

此符號是爲了提醒用戶在產品機殼內部存在著無保護的且足以造成電擊危險的電壓。



此符號是爲了提醒用戶此處說明中有重要操作和維修（保養）說明。

## 警告

爲了減少電擊的危險，請不要將設備暴露在雨或潮濕環境中。

**請注意：** 此設備通過一系列嚴格測試，證明符合FCC標準第15部分。的時候，這些測試的目的是當設備是在商業環境中運行，遇到有害干擾，設備能否提供有效保護。此設備產生、使用、輻射射頻能量，如果沒有按照用戶手冊正確安裝和使用，可能會干擾無線電通信。在居住區運行此設備可能會產生有害干擾。此情況下，需要用戶自己付費去消除干擾。



### 對舊電器和電子設備的處理（適用於歐盟和其他實行分類收集的歐洲國家）

如產品上或外包裝上有此符號，表明該產品不能當作家庭垃圾處理。它將被運到適用收集點來做電器和電子產品的再循環。通過保證產品能夠得到正確的處理，你將幫助減少此產品給環境和人類健康造成的潛在負面影響。材料的再循環使用將幫助節省自然資源。關於此產品再循環的更爲詳細的信息，請諮詢本地城市辦公室、你的家庭廢物處理公司或出售此產品的商店。

操作前務必請仔細閱讀安全手冊和操作說明。

- 安裝DVR前，確保電源關閉。
- 如果DVR被不合格的服務技師或安裝者打開，將會產生電擊危險。
- 避免在參考溫度和濕度範圍外使用DVR。
- 避免把DVR置于劇烈移動或震動中。
- 避免在陽光直射和熱源附近使用和儲存DVR。
- 不要把任何物體放在保證空氣流通的洞口處。
- 把DVR放在通風處，以避免機器過熱。
- 如果使用錯誤型號的電池，有可能引起爆炸。
- 根據指示換掉用完的電池。
- 當散熱風扇停止轉動時，顯示器中會顯示如下警告信息：

“COOLING FAN IS STOPPED, TURN THE POWER OFF AND CHECK COOLING FAN”

在這種情況下，立刻關掉電源，檢查風扇。

- 推荐使用以下品牌的IDE硬碟：西部數據（Western Digital）、希捷（Seagate）、日立（Hitachi）、IBM、三星（Samsung Electronics）。

### 外置硬碟盒（如果指定作為一個附件）

- 請保持DVR和外置硬碟盒之間的線纜連接以便系統管理。（請參閱外置硬碟盒的安裝步驟部分）
- 請不要在外置硬碟盒在使用過程中斷開電源和連線。打開機蓋之前，請確認關閉DVR前面板的電源開關。關閉電源開關後再斷開電源線和其他線纜。如果不按照此過程操作，可能會導致資料丟失或系統功能發生故障。
- 替換硬碟時，請確認替換部分的位置和連接與替換前相同。

## 目錄

<b>1. 功能介紹</b>	<b>5</b>
<b>2. 包裝詳況</b>	<b>7</b>
<b>3. 識別各部分</b>	<b>8</b>
3.1 前面板控制資訊	8
3.2 背面板介面資訊	9
<b>4. 安裝說明</b>	<b>10</b>
4.1 系統安裝圖	10
4.2 各部件連接	11
4.2.1 安裝攝影機	11
4.2.2 安裝音頻	11
4.2.3 安裝監視器	12
4.2.4 安裝擴展硬碟機架	13
4.2.5 USB 2.0介面	14
<b>5. 操作說明</b>	<b>15</b>
5.1 默認出廠設置	15
5.2 前面板控制	19
5.2.1 電源開/關	19
5.2.2 螢幕顯示	19
5.2.3 錄影	20
5.2.4 搜索&回放	21
5.2.5 播放按鍵信息	26
5.2.6 數位縮放	27
5.2.7 螢幕選擇（播放/回放）	28
5.2.8 焦點監視器	28
5.2.9 複製	28
5.2.10 DVR狀態	32
5.2.11 PTZ控制	33
5.2.12 功能按鈕	34
5.3 遠程控制	35
5.4 滑鼠控制	36
<b>6. 選單設置</b>	<b>36</b>
6.1 快速設定	36
6.2 畫面顯示	38
6.3 錄影設定	45
6.4 事件設定	51
6.5 系統設置	55
6.6 連接	63
6.7 搜索	70
6.8 複製	70
6.9 退出	71

<b>7. 外部介面說明</b> -----	<b>72</b>
7.1~2 RS-485 / T.ADJ-----	72
7.3~4 繼電器輸出 / 報警-----	73
7.5~6 VGA介面 / 串列通訊口-----	74
7.7~8 乙太網/USB-----	75
<b>8. 規格說明</b> -----	<b>76</b>
<b>9. 256台攝影機整合系統</b> -----	<b>79</b>
<b>10. 硬碟安裝</b> -----	<b>80</b>
10.1 安裝內部硬碟-----	80
10.2 安裝DVD±RW(或CD-RW)-----	83
<b>11. 網絡客戶端控制軟件Network Viewer</b> -----	<b>85</b>
11.1 安裝遠端網路控制軟體-----	85
11.1.1 系統要求-----	85
11.1.2 網路環境-----	85
11.1.3 安裝-----	85
11.2 連接到DVR-----	85
11.2.1 增加新地址信息-----	86
11.2.2 改變地址信息-----	86
11.2.3 刪除地址信息-----	86
11.2.4 連接到DVR-----	86
11.2.5 顯示螢幕-----	86
11.3 搜索DVR-----	87
11.4 搜索硬碟-----	87
11.5 文件搜索-----	88
11.6 視窗管理-----	89
11.7 選項-----	89
11.8 控制-----	90
11.8.1 螢幕顯示-----	90
11.8.2 控制單元-----	90
11.8.3 PTZ-----	91
11.8.4 DVR設置-----	91
11.8.5 DVR狀態-----	92
11.8.6 列印圖片-----	92
11.8.7 複製功能-----	93
11.8.8 音頻輸入-----	93
11.8.9 音頻輸出-----	93
11.8.10 時間搜索-----	94
11.8.11 日曆搜索-----	94
11.8.12 事件搜索-----	95
11.8.13 文字搜索-----	95
11.8.14 區塊搜索-----	96
11.8.15 日誌搜索-----	96
11.9 按鍵資訊-----	97

## 第一章 功能介紹

---

### 操作

回放, 錄影, 備分, 同時傳輸  
即時單螢幕或多螢幕顯示  
**PTZ**, 2倍速數位縮放, 畫中畫功能  
遙控器, 鍵盤, 滑鼠操作  
隱藏攝影機控制  
友好的用戶選單設置和控制

---

### 重播

多路同時回放 (全畫面/4/6/7/9/10/13/16分割)  
按照日期, 時間, 攝影機搜索  
事件搜索模式下預覽窗口  
回放模式 (幀/場) 設置

---

### 錄影

可以設置各路錄影質量  
可以單獨設置各路幀率  
最大錄影速度為每秒**120**幅圖片 (NTSC)  
手動錄影、計劃錄影、事件錄影  
觸發報警錄影

---

### 網路

即時觀看或回放  
**pc**上安裝客戶端軟體, 可以很方便的進行遠程控制  
靈活的網路連接-**10/100Mbps** 以太網/ADSL  
最多可以**16**個網路用戶同時登錄  
網路即時傳輸音頻  
動態**IP**

---

### 外置存儲

自動備分到備分硬碟 (事件備分/鏡像)

有外置儲存盒供擴展硬碟容量

每個儲存盒可安裝10個硬碟, 每個DVR可以安裝4個儲存盒

(250GB X 40HDDs = 10TB, 500GB X 40HDD = 20TB, 1TB X 40HDD = 40TB)

---

### 音頻

可4路同時即時錄音

每路音頻都可以選擇頻道

---

### 備份

USB 2.0 外置硬碟

USB 2.0 移動存儲設備

外置 CD-RW/ DVD±RW

---

### 其他功能

可通過網路和USB移動存儲設備方便的下載軟體

自動偵測PAL/NTSC

內置硬件看門狗

可通過網路自動校准時間

有VGA接口, 可輸出到PC顯示器

可選外置CD-RW或DVD±RW

環路連接

支持多國語言

圖形化的螢幕選單

模擬焦點監視

## 第二章 包裝詳況



1. DVR



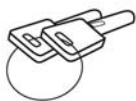
2. 遠程軟體光碟



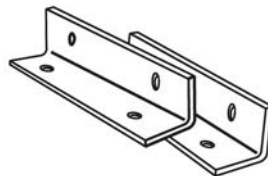
3. 用戶手冊



4. 遙控器



5. 可拆卸硬碟架鑰匙



6 硬碟架



7. 變壓器&電源線



8. 電池



9. 硬碟螺絲

### CONTENTS

1.DVR

2.遠程軟體光碟

3.用戶手冊

4.遙控器

5.鑰匙

6.機架底座

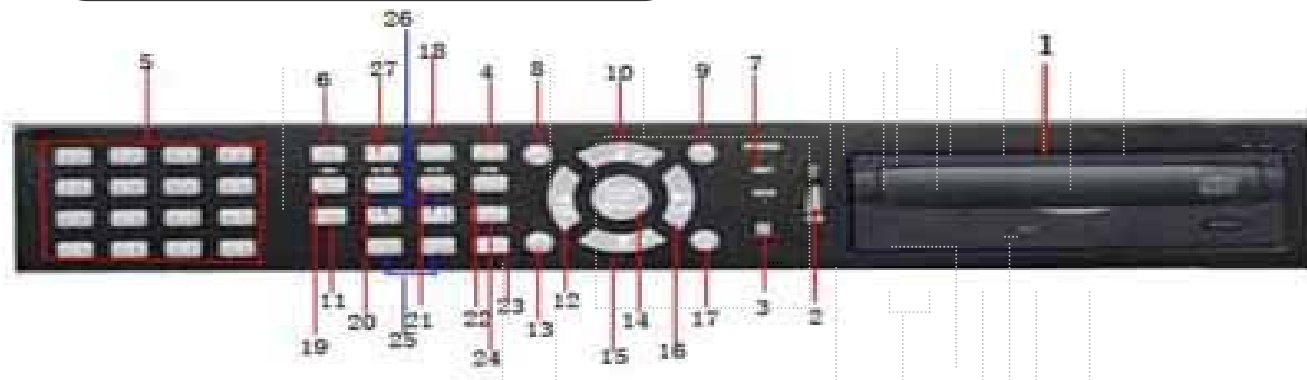
7.變壓器

8.電池

9.硬碟螺絲

## 第三章 識別各部分

### 3.1 前面板控制資訊



按鍵	功能
① CD-RW / HDD Rack	可移動硬碟架 (可選 CD-RW 或 DVD±RW)
② USB port	USB 2.0 端口, 可使用 USB 驅動器, 鼠標 or USB 外置設備
③ Remote Sensor	遙控器感應輸入端
④ FUNCTION	音頻選擇 (FUNCTION + channel)/ 中繼 (FUNCTION + "+" / "-")
⑤ AUDIO SELECT	選擇 DVR 端聲音輸出
⑥ MULTI	多頻道分割顯示
⑦ LED Indicator	顯示系統狀態: 電源 (STANDBY), 硬碟 (HDD) 和網路 (RX / TX)
⑧ SPOT / ESC	選擇現場顯示器 / (退出 & 返回) 選單設置時
⑨ LV / PB	即時播放模式或重播模式選擇
⑩ MENU ▲	進入選單設置 / 上移
⑪ COPY (AF)	進入拷貝選單 / PTZ 模式下自動聚焦
⑫ ALARM RESET	發出事件信號 / 左移 / PTZ 模式下鏡頭左移
⑬ AUTO / F(-)	自動跳臺 / 減少 / PTZ 模式下聚焦
⑭ STATUS / ( enter )	進入下一級設置 / 顯示系統狀態 / PTZ 模式下返回原位
⑮ PIP / ▼	畫中畫顯示 / 下移
⑯ D-ZOOM / ▶	控制數位縮放 / 右移 / PTZ 模式下鏡頭右移
⑰ FREEZE / F(+)	圖像定格 / 增加
⑱ REC (●)	開始 / 停止錄影
⑲ SLOW (▶▶)	回放模式下慢放
⑳ PB / PAUSE (▶▶)	開始回放. 再按一次, 暫停
㉑ FAST (▶▶▶)	回放模式中快進
㉒ DIRECTION (◀▶)	改變回放方向
㉓ SEARCH (PRESET)	進入搜索選單 / PTZ 模式中預置
㉔ PTZ	控制 PTZ 攝影機
㉕ Zoom / Focus	控制縮放 (+/-) / 聚焦 (+/-)
㉖ PTZ IRIS	調節 PTZ 鏡頭光圈增減
㉗ AUDIO SELECT	選擇音頻通道



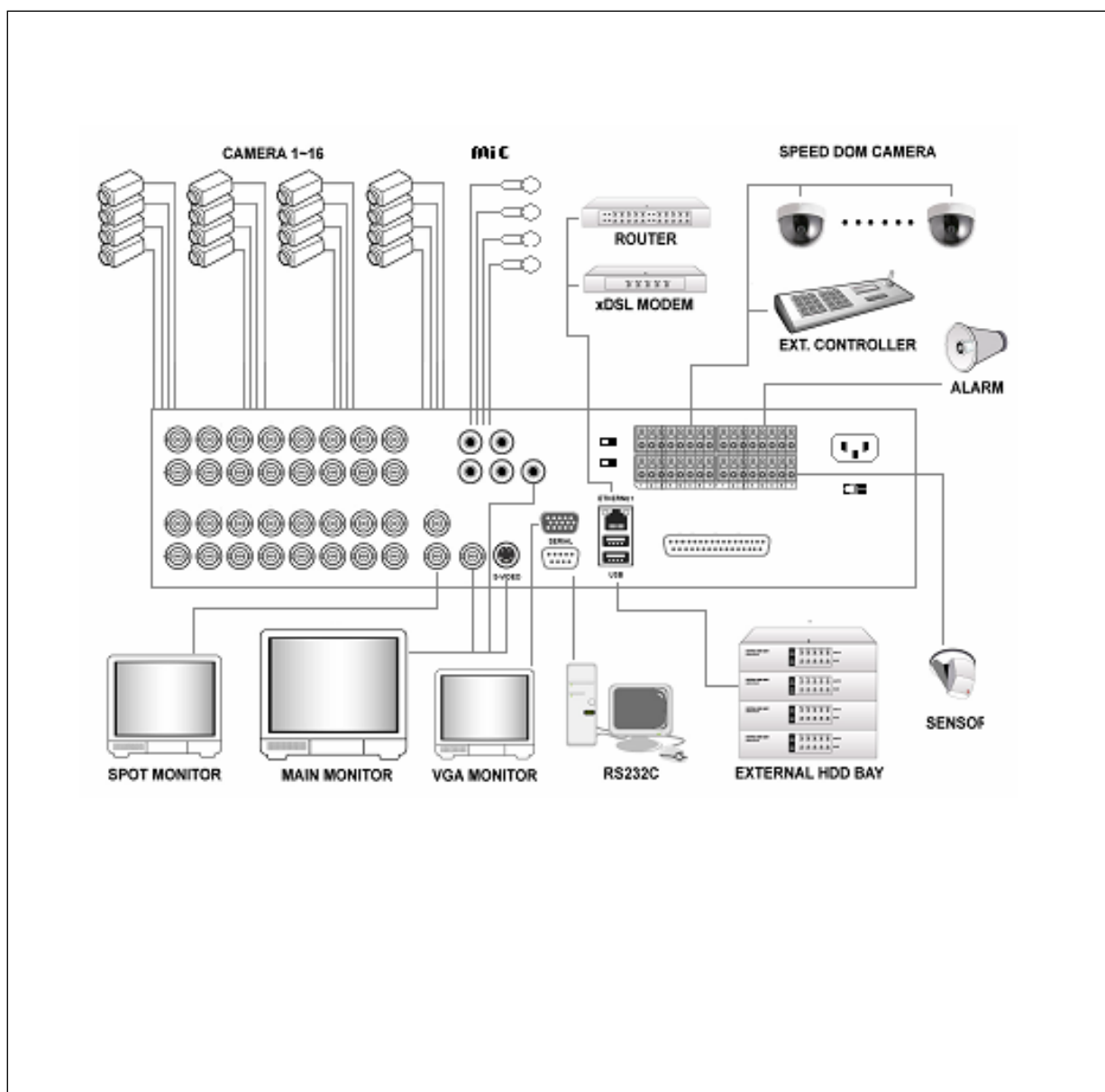
### 3.2 背面板介面資訊



端口名稱	功能
① CAMERA IN	BNC輸入, 1.0 V-pp視頻補償信號
② CAMERA OUT	BNC輸出(環路) 埠( 監視器/ 矩陣 ... )
③ SPOT OUT	BNC輸出埠到spot顯示器
④ VIDEO OUT	RCA視頻輸出埠到主顯示器
⑤ AUDIO IN	RCA音頻輸入埠(8路/4路輸入)
⑥ AUDIO OUT	RCA音頻輸出到揚聲器
⑦ ETHERNET	10/ 100Mbps 乙太網/ xDSL端口
⑧ USB1 / USB2	USB 2.0 埠: USB驅動器, 滑鼠或外置硬碟盒
⑨ VGA OUT	輸出埠至VGA顯示器 PAL制式下, 適用TFT LCD.
⑩ RS-232 PORT	DVR可被其他設備通過RS-232C埠連接控制
⑪ S-VIDEO OUT	S-video輸出到有此功能的顯示器
⑫ GROUND	接地端, 用來連接外置設備
⑬ RS-422 / 485	RS-422 或 RS-485端子板
⑭ T-ADJ	輸入和輸出端子板用來保證DVR的時間同步
⑮ RELAY OUT	中繼輸出端子板
⑯ ALARM IN	用來輸入報警信號的端子板
⑰ REMOTE	保留
⑱ RS-422 / 485 Switcher	選擇切換 RS-422 / RS-485
⑲ POWER Socket	電源插座( 115~240 Vac / 5A )
⑳ Power Switch	電源開關

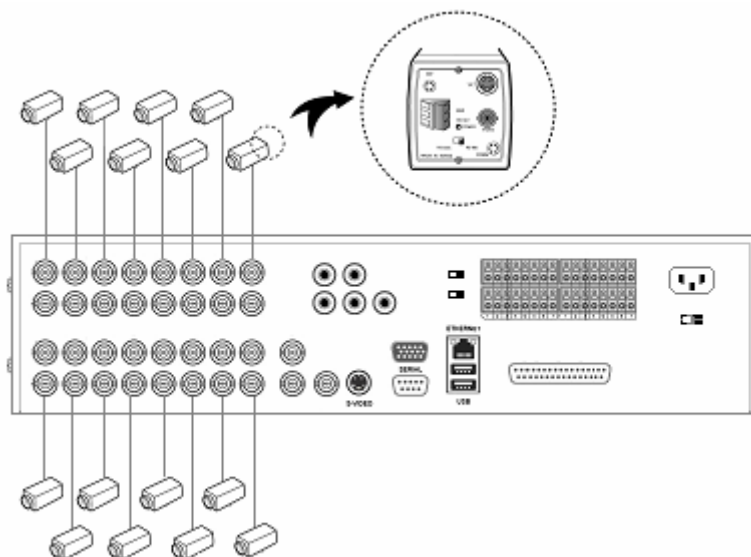
## 第四章 安裝說明

### 4.1 系統安裝圖



## 4.2 各部件連接

### 4.2.1 攝像機

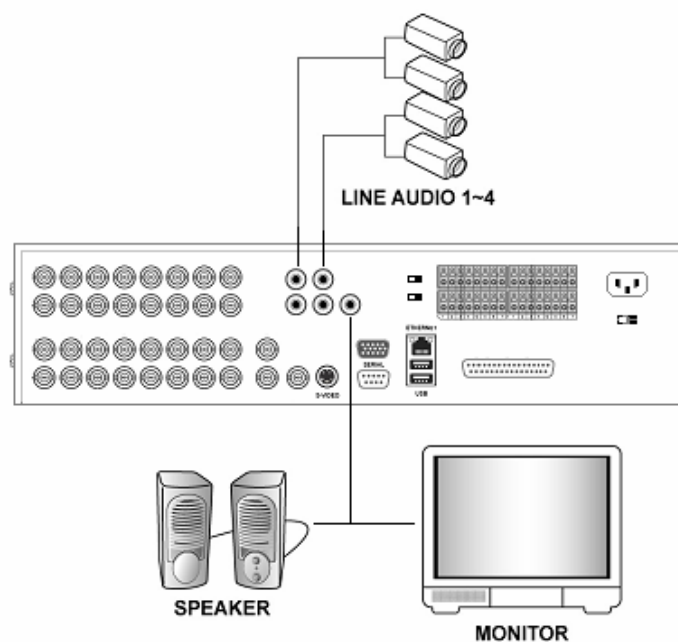


\*將每個攝像機的BNC母頭接入BNC公頭, “CAMERA IN” 端口

\*將環路BNC輸出连接到需要的輸入

\*系統默認由第一路自動掃描攝影機 NTSC 或 PAL 。開啓電源前, 請確認第一路視頻輸入已連接攝影機。

### 4.2.2 音頻 (\*請參閱規格說明)



## 音頻輸入

- 音頻輸入：用相關設備（如帶麥克風的攝影機）的RCA接口連接音頻輸入端口

## 音頻輸出

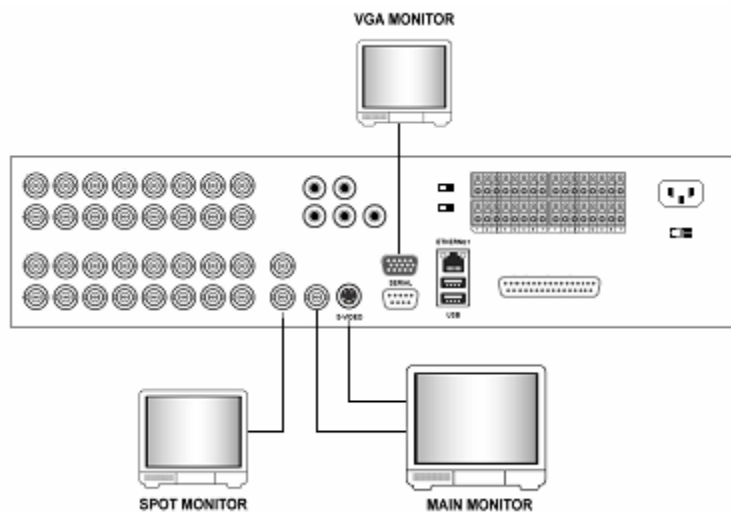
- 音頻輸出：連接RCA輸出至帶內置揚聲器的監視器



## 注意

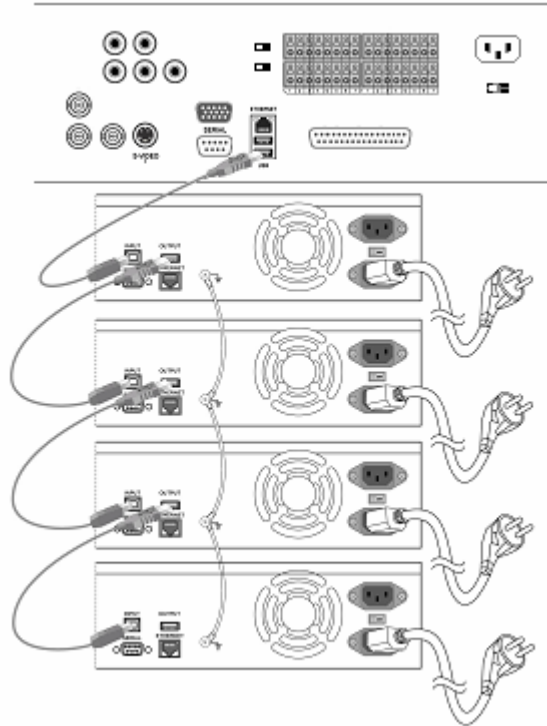
此DVR只支持一路音頻輸出，不支持麥克風輸入輸出。記錄音頻需在菜單選項中音頻設置。當音頻連接到某路攝影機時，在回放過程中，只有顯示此路攝影機圖像時，才能聽到此路聲音。

### 4.2.3 監視器



- 請將監視器輸出連接至母BNC接口。
- 請將S圖像監視器輸出連接至公Y/C連接線接口。

#### 4.2.4 外置硬碟盒 (XHD-10U)



#### USB輸出

##### ◆ 安裝步驟.

- 1) 關閉DVR電源.
- 2) 連接DVR和外置硬碟盒的接地端.
- 3) 連接DVR和外置硬碟盒的USB端口.
- 4) 連接DVR和外置硬碟盒的電源綫.
- 5) 將DVR和外置硬碟盒的電源綫連接電源.
- 6) 開啓DVR.
- 7) 自動啓動程序之後, 按下STATUS鍵, 檢查系統中的硬碟信息(如果硬碟沒有被檢測出, 關掉DVR電源, 然後檢查外置硬碟盒的連綫是否正確.)

