

數位監控錄放影機

16 CH 操作說明書

V1.01

面版操作 2

系統安裝 6

螢幕顯示介紹 10

系統設定 11

錄影回放操作 26

備份 27

PC Viewer 31

遠端網路操作 37

Stand-alone DVR



警告

請勿將設備置放於與中或潮濕的環境中以避免火災或電線短路之發生。



請注意

請勿打開外蓋。本設備內部並無任何使用者應負責維修保養之零件。

若有任何相關問題請逕向維修服務人員詢問。

聲明：

本手冊發行時，皆以產品當時的規格為準。製造商保有變更與改良本產品的權利。

因此所有產品規格以實際產品為依據。

安全注意事項



● 這個三角形內附帶有箭頭的閃電符號，是用來警告使用者，產品內部並非絕緣性的「危險伏特數」，其足夠的電壓強度，可能會造成一個人因觸電而導致休克。



● 這個三角形內附帶有驚嘆號的符號，是用來警告使用者要注意，須依本機所附之說明書中，所指示之重要操作方式及維修方法。



警告

靜電敏感的設備。請用適當的CMOS/MOSFET觸摸預防設備以預防短路。



注意

當手持電路板時必須要戴上接地腕帶以及適當的ESD安全預防觀測。

Stand-alone DVR



警告

為了避免火災及觸電的危險，請不要將本機置於室外雨中、濕氣重或塵埃多的環境下使用。



●注意：本機器安裝有關事宜，應僅由依照國家電器法規或適當的地區性法規中有資格的技術人員為之。

●斷電：不論基體單位是否有開-關轉換器，當電源線插上插頭時皆有電源的供應。然而此機體單位只有當開-關轉換器撥於「開」的位置時才會運作。電源線拔除為對機體而言最主要的斷電方式。

●延伸電源供應器：應僅使用建議的電源供應器。電源供應器應遵守IEC 60065/CNS 13439最新版本的要求。替代品可能會造成機器本身的損壞或造成火災及人體休克的危險。

●(100~240V電源線)：100~240V電源線之輸入及輸出必須遵守IEC 60065/CNS13439最新版本的要求。*敬請使用本機所附的電源線，切勿自行更換。

使用注意事項



●打開包裝

打開包裝請小心，以防止本機掉落砸傷身體及可能造成本機損壞。另外，搬動時亦請小心。

注意

●檢查並確認以下項目：

1. 若有任何項目於運送過程中受到損壞，當請把它放回箱內並通知拖運人。

2. 若有任何的項目遺失，請通知您的經銷商或業務代表。

3. 運送時所用的箱子，為對機器來說最安全的容器，請保存下來以利未來要運送時可用。

注意

●請勿自行打開外蓋。本設備內部並非需使用者所需負責維修保養，若有任何零件損壞需更換，請聯絡您的經銷商代您做處理。

●本機並非防水設計，主要使用於室內或有遮罩之處，使用上請避免於雨中、潮濕處使用，以防機器故障。

●若機台外殼有灰塵需要清理時，請用乾淨軟布擦拭。避免使用松香水、去漬油或其他有機溶劑擦拭，以防造成機台表面的腐蝕、破壞。

●請勿將本機置於週遭有強力電磁波的場所。

●若機器不小心摔落，雖然外觀並無異常，但有可能造成內部損壞，請盡快將機器送至經銷商處檢修。

●本機不支援硬碟熱插拔，請將電源關掉後再取出硬碟。

注意

●本機為精密儀器，請注意避免由高處落下，因其衝擊力有可能會造成電線短路、機器冒煙或產生火花而造成危險。

●水、液體的灌入皆可能是導致機器發熱、冒煙、引起火花或觸電。

●請勿將異物放入本機器之通風孔，否則有可能導致機器發熱、冒煙、引起火花或觸電。

●使用DVR時，請保持手部乾燥，以免造成本機發熱、冒煙、引起火花或觸電。

●本機的使用上請避免長時間放置於太陽直射之處，易導致散熱不良而發生故障。

Stand-alone DVR

注意

- 本機器內部係有高壓電迴路，請勿任意拆卸本裝置，以防造成觸電的危險。
- 請勿任意改造、分解、變更本機器，否則有可能造成觸電的危險。

注意

- 本機器於使用時請勿置放於其他密閉容器中(如：密閉式鐵殼機櫃)，以免因機器運轉時散熱不良造成溫度過高而當機。

保存上注意事項



- 避免放置於溫度過高之場所直接曝曬於陽光下，否則可能會造成機器發生故障。



注意

- 請保持放置空間的乾燥、通風，避免化學藥品接觸，以免造成機器電路斷線、短路，或引起冒煙、電線走火的情況。



警告

- 若機器已遭受破壞或破損時，請勿繼續使用，以免造成機器本身發熱、冒煙、電線走火或是觸電。



危險

- 請勿將機器放置於火源或易燃性氣體附近，以免造成機器發熱、冒煙、產生火花或爆炸的情況發生。

電源使用注意事項



注意

- 請勿任意摺疊、扭曲或拉扯電源線。
- 若有電源線斷裂、漆包線裸露、接觸不良等情況發生時，請停止使用，並盡速聯絡您的經銷商為您做處理。
- 內附電源線僅供於電壓 AC 100~240V 的電源下使用，請勿任意將此電源線插於其他電壓的插頭內以免造成危險。



警告

- 若電源線有斷裂、漆包線裸露的情況下還繼續使用的話，可能會造成電線走火或觸電的情況。
- 請勿任意的對內附之電源線進行加工，電線裸露會造成走火或觸電的情況。另外，若隨機器所附的電源線有電線裸露的情形，請立即與您的經銷商聯絡更換。
- 請勿任意自行分解、修理或改造電源線，以免造成觸電的危險。
- 請勿自行使用未經LEC檢驗合格之電源線，以免造成電線走火或觸電的情況發生。
- 電源關閉後，為了使內部電源的殘留電荷完全放電完畢，再次啟動的時間請保持至少3秒鐘以上。瞬間的電源關閉，易造成機械的損害。

目錄

1. 本機特色.....	1
2. 外觀介紹.....	2
2-1 前面板介紹	2
2-2 背板介紹.....	3
2-3 遙控器介紹	4
2-3 按鍵操作.....	5
3. 開機前準備.....	6
4. 系統安裝.....	6
4-1 安裝監視器	6
4-2 安裝攝影機	7
4-3 安裝硬碟.....	7
4-4 安裝感應器	8
4-5 安裝警報器	8
4-6 安裝快速球型攝影機.....	9
4-7 安裝網路.....	9
4-8 安裝滑鼠.....	9
4-9 安裝電源.....	9
4-10 使用雙絞線(PJ-45接頭)安裝攝影機.....	9
5. 螢幕顯示功能介紹.....	10
6. 系統設定.....	11
6-1 攝影機.....	11
6-2 錄影.....	12
6-3 警報偵測.....	14
6-4 位移偵測	14
6-5 顯示.....	15
6-6 聲音.....	15
6-7 系統.....	16
6-8 搜尋.....	24
6-9 語言.....	25
6-10 離開.....	25
7. 錄影回放操作.....	26
8. 備份說明.....	27
8-1 USB HOST備份說明.....	27
8-2 CD-RW備份說明.....	29
9. PC Viewer 操作.....	31
10. 遠端網路操作.....	37
10-1 使用專用軟體連線.....	37
10-2 使用IE瀏覽功能.....	38

Stand-alone DVR

1. 本機特色

1. 支援多工操作 (錄影, 回放, 網路及 USB/CD- RW/DVD combo 備份)
2. 支援 60&120 field 錄影張數
3. 支援IE瀏覽, 多人同時上網瀏覽(最多兩人)及專用遠端軟體
4. 快速備份 CD-RW/ DVD combo (平均 2 MB/sec) 及 Host USB (平均 300 KB/sec)
5. 一錄聲音 (8/16/20 Khz)
6. 支援快速球型攝影機
7. 支援PS/2介面滑鼠
8. 支援USB更新韌體
9. 可使用雙絞線(RJ-45接頭)連接1~16錄攝影機

Stand-alone DVR

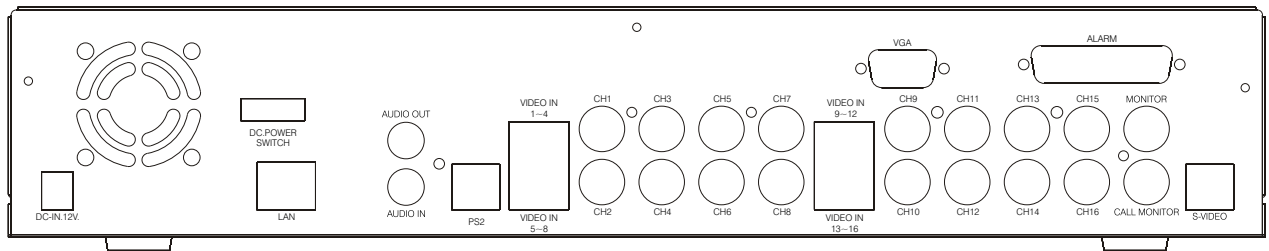
2. 外觀介紹












2-1 前面板

REC	錄影指示燈
POWER	電源指示燈
LAN	網路連線指示燈
USB	USB隨身碟
	四九十六分割畫面
MODE	十一~十六頻道切換鍵
1~0	1~10頻道鍵
	目錄鍵
	向上選擇鍵
	向下選擇鍵
	向右選擇鍵
	向左選擇鍵
	確定鍵、輪跳鍵
	光碟盤開關(選配)
	錄影鍵
	停止健
	暫停鍵
	倒退鍵
	放影鍵
	前進鍵

