起。 當系統偵測到系統的警報，此指示燈則會閃爍。

2. 網路 ： 當EX DVR網路連線時， 網路指示燈會亮起。

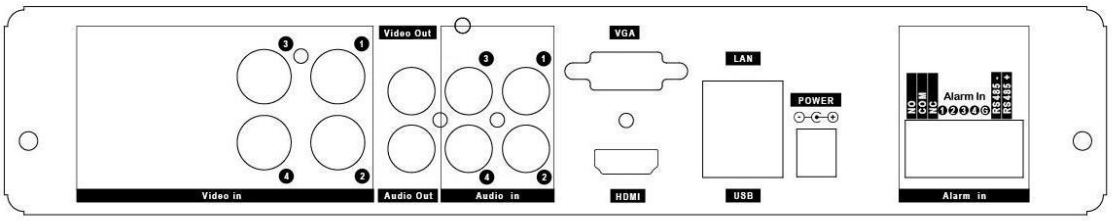
3. 錄影： 當EX DVR錄影時， 錄影指示燈會亮起。

4. USB 埠： USB2.0 埠用以連接設備， 例如USB滑鼠或者USB隨身碟。

4/8CH 1080P EX DVR 後方面板

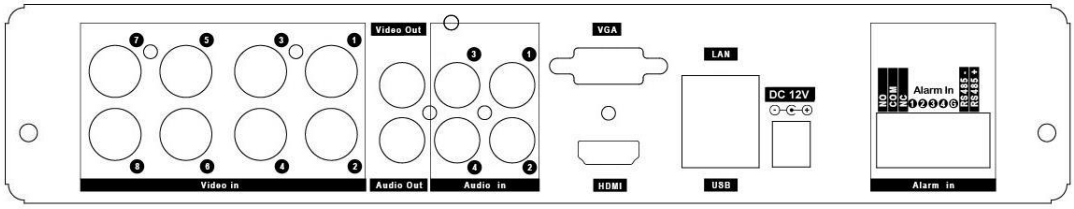
4CH 1080P EX DVR 後方面板

4CH



8CH 1080P EX DVR 後方面板

8CH



項目	I/O	說明
1	I/O 接點孔	預留以連接 I/O 機板
2	影像輸入	連接類比或者AHD/TVI 攝影機的影像輸出至EX DVR的影像輸入接頭。
3	CVBS 輸出	連接 CVBS 螢幕至 CVBS 輸出接頭
4	聲音輸入	連接麥克風或者攝影機的音訊輸出至聲音輸入接頭。
5	VGA	連接 VGA 螢幕至VGA 輸出接頭。
6	網路	用於 RJ-45 網路連接。
7	電源	將 DV12V的電源插到電源插座。
8	警報輸入/輸出	連接最高4個警報輸入至警報輸入接頭。 N.C 或 N.O 類型的警報訊號輸出。
9	聲音輸出	連接揚聲器或者其他音訊輸出設備至聲音輸出接頭。
10	HDMI	連接 HDMI 螢幕至HDMI 輸出接頭。
11	USB埠	USB 2.0 埠用以連接設備， 例如USB滑鼠或者USB隨身碟。
12	RS485	連接PTZ攝影機至RS485埠。

4/8CH EX DVR 內容物

包裝內容物：

-EX DVR x 1
-使用手冊/快速安裝/CMS光碟 x 1
-快速安裝指南 x1
-電源變壓器 x 1
-SATA 連接線 x 2(視型號而定，數量不同)
-安裝支架用的螺絲 x 10 pcs (視型號而定，數量不同)
-安裝硬碟用的螺絲 x 10 pcs (視型號而定，數量不同)
-硬碟安裝支架 x 4 pcs (視型號而定，數量不同)
-滑鼠 x1

16CH 1080P EX DVR 前方面板

前方面板包含：

1. 錄影： 當EX DVR錄影時， 錄影指示燈會亮起。

2. 網路： 當EX DVR網路連線時， 網路指示燈會亮起。

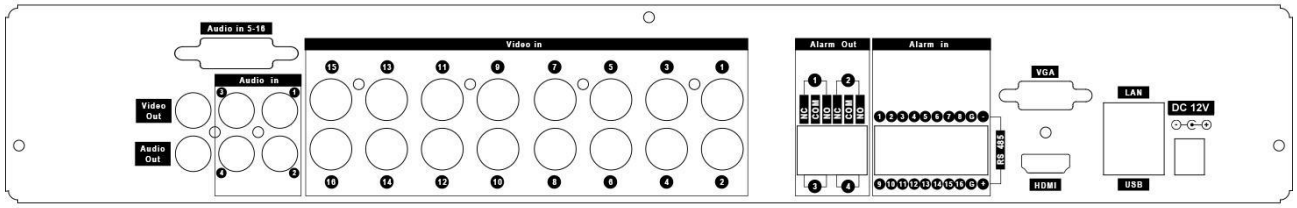
3. 電源/警報： EX DVR開啟時電源指示燈即亮起。 當系統偵測到警報，此指示燈則會閃爍

4. USB埠： USB2.0 埠用以連接設備， 例如USB滑鼠或者USB隨身碟。

16CH 1080P EX DVR 後方面板

16CH 1080P EX DVR 後方面板

16CH



項目	I/O	說明
1	天線	預留以連接 Zigbee設備
2	CVBS輸出	連接CVBS螢幕至CVBS輸出接頭
3	聲音輸入	連接麥克風或者攝影機的音訊輸出至聲音輸入接頭。
4	影像輸入	連接類比或者AHD/TVI 攝影機的影像輸出至EX DVR的影像輸入接頭。
5	警報輸出	N.C 或 N.O類型的警報訊號輸出。
6	警報輸入	連接最高16個警報輸入至警報輸入接頭。
7	RS485插槽	連接PTZ攝影機至RS485埠。
8	VGA	連接 VGA 螢幕至VGA 輸出接頭。
9	網路	用於 RJ-45 網路連接。
10	電源	將 DV12V的電源插到電源插座。
11	聲音輸出	連接揚聲器或者其他音訊輸出設備至聲音輸出接頭。
12	HDMI	連接 HDMI 螢幕至HDMI 輸出接頭。
13	USB 埠	USB 2.0 埠用以連接設備， 例如 USB 滑鼠或者 USB 隨身碟。

16CH EX DVR 內容物

包裝內容物：

-EX DVR x 1

-使用手冊/快速安裝/CMS 光碟 x 1

-快速安裝指南 x1

-電源變壓器 x 1

-SATA連接線 x 4 (視型號而定，數量不同)

-安裝支架用的螺絲 x 10 pcs (視型號而定，數量不同)

-安裝硬碟用的螺絲 x 20 pcs (視型號而定，數量不同)

-硬碟安裝支架 x 4 pcs (視型號而定，數量不同)

1.4 安裝硬碟

安裝 4/8CH 1080P EX DVR 硬碟

遵循下列指示來安裝或替換硬碟。

步驟 1. 將鎖在EX DVR外殼上的螺絲鬆開。

步驟 2. 將EX DVR的上蓋拿開。

步驟 3. 用附件包內的硬碟螺絲將硬碟安裝到固定孔。

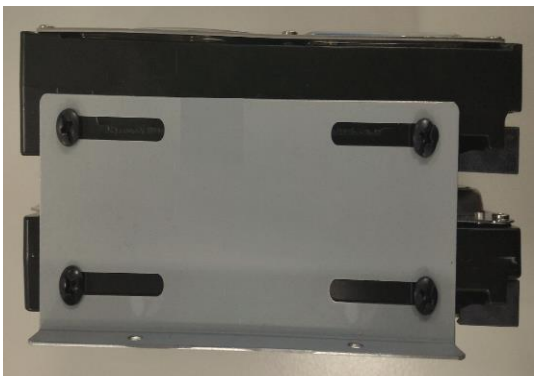
步驟 4. 連接 SATA & 電源線至硬碟， 並將機殼上蓋鎖回。

安裝 16CH 1080P EX DVR HDD

遵循下列指示來安裝或替換硬碟。

步驟 1. 從附件包內將硬碟安裝支架以及硬碟螺絲取出。

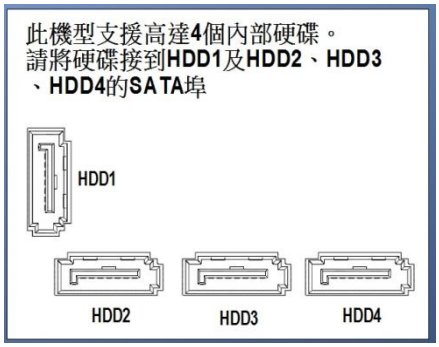
步驟 2. 將硬碟固定到硬碟安裝支架上， 並且依照下面圖示將螺絲鎖到螺絲孔位。 每一組的硬碟支架可以安裝 2 個硬碟。



步驟 3. 用附件包內的硬碟安裝螺絲來固定安裝支架到硬碟。

步驟 4. 連接 SATA &電源線至硬碟， 再將其放置外殼的右方。 用附件包內的硬碟安裝螺絲將硬碟和支架牢固的固定到機殼。

16CH EX DVR


此機型支援高達4個內部硬碟。
請將硬碟接到HDD1及HDD2、HDD3
、HDD4的SATA埠
HDD1
HDD2
HDD3
HDD4

2. 基本操作

2.1 登入

如果認證已啟用， 開機以後必須先登入(預設為自動登入)。

在**用戶**和**密碼**欄位中按下以將虛擬鍵盤帶出， 輸入預設的用戶帳號以及密碼即可登入系統。

預設的用戶名稱和密碼為：

> 備註：
> Administrator (管理者)： admin/123456
> Operator (操作者)： operator/operator
> Guest (訪客)： guest/guest

如果自動登出被啟用， 系統會在預設時間後自動登出。 欲登入系統， 請按滑鼠左鍵以帶出登入選單。

可用的功能以設定的密碼來做限制。 存取的權限則是取決於登入者的使用者級別。

3種使用者級別的各項權限。

	Administrator (管理者)	**Operator (操作者)**	**Guest (訪客)**
即時觀看	O	O	O
OSD	O	O	O
即時多分割畫面	O	O	O
數位放大	O	O	O
Pan/Tilt/Zoom (PTZ)	O	O	X
回放	O	O	X
備份	O	O	X
收到警報	O	O	X
設定	O	X	X

2.2 即時觀看 (Live Viewing)

2.2.1 基本操作

在使用者登入到系統以後， EX DVR 會進入到即時觀看模式。
在任何影像頻道內用滑鼠左鍵按2下即可將其頻道畫面放大帶出。

點選滑鼠右鍵可叫出快速功能選單， 其功能為：

(A)顯示模式的控制 ：

單一畫面顯示模式

4分割顯示模式

1+5 顯示模式

1+7 顯示模式

9分割顯示模式

1+12 顯示模式

16分割顯示模式

連續顯示模式(跳台)

顯示/隱藏OSD

(B) 功能的控制

警報設定

按下以帶出副畫面設定選單

按下以呼叫主選單

按下以帶出備份選單

按下以切換到搜尋以及回放模式

在單頻道畫面下， 按下此按鈕可啟用電子數位放大功能。 滑鼠按右鍵拖曳到螢幕可放大選擇的區域。

按下可以帶出 PTZ 控制畫面

按下可從目前的使用者權限中登出(登入驗證未開啟無法選擇)

3. 搜尋 (回放) 操作 (Playback Operation)