**警告** - 不要在DVR正常運行時斷開外置硬碟盒。

**注意** - 更多信息請參考HDD BAY用戶手冊。

### 4.2.5 USB 2.0

- ① 三個USB埠支持連接USB快閃記憶體,前面板一個USB埠,後面板兩個USB埠.



- ② USB滑鼠可以接入任一USB埠.你可以輕鬆的使用滑鼠在螢幕和功能表中,就像在電腦上使用一樣.



#### ❖ 安裝步驟.

如上圖所示,將設備連接到DVR上.  
(例如,USB快閃記憶體、滑鼠、外置存儲設備.)

## 第五章 操作說明

### 5.1 設定選單

#### 選單設置>

##### 快速設定>

快速設定.....	OFF
錄影尺寸.....	720x288(HD1)
錄影幀數.....	50
全部事件.....	ALL
預警錄影時間.....	5SEC
事件後錄影時間.....	10SEC
錄影畫質.....	FINE
聲音錄製.....	OFF
遙控器控制位址.....	ALL

##### 畫面設定>

###### 自動輪跳

QUAD-A~E/ SIX/ SEVEN/ NINE-A~B/ TEN/ THIRTEEN/ SIXTEEN.....	3SEC
添加自動單畫面.....	OFF
自動單畫面 CH1~16.....	3SEC
跳過丟失圖像.....	ON

###### 顯示設定

硬碟剩餘空間.....	ON
硬碟剩餘空間模式.....	PERCENT
錄影狀態.....	ON
時間顯示.....	ON
日期時間模式.....	YY/MM/DD
標題顯示.....	ON
標題模式.....	TEXT
邊框顏色.....	WHITE
遠程ID.....	OFF

###### 頻道名稱

CH 1~CH 16.....	CH 1~CH16
-----------------	-----------

###### 多畫面

MULTI 4E.....	2/ 4/ 6/ 8
MULTI 6.....	2/1/3/4/5/6
MULTI 7.....	1/2/4/5/3/6/7
LIVE 9B.....	10/11/12/13/14/15/16/1/2
MULTI 10.....	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10
MULTI 13.....	2/3/1/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13

###### 遮蔽

CH 1~16.....	OFF
遮蔽表.....	LV&PB&NW
頻道名稱顯示.....	OFF

## 操作說明

焦點	
焦點模式.....	MANUAL
焦點自動跳台時間.....	3SEC
無影像頻道剔除.....	ON

### 錄影設定>

錄影設定	
錄影模式.....	6
錄影模式 (請參閱第51頁相關內容)	
錄影畫質	
錄影品質.....	FINE
聲音錄製	
AUDIO 1.....	OFF
AUDIO 2.....	OFF
AUDIO 3.....	OFF
AUDIO 4.....	OFF
迴圈錄影	
迴圈錄影.....	ON
迴圈錄製警報.....	5%
回放模式.....	FRAME
放份模式.....	OFF
節日設定	
節日設定錄影.....	OFF
節日設定(MM/DD) .....	00/00

### 事件設定>

位移偵測	
頻道.....	1
靈敏度.....	5
警報畫面顯示模式.....	SCREEN HOLD
事件檢查.....	OFF
警報消息.....	OFF
警報信息重置.....	5SEC
蜂鳴器.....	OFF
警報輸入	
傳感 01~16 輸入類型.....	NOT USED
警報輸出	
CH 1~16: ALARM/ V-LOSS/ MOTION.....	1/ 2/ 3
繼電器輸出時間.....	1SEC
繼電器種選擇.....	POWER

### 系統設置>

硬碟	
硬碟設置	
錄影硬碟初始化.....	NO
備份硬碟初始化.....	NO
時間	
時間日期	
時間調整	
網路時間校正.....	OFF
日夜節約模式.....	OFF
密碼	
密碼.....	OFF



密碼設定  
 最高管理許可權  
 一般管理許可權1  
 一般管理許可權2  
 一般管理許可權3  
 一般管理許可權4  
 用戶權限.....ON  
 視頻制式.....AUTO  
 語言.....ENGLISH  
 遠程ID..... ALL  
 按鍵音.....ON

DVR設定  
 回DVR預設值  
 LOAD MENU FROM FILE  
 SAVE MENU TO FILE  
 軟體升級

**連接>**

網路  
 DHCP.....OFF  
 IP ADDRESS.....192.168.0.2  
 SUBNET MASK.....255.255.255.0  
 GATEWAY.....192.168.0.1  
 DNS.....0.0.0.0  
 端口.....5400  
 DYNAMIC IP SERVER.....211.174.251.155  
 BACKUP IP SERVER.....211.174.251.160  
 RS-232C  
 波特率.....115200  
 數據位元.....8  
 奇偶校驗位.....NONE  
 停止位.....1  
 RS-485  
 系統ID.....1  
 波特率.....115200  
 數據位元.....8  
 奇偶校驗位.....NONE  
 停止位.....1  
 PTZ  
 CH 1~16: 模式/速率/ID.....NONE/9600/1  
 E-MAIL  
 發送 E-MAIL.....OFF

**搜索>**

日曆搜索  
 搜索&拷貝  
 硬碟ID.....NORMAL  
 頻道.....ALL  
 拷貝媒體.....USB\_FRONT  
 時間搜索  
 硬碟ID.....NORMAL

## 操作說明

頻道.....	ALL
事件搜索	
硬碟ID.....	NORMAL
頻道.....	ALL
事件設定.....	ALL
區塊搜索	
硬碟ID.....	NORMAL
文件搜索	
媒體.....	<b>USB_FRONT</b>
標籤搜索	
文字搜索	
日誌搜索	

### 複製>

#### 複製

<b>媒體.....</b>	<b>USB_FRONT</b>
<b>硬碟ID.....</b>	<b>NORMAL</b>
複製狀態	
開始時間/ 結束時間/目前時間.....	2000/00/00 00:00:00
儲存媒體格式化	
格式化儲存媒體.....	<b>USB_FRONT</b>
<b>儲存媒體格式化</b>	

### 退出>

- 保存
- 退出並保存
- 退出

## 5.2 前面板控制

### 5.2.1 電源開關

在電源綫和其他設備連上DVR之後，開啓電源。



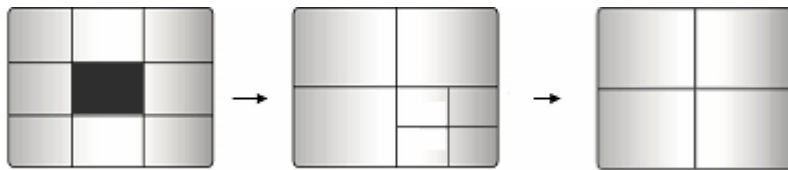
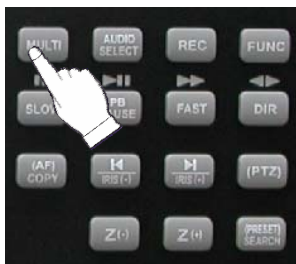
- a. 視頻信號系統(NTSC or PAL) 可被自動偵測。
- b. 斷電恢復  
電力恢復後，DVR將自動恢復記錄設置。

- 如果沒有視頻信號，視頻信號系統會自動設為NTSC.此時不要設置為PAL，否則會引起DVR故障，在這種情況下，請將電源關閉後再重新上電。

### 5.2.2 螢幕顯示

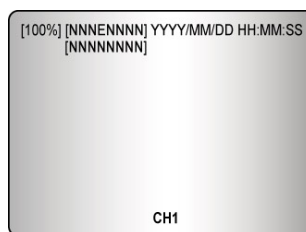
#### 5.2.2.1 多畫面顯示 & 全屏顯示

##### a. 多畫面顯示



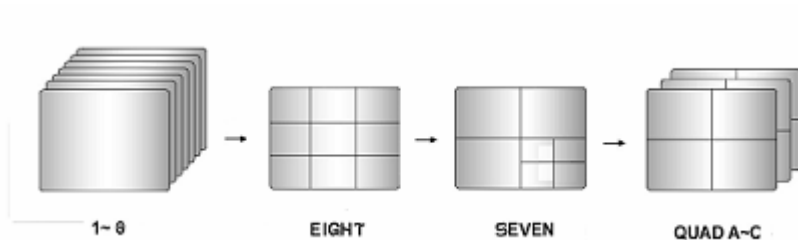
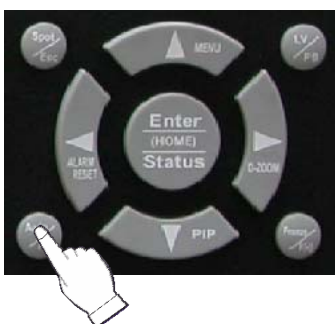
按 MULTI 鈕，單畫面顯示變成多畫面顯示。

##### b. 全屏顯示



按下期望的攝影機號碼使其圖像顯示在監視器上。

#### 5.2.2.2 自動輪跳顯示



## 操作說明

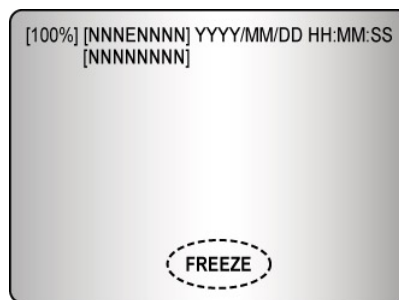
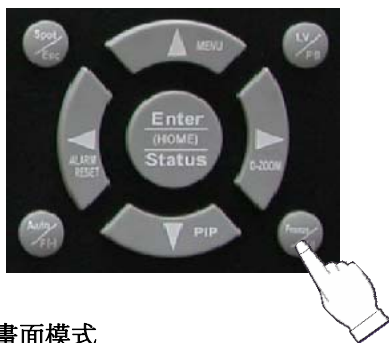
<添加自動單畫面 : ON>

- 按下 **AUTO** 鍵，螢幕自動輪跳顯示。
- 如果您在**AUTO SEQUENCE** 選單中設置 “**ADD AUTO SINGLE** 為 **OFF**”，將會跳過單畫面顯示。
- 如需觀看單畫面，在**AUTO SEQUENCE** 選單中設置 “**ADD AUTO SINGLE** 為**ON**”，這樣在自動輪跳時就會顯示單畫面。
- 再次按下**AUTO**可退出 **AUTO** 模式。

如果一事件發生，自動輪跳模式會自動取消。

關於自動輪跳的更多資訊請參考第六章。(第38頁)

### 5.2.2.3 畫面固定



#### 多畫面模式

在多畫面模式時，按下**FREEZE**鍵，然後選擇期望的攝影機號碼。  
再次按下 **FREEZE**鍵進入**FREEZE**模式。

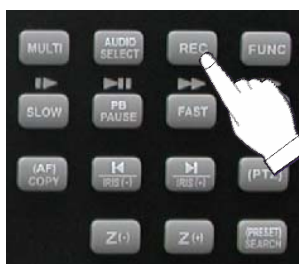
#### 單畫面模式

按下所選頻道，然後按下**FREEZE**鍵。

- 如按下**FREEZE**鍵之後，再按**MULTI**鍵，會顯示全部頻道
- 選擇自動模式後，不能再選擇**FREEZE**模式。  
(更多信息請參考畫面設定選單中的自動輪跳設置 )

### 5.2.3 錄影

按下**REC**鍵，螢幕將會顯示如下信息；



100%	NNNNNNNN	YYYY/MM/DD	HH:MM:SS
CH1	CH2	CH3	
CH4		CH5	
CH6	CH7	CH8	

#### 手工方式

按**REC**鈕開始記錄

再次**REC**鍵，停止錄影。螢幕將會返回即時顯示模式。

#### 預定方式

如果選擇預定方式，系統將會按照任務表自動開始記錄。

(更多信息請參考**RECORD**中的**SCHEDULE SETUP**，第45頁。)

螢幕上顯示的錄影狀態（ NNNNNNNN ）的顏色會根據錄影類型而改變，請參考以下資訊。

- “ N ”：手工方式狀態.
- “ S ”：預定方式狀態.
- “ E ”：警報錄影狀態. (Motion detection/ Video loss/ Sensor)
- “ - ”：沒有錄影.

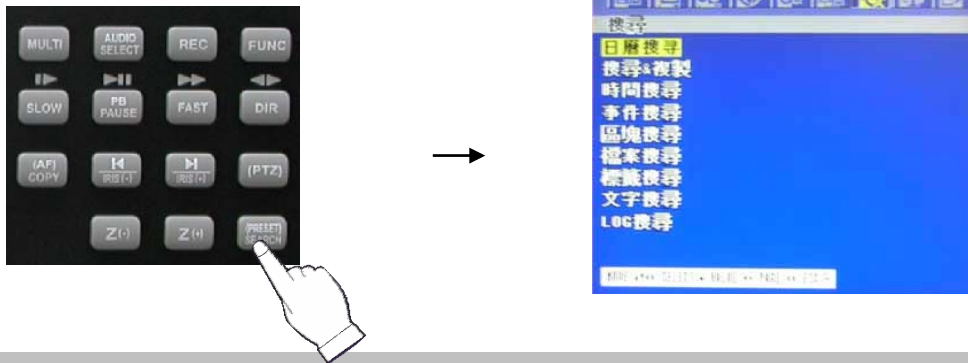
即使只有一路發生事件，所有的頻道都會有'E'顯示。

當有事件發生時，系統會進入事件錄影模式，因此螢幕上會顯示“E”。

如果某路有警報，所有路都會以RECORD PROGRAM選單中設置的警報錄影幀率來錄影。

## 5.2.4 搜索 & 回放

按下 **SEARCH** 鍵，螢幕會顯示搜索選單。



如果在即時模式時按下**PLAY**鍵，會從上一次搜索結束的地方開始回放，此時按下期望頻道的按鈕。

如果要退出回放模式，重新進入即時播放模式，再次按下**LV/PB**鍵。

### 5.2.4.1 日曆搜尋

在查詢選單中；

- ① 使用▲，▼ 按鈕移動指針到時間查詢。
- ② 按下 **ENTER**（確定）按鈕後顯示日期查詢畫面。



## 操作說明

- ③ 使用▲, ▼, ◀, ▶ 按鈕移動指標到期望的位置，然後用(-), (+) 按鈕設置期望的日期。
- ④ 按下 ENTER (確定) 按鈕後顯示時間查詢畫面。



- ⑤ 使用 ◀, ▶ 按鈕移動指標到期望的時間
- ⑥ 按下 ENTER 按鈕後就可以重放。
- ⑦ 按下 ESC 按鈕退出這個功能表。

### 5.2.4.2 查詢 & 複製

在查詢選單中;

- ① 使用▲, ▼ 按鈕移動指針到時間查詢。
- ② 按下 ENTER (確定) 按鈕後顯示時間查詢畫面。



- ③ 用(-), (+) 按鈕選擇期望的HDD ID (硬碟位址)。
- ④ 使用▲, ▼ 按鈕移動指標到CHANNEL (頻道)，然後用(-), (+) 按鈕選擇期望的頻道。
- ⑤ 使用▲, ▼, ◀, ▶ 按鈕移動指標到SEARCH TIME (查詢時間) 中期望的位置，然後用(-), (+) 按鈕設置期望的時間。
- ⑥ 按下 ENTER 按鈕後就可以重放。
- ⑦ 使用 ◀, ▶ 按鈕移動指標到COPY MEDIA (复制媒体)，然後用(-), (+) 按鈕選擇期望的媒体。
- ⑧ 移動指標到 START COPY (開始複製)，然後按下 ENTER 按鈕進行複製。
- ⑨ 按下ESC按鈕退出這個功能表。

### 5.2.4.3 時間查詢

在查詢選單;

- ① 使用 ▲, ▼ 按鈕移動指標到查詢。
- ② 按下 ENTER (確認) 按鈕後顯示時間查詢畫面。

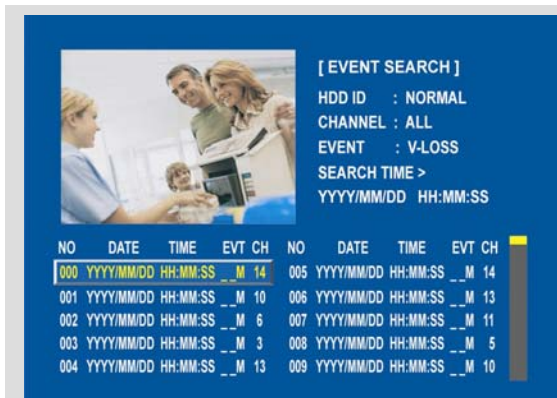


- ③ 使用(-)、(+)按鈕選擇期望的HDD ID (硬碟位址)。
- ④ 使用▲、▼按鈕移動指標到CHANNEL (頻道)，然後用(-)、(+)按鈕選擇期望的頻道。
- ⑤ 使用▲、▼、◀、▶ 按鈕移動指標到SEARCH TIME (查詢時間) 中期望的位置，然後用(-)、(+)按鈕設置期望的時間。
- ⑥ 按下 ENTER (確認) 按鈕後就可以重放。
- ⑦ 按下 ESC 按鈕退出這個功能表。

#### 5.2.4.4 事件查詢

在查詢選單;

- ① 使用 ▲、▼ 按鈕移動指標到事件查詢。
- ② 按下ENTER (確認) 按鈕後顯示事件查詢畫面。



- ③ 使用(-)、(+)按鈕選擇期望的HDD ID (硬碟位址)。
- ④ 使用▲、▼按鈕移動指標到CHANNEL (頻道)，然後用(-)、(+)按鈕選擇期望的頻道。
- ⑤ 使用▲、▼按鈕移動指標到EVENT (事件)，然後用(-)、(+)按鈕選擇事件類型。
- ⑥ 使用▲、▼、◀、▶ 按鈕移動指標到SEARCH TIME (查詢時間) 中期望位置，然後用(-)、(+)按鈕設置期望的時間。
- ⑦ 按下 ENTER 按鈕後顯示查詢的事件列表。
- ⑧ 當事件列表在螢幕上顯示時，用 ▲、▼ 按鈕選擇期望的列表，然後按下ENTER按鈕進行重放。

- 當發現視頻丟失時，事件發生前5秒的資料將被保存在硬碟中，其詳細資料將在事件列表中列出。警報將發出嘟嘟響聲，警報重置按鈕指示燈閃爍。按下警報重置按鈕可取消這個信號。
- 當從感應器輸入接受一個信號時，DVR依照在錄影設置的PRE/POST 時間開始錄影，並將其詳細資料列在事件列表中。

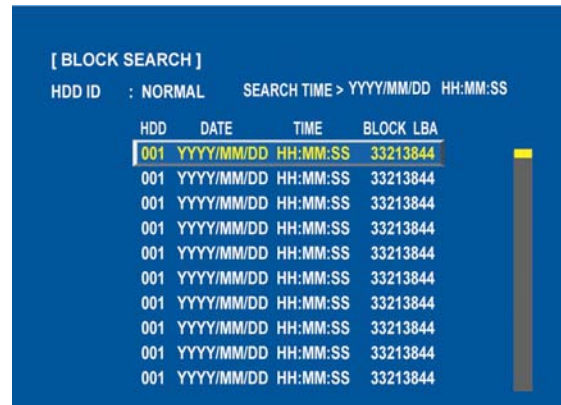
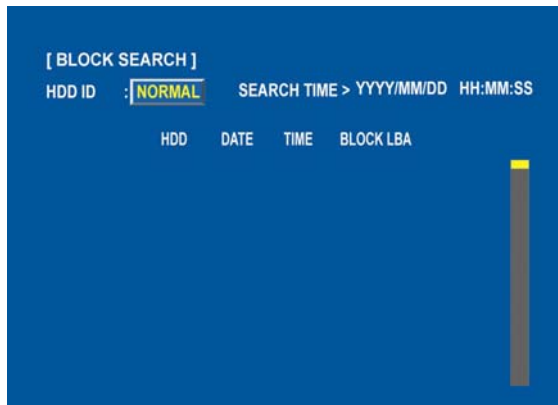
#### 警告

- Ⓐ 如果內部硬碟已經初始化，所有事件圖像都將被刪除。
- Ⓑ 當DVR在正常錄影狀態，預先錄影將無效。

## 5.2.4.5 區塊查詢

在查詢選單中;

- ① 使用 **▲**、**▼** 按鈕移動指標到BLOCK SEARCH(區塊查詢).
- ② 按下 **ENTER** (確認) 按鈕後顯示**區塊查詢**畫面.

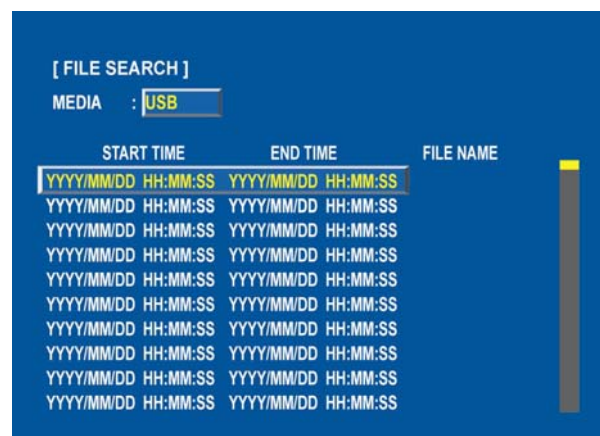
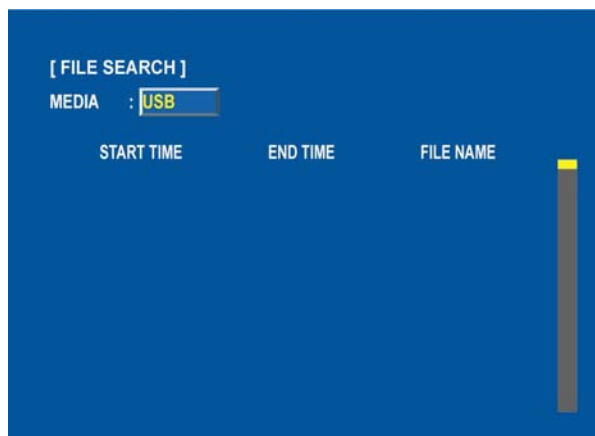


- ③ 使用(-)、(+)按鈕選擇期望的HDD ID (硬碟位址) .
- ④ 使用**▲**、**▼**、**◀**、**▶** 按鈕移動指標到SEARCH TIME (查詢時間) 中期望位置，然後用(-)、(+)按鈕設置期望的時間.
- ⑤ 按下 **ENTER** 按鈕後顯示查詢的列表.
- ⑥ 當列表在螢幕上顯示時，用 **▲**、**▼** 按鈕選擇期望的列表，然後按下**ENTER**按鈕進行重放.

## 5.2.4.6 檔案查詢

在查詢選單;

- ① 使用 **▲**、**▼** 按鈕移動指標到FILE SEARCH(檔案查詢).
- ② 按下 **ENTER** (確認) 按鈕後顯示**檔案查詢**畫面.