Stand-alone DVR

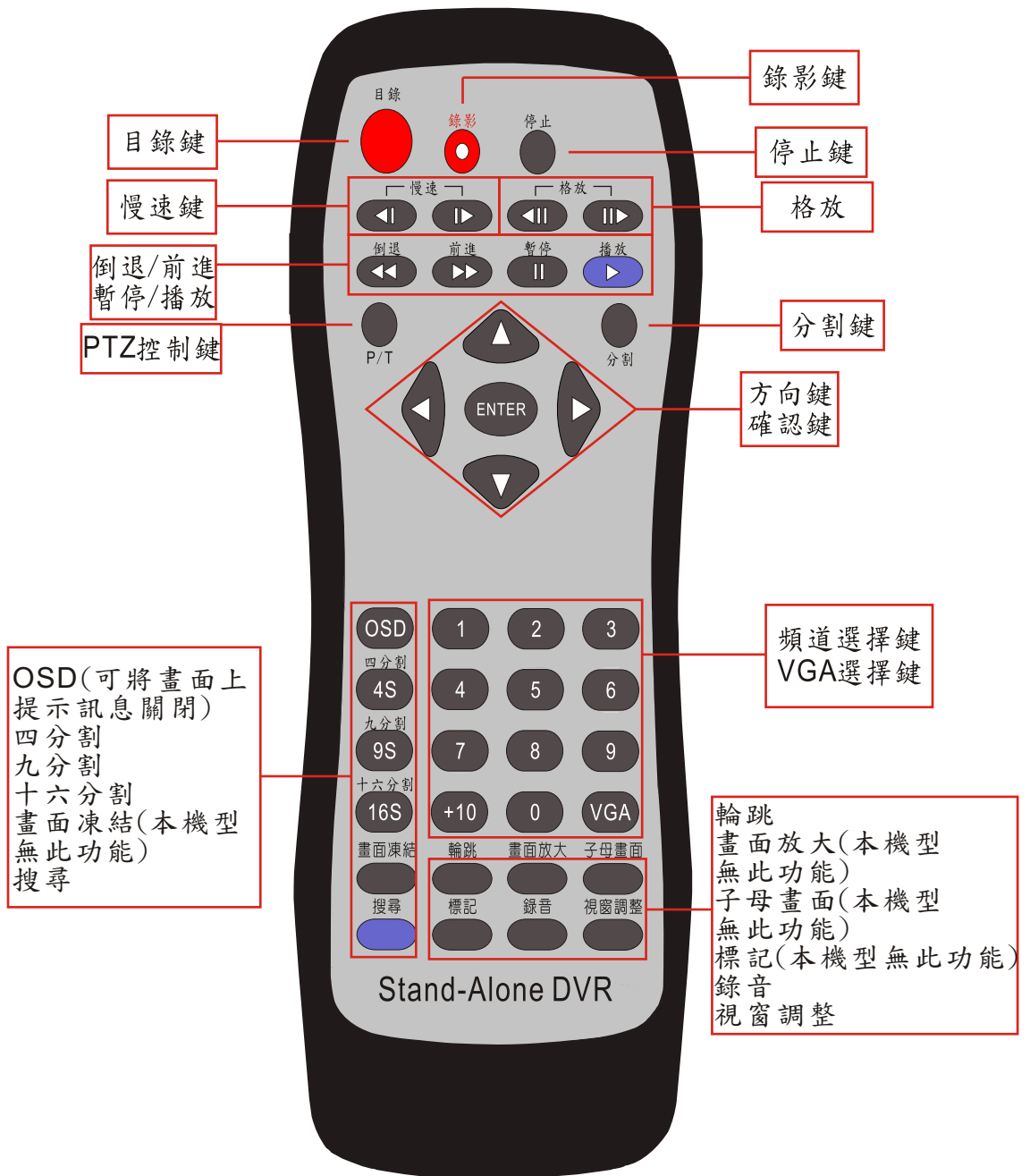
2-2背板介紹



	影像輸出端(BNC)
	頻道輸入(BNC)
	頻道輸入(RJ-45)
	S端子視頻輸出
	網路孔(選配)RJ45
	聲音輸入\輸出RCA
	VGA輸出(選配)
	警報輸入/輸出
	滑鼠接孔
	電源輸入端 (Adaptor DC12V/5A)
	電源開關


Stand-alone DVR

2-3 遙控器介紹



注意：
遙控器上的部分按鍵
在本機種無作用

2-4 按鍵操作




1. : 可選擇四、九、十六分割模式
按第一次為四分割按第二次為九分割按第三次為十六分割。
在四分割及九分割畫面下搭配◀▶鍵可以變更四分割及九分割的顯示頁面
例如:

四分割

1	2	5	6	9	10	13	14
3	4	7	8	11	12	15	16

九分割

1	2	3	9	10	11
4	5	6	12	13	14
7	8		15	16	

2. MODE: 可以切換11~16頻道
按一次MODE 在按1為第11頻道，按一次MODE 在按2為第12頻道以此類推。
3. 1~0: 可以切換1~10頻道
4. : 可以進入選單及離開選單
5. ▲▼◀▶: 移動游標及PTZ攝影機上下左右的操作
6. : 作為選單選擇及畫面輪跳按鍵
7. : 當DVR裝有CD-RW或DVD-RW時可開啟光碟盤，關閉時需用手動推光碟盤，沒有CD-RW或DVD-RW則無作用
8. ●: 當DVR無錄影時用來啟動錄影
9. ■: 在錄影狀態下或回放狀態下可以停止錄影或停止回放
停止錄影只有在錄影排程為"No Record"才有作用
10. ■■: 在回放時可以暫停
11. ◀◀: 在回放時可以往前倒轉影像
12. ▶: 用來回放存於硬碟內影像資料
13. ▶▶: 在回放時可以往後快轉影像

Stand-alone DVR

3. 開機前準備

將硬碟安裝進DVR內
連接DVR至螢幕
連接至攝影機
連接至其他功能線(感應器和警報器)
插入電源
啟動DVR後面的電源開關
開始監視和錄影

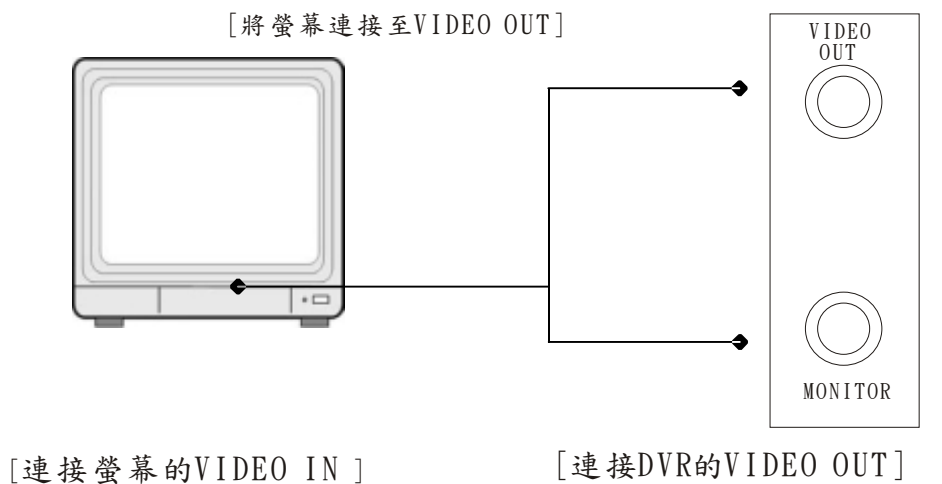
... 請確定硬碟和攝影機有安裝正確

... 硬碟跳線JUMP的設定須設在"MASTER"的部份

... 錄影過程中，若電力突然中斷（例如電源發生錯誤）
DVR會啟動”電源恢復系統” 查出錯誤地方後會重新開始錄製過程

4. 系統安裝

4-1 安裝監視器



將視頻訊號線連接至螢幕VIDEO IN，VIDEO OUT 連接至 DVR

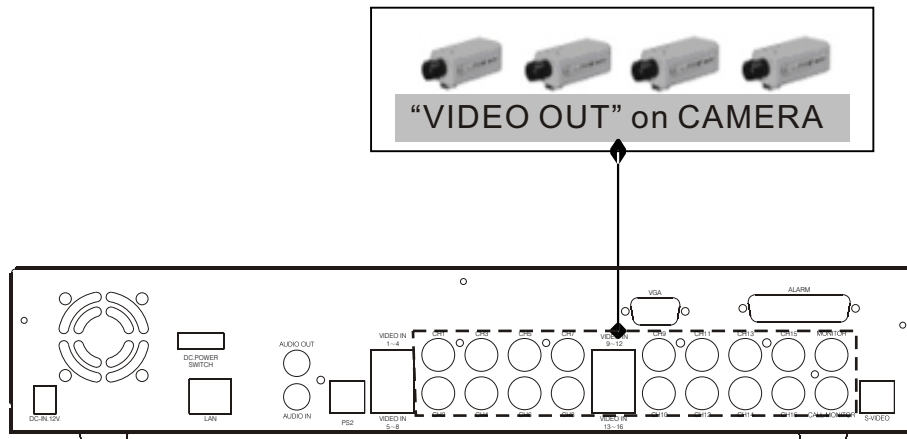
本機支援 BNC 輸出及 S-Video 輸出

1. 使用BNC輸出
將DVR Video Output 端接至監視器 Video input 端即可監看畫面
2. 使用 S-Video輸出
將DVR S-Video輸出端接至支援S-Video輸入的監視器即可監看畫面