3.1 基本操作

欲搜尋和回放影像，請在快速選單中按**回放**按鈕 呼叫出回放資料搜尋日曆，如下圖所顯示。

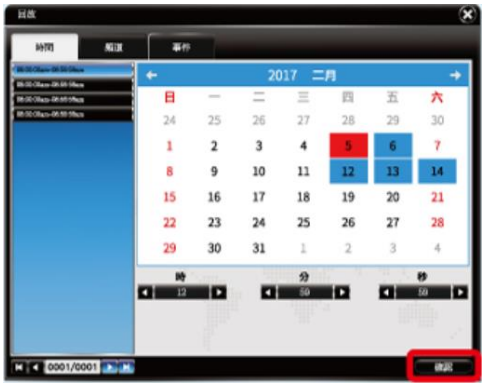
回放的步驟如下：

1. 選擇搜尋條件 依時間/頻道/事件

2. 於日曆上選擇欲回放的日期

3. 選擇時/分/秒 或於左邊清單選擇想回放的時間檔案

4. 按確定後開始回放



3.2 日曆

螢幕上的日曆顯示硬碟內含有錄影資料。 日期標示藍色代表這個日期內硬碟中有錄影資料。 日期標示紅色則代表目前搜尋的日期。 按在日曆上可選擇欲搜尋的日期。

3.3 回放的操作

錄影的資料清單顯示於左方的欄位， 資料檔案可以時間， 頻道和事件為條件來做搜尋。 選擇搜尋類型， 結果會顯示在左方的清單中。 在所選擇的檔案上按2下， 影像即會在顯示視窗內開始播放。

3.3.1 以時間做搜尋

選擇時間搜尋， 所選擇的日期內的所有影像檔案會顯示在清單內。 每一個檔案包含最高達 60 分鐘的影像。 選擇使用者欲觀看的時間範圍,並在其項目上按 2 下， 影像即會在顯示視窗內開始播放。

3.3.2 以頻道做搜尋

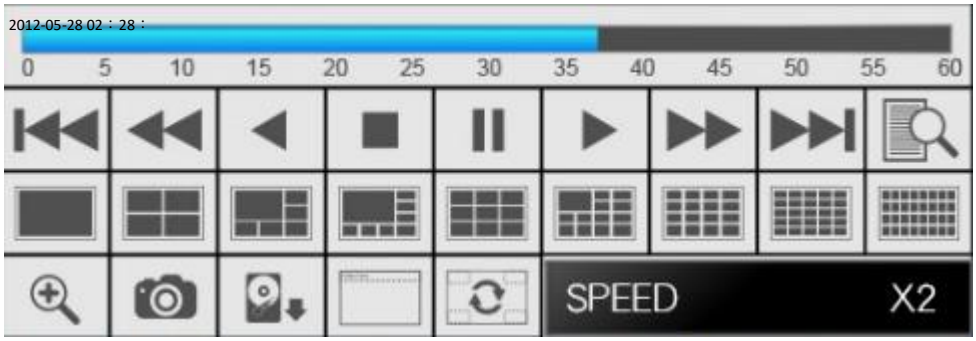
選擇使用者欲搜尋的頻道。 所選擇的日期及頻道內的所有事件影像檔案會顯示在清單內。 選擇使用者欲觀看的事件影像並按 2 下， 影像即會在顯示視窗內開始播放。

3.3.3 以事件做搜尋

系統提供以事件類型和頻道來搜尋影像的選擇。 在所選擇的事件類型和頻道內的所有事件影像檔案會顯示在清單內。 選擇使用者欲觀看的事件影像並按 2 下，影像即會在顯示視窗內開始播放。

3.4 回放操作

請參考下面的回放控制功能：



進度時間軸顯示目前回放的狀態和時段。 將時間指標拉到進度時間軸上即可移到所選擇的時間上做回放。

在時間軸上， 也標示了目前回放片段的起始和結束時間。

按下可回放影像

按下可暫停回放

按下可反向播放

按下可切換到快轉回放模式， 用重複點選來調整回放速度， 可調整額倍數為： x0.25， x0.5， x1， x2， x4 和 x8。

按下可快轉到下一個片段

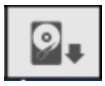
按下可以切換到快速反向播放。 用 和 調整回放速度， x1， x2， x4 和 x8。

按下可快速回轉到上一個片段。

按下可叫出搜尋日曆

回放單頻道下可數位放大影像

可擷取目前影像至USB隨身碟

 點選進入備份畫面

隱藏/顯示頻道資訊

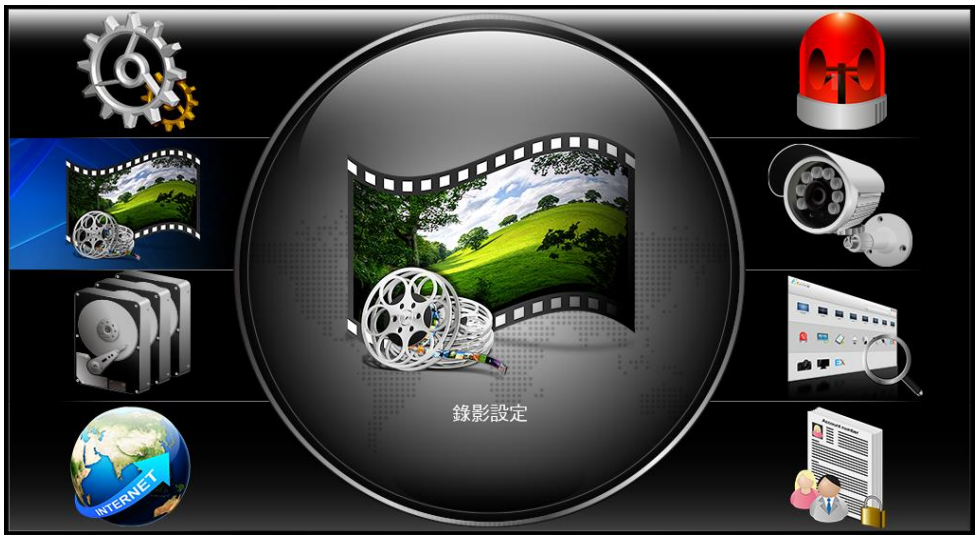
切換回放工具列所在位置

4. 錄影(Record)

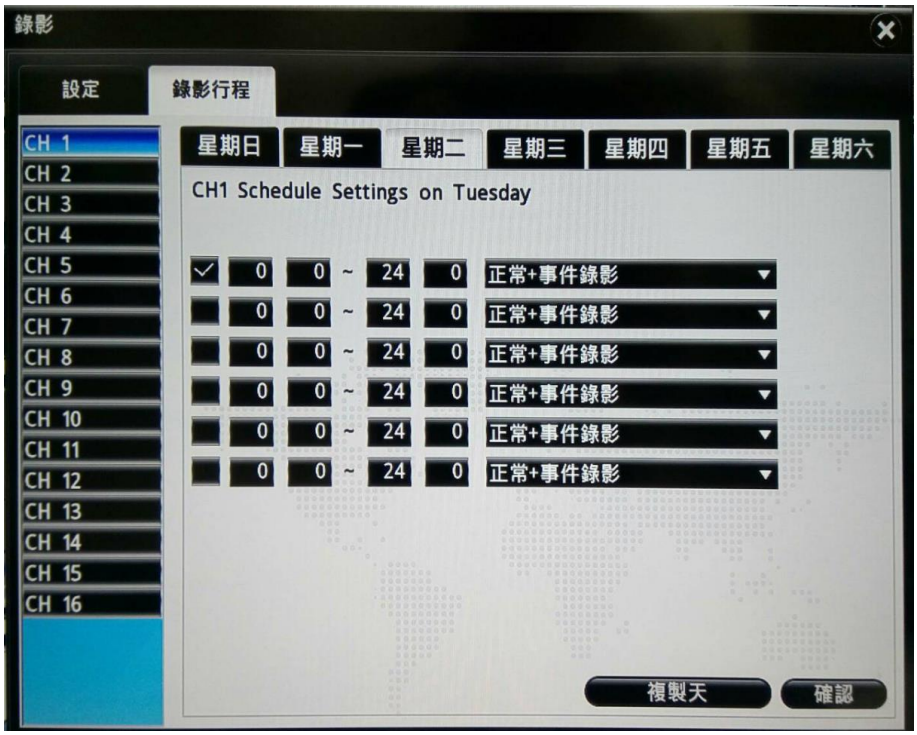
EX DVR 設定為一但開機即持續的錄影。 EX DVR 支援下列的錄影模式。

- 持續錄影： 所有的頻道都預設為持續錄影。
- 事件錄影： EX DVR可設定為只錄影事件當偵測到移動、影像丟失、或者警報時。 當偵測到移動事件時， 移動事件的圖示 ( ) 會顯示在該頻道， 而EX DVR則開始錄影。當外部的警報設備被觸發了， 警報的圖示( ) 會顯示在該頻道， 而EX DVR則開始錄影。

4.1 排程錄影設定



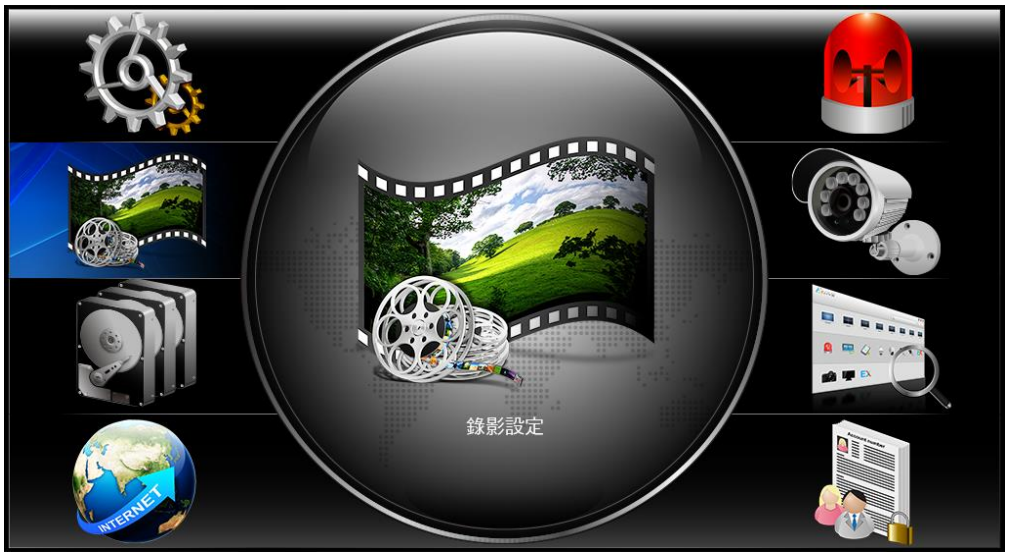
在主選單中， 使用者可以在錄影設定中的頁面為每一個單一頻道定義錄影時間表和錄影行為。