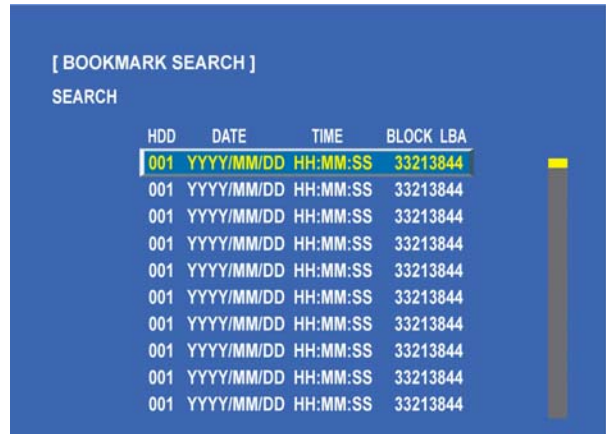
- ③ 使用(-)、(+)按鈕選擇MEDIA (媒體) 期望的類型.
- ④ 按下 **ENTER** 按鈕後顯示查詢的列表.
- ⑤ 當列表在螢幕上顯示時，用 **▲**、**▼** 按鈕選擇期望的列表.
- ⑥ 按下**ENTER**按鈕進行重放.



### 5.2.4.7 標籤查詢

在查詢選單;

- ① 使用 ▲, ▼ 按鈕移動指標到BOOKMARK SEARCH(標籤查詢).
- ② 按下 ENTER (確認) 按鈕後顯示標籤查詢畫面.



- ③ 按下 ENTER 按鈕後顯示查詢的列表.
- ④ 當列表在螢幕上顯示時, 用 ▲、▼ 按鈕選擇期望的列表.
- ⑤ 按下ENTER按鈕進行重放.

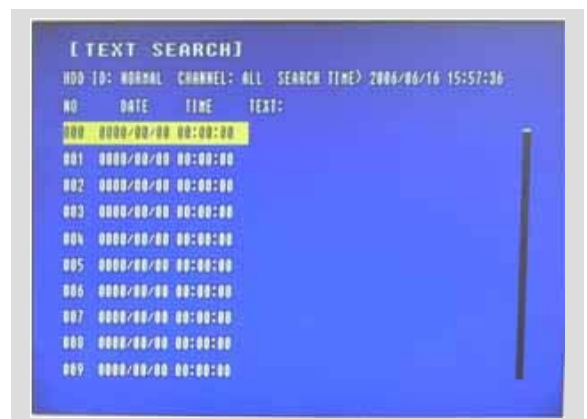
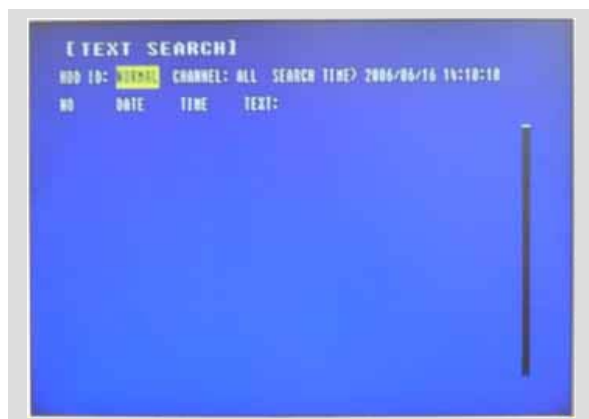
#### <製作標籤列表的操作方法>

- ① 按下 “PB/PAUSE” 按鈕進行重放.
- ② 使用 (-), (+) 按鈕找到期望的圖像.
- ③ 按下 “PB/PAUSE” 按鈕在期望的圖像中看到靜止的畫面.
- ④ 按下 “PTZ”按鈕添加檔案列表.

### 5.2.4.8 文字查詢

在查詢選單;

- ① 使用 ▲, ▼ 按鈕移動指標到TEXT SEARCH(文字查詢).
- ② 按下 ENTER (確認) 按鈕後顯示文字查詢畫面.



- ③ 使用(-), (+)按鈕選擇期望的HDD ID (硬碟位址)
- ④ 使用 ◀, ▶ 按鈕移動指標到CHANNEL (頻道), 然後用(-), (+)按鈕選擇期望的頻道.
- ⑤ 使用 ▲, ▼, ◀, ▶ 按鈕移動指標到SEARCH TIME (查詢時間) 中期望位置, 然後用(-), (+)按鈕

## 操作說明

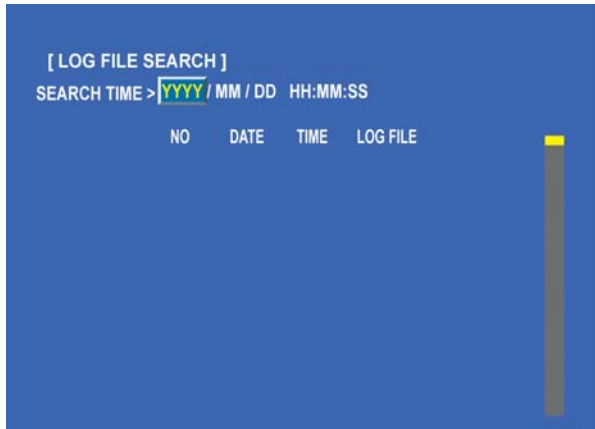
設置期望的時間。

- ⑥ 按下 **ENTER** 按鈕後顯示查詢的列表。
- ⑦ 當列表在螢幕上顯示時，用 **▲**、**▼** 按鈕選擇期望的列表。

### 5.2.4.9 LOG文件查詢

在查詢選單；

- ① 使用 **▲**、**▼** 按鈕移動指標到**LOG檔查詢**。
- ② 按下 **ENTER** (確認) 按鈕後顯示**LOG檔查詢**畫面。



- ③ 使用 **▲**、**▼**、**◀**、**▶** 按鈕移動指標到SEARCH TIME (查詢時間) 中期望位置，然後用(-), (+)按鈕設置期望的時間。
- ④ 按下 **ENTER** 按鈕後顯示查詢的列表。
- ⑤ 當列表在螢幕上顯示時，用 **▲**、**▼** 按鈕選擇期望的列表。

### 5.2.5 播放按鍵資訊



#### 5.2.5.1 SLOW ( **▶** )

按下這個按鈕使速度級別比正常速度 (X1)慢，這個標誌將在螢幕左上角顯示如下；

(如果再按一下這個按鈕,重放速度將依下列七種速度級別改變)

- i. **▶** 1/2 -比正常重放速度慢2倍
- ii. **▶** 1/4 -比正常重放速度慢4倍
- iii. **▶** 1/8 -比正常重放速度慢8倍
- iv. **▶** 1/16 -比正常重放速度慢16倍
- v. **▶** 1/32 -比正常重放速度慢32倍
- vi. **▶** 1/64 -比正常重放速度慢64倍
- vii. **▶** 1/128 -比正常重放速度慢128倍

#### 5.2.5.2 PB / PAUSE ( **▶||** )

按下這個按鈕在正常速度(X1)開始重放。

再次按下這個按鈕暫停重放。

#### 請注意

如果按下“PB”按鈕進行重放,它將從結束播放的最後圖像開始重放。

**<如何將將部分片段反復播放>**

- ① 按下“PAUSE” 按鈕選取片段起始處.
- ② 按下“AUTO” 按鈕設置A位置(起始位置).
- ③ 按下“PB” 按鈕進行重放去找結束位置.
- ④ 按下“PAUSE” 按鈕設置片斷結尾處.
- ⑤ 然後按下“FREEZE” 按鈕設置B位置(結束位置).
- ⑥ 按下“PB” 按鈕在A到B之間重複地重放.

**<如何退出部分片段反復播放>**

- ① 按下“PAUSE” 按鈕.
- ② 按下“AUTO” 按鈕，再按下“FREEZE” 按鈕退出部分片段反復播放模式.

**5.2.5.3 快放 ( ▶▶ )**

按下這個按鈕使速度級別比正常速度 (X1)快，螢幕左上角顯示如下:

- i. ▶▶ 2 -比正常重放速度快2倍
- ii. ▶▶ 4 -比正常重放速度快4倍
- iii. ▶▶ 8 -比正常重放速度快8倍
- iv. ▶▶ 16 -比正常重放速度快16倍
- v. ▶▶ 32 -比正常重放速度快32倍
- vi. ▶▶ 64 -比正常重放速度快64倍
- vii. ▶▶ 128 -比正常重放速度快128倍

(無論如何許多可能已經記錄的資料能在3秒內查詢到)

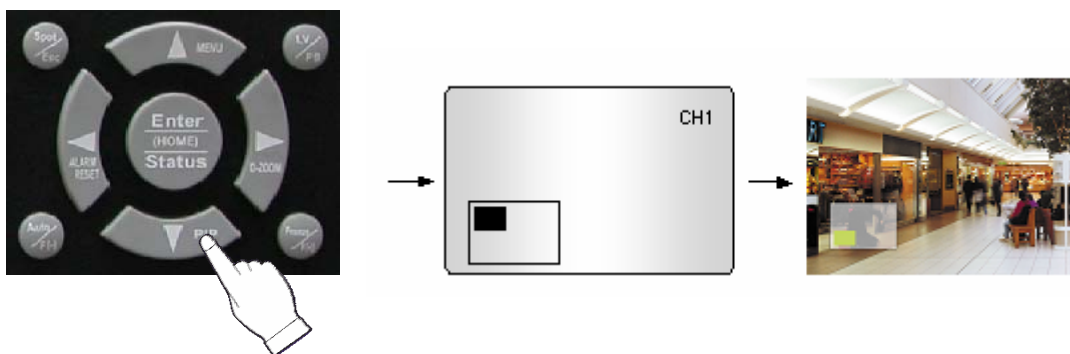
**5.2.5.4 方向 ( ◀▶ )**

在重放模式下按下這個按鈕就改變方向前進 (▶) 後退 (◀) .

**注釋**

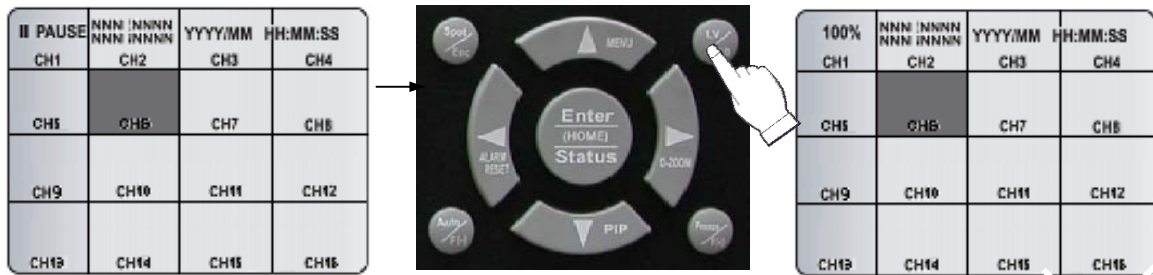
在即時顯示模式下按下DIR 按鈕就從已記錄的結束或播放的圖像翻轉的重放.

**5.2.6 數位縮放**



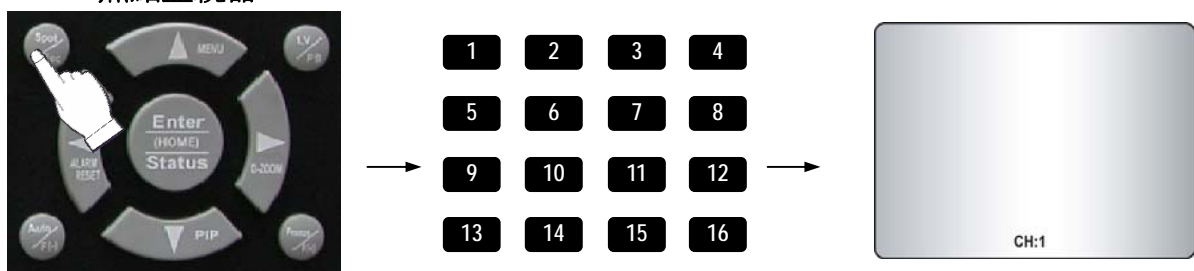
- ① 按下期望顯示的頻道數位按鈕.
- ② 按下D-ZOOM 按鈕. 在主螢幕上顯示期望螢幕.
- ③ 按下 ▲, ▼, ◀, ▶ 按鈕選擇所需區域.
- ④ 按下ESC 按鈕退出這個螢幕.

## 5.2.7 螢幕選擇(播放/重播) \_16CH



在重播模式下,按下**LV/PB** 按鈕回到即時監看模式.  
(再按一下這個按鈕重新回到重播模式.)

## 5.2.8 焦點監視器



焦點監視器

在執行焦點模式前請先在“畫面設定功能表”下的“焦點”中進行設置.

### 5.2.8.1 人工模式

- ① 在面板上按下“SPOT” 按鈕, 在主監視器上指出 “SPOT” 模式.
- ② 按下一個攝影機數位按鈕, 這台攝影機畫面將在焦點監視器上顯示.
- ③ 所選擇的頻道將在螢幕的左上角顯示.

### 5.2.8.2 事件模式

按下 “SPOT” 按鈕, 焦點監視器將顯示有事件發生的頻道.

### 5.2.8.3 輪跳模式

按下 “SPOT” 按鈕後每個頻道和分割頻道將在焦點監視器上輪跳顯示.

\*\* 請查閱第44頁6.2.6畫面設定中的焦點介紹.

## 5.2.9 複製

按下複製按鈕可將已記錄的圖像複製到其他的存儲媒體中.

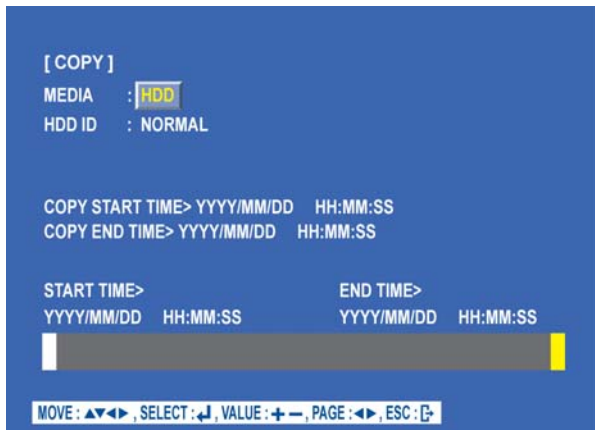


### 5.2.9.1 複製

#### 5.2.9.1-1 複製到外部的硬碟

在複製按鈕，

- ① 使用 ▲, ▼ 按鈕移動指標到複製.
- ② 按下ENTER 後出現如下螢幕.

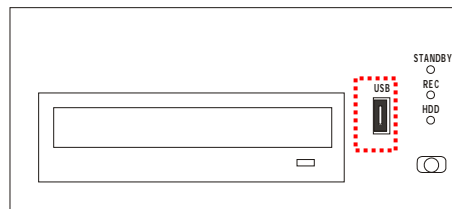


- ③ 用(-), (+) 按鈕在MEDIA中選擇備份存儲設備硬碟(HDD).
- ④ 使用 ▲, ▼ 按鈕移動指標到HDD ID (硬碟位址) 然後用(-), (+) 按鈕選擇需要備份的硬碟ID.
- ⑤ 使用 ▲, ▼, ◀, ▶ 按鈕移動指標到 COPY START TIME/ COPY END TIME 的期望位置，按下 (-), (+) 按鈕來設置時間即設置 COPY START TIME 和 COPY END TIME.  
\*\*捲軸 - 可以用滑鼠進行點擊操作.
- ⑥ 按下ENTER 按鈕開始複製.

#### 請注意

當複製在進行時，複製狀態 (如: "Copying 30%") 將顯示在監視器的右邊.  
用DVR可以在硬碟中查詢和重放複製的圖像  
(請查閱第24頁5.2.4.6 檔案查詢.)

#### 5.2.9.1-2 複製到USB存貯設備



在複製選單中，

- ① 使用 ▲, ▼ 按鈕移動指標到複製.
- ② 按下ENTER 後出現如下螢幕.



- ③ 用(-), (+) 按鈕選擇備份存儲設備(USB).
- ④ 使用 ▲, ▼ 按鈕移動指標到HDD ID (硬碟位址) 然後用(-), (+) 按鈕選擇需要備份的硬碟ID.
- ⑤ 使用 ▲, ▼, ◀, ▶ 按鈕移動指標到 COPY START TIME/ COPY END TIME 的期望位置, 按下 (-), (+) 按鈕來設置時間即設置 COPY START TIME 和 COPY END TIME .  
\*\*捲軸 - 可以用滑鼠進行點擊操作.
- ⑥ 按下ENTER 按鈕開始複製.

當複製在進行時, 複製狀態 (如. "Copying 30%") 將顯示在監視器的右邊.  
用DVR可以在USB存貯設備中查詢和重放複製的圖像.  
(請查閱第24頁5.2.4.6 檔案查詢.)

### 5.2.9.1-3 複製到CD-RW/ DVD±RW

在複製選單,

- ① 使用 ▲, ▼ 按鈕移動指標到複製.
- ② 按下ENTER 後出現如下螢幕.
- ③ 用(-), (+) 按鈕選擇備份存儲設備(CD-RW/DVD±RW).



- ④ 使用 ▲, ▼ 按鈕移動指標到HDD ID (硬碟位址) 然後用(-), (+) 按鈕選擇需要備份的硬碟ID.
- ⑤ 使用 ▲, ▼, ◀, ▶ 按鈕移動指標到 COPY START TIME/ COPY END TIME 的期望位置, 按下 (-), (+) 按鈕來設置時間即設置 COPY START TIME 和 COPY END TIME .  
\*\*捲軸 - 可以用滑鼠進行點擊操作.
- ⑥ 按下ENTER 按鈕開始複製.

⑦ 當複製完成時, CD-RW、DVD±RW 碟不會自動打開。

當複製在進行時, 複製狀態 (先顯示Reading xx%,讀取一段時間後再顯示copying xx% ) 將顯示在監視器的右邊。

**注釋**

- 可以選擇外接 CD-RW、DVD±RW, 它們通過USB口連接。
- 如果你想需要一個外接CD-RW、DVD±RW, 請務必從持有授權的經銷商處購買。
- 您可以像用PC一樣用DVR重播CD、DVD中錄製的影像。  
(請查閱第24頁5.2.4.6 檔案查詢.)

**5.2.9.1-4 停止複製**

再次按下COPY按鈕將停止複製並出現如下螢幕。



使用▲, ▼ 按鈕移動指標選擇“YES” 或 “NO”, 然後按下ENTER按鈕。

**5.2.9.2 複製狀態**

在複製選單下,

- ① 使用 ▲, ▼ 按鈕移動指標到 複製狀態。
- ② 按下ENTER 後螢幕將出現當前的複製狀態。



## 操作說明

- ③ 按下ESC 按鈕退出這個功能表。

**CUR TIME**：指出在總的複製資料中的當前的複製狀態。

在複製選單，

- ① 使用 ▲, ▼ 按鈕移動指標到媒體格式化。
- ② 按下ENTER 後出現如下螢幕。



- ③ 用(-), (+) 按鈕選擇格式化的媒體。
- ④ 移動指標到MEDIA FORMAT（媒體格式化），然後按下“ENTER” 按鈕。
- ⑤ 當格式化的時候將顯示“FORMATTING”資訊。

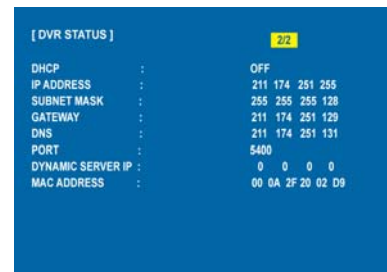
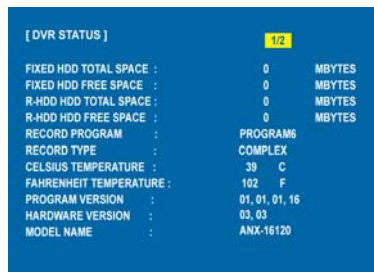
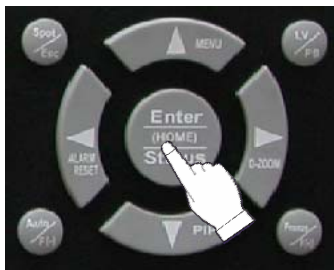
### 注釋

如果沒有連接任何存儲媒體，將看到“Fail”的消息。

### 5.2.10 DVR 狀態

按下“STATUS” 按鈕 或用滑鼠雙擊左邊按鈕，將顯示系統資訊。按下◀, ▶ 按鈕或滑鼠的滾軸可以查看下一頁。

在按一下STATUS 按鈕繼續下一屏資訊或按下“ESC”按鈕退出這個功能表。

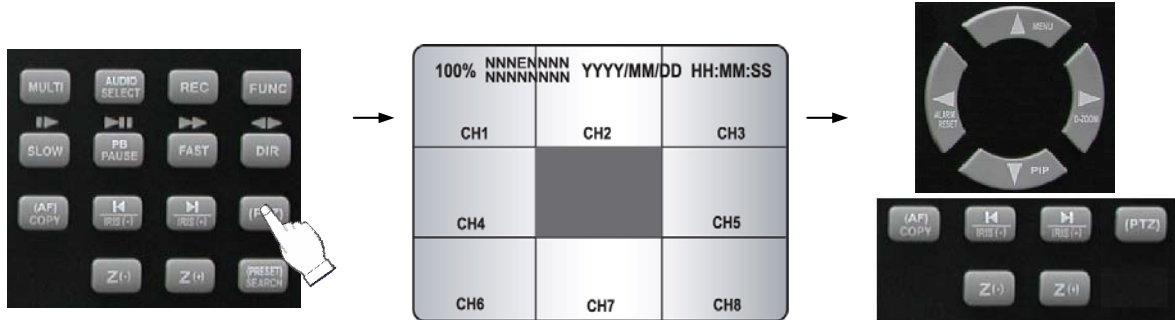




## 5.2.11 PTZ 控制

### 5.2.11.1 在即時顯示中的PTZ 控制

- ① 按下“PTZ” 按鈕可控制PTZ 攝影機的水準、豎直和縮放功能，並如下圖所示在螢幕的左側顯示PTZ頻道、協定和ID。



- ② 按下期望控制的攝影機數位按鈕。
- ③ 使用 ◀, ▶ 按鈕進行攝影機的水準左、右轉用 ▲, ▼ 按鈕進行豎直上、下轉。
- ④ 按下PLAY, FAST 按鈕進行縮小和放大。
- ⑤ 使用(-) 、(+) 按鈕進行調焦. 或按下(AF) 按鈕進行自動調焦。
- ⑥ 再次按下 PTZ 按鈕將退出PTZ 模式。

\*\* 請查閱第63頁6.6.4 查詢功能表中的PTZ控制選項

### 5.2.11.2 PTZ 預設置

- ① 按下“PTZ” 按鈕進入PTZ模式。
- ② 按下“PRESET” 按鈕進入PRESET模式和“PTZ(PRESET)MOVE”,螢幕左邊將顯示具體資訊。

100%	NNNNNNNN NNNNNNNN	YYYY/MM/DD	HH:MM:SS
PTZ (PRESET)MOVE			
CH1	CH2	CH3	
CH4	CH5	CH6	
CH7	CH8	CH9	

- ③ 使用“NUMBER”按鈕設置預設位置。
- ④ 再次按下“PRESET” 按鈕和“PTZ(PRESET)SET”, OSD將在監視器的左邊顯示。
- ⑤ 使用 ▲, ▼, ▶, ▶ 按鈕使PTZ攝影機到期望的位置。
- ⑥ 按下“NUMBER” 按鈕將設置保存。

#### 預設置

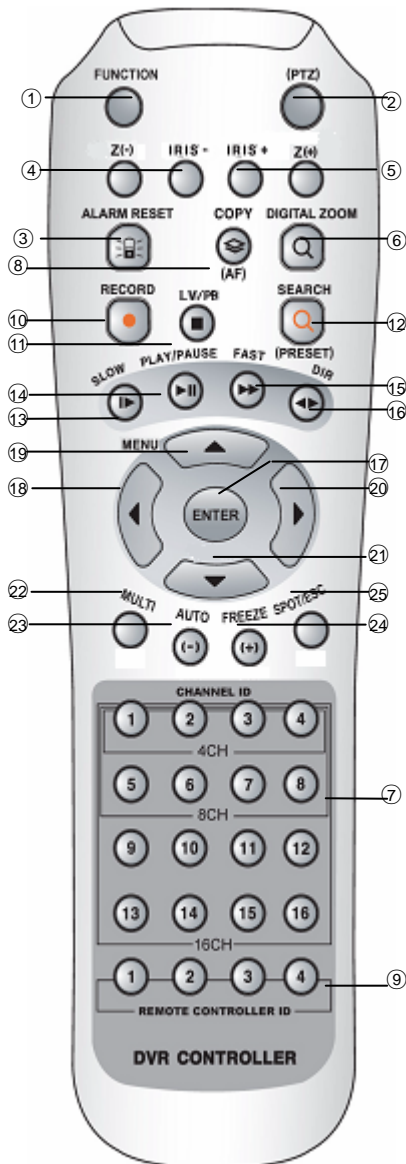
- 預設置就是用戶利用水準、豎直、縮放和焦距命令自定義攝影機位置。此款DVR可預設置16個位置。

## 5.2.12 功能按鍵 (保留)



此按鈕可控制繼電器4選擇“USER” 模式.  
請查閱第54頁6.4.8 繼電器輸出.