Stand-alone DVR

4-2 安裝攝影機

將DVR的" CHANNEL IN" 與攝影機的" VIDEO OUT" 相連接後將攝影機的電源插上



VIDEO IN :亦可搭配雙絞線影像傳輸器(VIDEO BALUN)將16ch影像透過網路線接入本機

4-3 安裝硬碟

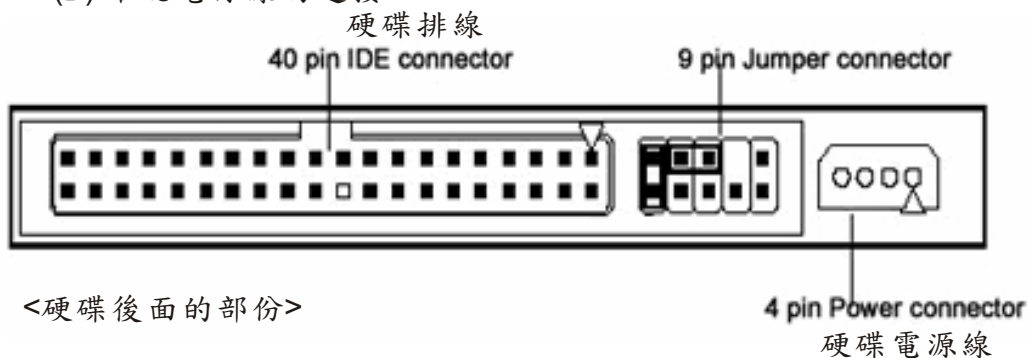
(A) 確定HDD的Jumper在Master位置



在安裝硬碟之前,將Jumper安裝在Master位置上.

硬碟各廠牌Master位置不相同安裝前請查看硬碟正面圖示確認Master位置

(B) 確認電源線的連接



Stand-alone DVR

4-3-1 安裝雙硬碟

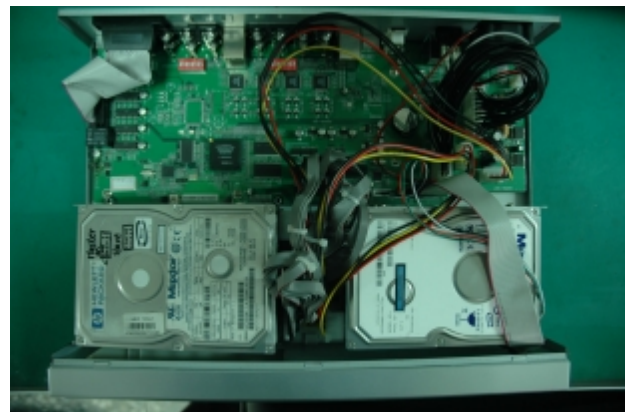


4-3-2 安裝四顆硬碟

(A) 先以硬碟架組裝兩顆硬碟



(B) 再將組裝好的兩顆硬碟裝到DVR上



***原廠內附一組硬碟架，如需另一組硬碟架請洽經銷商**

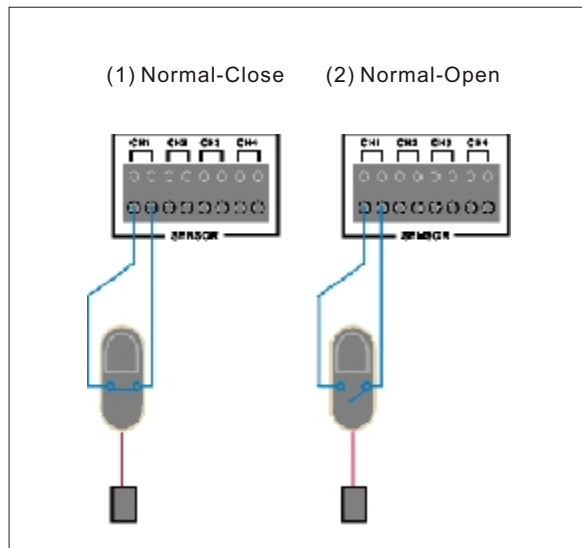
4-3-3 安裝兩顆硬碟(選配CD-RW)



Stand-alone DVR

4-4 安裝感應器

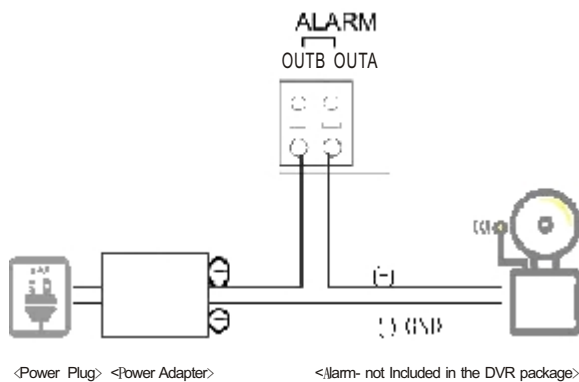
- (1) 將感應器(磁簧開關)的輸出點接至DVR Sensor輸入端
 - (2) 警報器須接上電源一般感應器設定的方式有
 - 1 常關 Normal - Close
 - 2 常開 Normal - Open
- 以下以圖說明各種方式的感應器連接方式



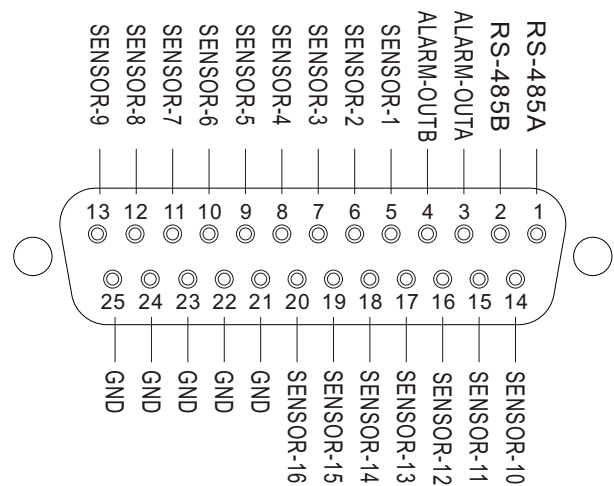
在安裝完感應器後,必須要進排程將錄影時間設定為"警報錄影"才能錄影(請參閱錄影排程設定章節6-2-2)

4-5 安裝警報器

安裝警報輸入與輸出

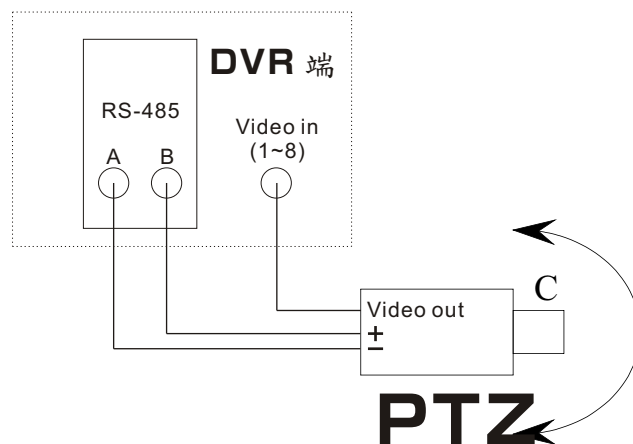


ALARM PIN 腳圖



Stand-alone DVR

4-6 安裝快速球型攝影機



快速球(Speed dome):Video部份接至DVR Video Input (1~8ch)地方。Speed Dome 控制訊號線拉至警報輸入輸出端子RS-485 A及B處。

4-7 安裝網路

使用網路連線時,請將網路線由MODEM HUB或IP分享器端連接至DVR LAN PORT端。

4-8 安裝滑鼠

本機支援PS2滑鼠,若要使用滑鼠,請先插好滑鼠後再開啟電源。

4-9 安裝電源

將本機所附的變壓器連接至DVR端,再將開關打開,系統將會自動執行。若您有安裝新硬碟於機器裏,在第一次啟動電源時,系統會要求格式化硬碟,請按下確定進行格式化。

***Input : AC 100-240V, 50/60Hz, 1.5A**
***Output : DC + 12V , 5A**

4-10 使用雙絞線(RJ-45接頭)安裝攝影機











本機可使用絞線傳輸器(BALUN)。將絞線傳輸器插入本機後背板所附之VIDEO IN(RJ-45)接頭即可。

Stand-alone DVR

5. 螢幕顯示功能介紹



- | | |
|------------|--------------|
| Ch1= 第一攝影機 | Ch9= 第九攝影機 |
| Ch2= 第二攝影機 | Ch10= 第十攝影機 |
| Ch3= 第三攝影機 | Ch11= 第十一攝影機 |
| Ch4= 第四攝影機 | Ch12= 第十二攝影機 |
| Ch5= 第五攝影機 | Ch13= 第十三攝影機 |
| Ch6= 第六攝影機 | Ch14= 第十四攝影機 |
| Ch7= 第七攝影機 | Ch15= 第十五攝影機 |
| Ch8= 第八攝影機 | Ch16= 第十六攝影機 |


-  =出現時為該頻道設定為PTZ攝影機
-  =出現時為警報偵測觸發
-  =出現時為位移偵測觸發
-  =出現時為影像漏失(Video Loss)
-  =出現時為錄影功能開啟
-  =出現時為輪跳功能開啟
-  =出現時為正在監視中
-  =出現時為遠端連線中
-  =出現時為警報訊號輸出中
-  =出現時為硬碟覆蓋中，%數代表目前錄影所使用的硬碟空間