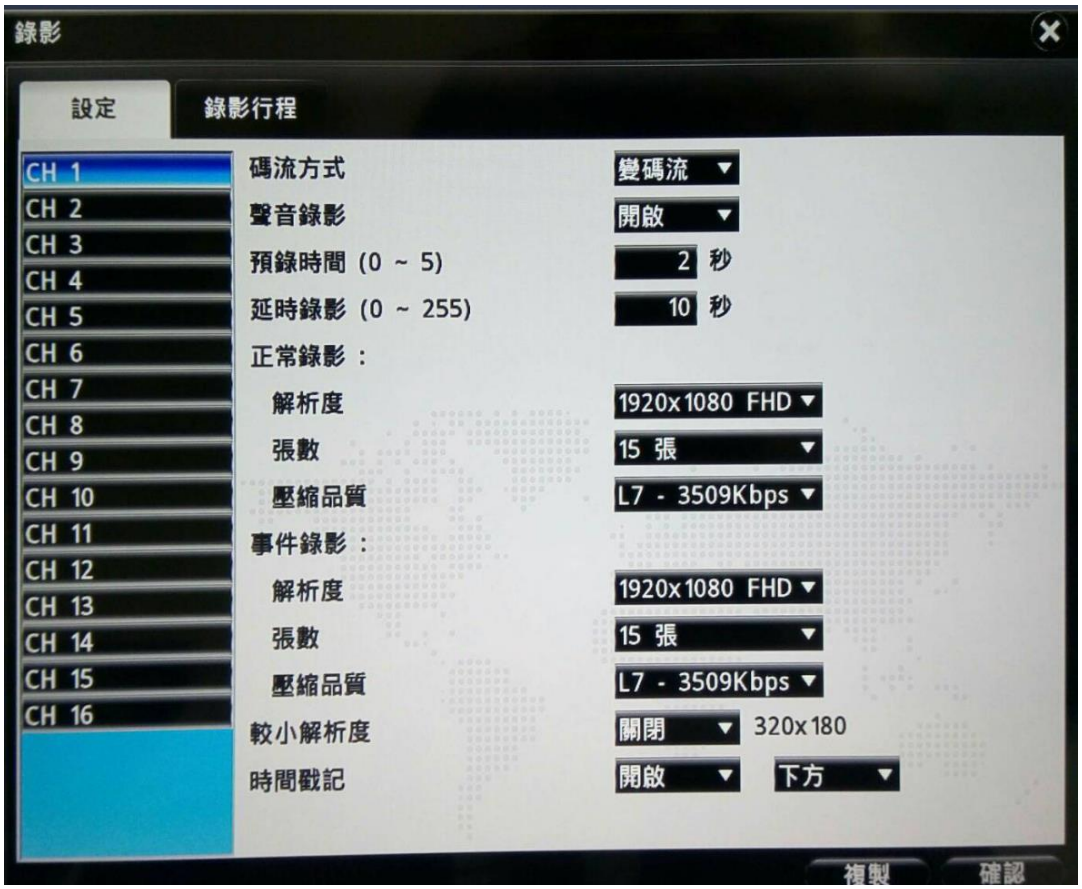
- 欲設定排程，從左邊欄位選擇**channel (頻道)**，錄影選項即會顯示在右邊欄位。按下**日**(星期日~星期六)以設定排程。 在欄位中勾選可以啟用時段並且選擇錄影行為。 使用者可以為每一天設定多個時間軸。
- 按**複製天**可以選擇欲複製的天。
- 按**複製CH** 讓使用者可以從某一頻道複製整個禮拜的設定到其他頻道。

按**確認**保存變更。

4.2 錄影設定



在主選單中， 使用者可以在錄影設定選單內定義錄影行為。 每一個頻道可以單獨被設定。



在選擇的頻道上按一下可以帶出設定頁面。

- **碼流方式** – 選擇”變碼流”或者”定碼流”。
- **聲音錄影** – “關閉”或者”開啟”聲音錄影。
- **預錄時間** – 設定預錄時間。 預錄時間長度最高為5秒鐘。
- **延時錄影** – 設定延時錄影的時間長度。
- **正常錄影** – 在正常錄影狀況下設定錄影解析度， 幀率以及壓縮品質。
- **事件錄影** –在事件錄影狀況下設定錄影解析度， 幀率以及壓縮品質。
- **較小解析度** –改變錄影子碼流的解析度,會影響錄影容量及遠端回放品質
- **時間戳記** – 選擇”開啟”或”關閉”時間戳記，並且設定在錄影資料上做時間戳記的位置。
- **複製** – 複製設定至其他頻道。

按**確認**保存變更。

5. PTZ 控制

按下 **PTZ** 圖示 以啟用 PTZ 控制面板如下所表示。

在有連接到PTZ設備的前提下， PTZ 控制會套用PTZ指令到目前聚焦的攝影機頻道。

其功能如下：

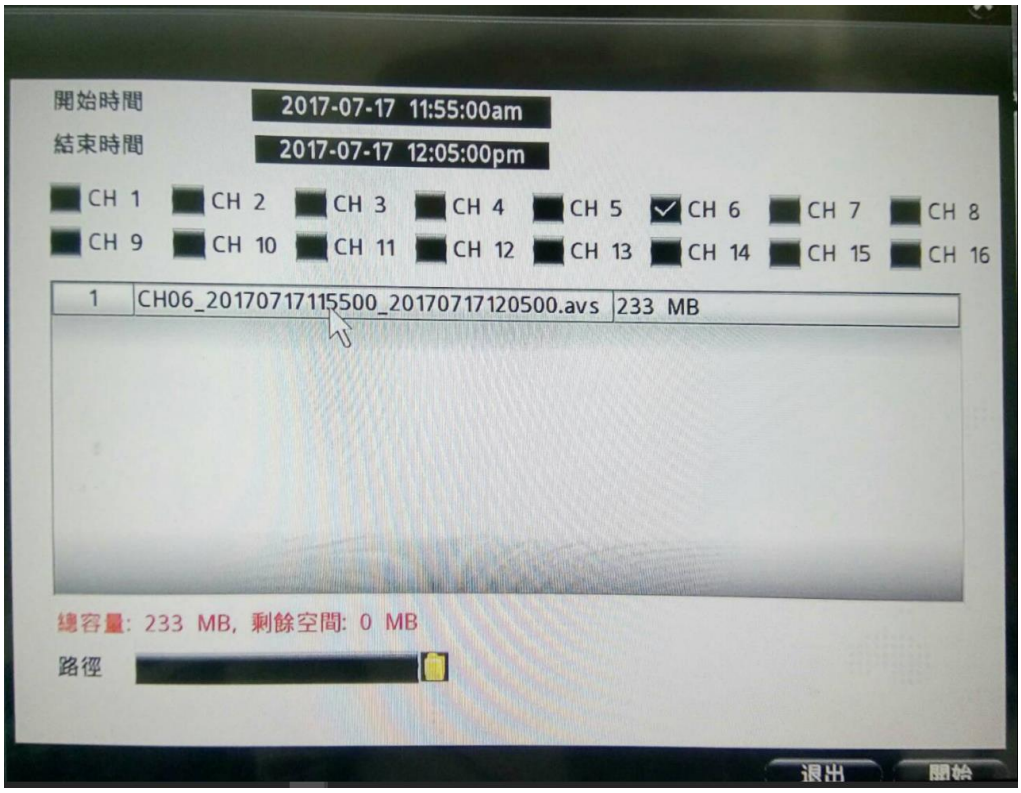
- 控制8個方向的左右轉動和上下傾斜： 將PTZ設備往8個方向轉動傾斜， 包括上/下/左/右/右上/左上/右下/左下。
- Zoom + / - ： 調整數位放大放大或縮小
- Focus + / - ： 調整聚焦遠或近
- Iris + / - ： 調整開啟或者關閉光圈
- 移動速度： 當按下左右轉動和上下傾斜的控制以後， 總共有5種等級的速度可以套用 (最慢/慢/中速/快/最快)。
- 設定： 儲存目前的PTZ位置， 將其設置為內部預設位置。
- 執行： 到預設的位置
- 快速預設點 1–10： 設定可快速到達的預設點。

6. 輸出(備份) 影像(Export Video)

從EX DVR硬碟輸出影像至外接式的USB裝置或者自備電源的USB外接式硬碟。

6.1 備份影像

1. 將 USB 設備或者 USB 外接式硬碟插入 EX DVR USB 埠。
2. 按**備份**按鈕 帶出如下的備份選單。 輸出影像檔案至外接式的USB設備。



3. 輸入以及選擇下列的資料以選取影像檔案。

- **開始時間**： 按一下， 螢幕上會跳出日曆讓使用者選擇日期並輸入開始時間。
- **結束時間**： 輸入要備份檔案的結束時間。
- **頻道**： 選擇要備份的頻道。

影像檔案會顯示在清單內。 總容量和剩餘空間則會顯示在清單下方。
使用者可以按下“ ” 圖示以指定錄影的路徑。

4. 按下**開始**即可執行備份， 稍待一下等待完成。

使用者可以用播放器來觀看備份檔案。 若使用者沒有安裝播放器， 按**下載播放器**將其下載至USB設備。 要回放備份檔案， 請參閱 “7. 下載播放器”。

7. 下載播放器 (Export Player)

下載播放器讓使用者可以觀看從EX DVR或者電腦的遠端網頁瀏覽所輸出的影像(操作系統平台： Windows XP， Windows Vista， Windows 7 或 Windows 8或Windows 10)。

7.1 安裝播放器

下載播放器可以從EX DVR或遠端網頁瀏覽下載。
在EX DVR端， 插入隨身碟並開始備份頁面， 如下所顯示。 按**下載播放器**按鈕， 系統會自動將播放器儲存至隨身碟。

7.2 開始播放器程式和觀看備份的影像檔案

在 **Player.exe**

檔案上按2下以開始執行程式。

播放器會顯示如下：

按 **Open** (開啟)按鈕

可選擇已備份的檔案。 將想要回放的檔案拖曳到視窗內， 播放器會自動開始播放影像。

備註：
播放器只能和電腦相容。 使用者可以在最高達4個分割的視窗內播放備份的 .avs 影像檔案。 若需要觀看.avi 檔案， 請在播放器上按AVI按鈕 將.avs 檔案轉換成 avi 檔案。

播放器的操作

單一顯示模式

4分割顯示模式

將備份檔案的圖像縱橫比保留在 16：9 或 4：3

在全螢幕畫面模式下， 按下此鈕可以啟用電子伸縮功能。
滑鼠按右鍵拖到螢幕上可放大所選擇的區域。

按下此鈕可以快照所選擇的影像。

按下浮水印按鈕可以檢查影像是否有經過變造。

進度時間軸顯示目前的回放狀態和時段。 在進度時間軸上拉時間指示鍵可以移動到所選擇的時間內播放。

按此鍵可以回放影像

按此鍵可以暫停播放

按此鍵可以切換到快速快轉撥放， 用 和 來調整播放速度，
可調整的倍數為 x0.25， x0.5， x1， x2， x4 和 x8。

按此鍵可以停止播放

按此鍵可以開啟或者關閉聲音播放。 拉滑標可以調整音量。 當聲音是開啟時， 使用者可以將焦點視窗移動到想要播放的頻道內。

按此鍵可以將所選擇的頻道檔案轉換成AVI格式。

8. 主選單的操作(Main Menu Operation)