5.3 遙控器



按鈕名字	說明
① FUNCTION	用於RELAY4選擇用戶USER模式
② (PTZ)	選擇PTZ 模式
③ ALARM RESET	重置報警信號
④ ZOOM (PTZ)	
⑤ IRIS (PTZ)	
⑥ DIGITAL ZOOM	數位縮小、放大
⑦ CAMERA BUTTONS	攝影機號選擇按鈕
⑧ COPY	進入複製選單
⑨ REMOTE CONTROLLER ID	請查閱系統設置中的遙控器ID
⑩ RECORD (●)	開始和停止錄影
⑪ LV/PB (■)	即時顯示與重播模式間切換
⑫ SEARCH	進入查詢選單
⑬ SLOW (▶ )	按下這個按鈕減慢重放速度
⑭ PLAY/PAUSE (▶  )	按下這個按鈕開始重放。如果在重放中再按一下，顯示靜止的圖片
⑮ FAST (▶▶)	按下這個按鈕加速重放速度
⑯ DIR (◀▶)	改變重放方向
⑰ ENTER (◀ )	進入/ 顯示系統資訊
⑱ (◀◀)	在設置選單中向左移動指標。 逐幀(場)重播
⑲ (▲) / MENU	在設置功能表中移動指標一直到上一行/ 顯示設置功能表
⑳ (▶▶)	在設置選單中向右移動指標。 逐幀(場)重播
㉑ (▼) (HOME)	移動指標一直到下一行 / 在PTZ模式中回到初始位置
㉒ MULTI / Z(-)	顯示多螢幕 / PTZ的縮小
㉓ AUTO / (-) / F(-)	自動輪跳 / 數值減小 / PTZ的焦距控制
㉔ FREEZE / ( + ) / F (+)	畫面固定 / 數值增加 / PTZ的焦距控制
㉕ SPOT / ESC / Z(+)	進入焦點模式 / 回到上個模式 / PTZ的放大

## 5.4 滑鼠控制



① 狀態顯示	左按鈕雙擊
③ 功能表顯示	右按鈕單擊
③ 退出	右按鈕雙擊
② 值改變	旋轉輪軸
① 選擇	雙擊專案或圖示

\* 在功能表螢幕可以用滑鼠點擊以下按鍵。

# 第6章 選單設置

## 進入選單設置

按下MENU 按鈕進行期望的DVR 設置。

可以用滑鼠代替DVR面板上的按鈕。  
使用滑鼠單擊期望的圖像或專案。

## 6.1 快速設定

按下MENU按鈕快速設置功能表後出現如下圖片。

\*\* 這個功能表簡單的用於當用戶要改變一些重要的設置時。



用▲▼按鈕選擇期望的專案，用(-), (+)按鈕設置其值。

### 6.1.1 快速設定

使用(-), (+)按鈕選擇“ON”或“OFF”來對快速設置進行設置。

### 6.1.2 錄影尺寸

使用(-), (+) 按鈕選擇錄影時期望的圖像尺寸。

### 6.1.3 錄影圖框數

使用(-), (+)按鈕選擇正常錄影時期望的幀速度。

所有事件頻道將以設置錄影圖框數/16記錄。

例如,如果設置錄影圖框數為120, 16 每個頻道將以7 ips記錄。

\*\* 請查閱第48頁6.3章錄影。

### 6.1.4 全部事件

使用(-), (+)按鈕選擇事件中的一部分。

如果要選擇所有事件, 選擇“ALL” ; 如果不要事件錄影, 就選擇“OFF”。

默認為“ALL”。

### 6.1.5 預警錄影時間

使用(-), (+)按鈕選擇預警錄影時間。

當視頻丟失,警報或動態幀測發生時, DVR將在選擇的時間內存儲預警錄影資料。

預警錄影時間可以設置0~5秒, 默認值為“5”。

### 6.1.6 事件後錄影時間

使用(-), (+)按鈕選擇事件後錄影時間。

當視頻丟失,警報或動態幀測發生後, DVR 將保存事件後錄影時間內的資料。

事件後錄影時間可以設置0~60秒, 默認值為“10”。

注釋: 預錄影和後滯錄影時間在正常錄影模式中是無效的。

### 6.1.7 錄影畫質

使用(-), (+)按鈕選擇期望的錄影畫質。

有3種錄影畫質可供選擇。

請查閱第48頁6.3.3章錄影畫質設定。

### 6.1.8 聲音錄製

使用(-), (+)按鈕選擇“ON”或“OFF”來對聲音錄製進行設置。

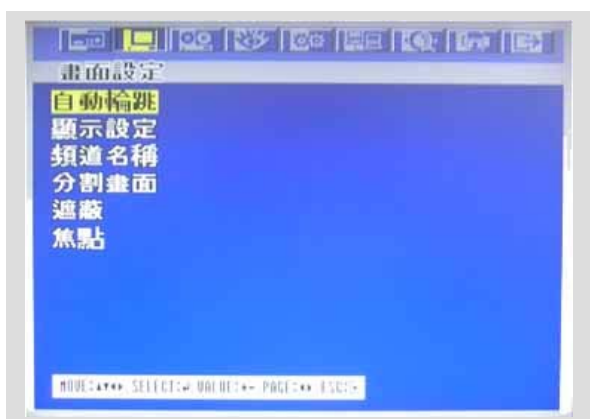
### 6.1.9 遙控器控制位址

使用(-), (+)按鈕選擇期望的遙控器控制位址。

## 6.2 畫面設定

設置畫面設定功能表，

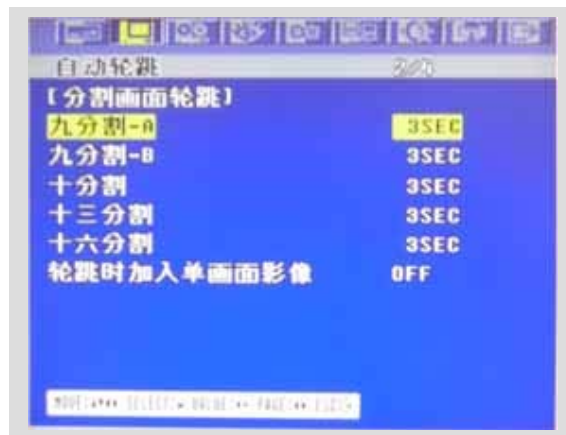
- ① 在功能表螢幕中使用 ◀, ▶ 按鈕移動指標到畫面設定圖示。
- ② 當指標在畫面設定圖示上時按下 ENTER (確認) 按鈕後出現下列圖案。



### 6.2.1 自動輪跳

在畫面設定功能表，

- ① 使用 ▲, ▼ 按鈕移動指標到自動輪跳。
- ② 當指標在自動輪跳上時按下 ENTER (確認) 按鈕後出現下列4頁螢幕。



## 選單設置

- ② 使用 ▲, ▼ 按鈕將游標移動到單路顯示或分割顯示.
- ③ 選擇完畢期望的頻道時, 可用(-), (+) 按鈕改變自動輪跳間隔時間值.  
\* 數值可在1~60秒內選擇, 默認為3秒.
- ④ 按下ESC按鈕退出自動輪跳功能表.

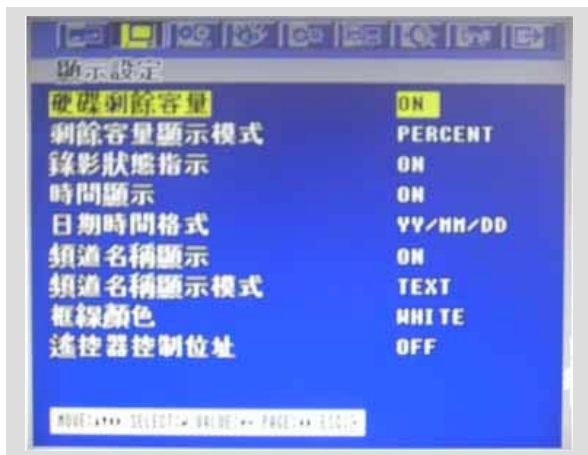
VIDEO LOSS SKIP : 如果選擇ON, 視頻丟失的頻道將被跳過  
在自動輪跳模式中. 默認為“ON”.

ADD AUTO SINGLE: 如果選擇 OFF, 在自動輪跳模式中單路頻道將被跳過.  
默認為“OFF”.

### 6.2.2 顯示設定

在畫面設定功能表中,

- ① 使用 ▲, ▼ 按鈕將指標移動到顯示設定.
- ② 當指標在顯示設定上時按下 ENTER (確認) 按鈕後出現下列專案.
- ③ 按下ESC按鈕退出顯示設定功能表.



ON: 該選項將在顯示器上顯示.

#### 6.2.2.1 HDD FREE SPACE (硬碟剩餘空間)

在 顯示設定 選單中,

- ① 使用 ▲, ▼ 鍵移動光標選中HDD FREE SPACE(硬碟剩餘空間)
- ② 使用 (-), (+) 按鈕選擇“ON”或“OFF”.  
\* 默認為 “ON”.

ON: 已經安裝的硬碟剩餘容量信息將在顯示在顯示器上.

#### 6.2.2.2 HDD FREE SPACE MODE (硬碟剩餘空間顯示模式)

在 顯示設定 功能表中,

- ① 使用 ▲, ▼ 按鍵移動光標選中 HDD FREE SPACE MODE(硬碟剩餘空間模式)
- ② 使用 (-), (+) 按鍵選擇 “PERCENT (百分比)” 或 “GIGABYTE (單位G)”.  
默認為“PERCENT (百分比)”.

PERCENT (百分比) : 已經安裝的硬碟的剩餘容量在顯示器上將按照百分比來顯示。  
GIGABYTE (單位G) : 已經安裝的硬碟的剩餘容量在顯示器上將按照單位G來顯示。

### 6.2.2.3 RECORD STATUS (錄影狀態)

在顯示設定選單裡中

- ① 使用 ▲▼ 鍵 移動光標選中 RECORD STATUS (錄影狀態指示)。
- ② 使用 (-), (+) 按鍵來選擇 “ON (開)” 或 “OFF (關)”。  
\* 默認值為 “ON (開)”。

ON: 每路錄影狀態都將顯示在顯示屏上。

### 6.2.2.4 CLOCK DISPLAY (時間顯示)

在顯示設定功能表裏,

- ① 使用 ▲▼ 鍵 移動光標選中 CLOCK DISPLAY (時間顯示)。
- ② 使用 (-), (+) 按鍵選擇 “ON (開)” 或 “OFF (關)”。  
\* 默認值是 “ON (開)”。

ON: 日期和時間將會在顯示器上顯示。

### 6.2.2.5 DATE&TIME MODE (日期時間格式)

在顯示設定選單裡面

- ① 使用 ▲ ▼ 鍵 移動光標選中 DATE&TIME MODE (日期和時間樣式)。
- ② 使用 (-), (+) 鍵選擇 “YY/MM/DD”、“MM/DD/YY” 或 “DD/MM/YY”。  
\* 默認值是 “YY/MM/DD”。

### 6.2.2.6 TITLE DISPLAY (頻道名稱顯示設定)

在顯示設定選單裡面,

- ① 使用 ▲▼ 鍵 移動光標選中 TITLE DISPLAY (標題顯示)。
- ② 使用 (-), (+) 鍵來選擇 “ON (開)” 或 “OFF (關)”。  
\* 默認值是 “ON (開)”。

ON: 每路標題都將在顯示器上顯示出來。(請參照 2-4頁的TITLE setup (標題設置))

### 6.2.2.7 TITLE MODE (頻道名稱顯示模式)

在顯示設定選單裡面,

- ① 使用 ▲ ▼ 鍵 移動光標選中TITLE MODE (標題樣式)。
- ② 使用 (-), (+) 鍵來選擇 “TEXT (文本型)” 或 “BITMAP (位圖型)”。  
\* 默認值是 “TEXT (文本型)”。

位圖是計算機裡儲存圖象文件的一種文件格式。

### 6.2.2.7 BORDER COLOR (頻道分界線顏色)

在顯示設定功能表裏面,

- ① 使用 ▲▼ 鍵 移動光標選中BORDER COLOR (分界線顏色)。
- ② 使用 (-), (+) 鍵來選擇 “WHITE (白)” 或 “BLACK (黑)”。



## 選單設置

\* 預設值是“WHITE（白）”。

WHITE: 在顯示多路圖像時分界線的顏色將為白色。

BLACK: 在顯示多路圖像時分界線的顏色將為黑色。

### 6.2.2.8 REMOTE CONTROL ID (遙控器位址顯示)

在顯示設定功能表裏面,

①使用 ▲▼ 鍵 移動光標選中REMOTE CONTROL ID (遙控器地址顯示)。

②使用 (-), (+) 鍵來選擇“ON (開)”或“OFF (關)”。

\* 預設值是“OFF (關)”。

ON: 遙控器控制地址會在顯示器上顯示出來。

### 6.2.3 頻道名稱設定

在畫面設定選單裡面,

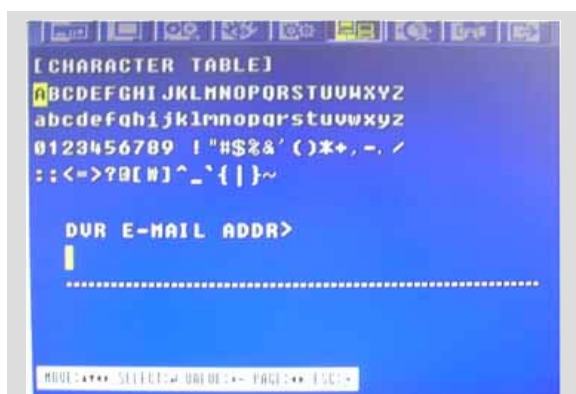
①使用 ▲ ▼ 鍵 移動光標

② 當光標停在頻道名稱處按下ENTER鍵將在顯示器上出現如下兩頁的界面。

③ 使用 ◀ ▶ 鍵可以翻到另一頁。



④ 使用 ▲ ▼ 選擇所需頻道, 按下 ENTER 鍵顯示器上將顯示下圖。



⑤ 使用 ▲▼◀▶ 鍵來選擇字元然後按下ENTER鍵。

⑥ 想要離開字符顯示界面, 按下ESC按鍵即可。

CHANNEL TITLE MODE (頻道標題樣式)：有“TEXT (文本型)”和“BITMAP (位圖型)”。

TEXT (文本型)：使用 CHARACTER TABLE (字符表) 內的字符

BITMAP (位圖型)：也可以利用軟體下載新的字符。

## 6.2.4 分割畫面

您可以根據所需進行4分割顯示或者9分割顯示等多樣的顯示模式。

在畫面設定選單中，

- ①使用 ▲▼ 鍵移動光標
- ② 當光標停在 分割畫面 處時按下ENTER鍵 接著會出現這個界面。
- ③ 要離開分割畫面 選單，按下 ESC即可。



### 6.2.4.1 LIVE 4E /LIVE 6 /LIVE 7 /LIVE 9B /LIVE10 /LIVE 13

- ① 使用 ▲▼ 鍵來選擇“LIVE 4E/6//79B/10/13”然後按下ENTER (進入) 鍵。

[LIVE4E]

[LEVE6]



## 選單設置

[LIVE7]



[LIVE9B]



[LIVE10]



[LIVE13]



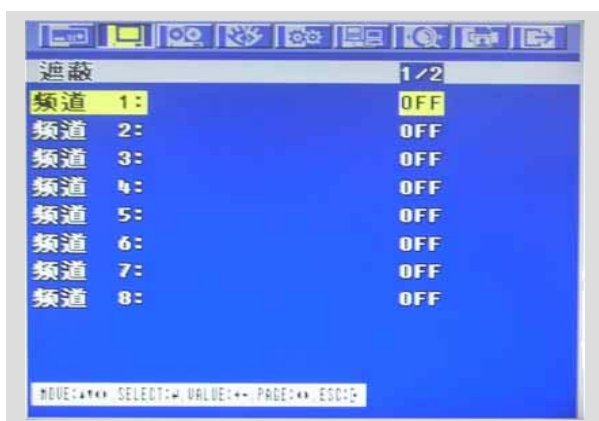
- ②使用 (-), (+) 鍵來設置您想要在相應頻道顯示的攝像機編號。
- ③使用 ▲, ▼, ◀, ▶ 鍵來進行其他頻道的設置。
- ④ 要離開這個界面，按下ESC鍵即可。

在每個 LIVE4E 和 LIVE9B設置中，不可選擇相同的攝像機號。

### 6.2.5 遮蔽

在畫面設定選單中，

- ① 使用▲, ▼ 鍵。移動光標到 遮蔽。
- ② 當光標停在 遮蔽 處按下ENTER鍵將會出現如下兩頁的界面。
- ③ 使用▲, ▼ 鍵移動光標並選擇您所想要的項目。
- ④ 使用 (-), (+) 鍵 來選擇“ON (開)”或“OFF (關)”。
- ⑤ 使用◀, ▶ 鍵可以查看另外一頁。



ON: 所選擇的頻道在顯示器上會以黑屏顯示 (隱藏攝像機).

SELECT: 可在 “LIVE&PLAYBACK&NETWORK”, “PLAYBACK&NETWORK”, “LIVE&NETWORK”, “LIVE&PLAYBACK”, “NETWORK”, “PLAYBACK” 和 “LIVE” 選項中進行選擇.

- LIVE (即時) : 在即時顯示里隱藏所選的頻道
- PLAY (回放) : 在回放顯示中隱藏所選的頻道
- NETWORK (網路) : 在網路遠程監看看時隱藏所選的頻道

## 6.2.6 焦點

在畫面設定選單裡,

- ① 使用 ▲ ▼ 鍵移動光標到焦點。
- ② 當光標停在焦點時按下 ENTER 將會出現如下界面。



### 6.2.6.1 SPOT MODE (焦點樣式)

- ① 使用 (-), (+) 按鍵來選擇 SPOT MODE (焦點模式) .
- MANUAL (手動方式) : 手動選擇焦點輸出監視器.
  - EVENT (事件方式) : 在焦點輸出顯示器上自動顯示事件頻道.
  - SEQUENCE (輪跳方式) : 每個信號頻道都會連續的交替顯示.

### 6.2.6.2 SPOT SEQUENCE TIME (輪跳間隔時間)

- ① 使用 (-), (+) 鍵來設置 SPOT SEQUENCE TIME (輪跳間隔時間) .
- 輪跳時間的設置可以設置為從 1 秒 到 60 秒.

## 選單設置

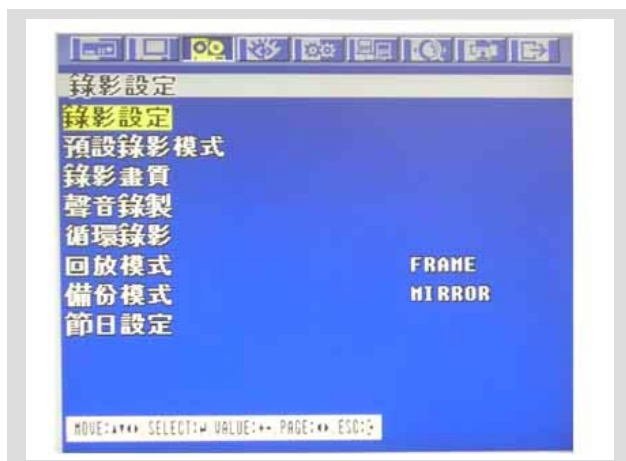
### 6.2.6.3 VIDEO LOSS SKIP (無影像頻道剔除)

- ① 使用 (-), (+) 鍵 來選擇 “ON (開)” 或 “OFF (關)”

## 6.3 錄影設定

進入錄影設定選單，

- ① 在選單顯示裡頁面中使用 ◀, ▶ 移動光標到錄影設定圖標處。
- ② 當光標停在錄影設定圖標時按下ENTER鍵後將會出現如下顯示。



### 6.3.1 錄影設定

在錄影設定選單中，

- ① 使用 ▲, ▼ 鍵移動光標到錄影設定上
- ② 當光標停在錄影設定時按下ENTER鍵顯示如下畫面。



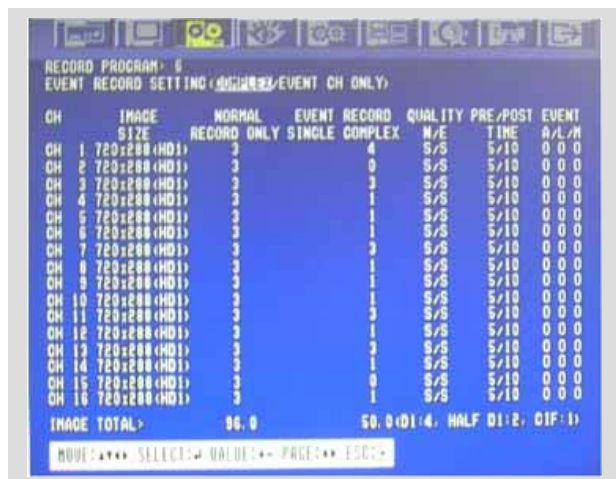
- ③ 使用 ▲, ▼, ◀, ▶ 鍵移動光標選擇相應的時間
- ④ 使用 (-), (+) 鍵可選擇在PROGRAM 0~9 和 POWER OFF中相應的項。
- ⑤ 或將光標移動到需要位置後用滑鼠點擊SCHEDULE邊的綠色區域。
- ⑥ 按下 ESC鍵將離開錄影設定選單 或者按下 ENTER進入預設錄影模式選單。

### 6.3.2 預設錄影模式

## 選單設置

在錄影設定選單裡,

- ① 使用 **▲**, **▼** 鍵. 移動光標到預設錄影模式.
- ② 當光標停在預設錄影模式處時按下 **ENTER** 鍵 將會出現如下顯示.