Stand-alone DVR

6. 系統設定

當系統安裝完成開機後，按下  鍵即可進入設定目錄選單




使用前面板或遙控器"▲/▼鍵"可以上下移動游標，按下 ← 鍵可以進入下一層目錄，按下  鍵可以回到上一層目錄
使用滑鼠移動至欲選擇目錄位置按下滑鼠左鍵可以進入下一層目錄

6-1 攝影機



按" ← "進入攝影機畫面

- 頻道:按 ← 鍵或 ◀、▶ 鍵調整(1~4)
 - Camera Name:更改攝影機的英文名稱
 - 顯示:開啟或關閉該攝影機畫面，關閉時該頻道會顯示黑底並出現  符號
 - 亮度:調整該頻道畫面亮度
 - 對比:調整該頻道畫面對比
 - 顏色:調整該頻道畫面顏色
 - 飽和:調整該頻道畫面飽和
- 可依您的需求做調整,按上下鍵選擇要設定的項目

***原廠預設值為5,可做0~10的調整**

Stand-alone DVR

6-2 錄影

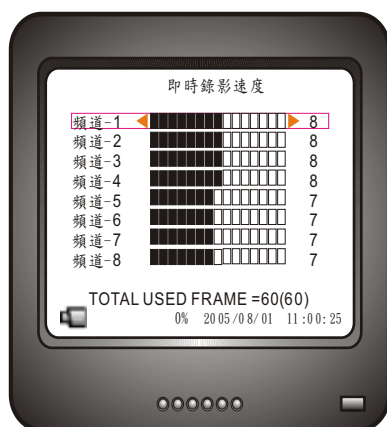


按▲▼鍵移動游標
按←鍵、▶鍵、◀鍵選擇設定
按⏹鍵或滑鼠右鍵離開

- 即時錄影速度 : 可以調整即時錄影時各頻道錄影張數
在640X224模式總共有60張，在320X224模式總共有120張
- 錄影品質 : 按確定鍵, 可選擇 高/普通/低
- 警報錄影持續時間: 可依您的需求做調整，當位移或警報觸發時啟動錄影，同時啟動警報器繼電器
動作時間有5~30秒
- 錄影排程 : 可設定24小時錄影時間

***欲停止錄影需將錄影排程設為無錄影，才可停止錄影**

6-2-1 錄影速度



按▲▼鍵選擇頻道, 按◀鍵減少張數▶鍵增加張數
總共有60張，每個頻道最多30張可依照實際需求個別調整攝影機張數，也可以關閉該頻道的錄影功能

TOTAL USED FRAME: 顯示您在60張內共選了幾張

*** 即時、位移偵測、警報偵測錄影速度調整方式皆相同**

6-2-2錄影排程



按<←>, 可選擇

- 無錄影: 平時不錄影, 只有在按下●鍵後或自動錄影開關打開的情況下才會錄影, 錄影中可隨時按下■鍵停止錄影, 在備份光碟及更新軟體時需切換到此模式並停止錄影。
- 即時錄影: 切換到此模式後不需按●鍵即會進入錄影狀態, 進入錄影狀態後無法停止錄影, 需切換回無錄影狀態才可停止錄影, 平時錄影時建議設在此狀態, 避免人為漏錄。
- 位移偵測+警報偵測: 配合位移及警報偵測設定, 當個別攝影機開關打開時, 平時不錄影, 遇有位移動作或警報觸發時才會錄影, 以節省硬碟空間。
- 即時錄影+位移偵測+警報偵測: 配合位移及警報偵測設定, 平時處於錄影狀態, 遇到位移或警報觸發時, 即時錄影即停止, 並切為位移或警報錄影。

錄影排程以24小時為基準

- 按▲▼鍵移動游標
- 按←→鍵、▶◀鍵選擇設定
- 按田鍵 全部一起設定
- 按田鍵或滑鼠右鍵離開

Stand-alone DVR

6-3 警報偵測



警報持續時間:警報發生時Relay動作時間
0/5/15/20/25/30/cont(持續)/關閉 可供選擇
當Relay動作時，螢幕右下角會出現 📺 圖示

可依需求按▲▼鍵或←鍵個別調整警報偵測頻道
警報啟動功能:關閉/常開/常閉

當警報觸發時，該頻道會出現 📺 圖示

6-4 位移偵測



按▲▼鍵移動游標
按←鍵、◀鍵、▶鍵選擇設定
按⏹鍵或滑鼠右鍵離開

頻道:按←鍵選擇您要的"頻道"

靈敏度:按▲▼鍵或←鍵選擇關閉/1~4的調整

警報持續時間:CONT(持續)/0~30/關閉

位移偵測區域:按▲▼鍵可移動游標上下，按◀▶鍵
可移動游標左右

設定方式:要先決定位移區域左上角位置，將游標移
至該處後按下←鍵之後在移至位移區域的右下角，
再按下←鍵後方完成區域設定。

使用滑鼠設定:移動滑鼠游標至左上角點按下左鍵不放
，拖曳至右下角後再放開即完成設定。

當位移觸發時，該頻道會出現 📺 圖示及錄影 📺 圖示

Stand-alone DVR

6-5顯示



按▲▼鍵移動游標
按←鍵、▶鍵、◀鍵選擇設定
按⏏鍵或滑鼠右鍵離開

框線:按←鍵可選擇開啟/關閉

畫面調整位置:按▲▼◀▶鍵調整畫面位置

6-6聲音



按▲▼鍵移動游標
按←鍵、▶鍵、◀鍵選擇設定
按⏏鍵或滑鼠右鍵離開

錄音:←鍵調整開啟/關閉

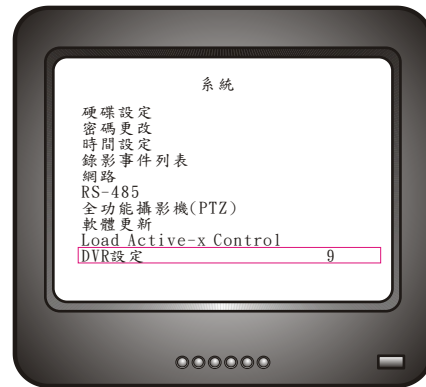
靜音:←鍵調整開啟/關閉

輸入音量:按←鍵可調整輸入聲音,可做0~10調整.

輸出音量:按←鍵可調整輸入聲音,可做0~10調整.

Stand-alone DVR

6-7系統



進入系統畫面

硬碟設定
密碼更改
時間設定
錄影事件列表
網路
RS-485
全功能攝影機(PTZ)
軟體更新
Load Active-x Control
DVR設定

按▲▼鍵移動游標
按←→鍵、▶鍵、◀鍵選擇設定
按⏏鍵或滑鼠右鍵離開

Stand-alone DVR

6-7-1 硬碟設定



覆寫開啟:
當您設定"是"時,則當硬碟空間寫滿時會自動做覆寫的動作,若您設定"否"時,則當硬碟空間寫滿時,機器會停止錄影。

容量:顯示您所使用的硬碟空間。

USED:顯示您目前已錄影的容量。



清除硬碟:
必須先停止錄影,再輸入密碼,才可清除硬碟所以有資料。

按▲▼鍵移動游標
按←鍵、▶鍵、◀鍵選擇設定
按⏏鍵或滑鼠右鍵離開

6-7-2 密碼更改



按▲▼◀▶鍵移動游標
按Enter鍵選擇設定
按⏏鍵或滑鼠右鍵離開

預設值為:111111

密碼改變的方式:進入"密碼更改"

原密碼:先輸入舊密碼
新密碼:再輸入新密碼
確認密碼:最後再確認新密碼
即可改變密碼

***密碼忘記請洽詢經銷商**

Stand-alone DVR

6-7-3時間設定



可依照時區設定時間

進入時間設置此項可改變時間即日期設定

按▲▼鍵移動游標按 ← ◀ ▶ 鍵修改數字

***修改完畢請移至套用處按下 ← 鍵才算完成設定
使用者若有NTP伺服器請輸入伺服器IP位置,時間
即可與NTP伺服器同步**

6-7-4錄影事件列表



系統會記錄電源開啓、關閉、錄影開啟、關閉、警報開啟等事件，按下▶鍵可選定事件回放

按▲▼鍵移動游標
按 ← 鍵、▶ 鍵、◀ 鍵選擇設定
按 ⏪ 鍵或滑鼠右鍵離開

6-7-5 網路設定

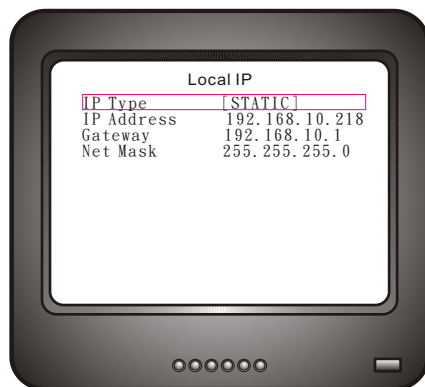


按▲▼鍵移動游標
按←鍵、▶鍵、◀鍵選擇設定
按⏏鍵或滑鼠右鍵離開

1. 開啟: 網路是否開啓
2. Local IP: 本機端IP位址設定
3. PORT: 通訊連接埠
4. MAC ADDRESS: 本機網路卡位置, 移動游標至MAC選項按次←鍵後即可修改.
5. 密碼: 設定遠端登入密碼
6. DDNS 伺服器: 動態網域服務伺服器。設定方式可參考以下網址
http://www.dlinktw.com.tw/support/faq_view.asp?sno=BH1HBB
7. 品質: 遠端傳輸的畫面品質