於快捷選單按下 ， 設定選單會被開啟， 顯示如下。 請參考下列的設定選單功能。

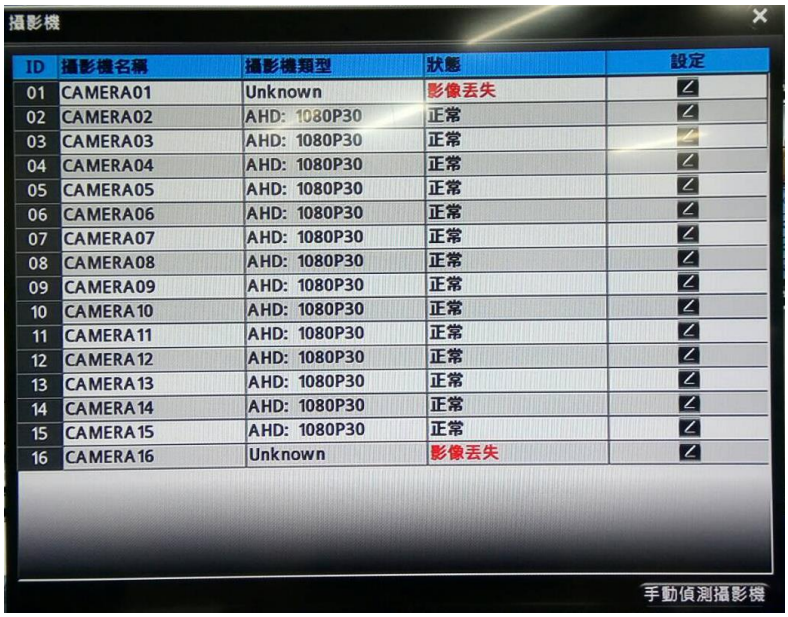
備註：
使用者的預設名稱為 **admin(小寫)** ， 密碼為 **123456 (小寫)**。

8.1 攝影機

攝影機選單讓使用者設定影像輸入相關的行為。

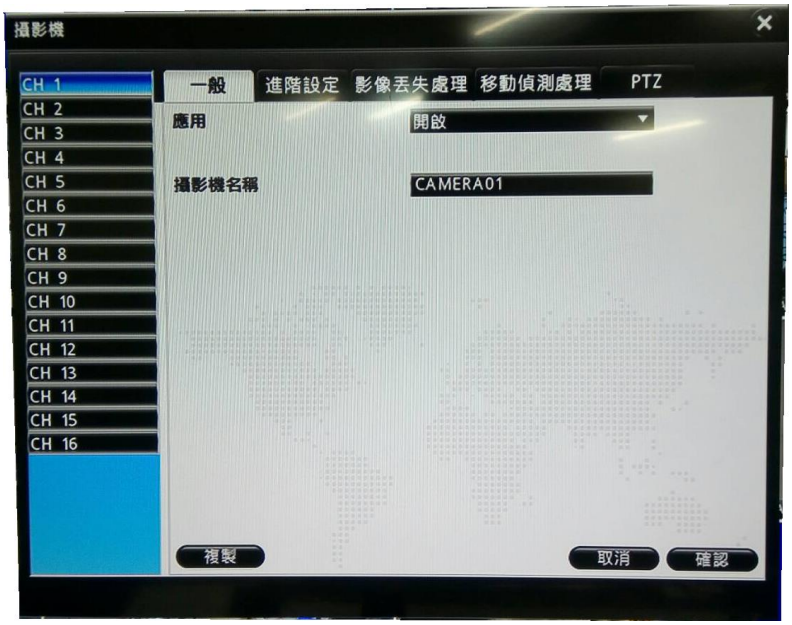
8.1.1 設定

顯示目前攝影機的連接狀態， 包括攝影機名稱， 攝影機類型和狀態。
如果使用者更改攝影機的設定， 則建議按**手動偵測攝影機**來重新載入攝影機狀態。



按在攝影機上可以看到每一個攝影機的細節設定。

8.1.1.1 一般設定



- 啟用 – 開啟或關閉所選擇的攝影機。

備註
當選擇關閉攝影機時， EX DVR 會停止那台攝影機的錄影。

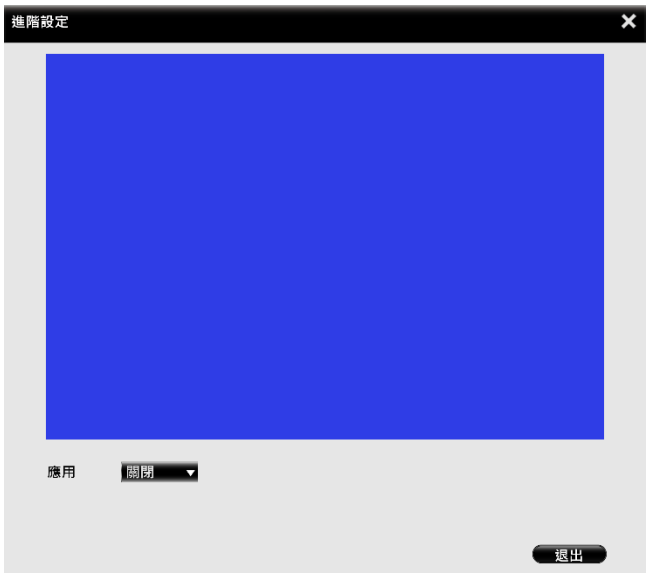
- 攝影機名稱 – 按一下即會跳出虛擬鍵盤讓使用者可以輸入攝影機名稱。
- 複製 – 按一下即可複製設定到其他的攝影機。
- 按**確認**以儲存所有的變更，或者**取消**以回到上一個設定頁面。

8.1.1.2 進階設定

進階設定讓使用者可以設定隱私遮蔽和移動偵測區域。

8.1.1.2.1 隱私遮蔽設定

按**設定**按鈕可以帶出隱私遮蔽設定頁面。



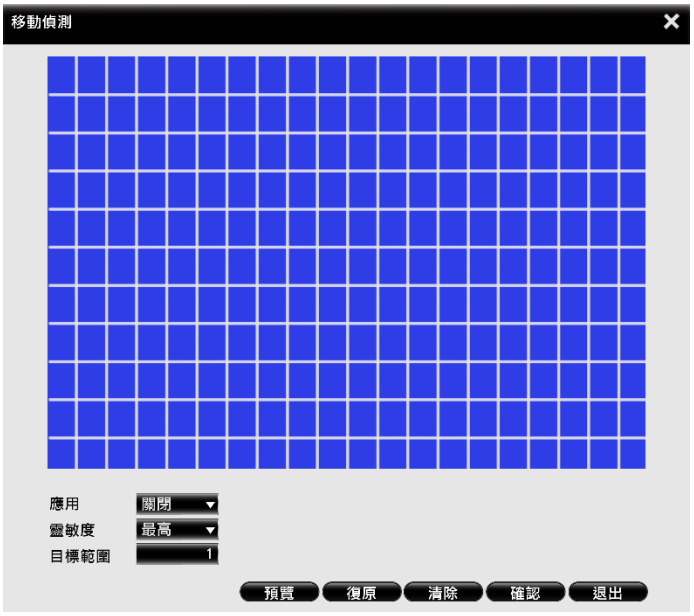
- **啟用** – 開啟或關閉所選擇的攝影機的隱私遮蔽功能。

用滑鼠拖曳選擇欲遮蔽的區塊。

按**復原**可復原步驟， 按**清除**可清除所有設定的區塊， 按**退出**可以離開此設定頁面。

8.1.1.2.2 移動偵測設定

按**設定**按鈕可以帶出移動偵測設定頁面。



- **啟用** – 選擇開啟或關閉移動偵測。
- **靈敏度** – 選擇靈敏度， 從最高到最低供選擇。
- **目標範圍** – 觸發移動的目標數量。

按**預覽**可以預覽目前的設定， 按**復原**可復原步驟， 按**清除**可清除所有設定的區塊，按**確認**可套用設定， 按**退出**可以離開此設定頁面。

8.1.1.3 影像丟失處理的設定

讓使用者可以在影像丟失觸發時定義系統的行為。

- **蜂鳴器** – 選擇開啟蜂鳴器，當影像丟失被偵測到時， 蜂鳴器會響。
- **警報輸出** – 相對應的警報輸出設定。
- **發送郵件** – 選擇開啟可以在影像丟失被偵測到時， 發送郵件到預設的郵件信箱內。
- **發送警報通知** – 選擇開啟可以在影像丟失被偵測到時， 發送警報通知。
- **關聯攝影機**– 系統讓使用者可以觸發多個攝影機做事件錄影， 選擇當影像丟失被偵測到時要被觸發的攝影機
- **複製** – 按一下即可複製設定到其他的攝影機。
- 按**確認**以儲存所有的變更，或者**取消**以回到上一個設定頁面。

8.1.1.4 移動偵測處理

讓使用者在移動被觸發時定義系統的行為。

- **依行程** – 選擇開啟**依行程**，可以於特定時間內錄影移動偵測的影像，詳細設定，請參閱 8.1.1.4.1 移動偵測排程錄影。
- **移動偵測處理可分為以下設定**
  - **蜂鳴器** – 選擇開啟蜂鳴器，當移動被偵測到時， 蜂鳴器會響。
  - **主畫面顯示全螢幕** – 選擇開啟或關閉主畫面的全螢幕顯示，開啟此選項時，當有移動偵測發生時，會於主畫面顯示移動偵測影像。
  - **副畫面顯示全螢幕** - 選擇開啟或關閉副畫面的全螢幕顯示，開啟此選項時，當有移動偵測發生時，會於副畫面顯示移動偵測影像。
  - **警報輸出** – 相對應的警報輸出設定。
  - **發送郵件** – 選擇開啟可以在移動被偵測到時， 發送郵件到預設的郵件信箱內。
  - **發送至警報伺服器** -選擇開啟可以在影像丟失被偵測到時， 發送警報通知。
  - **手機推播** – 選擇開啟手機推播，當有移動偵測發生時，會推播通知使用者，請於手機開啟此功能，請參閱10.1.3.2管理/新增裝置的推播通知。
  - **關聯攝影機**– 系統讓使用者可以觸發多個攝影機做事件錄影， 選擇當移動被偵測到時要被觸發的攝影機

複製 – 按一下即可複製設定到其他的攝影機。

按**確認**以儲存所有的變更，或者**取消**以回到上一個設定頁面。

8.1.1.4.1 移動偵測排程錄影

選擇開啟**依行程**，可以於特定時間內錄影移動偵測的影像，點擊**設定行程**圖示，將出現設定視窗，可針對星期、時間做詳細設定。

可以點擊**複製天**或**複製CH**圖示，複製移動偵測排程錄影設定到其他時間或頻道。

8.1.1.5 PTZ 設定

當PTZ攝影機有連接上時， 讓使用者做PTZ攝影機的設定。

- **啟用** – 如果有連接到PTZ攝影機， 選擇開啟以開啟PTZ設定。
- **PTZ 控制協定** – 選擇正確的PTZ控制協定類型。
- **波特率** – 選擇EX DVR透過RS485埠傳送指令和資料的速度。
- **數據位** – 傳送時用的數據位。 可設定為 8 或 7。
- **奇偶同位** – 選擇連接時的傳送等級。 可設定為無，奇同位或偶同位。
- **停止位** – RS485連接時設定停止位。 可設定為 1 或 2。
- **位址** – 必須和PTZ攝影機設定成一樣的位址。
- **複製** – 按一下即可複製設定到其他的攝影機。
- 按**確認**以儲存所有的變更，或者**取消**以回到上一個設定頁面。

8.2 網路

8.2.1 網路設定

網路設定必須開啟並且正確的設定完成才可透過網路進入存取EX DVR。

8.2.1.1 區域網路設定

EX DVR 提供讓使用者透過自動取得IP， 固定IP或PPPoE 的選項進入存取EX DVR。選擇您要使用的選項以開啟並做設定。

按**確認**以儲存所有的變更

8.2.1.1.1 自動取得 IP

如果使用者在網路環境中有設定DHCP伺服器， 選擇
“自動取得IP” EX DVR會自動取得IP位址，其他網路設定顯示如下。

按**確認**以儲存所有的變更。

8.2.1.1.2 固定 IP

選擇**固定IP**以開啟並做固定IP的設定。 輸入網路資料並按**確認**以儲存所有的變更。

8.2.1.1.3 PPPoE

EX DVR 讓使用者可以用乙太網路點對點通訊協定(PPPoE) 的服務。 選擇**PPPoE** 以啟用並做設定。

按**確認**以儲存所有的變更。

8.2.1.1.4 DDNS 設定

在網路設定-DDNS 子選單內， 使用者可以選擇 DDNS 服務商為動態DNS做設定。

設定**DDNS**：

1. 啟用網路-區域網路的設定。 請確認區域網路有正確的做好設定， 並且系統是可以連線到網路的。
2. 選擇**開啟**以啟用DDNS
3. 輸入**網域**。
4. 輸入**使用者**名稱和**密碼**。
5. 按**確認**以儲存設定。