CH	IMAGE SIZE	NORMAL RECORD ONLY	EVENT RECORD SINGLE	COMPLEX	QUALITY N/E	PRE/POST TIME	EVENT A/L/M
CH 1	720x288(HD1)	3	4		S/S	5/10	0 0 0
CH 2	720x288(HD1)	3	0		S/S	5/10	0 0 0
CH 3	720x288(HD1)	3	3		S/S	5/10	0 0 0
CH 4	720x288(HD1)	3	1		S/S	5/10	0 0 0
CH 5	720x288(HD1)	3	1		S/S	5/10	0 0 0
CH 6	720x288(HD1)	3	1		S/S	5/10	0 0 0
CH 7	720x288(HD1)	3	3		S/S	5/10	0 0 0
CH 8	720x288(HD1)	3	1		S/S	5/10	0 0 0
CH 9	720x288(HD1)	3	1		S/S	5/10	0 0 0
CH 10	720x288(HD1)	3	3		S/S	5/10	0 0 0
CH 11	720x288(HD1)	3	1		S/S	5/10	0 0 0
CH 12	720x288(HD1)	3	1		S/S	5/10	0 0 0
CH 13	720x288(HD1)	3	3		S/S	5/10	0 0 0
CH 14	720x288(HD1)	3	1		S/S	5/10	0 0 0
CH 15	720x288(HD1)	3	0		S/S	5/10	0 0 0
CH 16	720x288(HD1)	3	1		S/S	5/10	0 0 0

IMAGE TOTAL> 96.0 50.0 01:4. HALF 01:2. 01F:1

MOVE:\*\*\* SELECT:~ VALUE:~ PAGE:~ ESC:~

- ③ 使用 **▲**, **▼**, **◀**, **▶** 移動光標到相應的地方.
- ④ 使用 (-), (+) 鍵. 選擇相應的 RECORD TYPE (錄影方式)。

### - - SINGLE/EVENT CH ONLY (單一方式/只有事件通道)

: NORMAL RECORD: 正常錄影幀數  
其各通道的幀數和不能超過總幀數  
(以中階為例總幀數為100)  
EVENT RECORD: 事件觸發錄影幀數  
當某一通道事件觸發時, 該通道以其EVENT RECORD錄影。  
(如有許多通道同時事件觸發只取一個通道錄影。)

### - SINGLE/ALL CHANNELS (單一方式/所有通道)

: NORMAL RECORD: 正常錄影幀數  
其各通道的幀數和不能超過總幀數  
(以中階為例總幀數為100)  
EVENT RECORD: 事件觸發錄影幀數  
當某通道事件觸發時, 該通道以EVENT RECORD錄影, 其他通道以(總幀數-該通道EVENT RECORD) / (通道數-1) 來錄影。  
(這種方式更加適用在事件發生少的地方.)

### - COMPLEX/EVENT CH ONLY (混合方式/只有事件通道)

NORMAL RECORD: 正常錄影幀數  
其各通道的幀數和不能超過總幀數  
EVENT RECORD: 事件觸發錄影幀數  
其各通道的幀數和不能超過總幀數。  
(以中階為例總幀數為100)  
當有多通道事件觸發時, 其通道以各自的EVENT RECORD錄影。

### - COMPLEX/ALL CHANNELS (混合方式/所有通道)

NORMAL RECORD: 正常錄影幀數

## 選單設置

其各通道的幀數和不能超過總幀數  
**EVENT RECORD**：事件觸發錄影幀數  
 其各通道的幀數和不能超過總幀數。  
 (以中階為例總幀數為100)  
 當某通道事件觸發時，所有通道以各自**EVENT RECORD**錄影。  
 (這種方式更加適用在事件經常發生的地方.)

### < 幀頻總數分配表 >

錄像類型	圖像大小	正常錄像	事件錄像		單位
			事件頻道	其他頻道	
單一方式	360 x 240	正常幀頻	ES_Frame	RS_Frame	CIF/1 SEC
	720 x 240	正常幀頻	ES_Frame	RS_Frame	CIF/1 SEC
	720 x 480	正常幀頻	ES_Frame	RS_Frame	CIF/1 SEC
混合方式	360 x 240	正常幀頻	EC_Frame	EC_Frame	CIF/1 SEC
	720 x 240	正常幀頻	EC_Frame	EC_Frame	CIF/1 SEC
	720 x 480	正常幀頻	EC_Frame	EC_Frame	CIF/1 SEC

- ES\_Frame：事件單一幀頻.
- EC\_Frame：事件混合幀頻.
- RS\_Frame：剩餘單一幀頻 = (最大幀頻- 單一幀頻) / 15.

- ⑤ 使用 (-), (+) 鍵選擇相應的**RECORDING INTERVAL** (錄像間隔)。  
**RECORDING INTERVAL** (錄像間隔) 表示兩次錄像之間相隔的時間。  
 如果您將“**RECORDING INTERVAL** (錄像間隔)”設置為“1秒”，各頻道錄影速度即為每秒錄影幀數。
- ⑥ 使用 (-), (+) 鍵來設置每個頻道的**IMAGE SIZE** (圖像大小) 有3種樣式可以選擇：720x480(D<sub>1</sub>), 720x240(Half-D<sub>1</sub>) 和 360x240(CIF)。  
 \* 默認值為 720x240。
- ⑦ 你可以使用 (-), (+) 鍵對每個頻道進行幀頻設置。  
 - **N**：正常錄像的幀頻  
 - **E**：事件錄像的幀頻
- ⑧ 使用 (-), (+) 鍵可以設置每個頻道在進行正常錄像和事件錄像的畫質。  
 有3種類型可以選擇，好(F)/ 極好(S)/ 差(L)。
- ⑨ 可以使用(-), (+) 鍵來設置**PRE TIME**(前置時間) 和 **POST TIME**(後置時間)。當事件觸發時，DVR 將在事件發生前和發生後根據所設定的時間開始保存數據。

有效值 “**PRE TIME**”在 0 到5 秒 “**POST TIME**” 在 0 到60秒。  
 默認值 pre-recording time和 post-recording time分別設置在 5 秒和 10 秒。  
 注意: pre- 和 post- recording 在正常的錄影方式下是無效的。

- ⑩ 使用 (-), (+)鍵可以選擇事件類型，而用 , , ,  鍵可以選擇是否進行事件錄影(Motion detection (動態偵測) / Video loss (圖像丟失) / Alarm (警報))。 “O” 表示事件錄影是“ON (開)”， “-”表示事件錄影是 “OFF (關)”。

### < 默認設置 >

以下為10 種可供選擇的設置。

## 選單設置

編輯編號	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
錄影方式	混合	單一	單一	混合	單一	單一	混合	單一	單一	混合
錄影間隔	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
圖像大小	720x288	360x288	360x288	360x288	720x288	720x288	720x288	720x576	720x576	720x576
單一正常方式	0	4	3	7	2	1	3	1	1	1
單一事件方式	0	15	30	7	15	30	3	5	10	1
混合正常方式	0	4	3	7	2	1	3	1	1	1
混合事件方式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
普通方式畫質	F	L	F	S	L	F	S	L	F	S
事件方式畫質	F	L	F	S	L	F	S	L	F	S
PRE-ALARM 錄像	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
POST-ALARM 錄像	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
事件 開/關	開	開	開	開	開	開	開	開	開	開

### 6.3.3 錄影畫質設定

在錄影設定選單裡

- ① 使用▲, ▼ 鍵移動光標到錄影畫質設定。
- ② 當光標停在錄影畫質設定上時按下ENTER將會出現如下畫面。



- ③ 使用 (-), (+) 鍵來選擇相應的RECORD QUALITY (畫質設定)。
- ④ 您可以看到每個錄像的畫質大小並且可以知道您安裝的硬碟根據設置的畫質可以錄像多長時間。
- ⑤ 要離開IMAGE QUALITY (畫質質量) 選單,按下ESC即可。

#### 注意：

RECORD TIME (錄影時間)：即當您設置為最大幀頻時您所安裝的硬碟的剩余空間可以錄影的時間。

TOTAL TIME (總時間)：即當您設置為最大幀頻時您所安裝硬碟的總空間可以錄影的時間。

\*\* 以越好畫質儲存的文件越大反之以越差畫質儲存的文件就越小。

### 6.3.4 聲音錄製

在錄影設定選單裡,

- ① 使用▲, ▼ 鍵將光標移動到聲音錄制。
- ② 當光標停在聲音錄製上時按下ENTER鍵出現如下畫面。



## 選單設置



③使用 (-), (+) 鍵來ON/OFF每個頻道的聲音頻道.

**注意：** 聲音頻道可以選擇即時的和回放的

### 6.3.5 循環錄影

在錄影設定選單裡,

- ① 使用 **▲**, **▼** 鍵 移動光標到循環錄影.
- ② 當光標停在REPEAT RECORD上時按下ENTER然後會出現如下畫面.



- ③ 使用(-), (+) 鍵來設置 “ON (開)” 或 “OFF (關)”.
- ④ 也可以設置一段時間來進行 REPEAT RECORD ALARM (循環錄像警報) .  
使用 **▲**, **▼** 鍵移動光標到”REPEAT RECORD ALARM” 然後使用 (-), (+) 鍵來選擇響應的設置值.  
設置的數值在 5% 到 10%.
- ⑤ 要離開循環錄影選單, 按下ESC鍵即可.

**ON:** 當設置REPEAT RECORD (循環錄影) 開始工作時, 錄影數據會覆蓋寫入.  
設置了REPEAT RECORD ALARM (循環錄影警報) 硬碟剩餘容量為攝置值的時候會產生警報.

如果您將“REPEAT RECORD ALARM” (循環錄影警報) 設置為5%, 當硬碟剩餘容量為5%時產生警報 .

### 6.3.6 回放模式

在錄影設定選單裡,

- ① 使用 **▲**, **▼** 鍵 移 動 光 標 到回放模式.
- ② 使用 (-), (+) 鍵可以選擇回放模式.

FRAME：逐幀回放模式，以這種方式回放高幀頻錄影效果較好，但在回放低幀頻錄影時可能會產生失真。

FIELD：逐場回放模式，這種方式降低了回放速度，但是在回放低幀頻錄影時效果較好。

### 6.3.7 備份模式

在錄影設定選單裡，

- ① 使用▲, ▼鍵與動光標到備份模式。
- ② 使用(-), (+)鍵可以設置備份模式。

EVENT (事件)：只有在事件產生的時候才備份。  
MIRROR (複製)：在備份硬碟中複製相同的錄像。  
OFF (關)：沒有備份。

### 6.3.8 節日模式

在錄影設定選單裡，

- ① 使用▲, ▼鍵移動光標到節日模式上。
- ② 當光標停在節日模式上按下ENTER進入節日設置，出現節日設置界面。



- ③ 使用(-), (+)鍵可以為HOLIDAY RECORD (節日錄像) 設置ON (開) 或OFF (關)。
- ④ 使用▲, ▼鍵移動光標，通過(-), (+)鍵來設定設置值。
- ⑤ 要離開 HOLIDAY (節日設置) 選單, 按下 ESC鍵即可。

## 選單設置

### 6.4 事件設定

進入 事件設定選單，

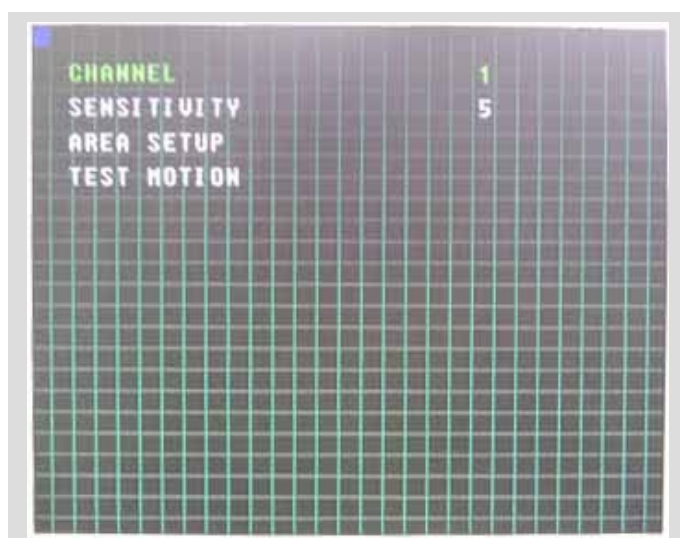
- ① 使用◀, ▶ 移動光標到事件設定 圖標
- ② 當光標停在事件設定上時按下ENTER鍵將會出現如下畫面。



#### 6.4.1 位移偵測

在事件設定選單中，

- ① 使用 ▲, ▼ 鍵 移動光標到位移偵測。
- ② 當光標停在位移偵測上時按下ENTER將會出現如下畫面。



### 6.4.1.1 CHANNEL (頻道)

在位移偵測選單裡,

- ① 使用▲, ▼ 鍵 移 動 光 標 到 CHANNEL (頻道) .
- ② 用(-), (+) 鍵來選擇您所需要的頻道.

### 6.4.1.2 SENSITIVITY (靈敏度設置)

在位移偵測選單裡,

- ① 使用▲, ▼ 鍵 移 動 光 標 到 SENSITIVITY (靈敏度) .
- ② 使用 (-), (+) 鍵來選擇靈敏度標準 .

SENSITIVITY (靈敏性) : 數值越高越靈敏. 1(最低) ~ 5(最高)

### 6.4.1.3 AREA SETUP (區域選擇設置)

在位移偵測選單裡,

- ① 使用▲, ▼ 鍵 移 動 光 標 到 AREA SETUP (區域選擇設置) .
- ② 按下 ENTER 鍵來設置動態區域偵測.
- ③ 使用▲, ▼, ◀, ▶ 鍵 來選擇位移偵測區域然後按下ENTER鍵保存區此域.
- ④ 按下ESC離開 AREA SETUP (區域選擇設置) .

滑鼠操作: 按住滑鼠右鍵拖出所要選擇的區域.  
區域選擇格數: 30 x 24

### 6.4.1.4 TEST MOTION (位移偵測測試)

在位移偵測選單裡,

- ① 使用▲, ▼ 鍵 移 動 光 標 到 TEST MOTION (位 移 偵 測. 測試) .
- ② 按下 ENTER ( 確 定 ) 鍵 來 測 試 位 移 偵 測.
- ③ 如果要離開 TEST MOTION (位移偵測測試) , 按下ESC (離開) 鍵即可.

## 6.4.2 警報畫面顯示模式

在事件設定選單裡,

- ① 使用▲, ▼ 鍵移動光標到警報畫面顯示模式.
- ② 使用 (-), (+) 鍵來選擇警報畫面顯示模式.

SCREEN HOLD: 有時間發生仍然顯示不變.  
EVENT FULL : 將發生事件的頻道滿屏顯示.  
EVENT MULTI : 將發生事件的頻道與其他頻道同時分割顯示.  
EVENT F\_RTIN: 將發生事件的頻道滿屏顯示之後回到全屏畫面  
EVENT M\_RTIN: 將發生事件的頻道與其他頻道同時顯示之後回到原來的分割畫面

## 6.4.3 事件檢查

在事件設定選單裡,

- ① 使用▲, ▼ 鍵移動光標到事件檢查上
- ② 使用 (-), (+) 鍵來選擇“ON (開)” 或 “OFF (關)” .

## 6.4.4 警報資訊

## 選單設置

在事件設定選單裡,

- ① 使用鍵 **▲** **▼** 移動光標到警報信息
- ② 使用 **(-)**, **(+)** 鍵來選擇“ON (開)”或“OFF (關)”。

ON: 當事件發生時, 警報信息將會顯示。

### 6.4.5 警報資訊重置

在事件設定選單裡,

- ① 使用 **▲** **▼** 鍵移動光標到警報信息重置上。
- ② 使用 **(-)**, **(+)** 鍵來設置警報信息的重置時間。

### 6.4.6 蜂鳴器

在事件設定選單裡,

- ① 使用 **▲** **▼** 鍵移動光標到蜂鳴器上。
- ② 使用 **(-)**, **(+)** 鍵來設置蜂鳴器是“ON’ (開)”或“OFF (關)”。

### 6.4.7 警報輸入

在事件設定選單裡,

- ① 使用 **▲** **▼** 鍵移動光標到警報輸入。
- ② 當光標停在警報輸入時按下 **ENTER** (進入) 鍵接著會出現如下兩頁畫面。



- ③ 使用 **▲** **▼** 鍵來選擇您所要設置的頻道。
- ④ 使用 **(-)**, **(+)** 鍵來選擇報警器與DVR的连接方式。
- ⑤ 要離開警報輸入選單, 按下 **ESC** (離開) 鍵即可。

應該根據安裝的報警器類型來設置相應的類型。

**NORMAL OPEN** (常開) : 在正常情況下報警器是常開的。

**NORMAL CLOSE** (常關) : 在正常情況下報警器是常關的。

**NOT INSTALLED** (沒有安裝設備) : 沒有報警裝置連接DVR

## 6.4.8 警報輸出

在事件設定選單裡,

- ① 使用 **▲, ▼** 鍵 移動 光 標 到 警報輸出.
- ② 當光標停在警報輸出上時按下 **ENTER** (進入) 鍵接著會出現如下畫面.



- ③ 使用 **▲, ▼, ◀, ▶** 鍵 移動 光 標, 使用 **(-), (+)** 來選擇設置值.
- ④ 按下 **◀** 鍵可以查看另一頁.
- ⑤ 如果要離開這個界面, 按下 **ESC** (離開) 鍵即可.

### 注意

-在事件錄影方式裡, 每個頻道都可以設置RELAY OUTPUT (繼電器警報輸出) .

- Relay output (繼電器警報輸出) 可以從1 到 4 並且 可以設置警報輸出時間.

<RELAY 4 選擇設置>

有 POWER (電源), USER (用戶), NOT USED (沒有使用) and HDD ERROR (硬碟損壞) .

- POWER: 當電源關閉時警報繼電器輸出開始啟動.

- USER: 用戶可以手動設置繼電器輸出.

按下 FUNCTION (功能) 鍵可以手動設置RELAY 4

NC→NO: 按下 (+) 鍵.

NO→NC: 按 (-) 鍵.

如果你想離開再次按下FUNCTION (功能) 鍵.

(您同樣可以通過 network viewer來使用這個功能. 請翻閱 87頁.)

## 6.5 系統設置

要設置系統設置選單，

- ① 在選單界面裡，使用 ◀, ▶ 鍵 移 動 光 標 到系統設置圖標 。
- ② 當光標移動到系統設置圖標上時，按下ENTER（進入）鍵接著會出現如下畫面。



### 6.5.1 硬碟

在系統設定選單裡，

- ① 使用 ▲, ▼ 鍵 移動光標到硬碟。
- ② 當光標停在硬碟上時按下ENTER（進入）鍵將會出現如下畫面。



- ③ 要離開硬碟選單，按下 ESC（離開）鍵即可。

#### 6.5.1.1 HDD CONFIGURATION（硬碟配置）

在硬碟選單裡，

- ① 使用 ▲, ▼ 鍵 移 動 光 標 到 HDD CONFIGURATION（硬碟配置）
- ② 當光標停在 HDD CONFIGURATION（硬碟配置）上時按下ENTER（進入）鍵接著會出現如下畫面。



③ 使用 **↑**, **↓**, **←**, **→** 鍵來移動光標，使用 **(-)**, **(+)** 鍵可以改變設置值。

### HDD MODE (硬碟模式)

- REC (錄製) : 正常和事件錄影
- BACKUP (備份) : 只用于備分

#### 6.5.1.2 REC HDD INITIALIZE (錄影用硬碟初始化)

在硬碟選單裡，

- ① 使用 **↑**, **↓** 鍵將光標移動到 REC HDD INITIALIZE (錄影用)。
- ② 當光標停在 REC HDD INITIALIZE (錄影用) 上時按下 **ENTER** (進入) 鍵接著會出現如下畫面。



- ③ 如果你想預製初始狀態，把光標移到 **YES** (是)，並按 **ENTER** 鍵，如果不想，那就把光標移到 **NO** (否)，然後點 **ENTER** (進入)。
- ④ 如果你想離開這個界面，按 **ESC** (離開) 鍵
- ⑤ 若要退出 HDD 選單，再次按 **ESC** (離開) 鍵

#### 6.5.1.3 BACKUP HDD INITIALIZE (備分用硬碟初始化)

在硬碟選單，移動光標到 BACKUP HDD INITIALIZE (備分用)

- ① 使用 **↑**, **↓** 鍵移動光標到 BACKUP HDD INITIALIZE (備分用)
- ② 當光標移動到 BACKUP HDD INITIALIZE (備分用) 時按 **ENTER** (進入) 鍵後出現如下界面。





- ③ 如需預制初始狀態，把光標移到YES（是），並按ENTER（進入）鍵，否則將光標移到NO（否），然後點ENTER（進入）。
- ④ 如需離開這個界面，按ESC（離開）鍵
- ⑤ 如需離開HDD（硬碟）選單，再次按下“ESC”（離開）鍵。

## 6.5.2 時間設置

在系統設置選單裡，

- ① 使用▲,▼ 鍵 移 動 光 標 到時間。
- ② 當光標停在時間上時按下ENTER（進入）後出現如下畫面。



### 6.5.2.1 DATE&TIME（日期和時間）

在時間選單裡，

- ① 使用▲,▼ 鍵 移 動 光 標 到 DATE&TIME（日期和時間）。
- ② 當光標停在 DATE&TIME（日期和時間）上時按下ENTER（進入）然後會出現如下畫面。

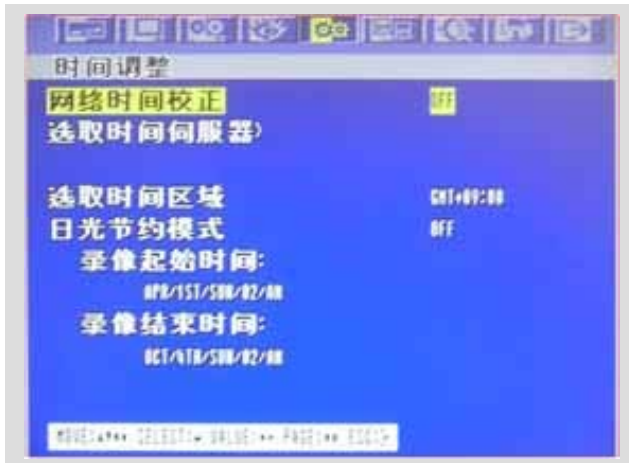


- ③ 使用▲, ▼, ◀, ▶ 鍵移動光標來設置相應的日期和時間。
- ④ 使用 (-), (+) 鍵來修改當前的日期和時間。
  - DATE (日期) : YYYY/MM/DD 年/月/日
  - TIME (時間) : HH:MM:SS 小時:分:秒
- ⑤ 按ENTER (確認) 鍵對修改進行保存。
- ⑥ 要離開 DATE & TIME (日期和時間介面) 按下ESC (離開) 即可。

### 6.5.2.2 TIME ADJUST (時間調整)

在時間選單裡,

- ① 使用 ▲, ▼ 鍵移動光標到TIME ADJUST (時間調整) 。
- ② 當光標停在 TIME ADJUST (時間調整) 上時按下ENTER (進入) 將會出現如下畫面。



- ③ 當游標停在INTERNET TIME ADJUST (網路時間調整) 上時, 使用 (-), (+) 鍵來選擇“ON (開)”或“OFF (關)”。若 INTERNET TIME ADJUST (網路時間調整) 是“ON (開)”, DVR上的時間會根據網路服務器所提供的時間來調整。
- ④ 使用 ▲, ▼, ◀, ▶ 鍵移動游標 並且可以用(-), (+)鍵來設置提供時間伺服器的IP地址。
- ⑤ 設置正確的時間與 GMT(標準時間)相對應。
- ⑥ 使用 ▲, ▼ 鍵移動游標到DAYLIGHT SAVING TIME 使用(-), (+) 鍵來選擇“ON (開)”或“OFF (關)”。
- ⑦ 如果 DAYLIGHT SAVING TIME 置“ON (開)”, 設置了開始的日期時間和結束日期時間. 使用 ▲, ▼ 鍵可以移動游標 使用(-), (+) 改變數值。
- ⑧ 要離開TIME ADJUST (時間調整) 功能表, 按下ESC (離開) 即可。

#### 注意

Manual setup (手動安裝) : 這款DVR可以自己識別出正確的時間. 也就是說如果你輸入正確的時間3到4次, DVR 會自動識別出錯誤的時間並且自己顯示正確的時間。

### 6.5.3 PASSWORD (密碼設置)

在系統設置選單裡,

- ① 使用▲, ▼鍵移動光標到密碼.
- ② 當光標停在密碼處時按下ENTER (進入) 接著會出現如下畫面.
- ③ 要離開密碼介面按下ESC (離開) 即可.