網路設定完成後，當遠端連線時近端會出現此 ⇄ 圖示

6-7-5-1 固定IP設定(STATIC)



按▲▼鍵移動游標
按←鍵、▶鍵、◀鍵選擇設定
按⏏鍵或滑鼠右鍵離開

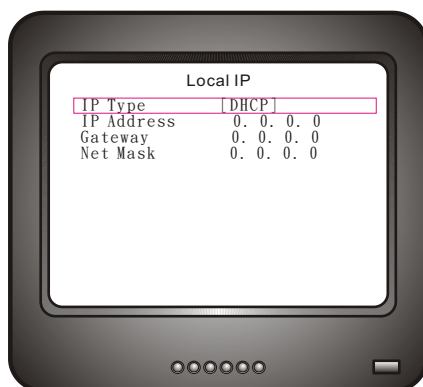
IP Type : 設定連線方式為固定IP(STATIC)

IP Address : 設定固定IP位址

Gateway : 設定開道器位址

Net Mask : 設定子網路遮罩

6-7-5-2 DHCP設定



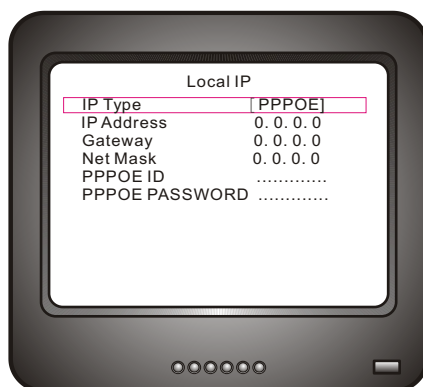
按▲▼鍵移動游標
按←鍵、▶鍵、◀鍵選擇設定
按⏏鍵或滑鼠右鍵離開

IP Type :設定連線方式為DHCP IP

當選擇DHCP連線網路系統會自動給本機所有相關設定

使用者僅需設定完畢儲存完畢後再進目錄查詢本機IP位置

6-7-5-3 PPPOE設定



按▲▼鍵移動游標
按←鍵、▶鍵、◀鍵選擇設定
按⏏鍵或滑鼠右鍵離開

IP Type :設定連線方式為PPPOE IP

IP Address :設定PPPOE IP位址

Gateway :設定閘道器位址

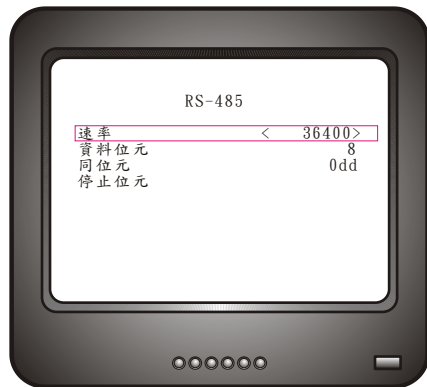
Net Mask :設定子網路遮罩

PPPOE ID :設定PPPOE的ID名稱

PPPOE PASSWORD:設定PPPOE的密碼

Stand-alone DVR

6-7-6 RS-485



按▲▼鍵移動游標
按←鍵、▶鍵、◀鍵選擇設定
按⏏鍵或滑鼠右鍵離開

設定RS-485設備連線相關資訊
速率:1200~115200可調整
資料位元:7或8
同位元:odd. Even. None
停止位元:1或2

6-7-7全功能攝影(PTZ)



按▲▼鍵移動游標
按←鍵、▶鍵、◀鍵選擇設定
按⏏鍵或滑鼠右鍵離開

頻道:設定speed Dome使用那個頻道
ID:設定speed Dome使用的ID,可設定1~255
型號:通訊協定為PELCO-D PELCO-P MERIT LI-LIN或None(無)
型號設定完畢後在四分割畫面或單畫面上方會出現⏏字樣,表示全功能攝影機可使用,可在進入單畫面時
操做全功能攝影機會出現⏏符號,若設為None(無)則畫面不顯示⏏
全功能攝影機將無法操作

測試:設定完畢可進到測試、測試是否設定正確

使用前面板及遙控器:▲▼鍵可使攝影機上下移動
◀鍵及▶鍵可使攝影機左右移動
←鍵及||鍵可使攝影機放大縮小

使用滑鼠:將游標移動到預定地點按下左鍵可移動攝影機到指定地點,放大及縮小需使用面板確定鍵及暫停鍵

6-7-8 軟體更新



本機可透過USB(隨身碟)進行軟體更新.更新檔案請洽經銷商.

更新前須先停止錄影,否則該選項無法進入。當USB插入時,在軟體更新的選項按確定在按PLAY,將會把檔案複製到DVR內。

完成後會自動重新開機。



***更新韌體後會將硬碟格式化,請先確定硬碟已無重要資料。**

***使用USB更新韌體並不保證百分之百成功,如非必要請使用者謹慎執行,如更新失敗造成無法開機,請聯絡您的經銷商。**



按▲▼鍵移動游標
按←鍵、▶鍵、◀鍵選擇設定
按□鍵或滑鼠右鍵離開

6-7-9 Load Active-x Control



使用IE瀏覽器時,需要安裝
VXVSETUP. EXE.

此檔案附於隨機光碟,
若光碟遺失請洽經銷商

請透過USB將此檔案
(VXVSETUP. EXE)存於DVR硬碟內.

當USB插入時,在
Load Active-x Control的
選項按下確認鍵在按play,將
會把檔案複製到DVR硬碟內.

結束後會自動回目錄.

*更新前須先確定DVR硬碟已裝上,
並停止錄影否則該選項無法進入



按▲▼鍵移動游標
按←鍵設定
按⏏鍵或滑鼠右鍵離開

Stand-alone DVR

6-7-10 DVR 設定



輪跳時間設定:可設定輪跳時間1~9秒，設定後按下↻鍵可進行輪跳，畫面上會出現⊞圖示

自動錄影設定:可關閉或設定離開設定目錄後1~9分鐘系統自動啟動錄影。當排程錄影設為無錄影時，如果沒有按下錄影鍵則不會錄影，容易造成人為漏錄，設定自動錄影時間，時間到則自動進入錄影狀態避免人為漏錄發生。

選單密碼:可設定選單密碼開啟或關閉，當開啟選單密碼後欲進入選單需輸入密碼，可避免設定值遭到修改，方便安全管理。

停止錄影密碼:可設定停止錄影密碼開啟或關閉，當排程錄影設為無錄影時，欲停止錄影須先輸入密碼可避免人為漏錄發生。

6-8搜尋



進入畫面按←鍵搜尋時間。

按◀鍵和▶鍵

調整您要的時間。將游標移至搜尋位置按←鍵即播放

按⏏鍵或滑鼠右鍵離開

Stand-alone DVR

6-9 語言



按▲▼鍵移動游標
按←鍵、→鍵、◀鍵選擇設定
按⏏鍵或滑鼠右鍵離開

6-10 離開



若有變更任何設定,請先儲存後再離開

若要回復出廠值,請將游標移至該處按下確定
鍵後輸入密碼後即可恢復出廠值

7. 錄影回放操作

7-1. 錄影

DVR的錄影分為以下幾種狀態

1. 排程錄影設為即時，則開機後自動錄影，無法取消錄影
2. 排程錄影設定無錄影，按下錄影鍵仍可錄影，但可以再按下錄影鍵或停止鍵停止錄影
3. 排程錄影設為警報或位移偵測，按下錄影鍵則為即時錄影，取消錄影後則為警報或位移偵測錄影

7-2. 回放

回放有以下三種方式

1. 在錄影或不錄影狀態下按下播放鍵螢幕跳出搜尋選單，此時可以選擇欲回放的時間點進行回放
2. 在系統選單下選擇搜尋進入搜尋選單，選擇欲回放的時間點進行回放
3. 在系統選單下選擇事件進入事件選單，選擇欲回放的事件點進行回放