內建DDNS 讓使用者可以輸入**urDDNS** 設定。

urDDNS 的必要條件：

1. 啟用網路-區域網路設定。 請確認區域網路有正確的做好設定， 並且系統是可以連線到網路的。 請參閱 “8.2.1.1 區域網路設定”。
2. 選擇**開啟**以啟用 urDDNS。
3. 輸入**內建DDNS** 的網域。
4. 按**確認**以儲存設定。
5. 如果有成功的套用DDNS， 會跳出**成功**的訊息。 但如果DDNS帳號沒有成功的註冊， 則會跳出失敗的訊息。 一旦跳出失敗的訊息， 使用者必須檢查網路設定以確認EX DVR的網路連線是沒有問題的。 也有可能是因為網域名稱和其他的重複，此時請使用別的網域才能夠成功的註冊urDDNS帳號。

8.2.2 通知

在網路-通知-郵件通知的子選單中， 使用者可以設定郵件地址並輸入相關的資料。 使用者可以設定讓系統在移動偵測或其他事件發生時寄出郵件通知。

備註：
欲寄出郵件通知， 使用者必須在影像丟失處理， 移動偵測處理和異常中開啟發送郵件通知的選項。 更多細節， 請參閱 “8.1.1.3 影像丟失處理的設定”， “8.1.1.4 移動偵測處理”和 “8.3.2 異常處理”。

- **郵件地址1-3**： 讓使用者可以輸入最高達3個郵件地址， 用於接收警報訊息。
- **寄件人地址** ： 輸入寄件者(EX DVR)的郵件地址。
- **主題**： 輸入郵件主題。
- **SMTP 伺服器**： 指派SMTP (郵件) 伺服器的名稱。
- **SMTP 埠**： 指派被SMTP伺服器使用的埠。
- **SSL**： 如果郵件伺服器需要由SSL被加密的話， 請開啟SSL。
- **驗証**： 如果SMTP伺服器需要認證， 請選擇**開啟**。 (使用者/密碼)。
- **使用者/密碼** ： 如果SMTP伺服器需要認證， 請輸入登入的使用者名稱和密碼。
- **發送測試郵件** ： 按**發送**可依照目前的設定寄送測試郵件。

按**確認**以儲存設定。

8.3 警報設定

8.3.1 警報輸入設定

使用者可以為觸發的警報定義警報行為以及相對應的行動。

- **警報輸入**： 選擇警報輸入號碼，相對應的設定會顯示在右邊的視窗內。
- **啟用**： 選擇開啟以啟用警報。
- **警報名稱** ： 輸入警報名稱。
- **警報類型** ： 選擇警報觸發類型： 常開(N.O.)或常閉(N.C.)。
- **持續時間** ： 選擇觸發類型和持續時間。
  計時 (TimeOut)– 設定警報持續的時間。
  依附模式 (Transparent) – 警報輸出維持進行狀態， 直到被觸發的事件停止。
  永久方式 (Non-Stop) – 警報不間斷的持續進行， 直到使用者按下 “ACK” 鍵。
- **警報處理** ： 設定當警報被觸發時， 系統螢幕和警戒行為。 設定包含了蜂鳴器， 畫面全螢幕顯示， 警報輸出， 發送郵件， 發送警報通知。
- **關聯攝影機**： 系統讓使用者可以觸發多個攝影機做事件錄影， 選擇當警報被偵測到時要被觸發的攝影機。

按**確認**以儲存設定。

8.3.2 異常處理

在警報-異常處理的子選單中， 使用者可以為異常事件定義系統行為。

異常事件包含了硬碟全滿， 硬碟故障， 沒有硬碟， 網路故障， 非法登入， 硬碟溫度過高， 風扇故障， 電源遺失以及IP位址沖突。

選擇異常事件並定義它的行為：

- **蜂鳴器** – 選擇開啟蜂鳴器，當異常事件發生時。
- **警報輸出** – 選擇警報輸出，當異常事件發生時。
- **發送郵件** – 選擇開啟發送郵件，當異常事件發生時。
  更多郵件通知的設定細節，請參閱 “8.2.2 通知”。
  按**確認**以儲存設定。
- **發送至警報伺服器** – 選擇開啟發送至警報伺服器， 當異常事件發生時，會將異常事件通知警報伺服器。
- **手機推播** – 選擇開啟手機推播，當異常事件發生時，會推播異常事件通知至使用者手機。
- **關閉彈出訊息視窗** – 選擇關閉彈出訊息視窗，當異常事件發生時，警告視窗不會顯示於螢幕上。

8.4 系統設定

8.4.1 設備設定

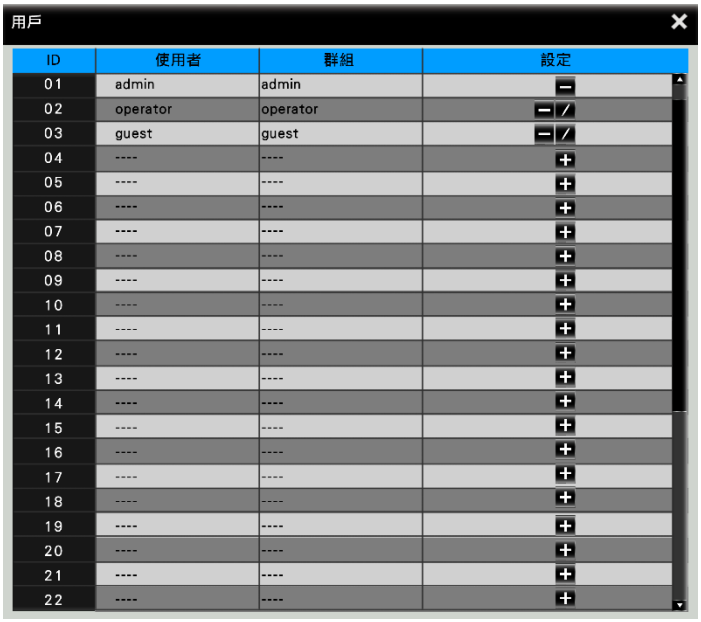
在系統-設備的子選單內， 使用者可以做設備相關的設定。

- **設備名稱**： 輸入EX DVR的名稱。
- **設備編號**： 輸入EX DVR的編號。
- **語言**： 從選項內選擇在EX DVR使用的語言。
- **測試手機推播功能**: 選擇測試手機推播功能，EX DVR會發測試訊息到使用者設定的手機
- **開啟登入驗證**:從選項內選擇**關閉**，則不需要使用者名稱或密碼即可登入系統，或可啟用**登入驗證**，可設定自動登出時間為1分鐘、5分鐘、30分鐘、60分鐘等，一旦自動登出時間內無使用者使用，系統會自動登出。

- **選擇能使用備份的權限**：可以選擇備份的權限為**高級使用者**或是**管理員**

8.4.2 用戶設定

用戶設定頁面讓使用者可以增加或刪除系統的用戶。



預設的使用者名稱和密碼如下。

備註
Administrator (管理者)使用者名稱/密碼： admin/admin
Operator (操作者)使用者名稱/密碼： operator/operator
Guest (訪客)使用者名稱/密碼： guest/guest

- 在已選擇的使用者上按2下， 或者按 即可編輯使用者設定。
- 按 可刪除使用者。 不過至少要保留1個管理者來操作系統。
- 按 可增加新的使用者。

3種使用者級別的各項權限

	Administrator (管理者)	**Operator (操作者)**	**Guest (訪客)**
即時觀看	O	O	O
OSD	O	O	O
即時多分割畫面	O	O	O
數位放大	O	O	O
Pan/Tilt/Zoom (PTZ)	O	O	X
回放	O	O	X
備份	O	O	X
收到警報	O	O	X
設定	O	X	X

8.4.3 日期/時間設定

8.4.3.1 一般設定

- **調整時間**： 按在欄位上， 日曆會跳出來讓使用者調整系統的日期和時間。 按**確認**以儲存設定。
- **時區**： 當從時間伺服器更新時， 設定EX DVR所在的時區
- **日期格式**： 選擇日期格式 日/月/年， 月/日/年 或者 年/月/日。
- **時間格式**： 選擇時間格式， 選項有12 小時制和 24 小時制。

8.4.3.2 日光節約時間設定

- **啟用**： 選擇開啟可以啟用日光節約時間。
- **開始時間**： 設定日光節約時間開始的日期和時間。
- **結束時間**： 設定日光節約時間結束的日期和時間。
- **日光節約調整時長**： 可以讓使用者選擇日光節約所需調整的時間。選項有30，45， 60， 90 和 120 分鐘。

按**確認**以儲存設定。

8.4.3.3 NTP 用戶設定

使用者可以將NVR時鐘與網路NTP時間伺服器同步。

- **啟用**： 選擇**開啟**可以啟用NTP同步。
- **同步間隔(分鐘)**： 輸入系統自動更新時間的頻率。 如果需要立即同步， 則按下 “**立即同步**”按鈕。
- **NTP 伺服器**： 輸入要同步的時間伺服器的位址， 預設的NTP伺服器是“time.stdtime.gov.tw”。
- **NTP 埠**： 預設的設定是“123”， 使用者可以依照網路環境定義NTP埠。

按**確認**以儲存設定

8.4.4 顯示

顯示設定讓使用者定義螢幕輸出的行為。

8.4.4.1 一般設定

在系統-顯示-一般的子選單內， 使用者可以為已連接的HDMI和VGA螢幕選擇適當的解析度。

- **螢幕輸出選擇**： 為HDMI和VGA輸出定義螢幕顯示類型。
  兩種螢幕輸出可以給主畫面或者副畫面。
- **螢幕解析度**： 為已連接的螢幕輸出選擇適當的解析度。
  支援的解析度為： 1920x1080， 1440x900， 1366x768， 1280x1024，
  1024x768。 選擇可讓系統自動辨別的解析度。
  按**確認**以儲存設定。

8.4.4.2 主畫面設定

在系統-顯示-主畫面的子選單中， 使用者可以設定主畫面的顯示模式和其他內容。

- **跳台啟用**： 選擇開啟可以啟用主畫面的跳台顯示。
- **停留時間**： 輸入跳台顯示所停留的秒數。
- **攝影機**： 選擇跳台要顯示的攝影機。

按**確認**以儲存設定。

8.4.4.3 副畫面設定

在系統-顯示-副畫面的子選單內， 使用者可以設定副畫面的顯示模式和其他內容。

- **跳台停留時間**： 輸入跳台停留的秒數。
- **攝影機**： 選擇跳台要顯示的攝影機。
- **副畫面設定**： 按下此按鈕可以帶出副畫面設定選單如下。

按**確認**以儲存設定。

- **顯示標題**： 選擇開啟可以在副畫面中顯示標題
- **跳台**： 開啟或關閉跳台顯示模式。
- **分割模式**： 在跳台顯示下， 顯示的模式為全螢幕。
  如果跳台顯示是關閉的， 使用者可以選擇全螢幕或4分割。 使用者按右方的頻道鍵上還可以在每一個影像視訊內指定顯示視訊。