#### 6.5.3.1 PASSWORD CHECK (啓動密碼)

在PASSWORD (密碼) 選單裡,

- ① 使用▲ ▼鍵移動光標到按鍵音.
- ② 使用(-), (+) 鍵來設置“ON (開)” 或 “OFF (關)”.

如果**PASSWORD CHECK** 置 “ON (開)”, 對您的DVR進行密碼保護。默認值是 “OFF (關)”。

#### 6.5.3.2 SET PASSWORD (密碼設定)

在PASSWORD (密碼) 選單裡,

- ① 使用 ▲, ▼鍵移動光標到**密碼設定**.
- ② 當光標停在**密碼設定**按下ENTER (進入) 鍵接著會出現如下畫面.



### 6.5.3.2.1 ADMIN PASSWORD (最高管理權限)

在SET PASSWORD (密碼設定) 選單裡

- ① 使用 **▲**, **▼** 鍵移動光標到最高管理權限.
- ② 當光標停在最高管理權限按下**ENTER** (進入) 鍵接著會出現如下畫面



- ③ 用數位輸入按鈕在NEW PASSWORD (新密碼) 旁輸入8位元數位
- ④ 最後您要再次輸入相同的數字確定新密碼.
- ⑤ 要離開ADMIN PASSWORD (最高管理權限) 選單 , 按下**ESC** (離開) 即可.

### 6.5.3.2.2 USER1 PASSWORD (一般管理權限1)

在SET PASSWORD (密碼設定) 選單裡

- ① 使用 **▲** **▼** 鍵移動光標到一般管理權限1.
- ② 當光標停在一般管理權限1上時按下**ENTER** (進入) 接著會出現如下畫面.



- ③ 然後用數位輸入按鈕在NEW PASSWORD (新密碼) 旁輸入8位元數位
- ④ 最後您要再次輸入相同的數字確定新密碼.
- ⑤ 要離開USER1 PASSWORD (一般管理權限1) 選單按下**ESC** (離開) 即可.

**注意:** 您可以使用0~9 數字鍵來設置PASSWORD (密碼) .  
默認為 22222222.  
MASTER password (最高權限密碼) 默認為 11111111

### 6.5.3.2.3 USER2 PASSWORD (一般管理權限2)

與USER1 PASSWORD (一般管理權限1) 相同。

### 6.5.3.3 USER AUTHORITY (用戶權限)

在 PASSWORD (密碼) 選單裡,

- ① 使用 ▲ ▼ 鍵移動光標到用戶權限。
- ② 當光標停在用戶權限.上時按下ENTER (進入) 接著會出現如下畫面。



- ③ 使用 ▲, ▼, ◀, ▶ 鍵移動游標 並且可以用(-), (+)鍵來設置ON (開) /OFF (關) .
- ④ 要離開USER AUTHORITY (用戶權限) 選單按下ESC (離開) 即可。

注：

REC : 錄影  
 SEARCH & PLAY : 搜尋複製  
 COPY : 複製  
 LIVE AUDIO : 即時監聽  
 DVR SETUP : DVR菜單設置  
 DVR STATUS : DVR狀態  
 PTZ CONTROL : PTZ控制  
 POWER OFF : 關機  
 當某選項為ON時，則進入該選項需要密碼，該密碼與其用戶對應。

### 6.5.4 VIDEO STANDARD (視訊系統格式)

在SYSTEM (系統設置) 選單裡,

- ① 使用 ▲ ▼ 鍵移動光標到VIDEO STANDARD (視訊系統格式) .
- ② 使用 (-), (+) 鍵可以修改相應的設定值。

如果您選擇“AUTO (自動)”，DVR會自動偵測選擇 NTSC/PAL.  
 默認值為 “AUTO”。

### 6.5.5 語言

在系統設置選單裡,

- ① 使用 ▲ ▼ 鍵移動光標到 語言。
- ② 使用(-), (+) 鍵可以選擇您想要的語言種類。

### 6.5.6 遙控器控制位址

在系統設置選單裡,

## 選單設置

- ① 使用▲ ▼鍵移動光標到遙控器控制地。
- ② 使用(-), (+) 鍵可以設置遙控器控制地址。

如果您要用遙控器在同一個地方控制多台的DVR，那麼遙控器控制地址是需要的。  
否則，請別改變變默認值，“ON（開）”是預設的。

### 設置遙控器控制地址

在被操作前，選擇從 1 到 4的數字，然後按下在遙控器上相同的數字按鈕。

### 6.5.7 按鍵音

在系統設定裡，

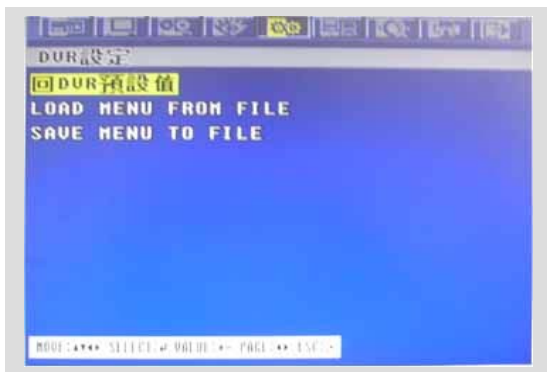
- ① 使用▲ ▼鍵移動光標到按鍵音。
- ② 使用(-), (+) 鍵來設置“ON（開）”或“OFF（關）”。

ON: 當您按下前面板的按鈕時蜂鳴器會發出響聲。  
OFF : 蜂鳴器不發出聲音。

### 6.5.8 DVR設定

在系統設定裡，

- ① 使用▲ ,▼ 鍵移動光標到DVR設定。
- ② 當光標停在DVR設定的時候按下ENTER（進入）鍵接著會出現如下畫面。



#### 6.5.8.1 回DVR預設值

在DVR設定裡，

- ① 使用▲ ,▼ 鍵移動光標到回DVR預設值。
- ② 當光標停在回DVR預設值的時候按下ENTER（進入）鍵接著會出現如下畫面。



- ③ 如需設定初值，請移動光標到 " YES (是) " 然後點擊ENTER按鈕，否則請將光移動標到 " NO (停止) " 然後點擊ENTER按鈕。使用 ▲▼ 按鈕移動游標。
- ④ 點擊 ESC 按鈕退出初值設定介面。

#### 6.5.8.2 LOAD MENU FROM FILE (從文件載入菜單)

在DVR設定裡，

- ① 使用▲,▼ 鍵移動光標到LOAD MENU FROM FILE (從檔載入菜單)。
- ② 當光標停在LOAD MENU FROM FILE (從檔載入菜單)的時候按下ENTER (進入) 鍵開始載入。

#### 6.5.8.3 SAVE MENU TO FILE (保存選單到文件)

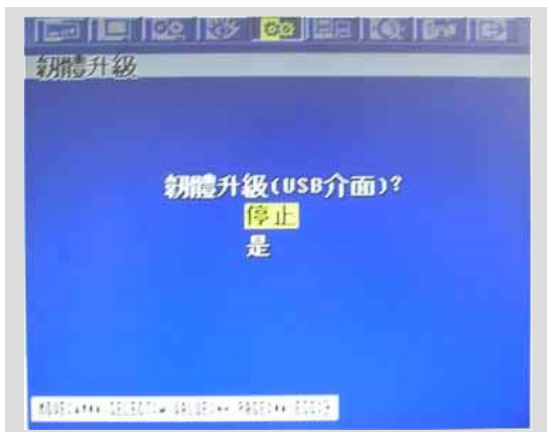
在DVR設定裡，

- ① 使用▲,▼ 鍵移動光標到SAVE MENU TO FILE (保存菜單到文件)。
- ② 當光標停在SAVE MENU TO FILE (保存菜單到文件)的時候按下ENTER (進入) 鍵開始保存。

### 6.5.9 韌體升級

在系統功能表中，

- ① 通過▲ ▼ 按鈕移動游標到韌體升級圖示上。
- ② 點擊ENTER按鈕進入任體升級介面，如下圖：



- ③ 如需通過USB口進行韌體升級，請將游標移動到 "YES" 上並點擊 ENTER 按鈕，否則請將游標移動到 "NO" 點擊 ENTER 按鈕。使用 ▲▼ 按鈕移動游標。
- ④ 點擊 ESC 按鈕，退出韌體升級介面。

## 6.6 連接

連接設置：

- ① 在功能表介面中，通過◀▶ 按鈕移動游標到連接圖示上。
- ② 點擊 ENTER 按鈕進入連接設置介面，如下圖所示：



### 6.6.1 網路

在連接選單中,

- ① 點擊 ▲ ▼ 按鈕移動游標到NETWORK上。
- ② 點擊 ENTER 按鈕進入網路設置介面，如下圖所示：



- ③ 點擊 ESC 按鈕退出網路設置介面

<固定 IP>

#### 6.6.1.1 DHCP

在網路設置功能表中,

- ① 點擊 ▲ ▼ 按鈕移動游標到DHCP上。
- ② 點擊 (-), (+) 按鈕選擇 "OFF".

#### 6.6.1.2 IP 地址

在網路設置功能表中,

- ① 點擊 ▲ ▼ 按鈕移動游標到IP ADDRESS上。
- ② 點擊 ←, → 按鈕選擇位置， 點擊 (-), (+) 按鈕設置資料。

#### 6.6.1.3 子網路遮罩

在網路設置功能表中,

- ① 點擊 ▲ ▼ 按鈕移動游標到SUBNET MAS上。



- ② 點擊 ◀ ▶ 按鈕選擇位置，點擊 (-), (+) 按鈕設置資料。

#### 6.6.1.4 閘道

在網路設置功能表中，

- ① 點擊 ▲ ▼ 按鈕移動游標到GATEWAY上。  
 ② 點擊 ◀ ▶ 按鈕選擇位置，點擊(-), (+) 按鈕設置資料。

#### 6.6.1.5 DNS

在網路設置功能表中，

- ① 點擊 ▲ ▼ 按鈕移動游標到DNS上。  
 ② 點擊 ◀ ▶ 按鈕選擇位置，點擊(-), (+) 按鈕設置資料。

#### 6.6.1.6 埠

在網路設置功能表中，

- ① 點擊 ▲ ▼ 按鈕移動游標到PORT上。  
 ② 點擊 ◀ ▶ 按鈕選擇位置，點擊(-), (+) 按鈕設置資料。

**注意：** DVR設置的埠號要與用戶端軟體設置的埠號相同。

#### 6.6.1.7 DYNAMIC IP SERVER

在網路設置功能表中，

- ① 點擊 ▲ ▼ 按鈕移動游標到DYNAMIC IP SERVER上。  
 ② 當光標停在DYNAMIC IP SERVER的時候按下ENTER（進入）鍵接著會出現如下畫面。



- ③ 使用 ▲ ▼ ◀ ▶ 鍵來選擇字元然後按下ENTER鍵。  
 ④ 想要離開字符顯示界面，按下ESC按鍵即可。

#### 6.6.1.8 BACKUP IP SERVER

在網路設置功能表中，

- ① 點擊 ▲ ▼ 按鈕移動游標到BACKUP IP SERVER上。  
 ② 當光標停在BACKUP IP SERVER的時候按下ENTER（進入）鍵接著會出現如下畫面。



### 6.6.1.9 NETWORK LIVE IMAGE SIZE

在網路設置功能表中,

- ① 點擊 ▲ ▼ 按鈕移動游標到NETWORK LIVE IMAGE SIZE上。
- ② 當光標停在NETWORK LIVE IMAGE SIZE的時候點擊(-), (+) 按鈕進行選擇。

#### <動態 IP>

在網路設置功能表中,

- ① 點擊 ▲ ▼ 按鈕移動游標到DHCP上。
- ② 點擊(-), (+) 按鈕移動游標到“ON” 上。

**注意：** DHCP 是分配在一個網路上的裝置裏動態 IP 的一個記錄。

### 6.6.2 RS-232C

在連接選單中,

- ① 點擊 ▲ ▼ 按鈕移動游標到RS232C 上。
- ② 點擊 ENTER 按鈕進入 RS232C 設置介面，如下圖所示：



- ③ 點擊 ▲ ▼ 選擇設置項，點擊(-), (+) 按鈕輸入設置資料。
- ④ 點擊 ESC 按鈕退出RS232C設置介面。

**注意：** 此處設置的資料是DVR後部串列通訊口的參數。

### 6.6.3 RS-485

在連接設置選單中，

- ① 點擊▲ ▼ 按鈕移動游標到RS-485上。
- ② 點擊 ENTER 按鈕進入RS-485 設置介面，如下圖所示：
- ③ 點擊▲ ▼ 選擇設置項，點擊(-), (+) 按鈕輸入設置資料。
- ④ 點擊 ESC 按鈕退出RS-485設置介面。



#### 注意：

系統位址：在遙控鍵盤中設定的區別於其他裝置位址  
 串列傳輸速率：資料傳輸速度  
 數據位元：傳輸有效資料的長度  
 校驗位：資料傳輸錯誤校驗  
 停止位：資料傳輸結束標誌

### 6.6.4 PTZ控制選項

在連接設置選單中，

- ① 使用 ▲, ▼ 鍵. 移動光標到PTZ控制選項
- ② 當光標停在PTZ控制選項處時按下ENTER (進入) 然後會出現 1 或 2 頁如下界面。



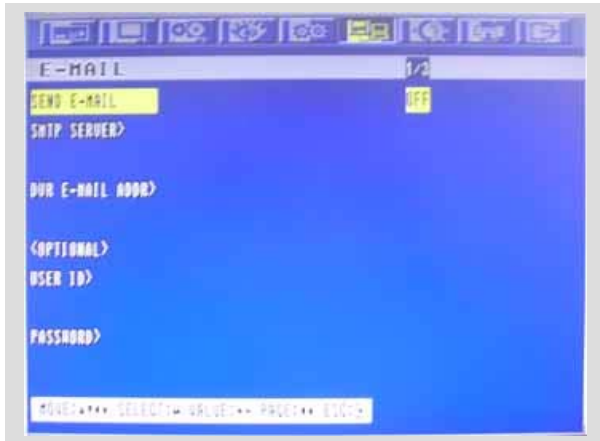
- ③ 使用 ▲, ▼ 鍵選擇您想要的頻道。
- ④ 使用 (-), (+) 鍵來選擇此頻道中攝影機中安裝的協議模式。
- ⑤ 按下 ► 鍵設置 PTZ 攝影機ID。

- ⑥ 使用 (-), (+) 鍵來選擇想要的 ID.
- ⑦ 按下 ◀ 可以顯示另一頁.
- ⑧ 要離開 PTZ 功能表, 按下 ESC 鍵即可.

### 6.6.5 E-MAIL

在連接設置選單中,

- ① 使用 ▲, ▼ 鍵. 移動光標到 E-MAIL
- ② 當光標停在 E-MAIL 處時按下 ENTER (進入) 然後會出現如下界面.



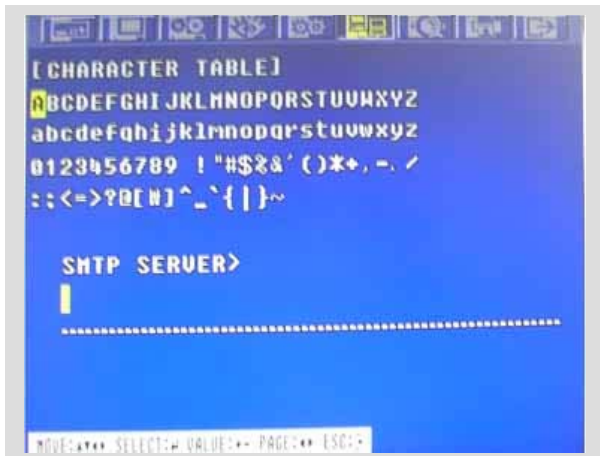
在 E-MAIL 選單中,

- ① 使用 ▲, ▼ 鍵. 移動光標到 SEND E-MAIL
- ② 點擊 (-), (+) 按鈕設置資料.

#### 6.6.5.2 SMTP SERVER

在 E-MAIL 選單中

- ① 點擊 ▲ ▼ 按鈕移動游標到 SMTP SERVER 上。
- ② 當光標停在 SMTP SERVER 的時候按下 ENTER (進入) 鍵接著會出現如下畫面。



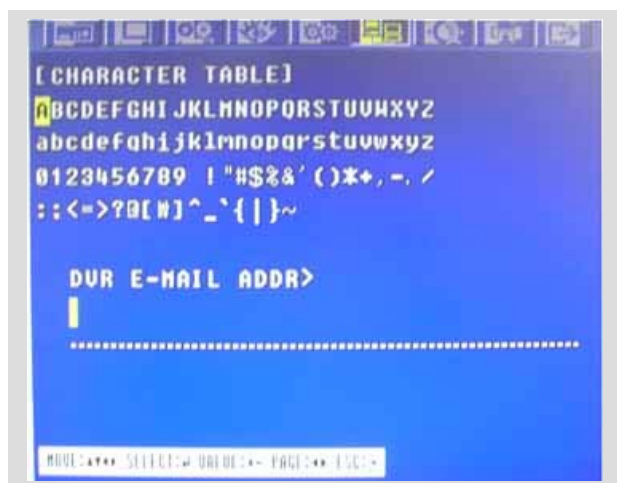
- ③ 使用 ▲ ▼ ◀ ▶ 鍵來選擇字元然後按下 ENTER 鍵.
- ④ 想要離開字符顯示界面, 按下 ESC 按鍵即可.

#### 6.6.5.3 DVR E-MAIL ADDR

在 E-MAIL 選單中

- ① 點擊 ▲ ▼ 按鈕移動游標到 DVR E-MAIL ADDR 上。

- ② 當光標停在DVR E-MAIL ADDR的時候按下ENTER（進入）鍵接著會出現如下畫面。

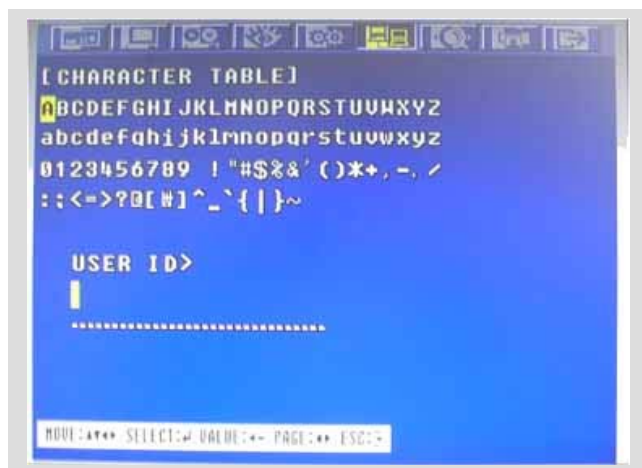


- ③ 使用▲▼◀▶鍵來選擇字元然後按下ENTER鍵。  
 ④ 想要離開字符顯示界面，按下ESC按鍵即可。

#### 6.6.5.4 USER ID

在E-MAIL選單中

- ① 點擊▲▼按鈕移動游標到USER ID上。  
 ② 當光標停在USER ID的時候按下ENTER（進入）鍵接著會出現如下畫面。



- ③ 使用▲▼◀▶鍵來選擇字元然後按下ENTER鍵。  
 ④ 想要離開字符顯示界面，按下ESC按鍵即可。

#### 6.6.5.5 PASSWORD

在E-MAIL選單中

- ① 點擊▲▼按鈕移動游標到PASSWORD上。  
 ② 當光標停在PASSWORD的時候按下ENTER（進入）鍵接著會出現如下畫面。



- ③ 使用▲▼◀▶鍵來選擇字元然後按下ENTER鍵。
- ④ 想要離開字符顯示界面，按下ESC按鍵即可。

## 6.7 搜索

設置搜索選單，

- ① 在主功能表介面點擊◀▶ 按鈕移動游標到SEARCH圖示上。
- ② 點擊 ENTER 按鈕進入搜索設置介面，如下圖所示：



\*

## 6.8 複製

設置複製選單，

- ① 在主功能表介面上點擊◀▶ 按鈕移動游標到COPY圖示上。
- ② 點擊 ENTER 按鈕進入 COPY 設置介面，如下圖所示：



\*\* 請參閱手冊第五章第28頁有關複製的操作。

## 6.9 退出

在主功能表介面上,

- ① 點擊 ◀ ▶ 按鈕移動游標到 EXIT 圖示上
- ② 點擊 ENTER 按鈕進入退出介面，如下圖所示：



- ③ 點擊 ▲ ▼ 按鈕選擇退出方式，點擊 ENTER 按鈕退出。
  - SAVE ONLY：僅保存設置，仍逗留在主設置介面。
  - SAVE AND EXIT：保存設置並退出主設置介面。
  - EXIT WITHOUT SAVE：不保存設置退出設置介面。

## 第七章 外部介面介紹

### 7.1 RS-485

這個埠可用來連接外部控制裝置

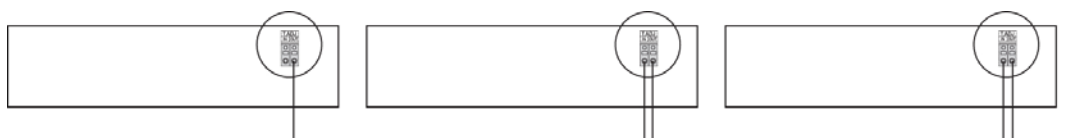


編號	說明	
1	TA(TX+)	RS485:發送資料
2	TB(TX-)	RS485: 接收資料
3	接地	

### 7.2 T.ADJ

時鐘基準輸入埠在通常情況下是高電平，每100ms掃描一次埠信號。  
時間基準輸出口在通常情況下為高電平，當此埠維持250MS低電平時，DVR將以分鐘為單位調整系統時鐘。

編號	說明	下落邊緣
1	時間基準輸入	TTL
2	時間基準輸出	

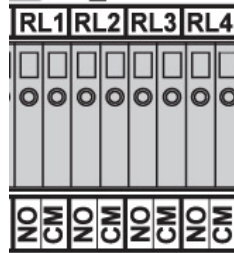


連接到其他T.ADJ裝置



### 7.3 繼電器輸出

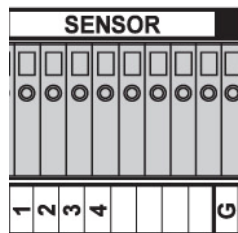
控制警報繼電器輸出



編號	說明	編號	說明
1	NO(常態打開)	7	NO(常態打開)
2	CM(公共)	8	CM(公共)
3	NC(常態關閉)	9	NC(常態關閉)
4	NO(常態打開)	10	NO(常態打開)
5	CM(公共)	11	CM(公共)
6	NC(常態關閉)	12	NC(常態關閉)

警報 (Relays 1-3)  
磁片 (Relays 7-9)  
電源使用沒有使用硬碟出錯 (Relays 4-6, 10-12)

### 7.4 報警

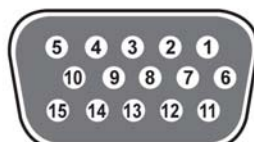


No	DESCRIPTION
1	外部報警1輸入
2	外部報警2輸入
3	外部報警3輸入
4	外部報警4輸入
G	報警公共接地
5	外部報警5輸入
6	外部報警6輸入
7	外部報警7輸入
8	外部報警8輸入
G	報警公共接地

## 7.5 VGA介面

此DVR在PAL模式下相容液晶顯示器，在NTSC/PAL 模式下支援1024 x 768解析度、70Hz刷新率。

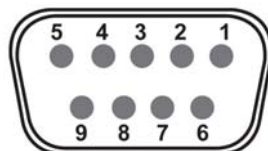
### VGA



編號	描述
1	紅色(紅色圖像 [75歐姆, 0.7Vp-p])
2	綠色(綠色圖像 [75歐姆, 0.7Vp-p])
3	藍色(藍色圖像 [75歐姆, 0.7Vp-p])
4~12	保留
13	HSYNC or CSYNC(水準或複合同步.)
14	VSYNC(垂直同步.)
15	保留

## 7.6 串列通訊口

此DVR在PAL模式下相容液晶顯示器

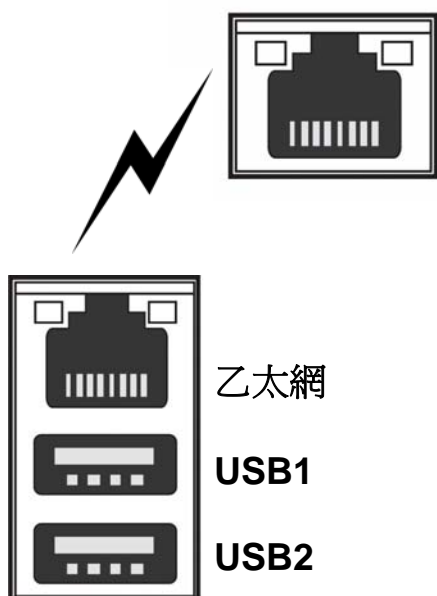


### 串列通訊口

編號		描述	編號		描述
1	DCD	沒有使用	6	DSR	沒有使用
2	RxD	接收資料	7	RTS	沒有使用
3	TxD	發送資料	8	CTS	沒有使用
4	DTR	+12V 輸出	9	RI	沒有使用
5	GND	信號地			

## 7.7 乙太網 / USB

適用 10Base-T 和 100 Base-TX.