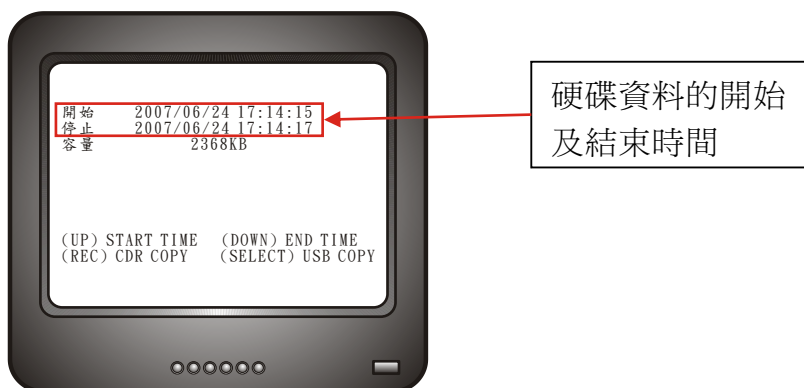
Stand-alone DVR

8. 備份說明

8-1. USB HOST備份說明

(1). 操作回放功能

首先必需先確認要備份資料的開始時間以及結束時間，先行記錄。至DVR本機端進行USB HOST備份動作

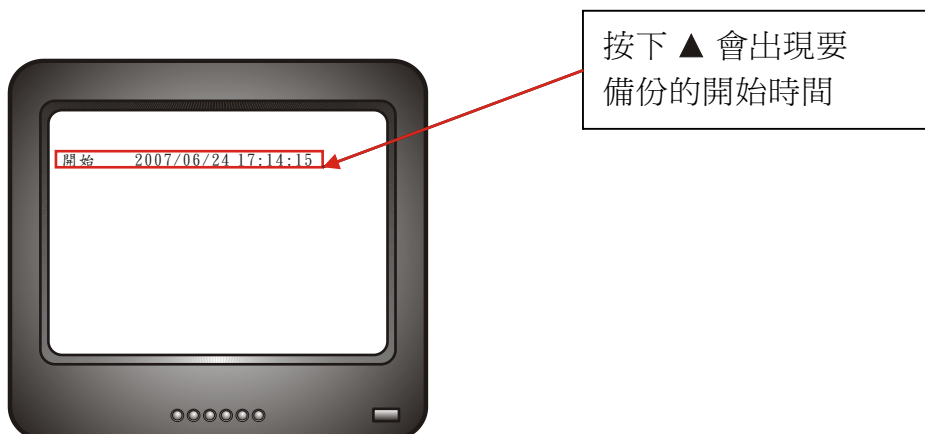


請按下"←"調整回放的時間，建議調至要備份資料的前2秒的位置，調整完畢請按下"⏏"退出再按"▶"進行回放的功能。



(2). 設定備份資料的開始時間

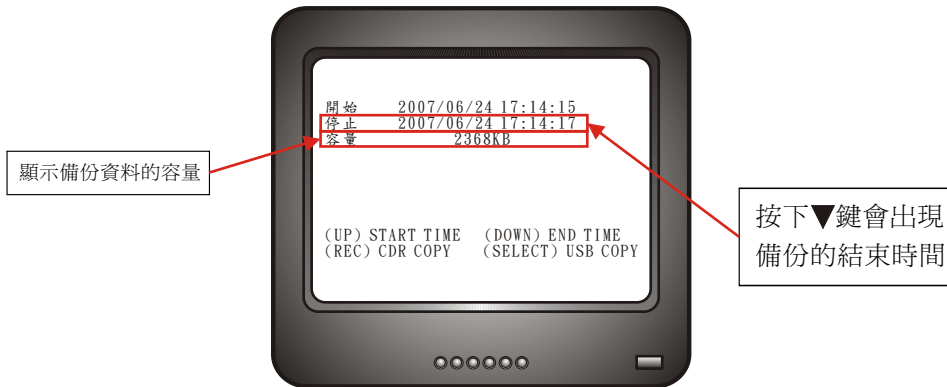
當DVR回放至要備份資料的開始時間，此時按下前面板的"▲"，系統會紀錄此時的時間點並顯示於螢幕上。



Stand-alone DVR

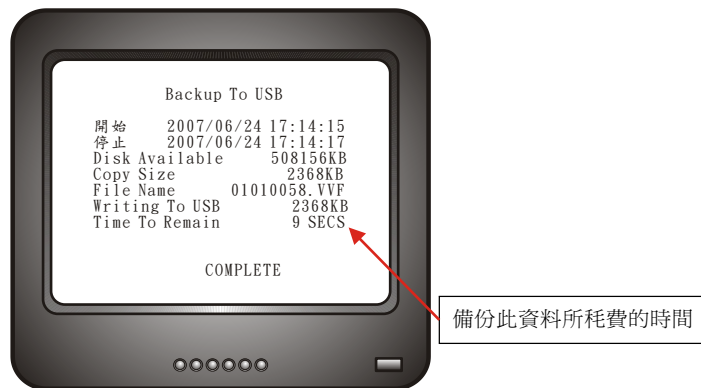
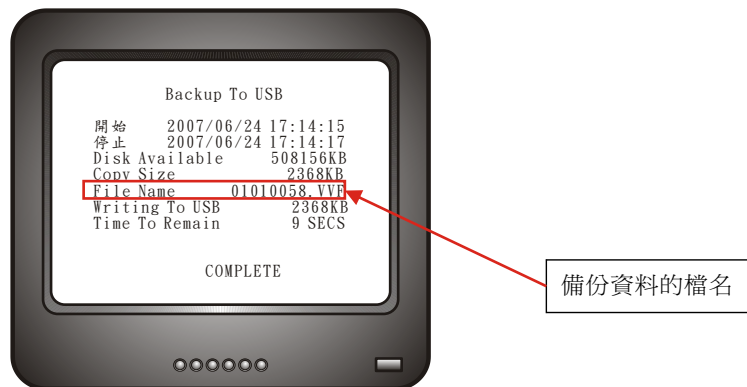
(3). 設定備份資料的結束時間

設定完開始時間之後此時可以按下”▶▶”快速播放至要備份資料的結束時間，接近結束時間前按下”▶”可回到正常的回放速度，當系統回放至要備份資料的結束時間時，按下前面板的”▼”，系統會紀錄此點時間以及要備份的資料容量的大小並顯示在螢幕上，此時再按下 鍵就會出現下方提示字元。



(4). 備份資料備份至隨身碟

當設定備份資料的開始結束時間後，請先確認隨身碟裏的空間是否足夠，確認完畢再插入DVR本機端USB HOST的插槽內，最後再按下”◀”進行備份動作



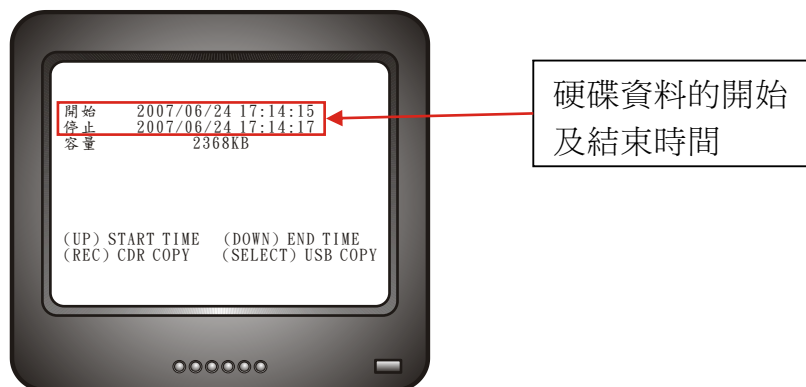
當系統備份完畢的時候會顯示上圖的畫面，告知使用者這次備份所耗費的時間，當出現此畫面時即代表備份成功，備份完畢請先按下”▶”讓系統回到監看畫面，再拔下隨身碟。

8-2. CD-RW備份說明(選配)

(1). 操作回放功能

首先必需先確認要備份資料的開始時間以及結束時間，先行記錄。
至DVR本機端進行 CD-RW 備份動作

※在燒錄檔案前請先關閉錄影及所有的位移警報功能

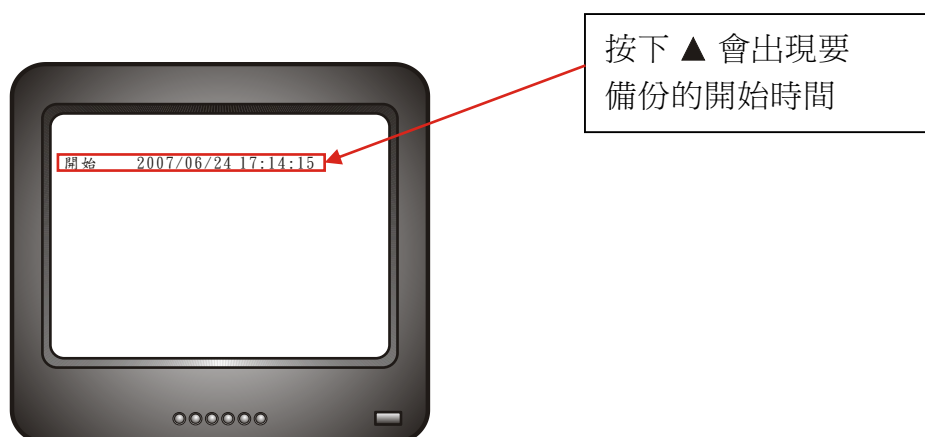


請按下"◀"調整回放的時間，建議調至要備份資料的前2秒的位置，調整完畢請按下"📖"退出再按"▶"進行回放的功能。



(2). 設定備份資料的開始時間

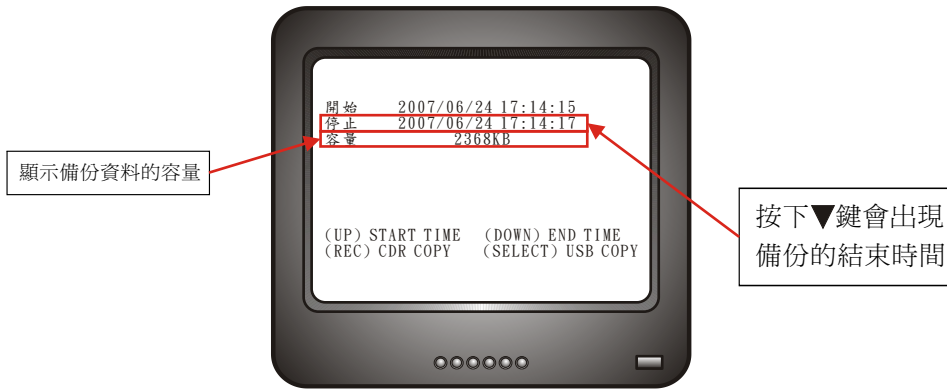
當DVR回放至要備份資料的開始時間，此時按下前面板的"▲"，系統會紀錄此時的時間點並顯示於螢幕上。