8.4.5 硬碟

在系統-硬碟的子選單內， 使用者可以檢視和管理EX DVR的硬碟設定。 使用者可以設定覆蓋錄影， 自動刪除和格式化硬碟。

8.4.5.1 硬碟一般設定

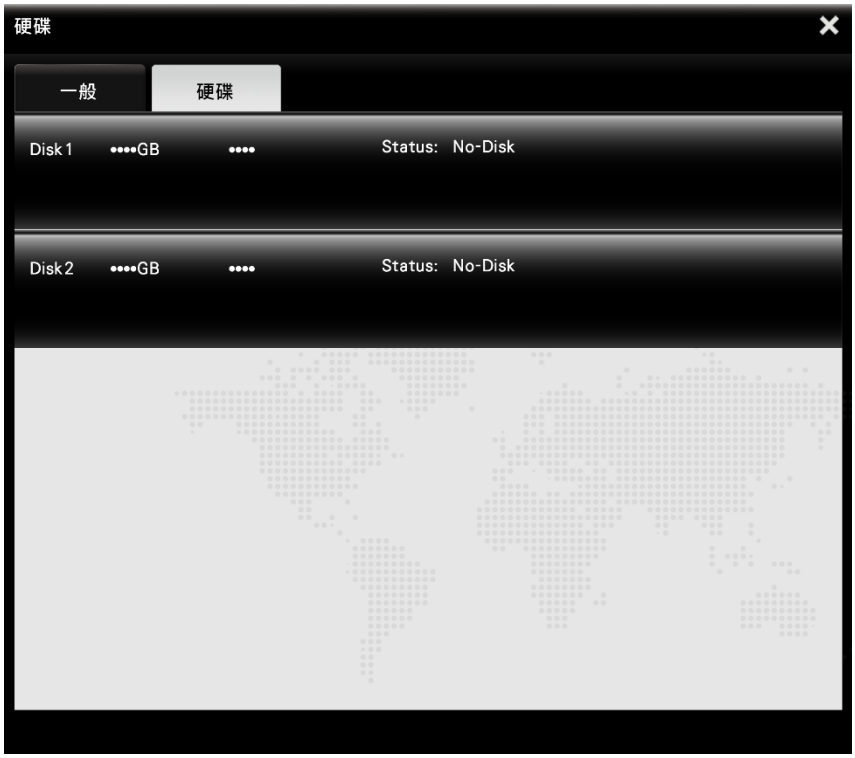
在系統-硬碟-一般的子選單內， 使用者可以開啟或關閉覆蓋錄影。 使用者還可以選擇自動刪除的天數。

- **覆蓋錄影**： 選擇開啟可以在硬碟已滿時覆蓋錄影。
- **自動刪除**： 在所設定的天數之後，硬碟內的資料會自動被刪除。 選擇“0”可關閉此功能。

按**確認**以儲存設定。

8.4.5.2 硬碟管理

在系統-硬碟-硬碟的子選單內， 可以管理和顯示所有硬碟的資料。 資料包含了硬碟的總容量， 目前的溫度， 使用的狀況， 可用資料的開始/結束時間。



- 按**格式化**按鈕可以格式化所選擇的硬碟。
- 支援的硬碟數量會因為 EX DVR 型號的不同而有所改變。

注意!
格式化硬碟會將目前硬碟內所有的資料都刪除!

8.4.6 其他

8.4.6.1 關機或重新啟動系統

在系統-其他-關機的子選單內， 使用者可以選擇重新啟動或者關機。

8.4.6.2 軟體更新

在系統-其他-軟體更新的子選單內， 使用者可以透過USB裝置來更新EX DVR的軟體。

欲更新軟體， 插入存有更新軟體的USB裝置。 按**升級**按鈕即可開始更新軟體。 更新軟體後EX DVR會自動重新開機。

注意!
在升級軟體過程， 請勿拔掉含有韌體檔案的USB裝置或者將EX DVR電源關掉，因為可能會造成EX DVR永久的損壞。當軟體升級結束後，EX DVR會自動重新開機。

8.4.7 設定

- **恢復出廠設定值**： 使用者按**恢復**按鈕即可恢復出廠設定值。 將需要排除在外的選項打勾， 這些打勾的選項將會被保留， 不會被改成出廠值。
- **設定檔**： 選擇設定檔名稱並按下**儲存**按鈕可將目前的設定儲存下來。 使用者也可以從清單中選擇設定， 然後按下**恢復**按鈕， 即可恢復所選擇的設定。
- **匯入設定檔**： 按下**匯入**按鈕即可從USB裝置上傳EX DVR的設定。
- **匯出設定檔**： 按下**匯出**按鈕即可將目前的EX DVR設定儲存到USB裝置。

8.5 訊息

8.5.1 一般訊息

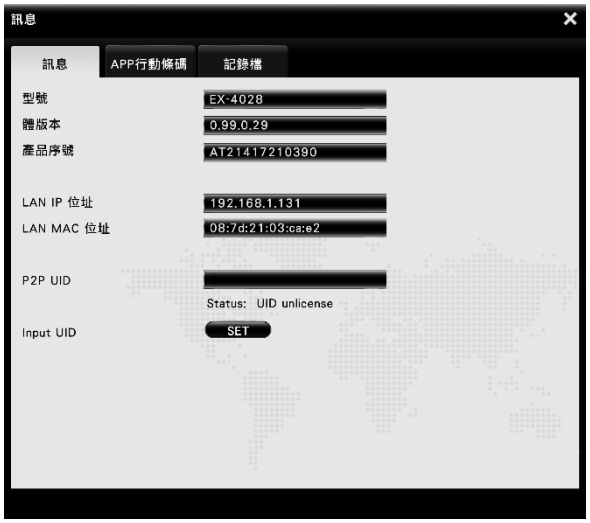
在訊息-訊息選單內， 顯示一般的系統資料， 包含了型號， 韌體版本， 產品序號， LAN IP 位址和LAN MAC 位址。

8.5.2 App 行動條碼

在訊息-App行動條碼選單內， 顯示Android 和iOS的EX DVR APP的行動條碼。

8.5.3 P2P

在訊息-P2P UID選單內，可輸入UID號碼，透過UID號碼，使用者可透過智慧型手機和平板電腦透過網路隨時隨地監測。



如何連線P2P

1. 請在EX DVR訊息-P2P UID選單內，輸入UID號碼
2. 請按SET鍵
3. 若是您沒有UID號碼，請洽詢購買的供應商
4. 若是透過手機連線到EX DVR，請先登入EXDVR APP，於新增設備中輸入UID號碼/HTTP埠號碼/RTSP埠號碼/使用者名稱/密碼，即可連線至EX DVR

8.6 記錄檔

在訊息-記錄檔的子選單內， 讓使用者可以過濾並且檢視系統的事件記錄檔。

- 按**日期**欄位， 日曆會跳出來讓使用者選擇要顯示的日期。
- 勾選使用者希望在事件記錄檔內檢視的**設定**， **登入**， **異常處理**， **日期/時間**， **系統**， **備份**， 過濾過的記錄檔會顯示在頁面中。
- 將USB儲存設備插到EX DVR， 再按**匯出**按鈕即可將過濾過的記錄檔存到USB儲存設備中。

9. 遠端網頁瀏覽的操作

9.1 連接到 EX DVR

使用者可以從遠端透過Microsoft Internet Explorer進入到EX DVR 以檢視即時/錄影畫面， 並且管理EX DVR。 在進入到遠端網頁瀏覽之前， 請先確認電腦和EX DVR都有連接到網路， 而且網路的功能是開啟的。
關於EX DVR 網路的設定， 請參閱"8.2.1.1 區域網路設定"。

系統需求

下列為遠端網頁瀏覽的最低系統需求

說明	需求
操作系統	Windows XP/Vista/7/8/10
CPU	Intel i3 或更高
記憶體	4GB
獨立的顯示卡	最低 128MB
Internet Explorer 版本	IE9， IE10， IE11

備註
遠端網頁瀏覽和 Internet Explorer (32 bit)， Chrome， 以及 Mozilla Firefox 相容。

要在Internet Explorer上檢視系統：

1. 建議選擇 **RUN as Administrator** 以確保遠端網頁瀏覽的完整功能。
2. 在HTTP埠後輸入NVR的 IP 位址或 DDNS 位址。 例如：
   http：//192.168.2.3 或 http：//089d21011a0ad.urDDNS.com。
3. 選擇 **allow to install** ActiveX plugins 以進行下一個步驟。
4. 輸入系統的**使用者名稱**和**密碼**以登入系統。

9.2 登入

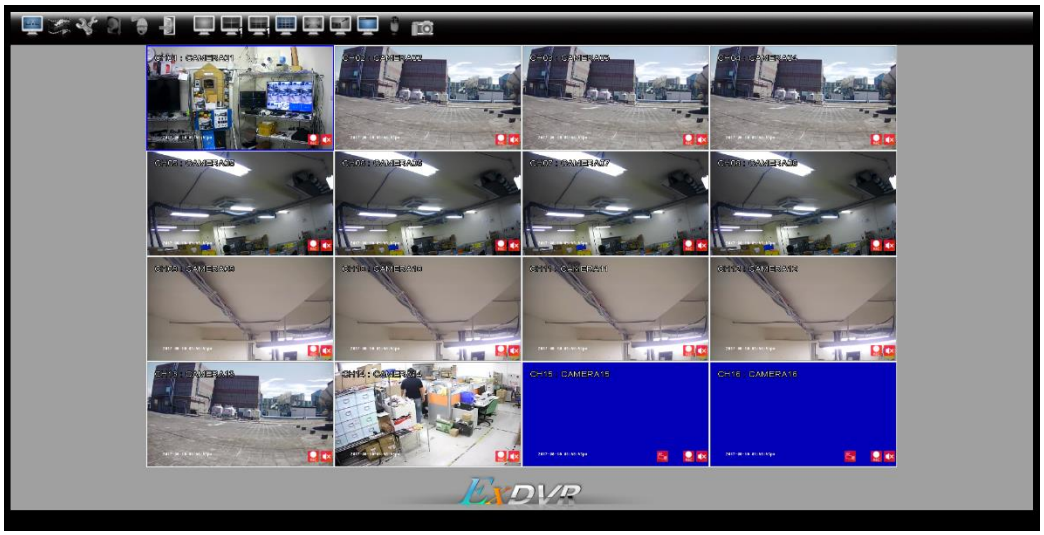
打開 IE 瀏覽器並在網址欄位輸入EX DVR IP 位址。
若為第一次進入， 瀏覽器會提示您安裝Active X。 瀏覽器會跳出下面的安裝視窗，
按“安裝”接受並開始安裝。

安裝完 Active X 以後， 登入的頁面會顯示出來讓使用者輸入使用者和密碼。
使用者也可以在登入頁面中選擇語言， 日期格式和時間格式。
按下”登入”按鈕即可進入到遠端網頁瀏覽。

使用者名稱和密碼和EX DVR登入的使用者名稱和密碼相同， 預設值為：

備註：
Administrator (管理者)使用者名稱/密碼： admin/admin
Operator (操作者)使用者名稱/密碼： operator/operator
Guest (訪客)使用者名稱/密碼： guest/guest