編號	描述
1	N/C (沒有連接)
2	N/C (沒有連接)
3	RX-(接收資料-)
4	N/C (沒有連接)
5	N/C (沒有連接)
6	RX+(接收資料+)
7	TX-(發送資料-)
8	TX+(發送資料+)

編號	描述
1	電源正極
2	USB 數據 -
3	USB 數據 +
4	接地

## 第八章 規格說明

1. 圖像		A004	A008	A016
輸入參數		1.0 Vp-p±10% Composite, 75Ω Balanced		
視訊標準		NTSC(525 lines)/ PAL(625 lines)/ AUTO		
顯示速度	NTSC	120fps	240fps	480fps
	PAL	100fps	200fps	400fps
顯示解析度	NTSC	720(H) X 480(V)		
	PAL	720(H) X 576(V)		
顯示器輸出	Main	1.0Vp-p Composite, 75Ω Balanced (YC Output)		
	Spot	1.0Vp-p Composite, 75Ω Balanced		
	VGA	類比,非混合RGB模式. 此款DVR與PAL中50Hz下 VGA模式中支援TFT LCD 的顯示器相容.		
2. 聲音				
線路輸入參數		0.5~1.4Vp-p@20kΩ		
輸出電平		-10dB 1KΩ		
3. 錄影				
*1 壓縮方式		MPEG4 (請參閱所附錄影速度時間表)		
*2 錄影速度		請參閱所附錄影速度時間表		
品質	用戶可自行設定	低/ 好/ 非常好		
模式時刻設定		可以每頻道每小時設置		
模式		手動 / 事件(動作探測, 圖像丟失, 感測器)/ 排程		
浮水印		支持		
4. 硬碟				
容量	內部存儲	1 個移動硬碟 + 2 個硬碟(1TB x 3)		
	外接存儲	40 個硬碟 (外接硬碟支架上10個硬碟 x 4)		
速度		最小 5400RPM, 7200RPM		
DMA		45MHz DMA		
類型		可相容的EIDE		
搜尋時間		平均速度小於9.0ms		
外部硬碟支架介面		USB 2.0		
5. 報警		A004	A008	A016
感測器輸入	端子板	4 埠	8 埠	16埠
報警輸出		4 路繼電器輸出 (可編程), 接線板		
動作檢測		可單路設定也可多路同時設定		
6. 連接口		A004	A008	A016
視頻輸入	BNC	4 埠	8埠	16埠
環路輸出	BNC	4埠	8埠	16埠
顯示器輸出	Main	BNC 1 port		
	Spot	BNC 1 port		
	S-Video	BNC 1 port (4 pins mini DIN)		
	VGA(Optional)	BNC 1 port (15芯母頭)		
音頻輸入		4 路 (Line only)	8 路 (Line only)	8 路 (Line only)
音頻輸出		RCA 1 路 (Line only) : 後部 1 埠		
USB 2.0		硬碟擴展/ 滑鼠/ U盤/ CD-RW/ DVD±RW (前部1個埠, 後部 2 個埠)		

串列通訊口		外部控制 (RS-232C) / 調試用: 9芯公頭		
接頭		外部控制(RS-485)		
報警輸入		4CH	8CH	16CH
報警輸出		4路繼電器輸出 : 3端頭 (常態打開, 常態關閉, 公用埠) x 4		
乙太網		RJ45 介面, 10/100 Mbps		
<b>7. 電特性</b>				
電源		交流(AC85V-235V) 轉直流(+12V/5A)變壓器		
功率		App. 45W(包含 1 個硬碟)		
<b>8. 環境</b>				
操作環境		0°C ~ + 40°C		
儲藏溫度		-10°C ~ + 60°C		
濕度		30 ~ 90%RH (無凝結)		
<b>9. 物理特性</b>				
結構		金屬外殼		
顏色		黑		
尺寸		420(長) x 68(高) x 330(寬) mm		
重量		約4kg (包含一個硬碟)		
<b>10. 備份和複製</b>				
資料備份		事件備份/ 鏡像備份		
複製		外部硬碟/ CD-RW/ DVD±RW/ U盤 (2.0)		
<b>11. 搜索和重播</b>				
搜索方式		時間/ 事件/ 文檔/ 書籤/ 記錄文檔		
<b>12. 多路遠端監視</b>				
監視方式		用戶端軟體/ 集中監視系統/ 網頁		
最多連接DVR		16台 DVR		
最多用戶端		支援多路同時用戶端連接(最多可達16個用戶端 )		
<b>13. 系統監視和恢復</b>				
系統記錄		掉電檢測		
監視		2 個獨立看門狗 (可靠的硬體看門狗 + 軟體看門狗)		
恢復		看門狗自動重啓/ 資料自動校正恢復		
<b>14. 其他</b>				
作業系統		嵌入式 Linux		
雙工或三工		三工通訊方式		
控制設備		面板按鍵/ 遙控器/ 滑鼠/ Network viewer軟體 遠端鍵盤控制		
文檔與PC機的相容性 (Windows)		可相容		
事件列表/ 標記文檔列表數		20,000/ 20,000		

## < 錄影速度表 >

\*Note 1, 2

單位：fps

型號			A004/ 008 /016
錄影速度	NTSC	360 x 240	120 / 240 / 480
		720 x 240	60 / 120 / 240
		720 x 480	30 / 60 / 120
	PAL	360 x 288	100 / 200 / 400
		720 x 288	50 / 100 / 200
		720 x 576	25 / 50 / 100
壓縮格式			MPEG4

## < 錄影時間表 >

### 1. 錄影條件

基於已安裝1個攝像頭，120G硬碟系統

本DVR支援22TB外部硬碟設備

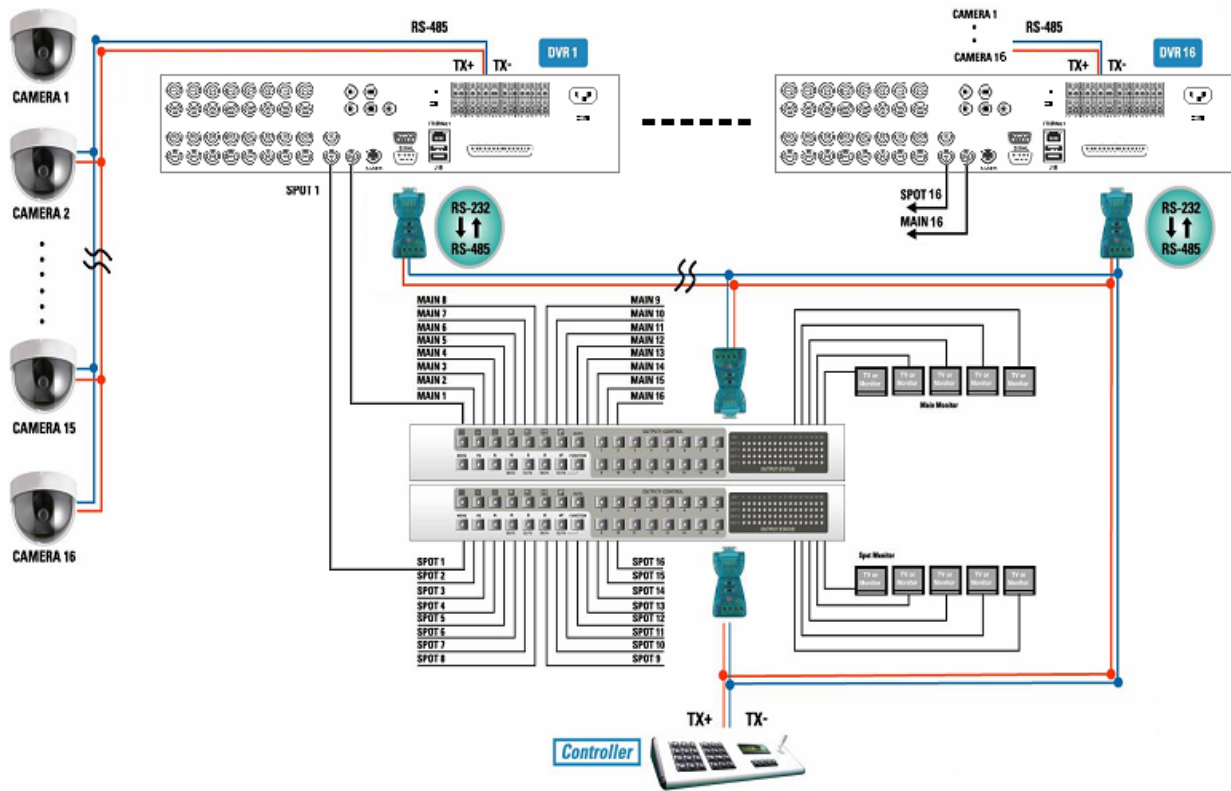
### 2. 錄影時間表

圖像信號	記錄圖像	圖像品質	圖像大小	120fps(CIF)	60fps(CIF)	30fps(CIF)	15fps(CIF)
NTSC*	Color Bar	很好	8448 Bytes	69 小時	138小時	276小時	552小時
		好	6688 Bytes	85小時	170小時	340小時	680小時
		一般	5344 Bytes	111小時	222小時	444小時	888小時
	Cross Hatch	很好	37300 Bytes	15小時	30小時	60小時	120小時
		好	29400 Bytes	19小時	38小時	76小時	152小時
		一般	22208 Bytes	25小時	50小時	100小時	200小時

\* NTSC 信號模式可適用於大多數美國生產的電視機。

- 時間表中的錄影時間為在理想錄影情況下測得，實際錄影時間可能因實際情況有所變化。
- 當硬碟容量為240G和360G時，可將錄影時間表中的資料分別乘以2和乘以3得到相應存儲時間。
- 圖像的複雜程度和移動偵測記錄的數量會極大影響硬碟的存儲能力。每秒錄影幀數或圖像品質設定越高，硬碟存儲能力將約低。同理，每秒錄影幀數或圖像品質設定越低，硬碟存儲能力將約高。
- 注意：每秒錄影幀數低並不表示圖像品質降低。圖像的品質不會根據每秒錄影幀數的設置而改變。每秒一幀就如同每秒鐘照一張相片。
- 幾個可能影響硬碟存儲的能力的因素：
  - (a) 所使用的攝像機數量
  - (b) 錄影圖像的複雜度
  - (c) 每秒錄影的幀數
  - (d) 圖像品質設定- 非常好，好或者低

# 第9章 256台攝影機整合系統 整體連線圖



## 第十章 硬碟安裝

### 10.1 安裝內部硬碟

#### 10.1.1 如何安裝內部硬碟

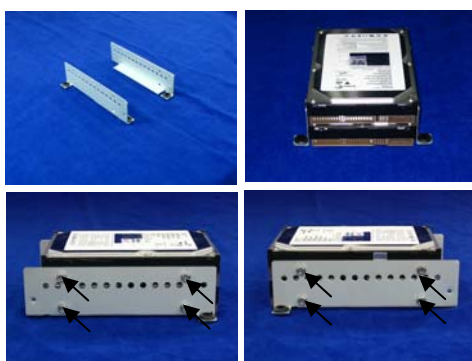


- 1) 卸掉圖中標示DVR的前部、後部、側部的螺絲，取下機蓋。

**警告：** 添加、卸掉、更換硬碟時請務必先斷掉電源。



- 2) 取下機蓋，卸掉圖示支架處螺絲，取下硬碟支架。



- 3) 如圖所示用螺絲將要添加的硬碟固定在支架上。

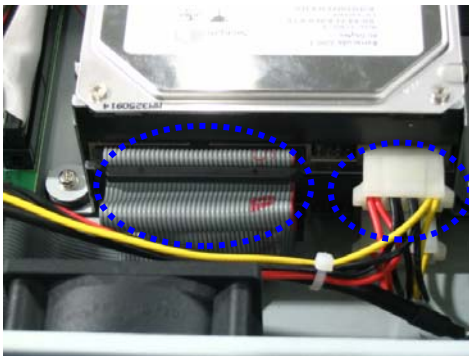




- 4) 如圖所示用螺絲把裝好支架的硬碟安裝到DVR中，上螺絲時請同時安裝圖示橡膠墊片。  
(安裝硬碟前請參照硬碟上的跳線資訊預先設置辦置好硬碟的主從屬性)

**\*所有的硬碟必須設置主從。:**

在連接硬碟時,將HDD排線之遠端接Master近端接Slave.(藍色遠端接Master)



- 5) 如圖所示連接電源線和資料線。

- 6) 安裝螺絲,上好機蓋。



### 10.1.2 如何將硬碟安裝在可移動硬碟架上



1) 抓住可移動硬碟架手柄並將其拉出。



2) 如圖所示拿下可移動硬碟架上的護蓋, 並將硬盤裝上數據和電源線。



3) 將硬碟放入硬碟架並裝好護蓋。



4) 將可移動硬碟架裝入DVR並用所附鑰匙將其鎖住固定。

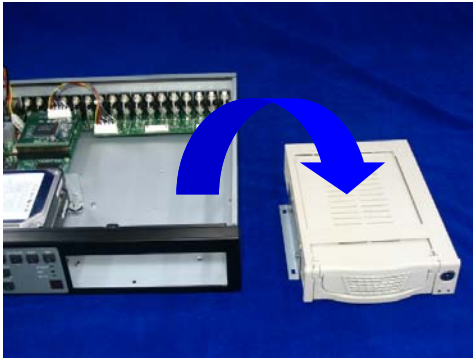
## 10.2 安裝DVD±RW (或CD-RW)



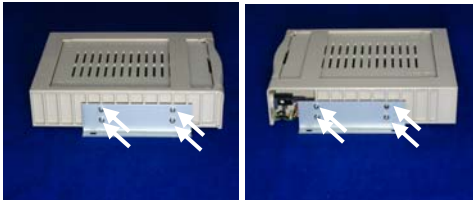
1) 如圖所示將電源資料線和鑰絲卸下以取出可拆卸硬碟架。

**請注意:**

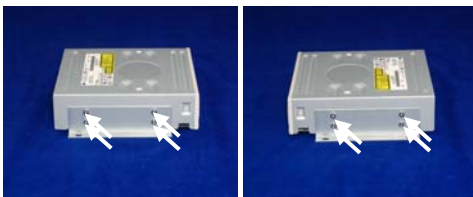
您需要一塊USB到IDE的轉換板來安裝DVD±RW (或CD-RW)至此款DVR中。



2) 如圖所示將可拆卸硬碟架從DVR中取出。



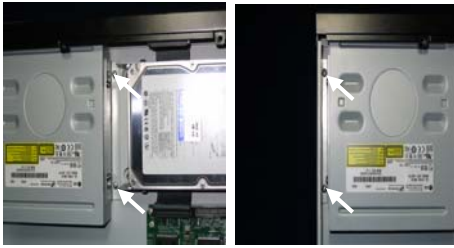
3) 將硬碟支架的螺絲從可移動硬碟架上卸下。



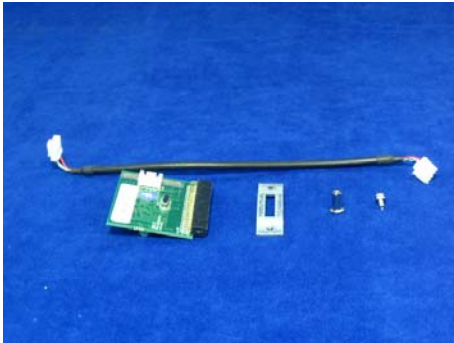
4) 將硬碟支架鎖在 DVD±RW (或CD-RW) 上。



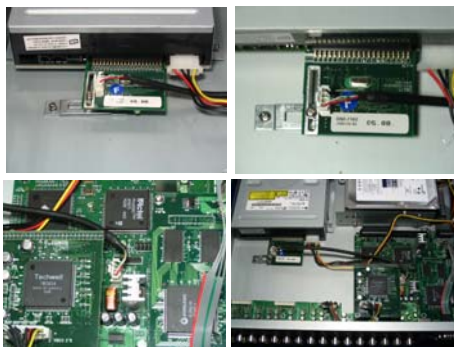
5) 將 DVD±RW(或 CD-RW) 放入DVR中。



6) 將 DVD±RW(或 CD-RW) 鎖緊.



7) 準備好如圖所示的 USB 與 IDE轉接板和零件.



8) 如圖所示連接好 USB 與 IDE轉接板後蓋上機殼.



### 硬碟跳線設置資訊

在將硬碟裝入DVR之前，請仔細閱讀硬碟標籤上的跳線設置資訊。如果跳線沒有設置正確，系統將產生故障。

不同種類的硬碟有不同的跳線設置。

有關跳線設置的更多資訊，請參閱以下網頁。

日立HITACHI : [www.hitachi.com](http://www.hitachi.com)

麥拓MAXTOR : [www.maxtor.com](http://www.maxtor.com)

三星SAMSUNG : [www.samsunghdd.com](http://www.samsunghdd.com)

希捷SEAGATE : [www.seagate.com](http://www.seagate.com)

西部數據WESTERN DIGITAL : [www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

# 第十一章 網路用戶端控制軟體 Network Viewer

## 11.1 安裝遠端網路控制軟體

### 11.1.1 系統要求

- 建議使用奔騰III或以上以上CPU
- 操作系統: 微軟Windows 2000 / XP
- 建議使用128兆或以上內存
- 建議使用Super VGA 16M 或以上顯示卡
- 適用於10/100M LAN的網路卡

### 11.1.2 網路環境

	用戶端 PC	DVR
最小	大於1Mbps	大於 0.5Mbps
建議 (16幀/秒)	大於3Mbps	大於3Mbps

\* 圖像傳輸速度會根據連接DVR的客戶有所數量改變。

**NOTE :** The software, DVRviewer<sup>®</sup> is compatible with Microsoft Windows 2000 / XP.

### 11.1.3 安裝

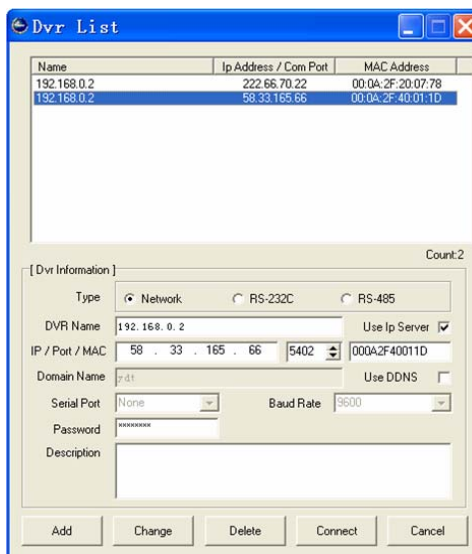
安裝開始,

- ① 啟動 Windows 2000 or XP
- ② 將DVRviewer<sup>®</sup> Software CD 插入 CD-ROM 光碟機.
- ③ 安裝 DVRviewer<sup>®</sup> and並將DVRviewer.exe 檔放置於您的電腦桌面.
- ④ 雙擊圖示以啟動.
- ⑤ DVRviewer<sup>®</sup> 主功能表控制將會顯示在您的螢幕上.



## 11.2 連接到 DVR

雙擊 DVRviewer<sup>®</sup> 圖示, 將出現以下主功能表控制



## 11.2.1 增加新位址資訊

- ① 點擊“Select a DVR” 按鈕，顯示DVR清單。
- ② 在DVR信息框中填入Type, DVR Name, IP address and Password, 點擊“Add” 按鈕保存所增加的設置。

## 11.2.2 改變位址資訊

- ① 如位址資訊有所變動，在DVR清單上選擇對應的DVR並將新資訊輸入框內。
- ② 點擊“Change” 按鈕保存改動。

## 11.2.3 刪除位址資訊

- ① 在DVR清單上選擇對應的DVR，點擊 “Delete” 按鈕刪除資訊。

## 11.2.4 連接到DVR.

- ① 在DVR清單上選擇想要連接的DVR。
- ② 根據連接方式選擇需要的資訊。
- ③ 點擊 “Connect” 按鈕，顯示DVR圖像。


### 請注意

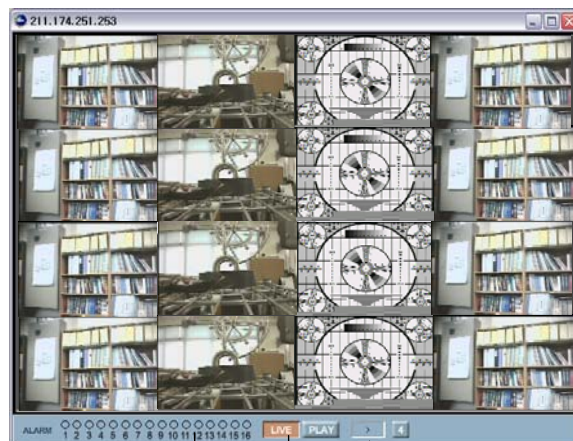
您可以同時連接 16 x 16(16用戶 x 16 DVR) 視窗，但是其中只能有一個最高管理者。

### 密碼

- 默認密碼為11111111(最高管理者) 和 22222222( 一般管理者)。
- 如要更改密碼，請參照第6章 密碼 設置。
- 密碼必須和所連接的DVR本機密碼一致。

## 11.2.5 顯示幕幕

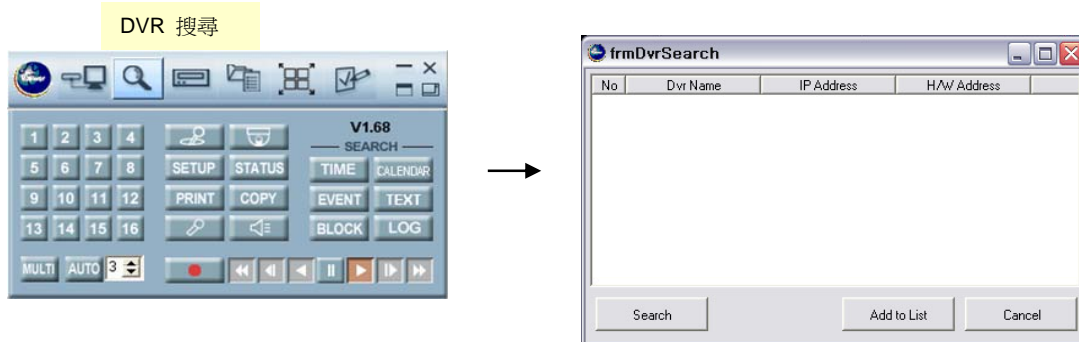
- ① 點擊  按鍵顯示全屏視窗和控制條。



- ② 報警狀態
- ③ 即時顯示
- ④ 重播

### 11.3 搜索 DVR

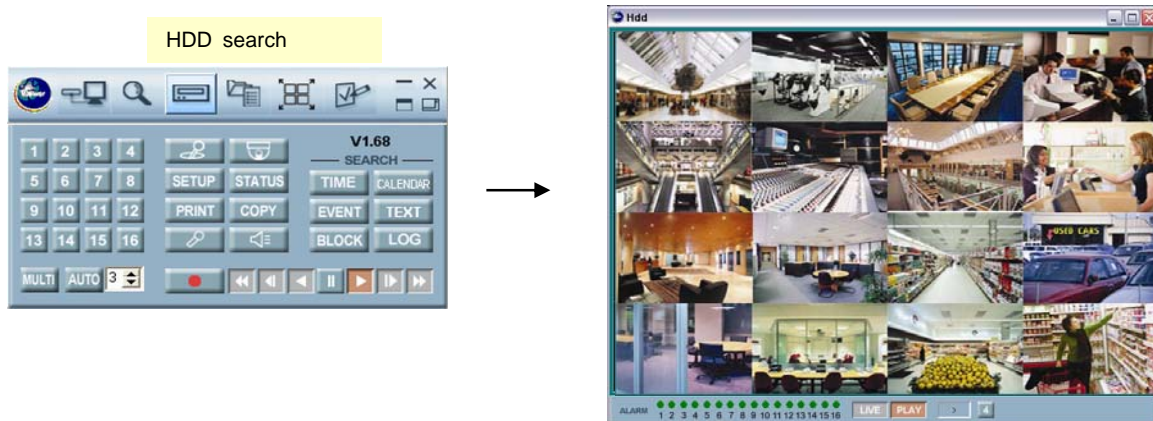
: 這個功能表可以偵測本地網路上所有的DVR.