Stand-alone DVR

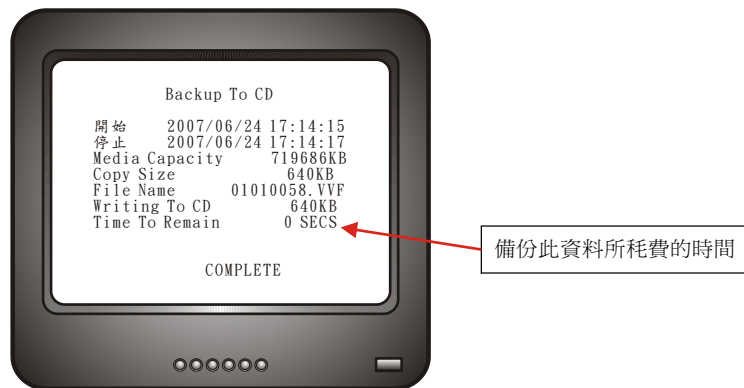
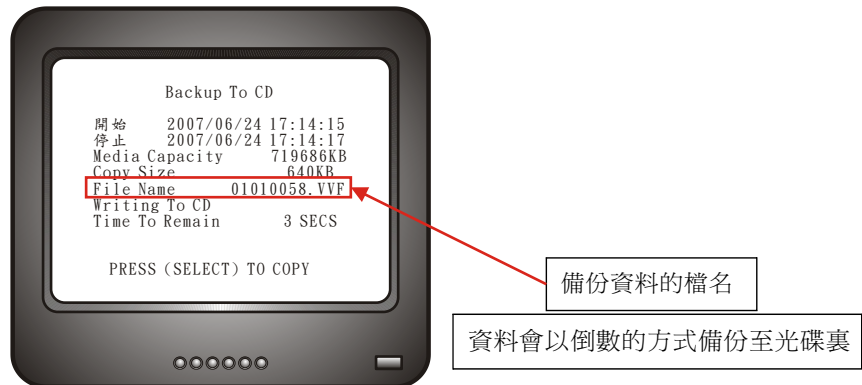
(3). 設定備份資料的結束時間

設定完開始時間之後此時可以按下”▶▶”快速播放至要備份資料的結束時間，接近結束時間前按下”▶”可回到正常的回放速度，當系統回放至要備份資料的結束時間時，按下前面板的”▼”，系統會紀錄此點時間以及要備份的資料容量的大小並顯示在螢幕上，此時再按下 鍵就會出現下方提示字元。



(4). 備份資料備份至光碟

當設定備份資料的開始結束時間後，請先按下前面板上的▲鍵，打開光碟機再放入光碟片到DVR本機端光碟機的插槽內，最後再按下”●”會出現以下畫面，此時再按下”←”進行備份動作，



當系統備份完畢的時候會顯示上圖的畫面，告知使用者這次備份所耗費的時間，當出現此畫面時即代表備份成功，備份完畢光碟會自動退出，按下 鍵會回到即時畫面。

Stand-alone DVR

9. PC VIEWER 操作說明

電腦系統要求：

作業系統 Windows 2000 / XP 或 以上之版本
Direct X 7.0以上之版本
CPU 1GHz以上
RAM 256Mbyte以上

(1)安裝程式：

請選擇本產品隨機光碟裏8ch DVR PC Viewer 三工
這個選項的軟體，並安裝完成



(2). 開啟程式：



Stand-alone DVR

(3). 功能介紹



：開啟檔案 若有已經備份好的檔案可以由此處將檔案打開後播放



Player：PLAYER鍵，可回放硬碟資料



：倒轉鍵 x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256, x512, x1024……



：倒轉播放鍵



：單張倒轉格放鍵



：暫停鍵



：單張正轉格放鍵





：正轉播放鍵





：快轉鍵 x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256, x512, x1024……

Stand-alone DVR

：擷取單張照片 按下此按鈕後會將此時的畫面存在指定的資料夾內。(預設C:\VxCapture\)

：切換成單一畫面，可連續切換至想要的頻道。

：切換成四分割畫面，第一頁為1, 2, 3, 4第二頁為5, 6, 7, 8第三頁為9

：聲音開啟或關閉鍵

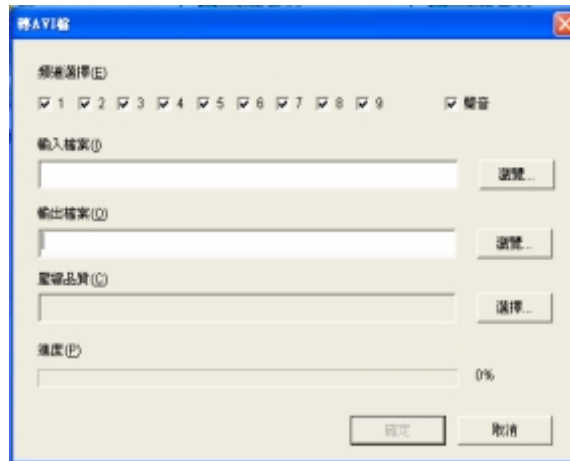
(4). 轉AVI檔

※本軟體必需要先將檔案轉成 VVF的格式之後才能再轉成 AVI檔，且AVI檔轉出後檔案會比原先的VVF大許多倍

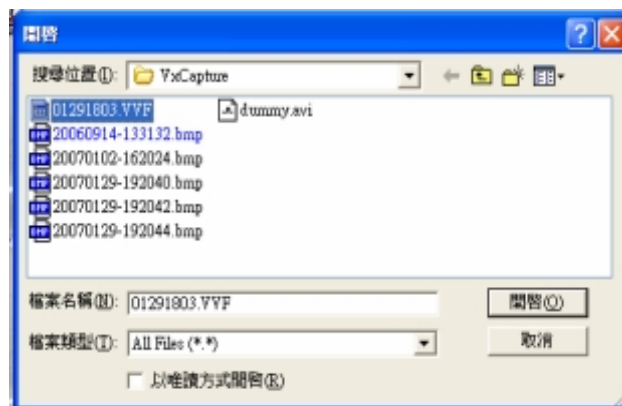


Stand-alone DVR

滑鼠右鍵點選轉AVI檔，從輸入檔案選瀏覽

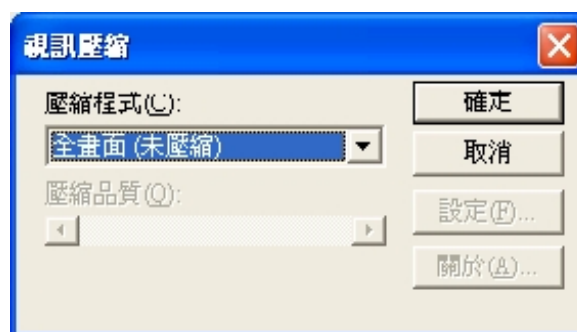


選擇先前儲存的*.VVF檔，完成後再選擇輸入檔案路徑



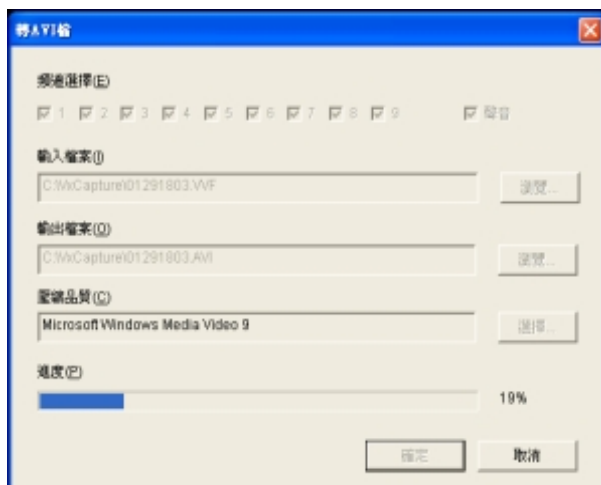
壓縮品質：

使用者可決定要以那一種AVI轉檔出來，依據使用裏的電腦來決定不同的壓縮方式

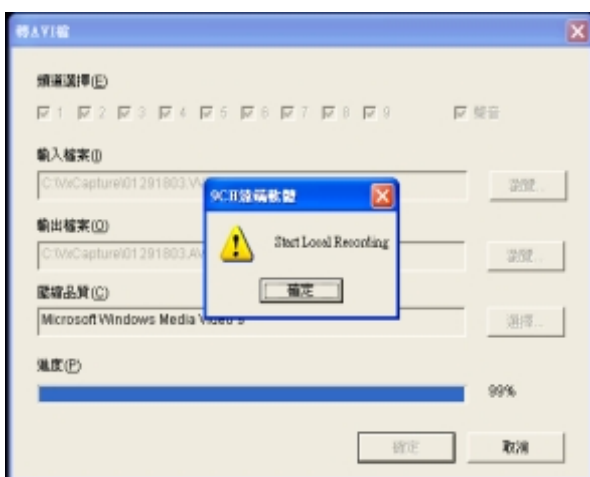


Stand-alone DVR

決定好壓縮格式之後按下確定鍵即自動轉轉AVI檔



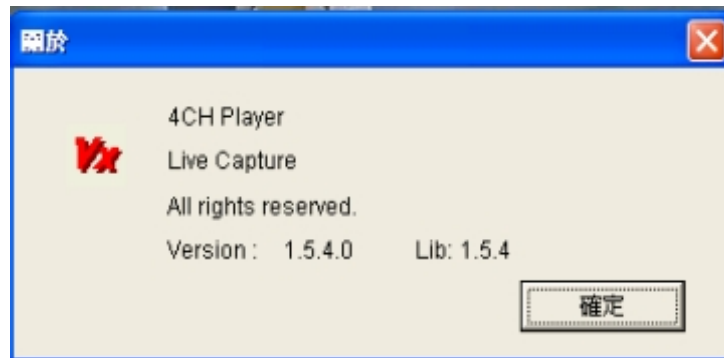
轉檔完畢系統會有提示符號



播放時視窗顯示每支攝影機的時間
播放軟體會置於電腦螢幕的最上方不受程式切換的影響

使用全螢幕的方式操作本軟體
將本程式放大到最大化
畫面顯示640x448 及640x554 二種模式
切換單一畫面及四分割畫面

關於顯示本軟體的版本別



USB備份時間參考表

HDD TIME(S)	DATE SIZE KB	Backup time
30sec.	22016KB	85 sec
90sec.	68288KB	260 sec
180sec.	132160KB	504 sec
300sec.	215744KB	794 sec
600sec.	449664KB	1711 sec