9.3 遠端即時觀看



登入到系統以後， 遠端網頁瀏覽會自動顯示4分割的即時畫面。 在任何顯示的視窗內點2下就可以將所選擇的頻道顯示為全螢幕， 全螢幕則會顯示1080p的影像螢幕上的系統指示燈顯示系統狀態， 頻道狀態， 並且讓使用者控制聲音顯示頻道。 *(*更多細節， 請參閱 *"*8. 主選單的操作*")*。

基本的操作圖示顯示在主畫面中， 其功能說明如下：

即時檢視模式

切換搜尋和回放模式

切換到設定選單

切換到輸出模式

啟用 PTZ 控制面板

從目前的使用者權限中登出

全螢幕顯示模式

4分割顯示模式

9分割顯示模式

16分割顯示模式

全螢幕/正常顯示模式

維持影像比例

顯示/隱藏OSD

雙向聲音

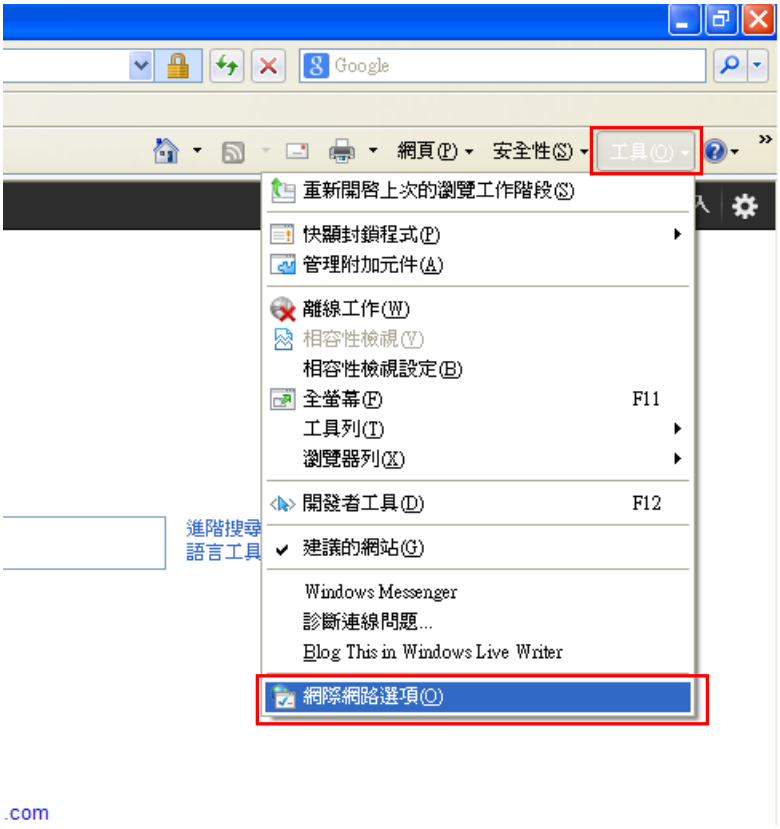
全螢幕模式下， 按下此按鈕數位放大， 可以在所選擇的頻道中放大/縮小影像2x， 4x ，8x。

為所選擇的影像做快照

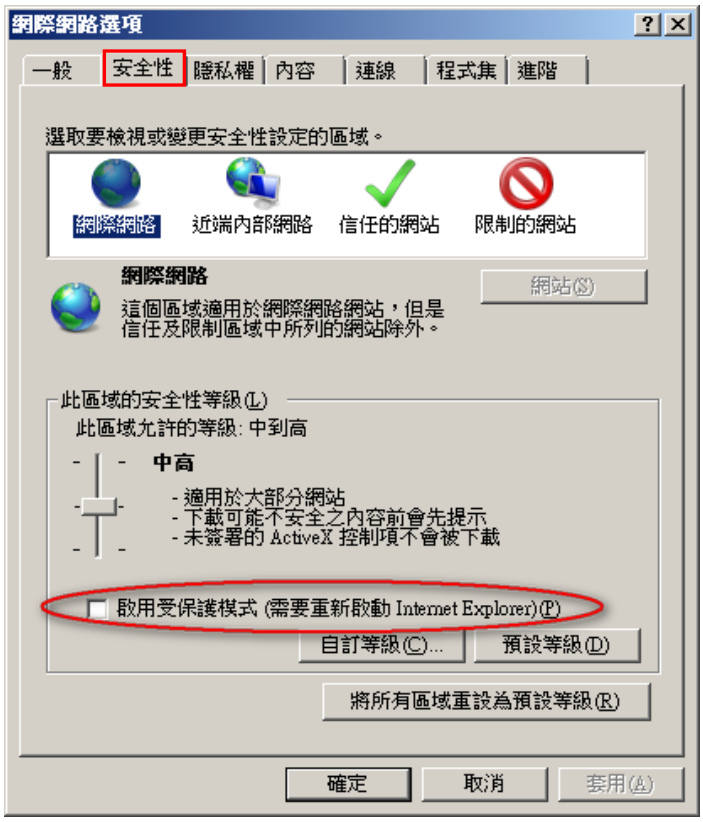
備註：
要做遠端快照， 請在IE瀏覽器內關閉保護模式。

請遵循下面的2個步驟來確保遠端快照可以正常運作。

步驟 1. 請在IE瀏覽器按下 “工具-網際網路選項”。



步驟 2. 請勿勾選“啟用受保護模式”以關閉保護模式。 快照則會在非保護模式下正常的運作。



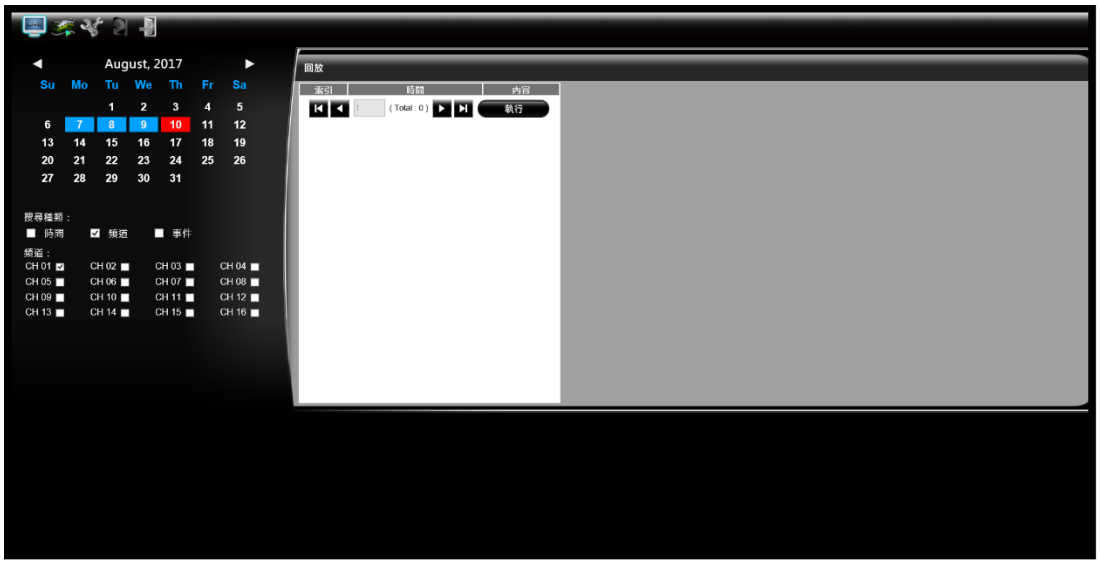
9.4 遠端搜尋和回放

按下**回放**按鈕 可切換到回放模式。 影像可以依照時間，頻道和事件為條件做搜尋。 選擇搜尋類型開始做搜尋。

9.4.1 以時間做搜尋

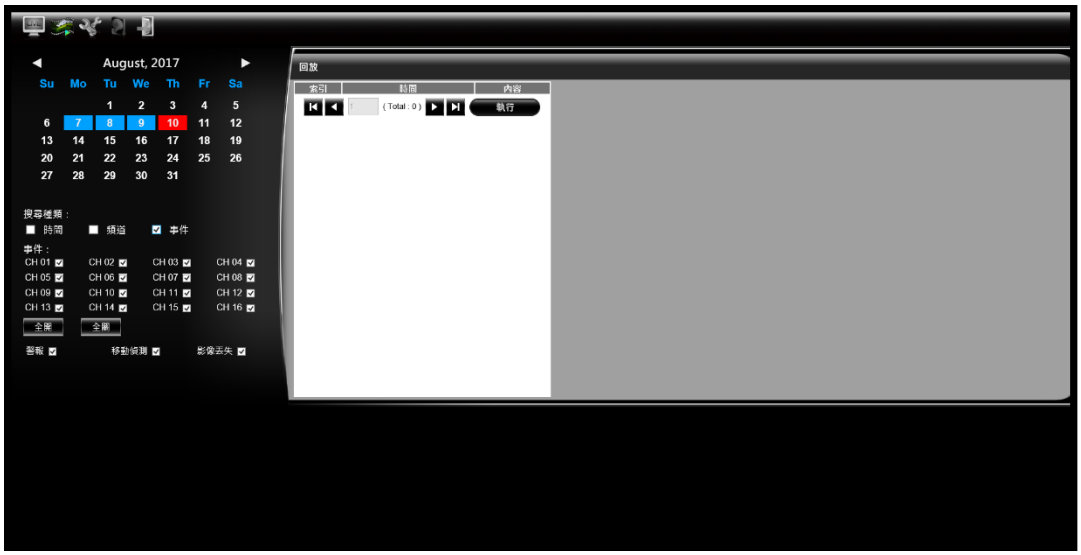
螢幕上的日曆顯示EX DVR硬碟內含有錄影資料。 日期標示橘色代表這個日期內硬碟中有錄影資料。 日期標示紅色則代表目前搜尋的日期。 所選擇的日期內的所有錄影檔案會顯示在清單內。 在所選擇的錄影檔案上按2下即可開始回放。

9.4.2 以頻道做搜尋



以**頻道**做搜尋讓使用者能依照頻道來搜尋事件影像。 從日曆內選擇日期， 並且選擇想要觀看的頻道。 所選擇的日期及頻道內的所有事件影像檔案會顯示在清單內。 在所選擇的錄影檔案上按2下即可開始回放。

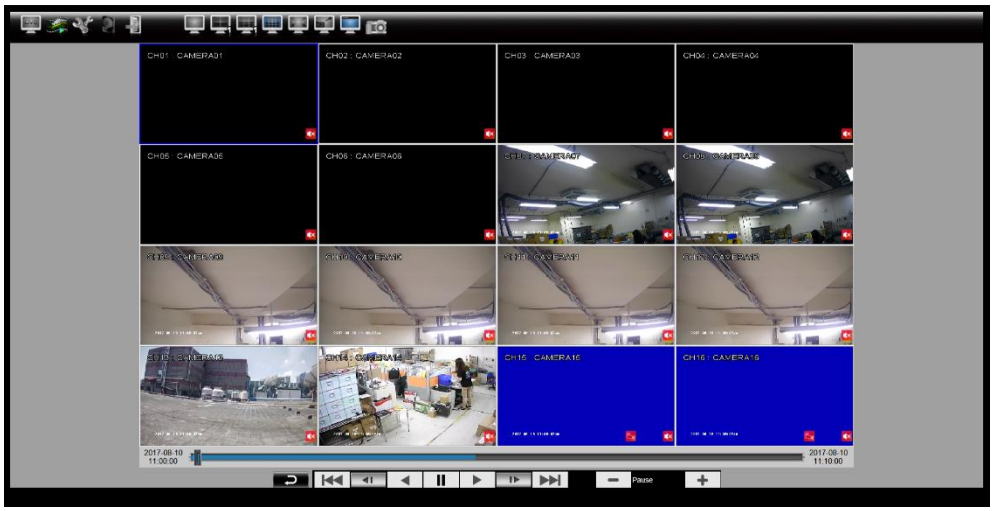
9.4.3 以事件做搜尋



以**事件**做搜尋讓使用者能夠以頻道和事件類型來搜尋事件影像。
選擇欲觀看的頻道 (使用者也可以按全開或全關來開啟或關閉所有的頻道)， 再選擇事件類型(警報， 動作和影像丟失)， 在所選擇的事件類型和頻道內的所有事件影像檔案會顯示在清單內。 在所選擇的錄影檔案上按2下即可開始回放。