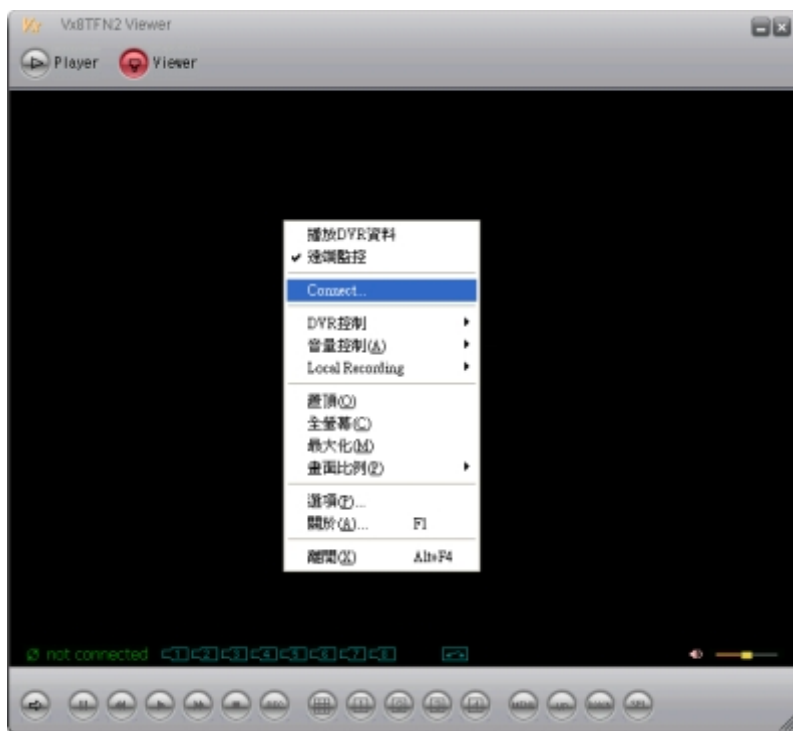
※本表僅供參考，以實際備份時間為主

Stand-alone DVR

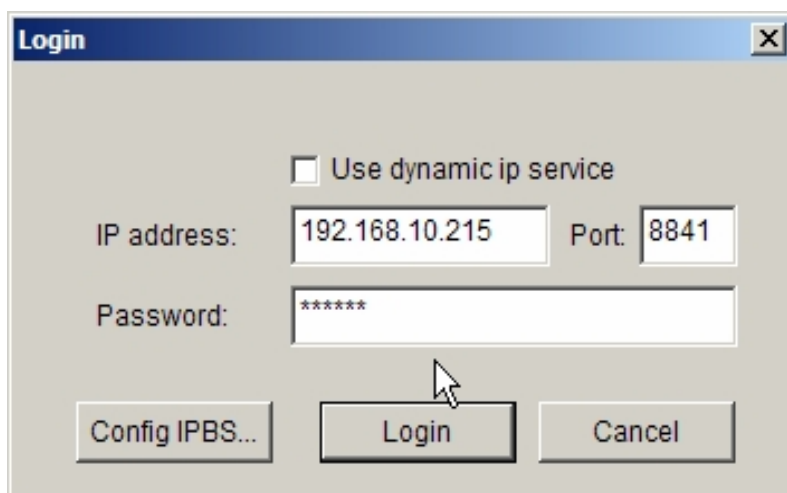
10. 遠端網路操作

10-1 使用專用軟體連線

步驟1>VX8Player開始運作時按下工具鍵的"Viewer"選擇網路視訊功能後按下"Connect"(播放是用於電腦上觀看備份檔案之圖像)



步驟2>輸入IP位址(與DVR位址相同)以及密碼(可在遠端網路設定裡的MENU裡找到,基本設定密碼為111111)輸入完後按"登入"



Stand-alone DVR

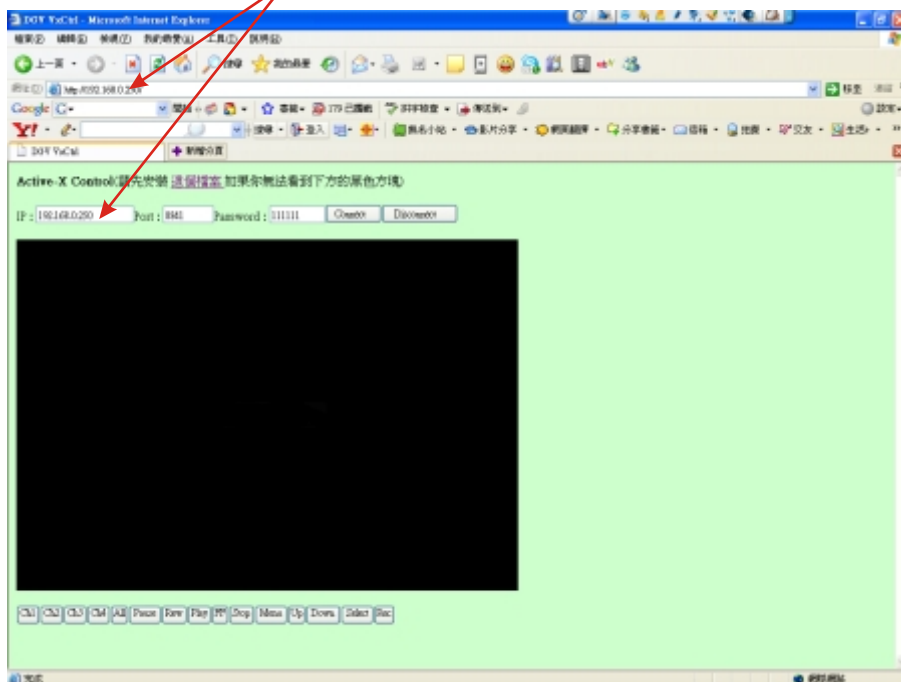
10-2使用IE瀏覽功能

A. 設定遠端IP位址(與DVR相同)



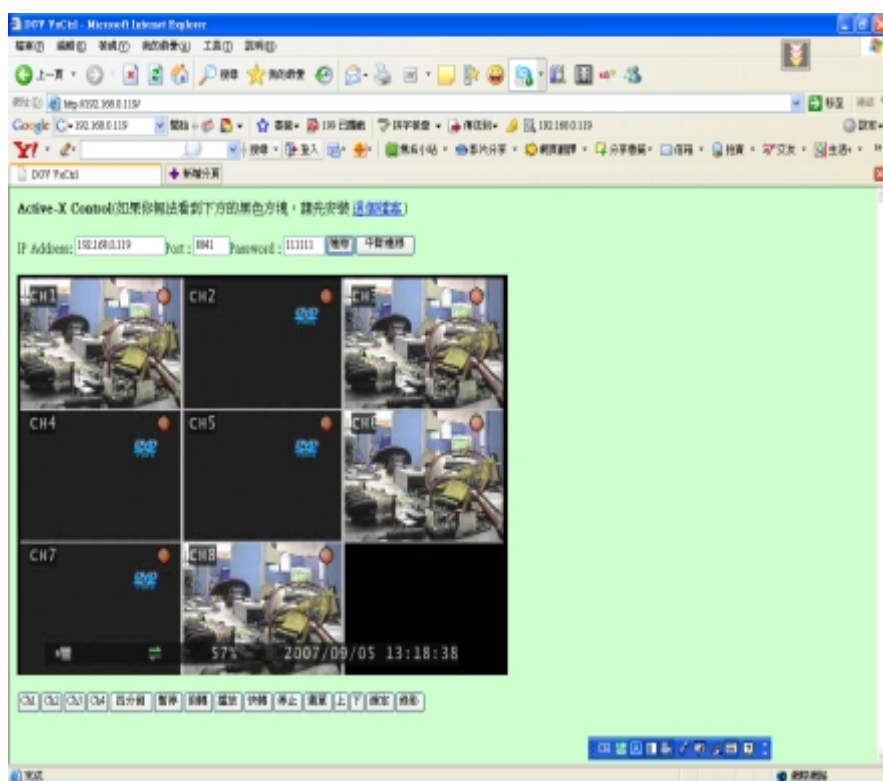
B. 會出現如下畫面(第一次使用需先安裝Active-X，
可以按下這個檔案即會下載，下載完成後按執行
安裝完成即可)

此處兩個IP位址需相同，
否則會看不到畫面



Stand-alone DVR

C. 出現黑色方塊後按下Connect即可連線



有關產品問題請與您的經銷商聯絡

經銷商：