9.4.4 遠端網頁回放的操作

在搜尋結果內按下即可開始進行回放的操作。

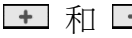


進度時間軸顯示目前回放的狀態和時段。 將時間指標拉到進度時間軸上即可移到所選擇的時間上做回放。

在時間軸上， 也標示了目前回放片段的起始和結束時間。

按下可回放影像

按下可暫停回放

按下可切換到快轉回放模式 (2x)， 也可以按  和 來調整回放速度， 可調整的倍數為： x0.25， x0.5， x1， x2， x4 和 x8。

可快轉到下一個片段

可快速回轉到上一個片段

9.4.5 遠端網頁設定選單

按**設定選單**的按鈕 以切換到設定選單頁面， 顯示如下。

使用者可以透過遠端網頁做所有跟EX DVR相關的設定。 設定選單的操作和在EX DVR本機端的是一樣的。 請參閱 “8. 主選單的操作”。

9.4.6 遠端備份

按**備份**的按鈕 可以帶出遠端備份的選單， 這可以讓使用者從EX DVR輸出影像檔案。

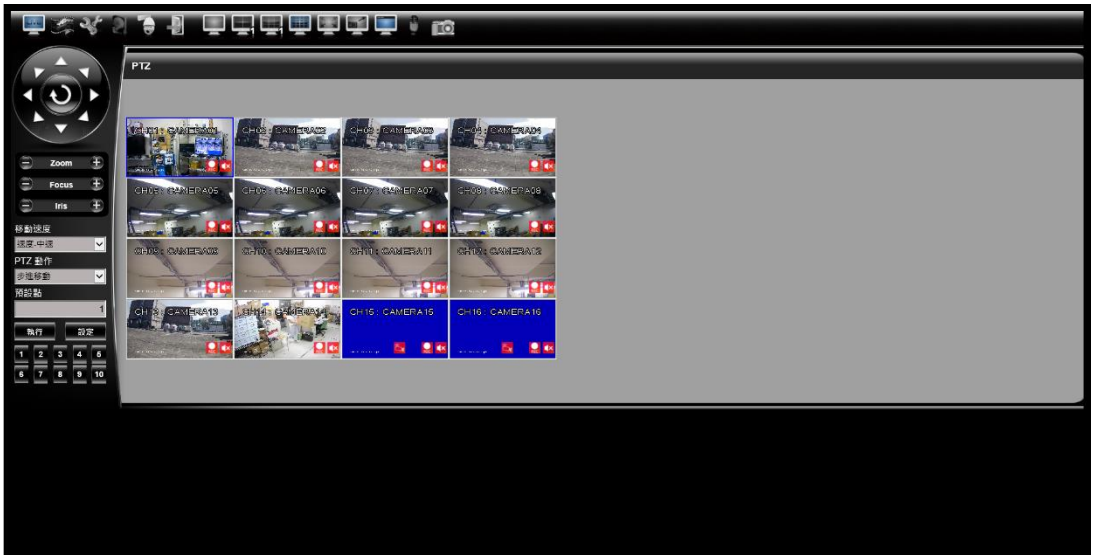
欲輸出影像， 從日曆中選擇日期， 檔案的開始時間以及頻道。 (按全開或全關以啟用或關閉全部的頻道)。輸入要輸出的時間長度，搜尋的最高時間長度為60分鐘。按**查詢**開始搜尋， 搜尋到的影像檔案會顯示在清單內。 影像檔案的大小最高為2000MB。 如果搜尋的結果超過2000MB， 系統會自動建立新的檔案。

在所選擇的項目上按2下， 系統會跳出訊息顯示如下。 選擇要儲存的地方， 然後按存檔即可執行下載。

使用者可以在**下載播放器**檢視輸出的檔案。 如果使用者的電腦沒有安裝播放器， 按“下載播放器” 鍵可以下載播放器到電腦。 請參閱 “6. 輸出(備份) 影像”。

9.4.7 遠端控制 PTZ

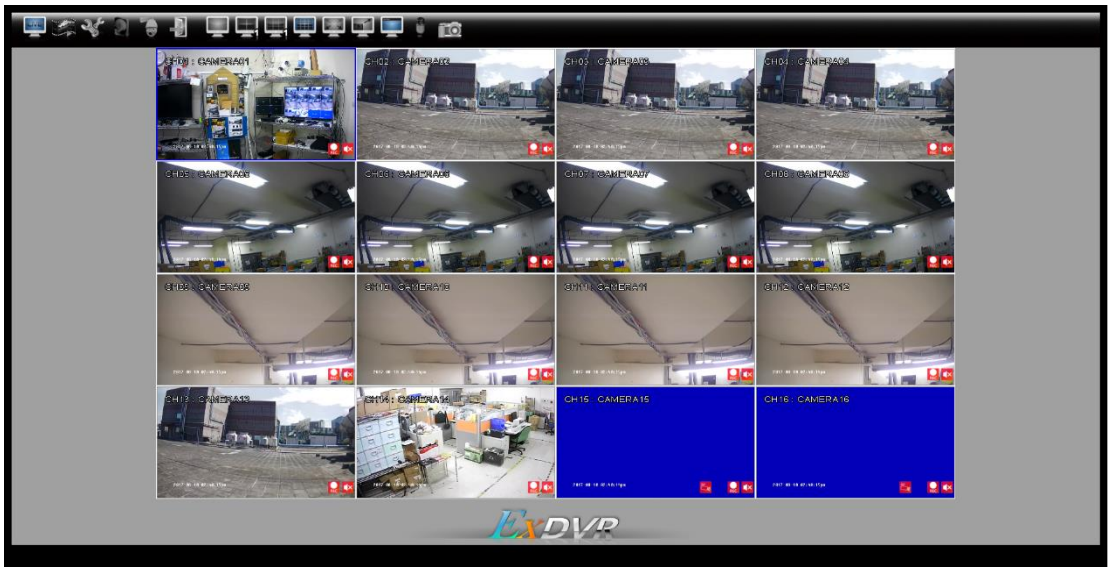
按**PTZ**按鈕 可以啟用PTZ控制面板。 這能讓使用者控制已連接的PTZ攝影機。

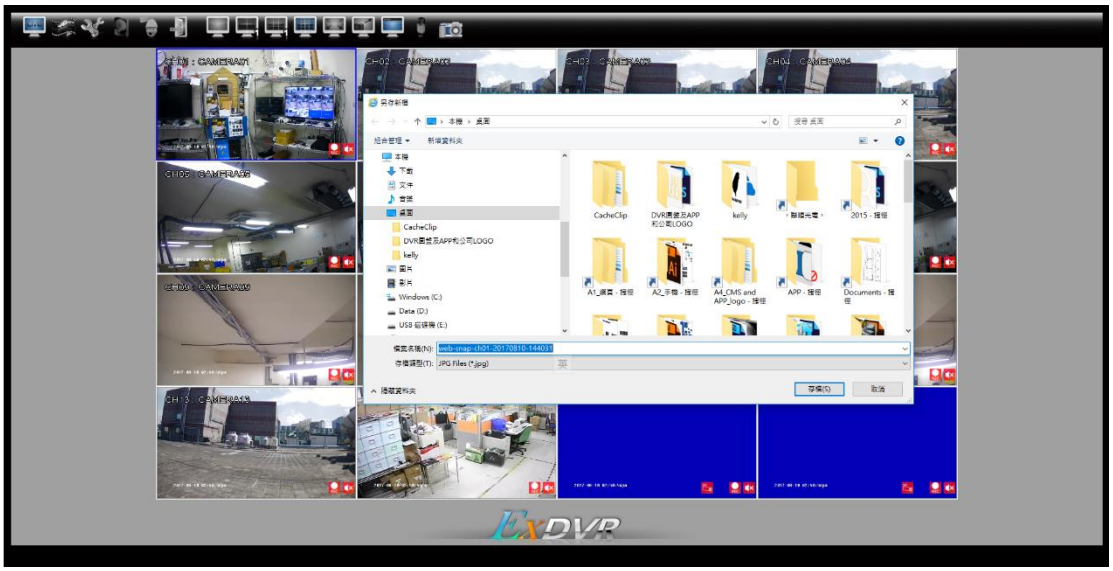


基本的操作和本機端 PTZ 控制是一樣的。 更多細節請參閱 “5. PTZ 控制”。

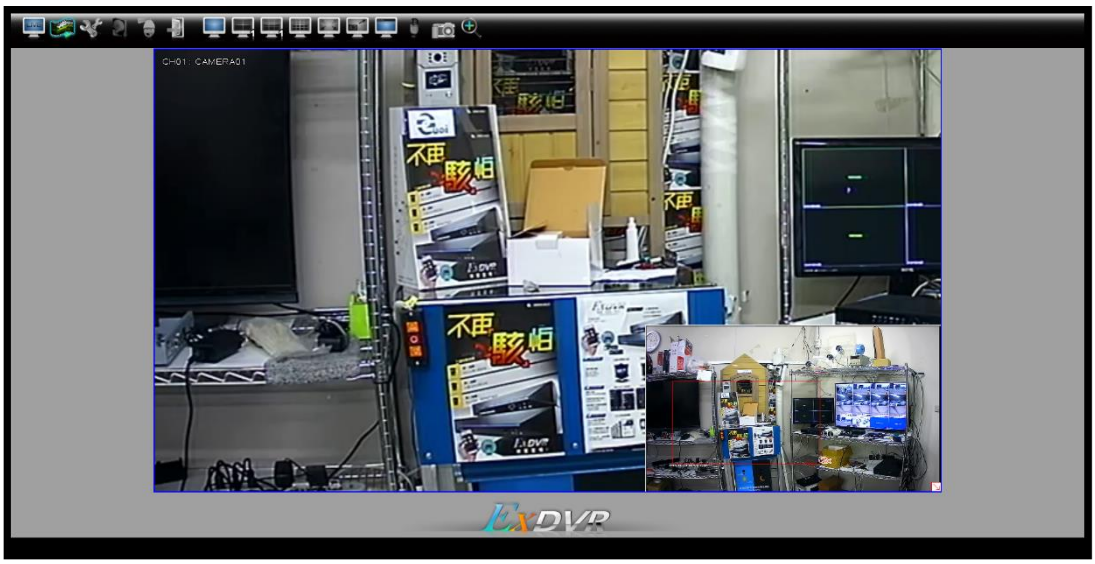
9.4.8 遠端快照

在即時或回放模式下按**快照**按鈕 可以將目前的影像儲存成靜態影像檔案到電腦的資料夾中。





9.4.9 遠端電子數位放大

按**電子數位放大**按鈕 可以讓使用者在即時或回放模式下放大影像到 2 倍， 4 倍和

8 倍。 將焦點移到選擇的影像。 先按**全螢幕**按鈕 ， 再按**電子數位放大**按鈕 和 選擇要放大的區塊。