- ① 點擊 “Search DVR” 按鈕，在視窗中顯示 “Search” 功能表。
- ② 點擊 “Search” 按鈕，本地網路上所有DVR將被偵測並顯示在螢幕上。
- ③ 點擊想要添加的DVR，並點擊 “Add to list” 按鈕將DVR添加到 “DVR 清單”。

### 11.4 搜索硬碟

將DVR中的硬碟連接到本機PC中，雙擊DVRviewer<sup>®</sup> 圖示，顯示主控功能表。

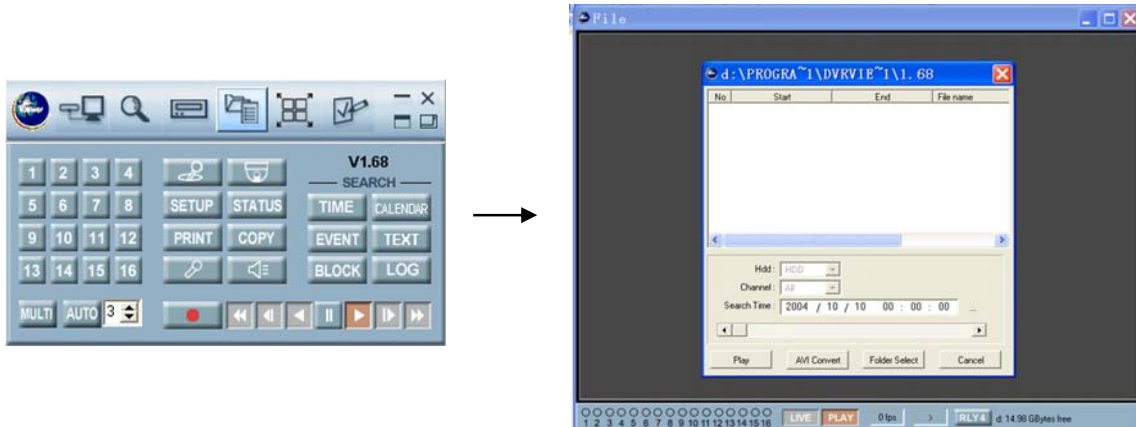


- ① 點擊 “HDD search” 按鈕，顯示偵測到的硬碟。
- ② 選中想要的硬碟，點擊 “SEARCH” 按鈕顯示 SEARCH 視窗。
- ③ 選擇完畢所需顯示的路數和Time Search視窗中的搜尋時間後，點擊Play 按鈕。
- ④ 選擇完畢所需點擊路數，事件類型和Time Search視窗中的搜尋時間後，點擊Search 按鈕，並在選擇完畢所需清單後點擊Play按鈕。  
如需查看下一個清單，在播放前點擊Next按鈕。
- ⑤ 在Block Search視窗中輸入所需搜尋時間後，點擊 Search 按鈕，並在選擇完畢所需清單後點擊Play按鈕。  
如需查看下一個清單，在播放前點擊Next按鈕。

請注意

- 如PC上已安裝合適的架構嚮導，您可將移動硬碟架構從DVR上直接安裝到PC中。在這種情況下，請檢查跳線是否設置正確。
- 您也可以直接使用外接IEEE1394 HDD reader。

## 11.5 文件搜索

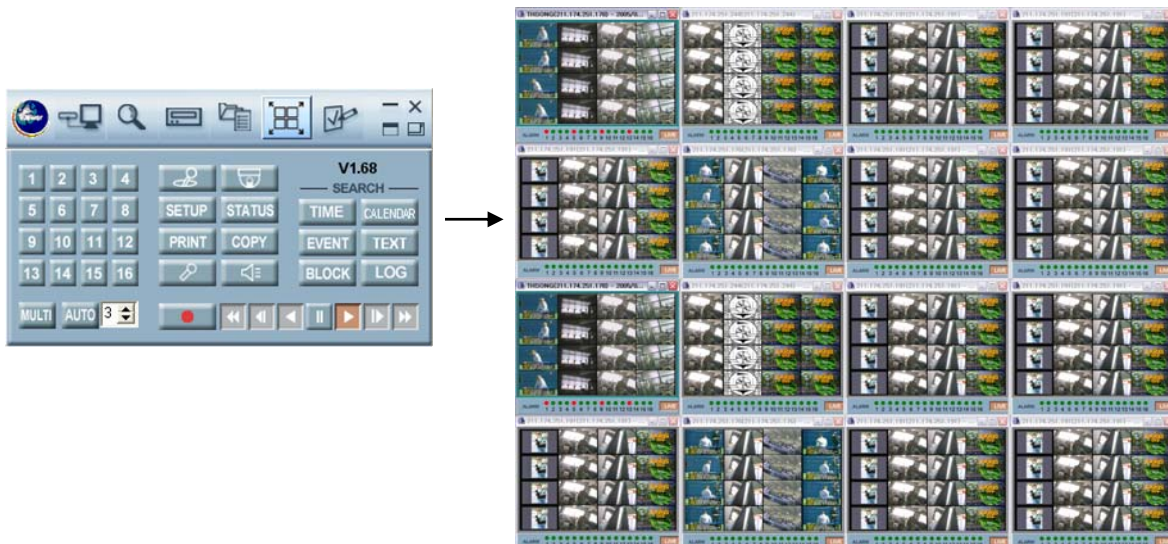


在如上圖所顯示的主控功能表中，

- ① 點擊“File Search”按鈕顯示“File list”視窗。
- ② 如需搜尋保存在CD-RW, DVD±RW或PC中的圖像，將CD或DVD插入PC，點擊“File Search”以按鈕顯示檔搜尋視窗。
- ③ 點擊“Folder Select”按鈕選擇所需檔夾後點擊“OK”。
- ④ 點擊“AVI Convert”按鈕把所選文檔轉換為.AVI格式
- ⑤ 選擇所需清單後點擊“Play”按鈕。

## 11.6 視窗管理

當您想管理觀看視窗時可以使用這個按鈕。



在如上圖所顯示的主控功能表中，

- ① 當您連接到一台以上DVR時，點擊“Arrange”按鈕，視窗將按方格排列。



\* 1台DVR窗口



\* 2 ~ 4 台DVR窗口



\*5 ~ 9台DVR窗口



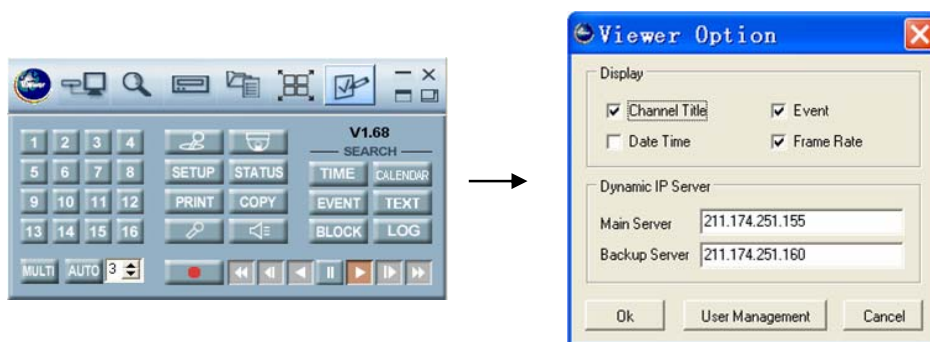
\*10~16台DVR窗口



- 請注意 - 您可在同一時間連接共16台DVR至PC。  
 (16用戶 x 16 DVR: 只能存在一個最高管理者)  
 - 當視窗將按方格排列, 可雙擊想要觀看的視窗全螢幕顯示

## 11.7 選項

將CD 插入CD-ROM, 雙擊DVRviewer<sup>®</sup> 圖示顯示以下主控功能表.



- ① 點擊“Option” 按鈕以改變其他功能表的設置.
  - ② 勾選所需選項點擊OK 確認.
- Channel Title: 如果 “Channel Title”被選中, 每路的標題將會顯示在察看視窗中.
  - Event: 如果 “Event”被選中, 當有事件被偵測到時, 在相應頻道中將有紅色信號提示事件的發生.
  - Date Time: 如果“Date Time” 被選中, 察看視窗中將會顯示時間和日期.
  - Frame Rate: 如果“Frame Rate” 被選中, 在察看視窗下條目中將顯示當前傳輸速度.

## 11.8 控制

### 11.8.1 螢幕顯示

: 每個螢幕中圖像都可全螢幕或多螢幕同時顯示。

#### a. 全螢幕顯示

- 點擊想要觀看的頻道數位按鈕，此路圖像將全螢幕顯示。



#### b. 多螢幕顯示

- ① 點擊“MULTI” 按鈕將顯示多個螢幕。
- ② 再次點擊 “MULTI” 按鈕將顯示另一種模式的多螢幕顯示。



請注意

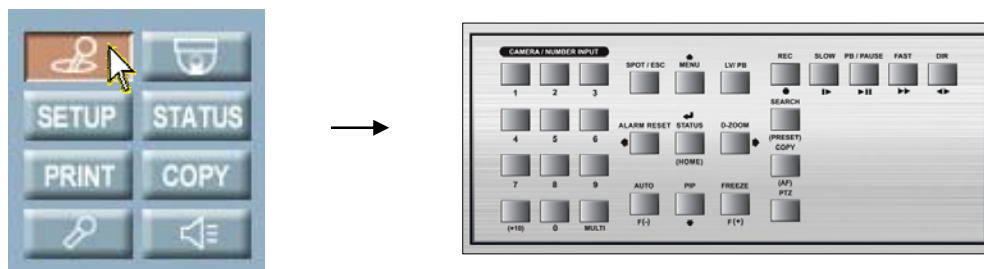
選擇多螢幕顯示可能導致螢幕更新速度減慢，因為在同一時間內將有多路連接到DVR中。

#### c. 自動輪跳顯示

- ① 點擊 “AUTO” 按鈕可全螢幕自動輪跳顯示。
- ② 利用▲,▼按鈕改變輪跳間隔時間。
- ③ 再次點擊 “AUTO” 按鈕退出自動輪跳模式。

### 11.8.2 控制單元

: 點擊 “Controller” 按鈕將顯示同DVR前面板相同的控制按鍵。

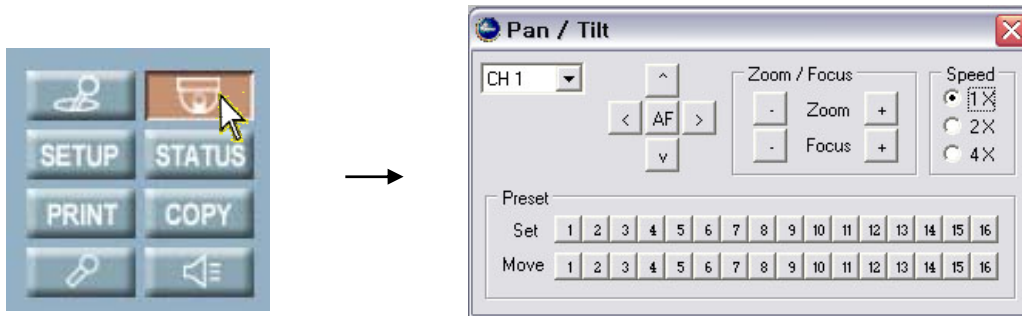


請注意  
關於控制按鍵的更多資訊請參閱第五章.

### 11.8.3 PTZ

此功能表可讓您從網路直接控制 PTZ 攝影機.

- ① 點擊 “PTZ” 按鈕顯示 PTZ 控制器.



- ② 點擊 和 按鈕控制上, 下.
- ③ 點擊 和 按鈕控制左, 右.
- ④ 點擊 “ZOOM(- or +)” 按鈕控制圖像放大或縮小.
- ⑤ 點擊 “FOCUS(- or +)” 按鈕調整焦距以獲得最清晰的圖像.
- ⑥ 選擇速度.

請注意  
只有連接到PTZ攝像機時, 您才能使用PTZ功能表.

#### - 預設置

: 用戶可利用水準, 豎直, 縮放和焦距調整命令預先設置攝像機位置. DVR 最多可以儲存16個預設點.

#### - 編輯預設點

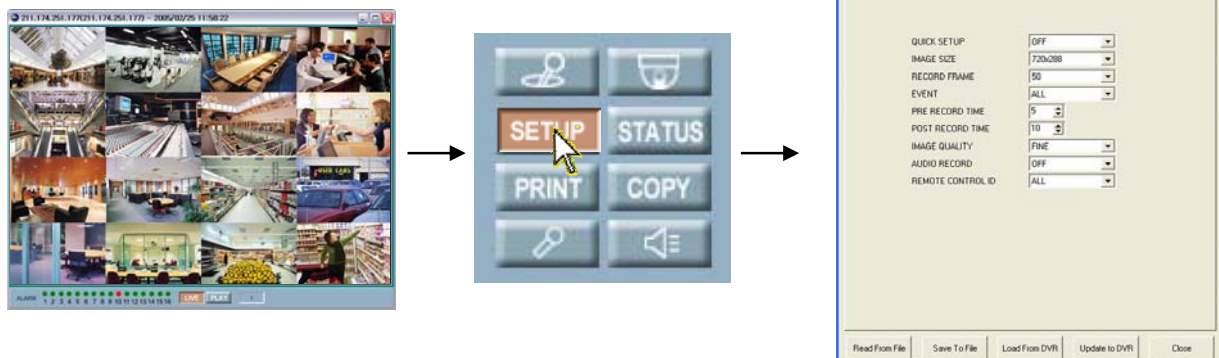
- ① 調節 PTZ 控制按鈕將攝像機調整到所需位置.
- ② 調節完畢後點擊1~16 “Set” 按鈕.
- ③ 如需繼續設置攝像機預設點, 請重複操作步驟 ① 和 ②

#### - 將攝像機移動到預設點

- ① 點擊 “Move” 按鈕.
- ② 攝像機將會移動到已經編輯好的預設點位置.

### 11.8.4 DVR設置

您可通過網路設置 DVR 功能表.



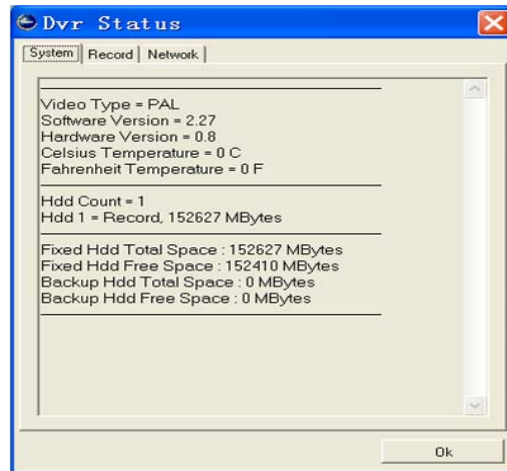
- ① 連接到DVR後點擊控制條中的“SETUP” 按鈕顯示 DVR 設置視窗 (只對最高級別管理者身份登入者有效.)
- ② 點擊 “Save to file” 按鈕保存當前設置.
- ③ 點擊 “Read from file” 按鈕載入已儲存的設置.
- ④ 點擊 “Load from DVR” 按鈕調用當前連接的DVR設置.
- ⑤ 如DVR設置值有所改變, 點擊 “Update to DVR” 按鈕更新DVR中的設置.

### 11.8.5.1 如何下載硬體更新

- ① 連接到DVR後點擊控制條中的“SETUP” 按鈕顯示 DVR 設置視窗 (只對最高級別管理者身份登入者有效.)
- ② 點擊 DOWNLOAD 頁面, 可看見“Firmware Download” 按鈕.
- ③ 點擊該 “Firmware Download” 按鈕, 從彈出窗口中尋找更新檔.
- ④ 選擇下載中的檔點擊“OPEN” 按鈕下載.

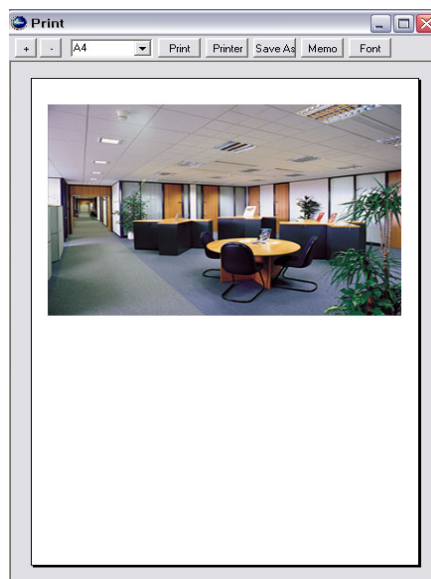
請注意  
更多關於DVR功能表設置的資訊請參閱第6章菜單設置.

### 11.8.5 DVR狀態



- ① 連接到DVR後點擊控制功能表條中的 “STATUS” 按鈕顯示DVR 當前狀態.

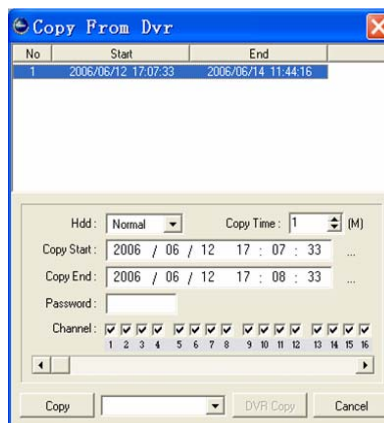
### 11.8.6 列印圖片



連接到DVR後,

- ① 點擊控制功能表條上的“PRINT” 按鈕列印所需圖像.
- ② 預覽視窗將如上圖顯示.
- ③ 設置完畢所需選項後點擊預覽視窗中的 Print 按鈕.

### 11.8.7 複製功能



連接到DVR後,

- ① 點擊功能表控制條中的“COPY” 按鈕複製所需圖像.
- ② 將彈出複製控制視窗.
- ③ 選擇目標硬碟和時間後，點擊控制視窗中的“Copy” 按鈕.

### 11.8.8 音頻輸入



連接到DVR後,

- ① 點擊功能表控制中的“Audio In” 按鈕輸入聲音.
- ② 您PC中的聲音將被錄製到DVR中.

### 11.8.9 音頻輸出



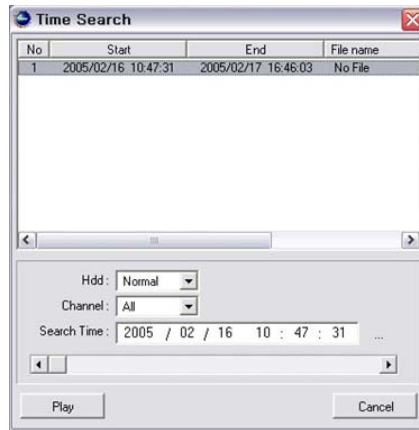
連接到DVR後,

- ① 點擊功能表控制中的“Audio Out” 按鈕輸出聲音.

② 您可以從PC的音箱中聽到DVR中的聲音。

### 11.8.10 時間搜索

：您可以根據時間搜尋和重播圖像。

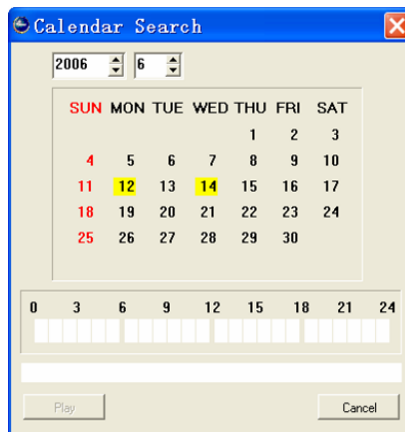


連接到DVR後,

- ① 點擊控制功能表中的“TIME” 按鈕顯示時間搜尋視窗.
- ② 在HDD下拉功能表中選擇想要的硬碟模式後點擊 “Search” 按鈕.
- ③ 出現的錄影時間資訊後選擇想要的“HDD”(硬碟) 和“Channel”(頻道) “Search Time” (搜尋時間)以顯示重播.
- ④ 點擊“Play” 按鈕播放影像.

### 11.8.11 日曆搜索

：您可以根據日曆搜尋和重播圖像。

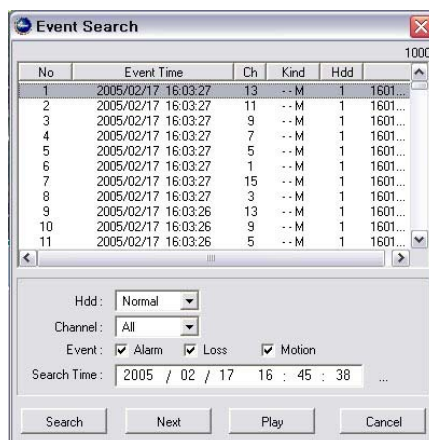


連接到DVR後,

- ① 點擊控制功能表中的“CALENDAR” 按鈕顯示日曆搜尋視窗.
- ② 在搜尋視窗內選擇日期和時間.
- ③ 點擊“Play” 按鈕播放影像.

## 11.8.12 事件搜索

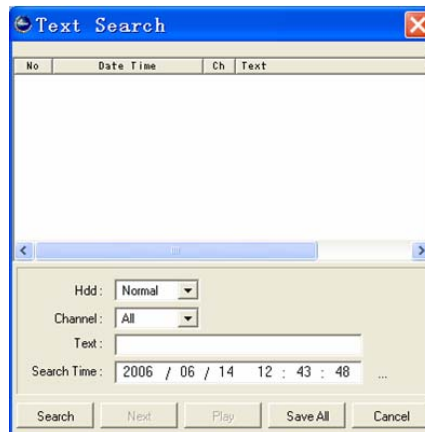
: 您可以察看DVR檢測到的事件清單.



連接到DVR後,

- ① 點擊控制功能表條中的“EVENT” 按鈕顯示事件搜尋視窗.
- ② 在事件搜尋視窗中選擇所需硬碟模式, 頻道數和事件類型, 然後確定需要搜尋的時間.
- ③ 點擊“Search” 按鈕.
- ④ 當符合條件的事件被列出, 從清單中選擇所需事件.
- ⑤ 點擊“Play” 按鈕顯示影像.

## 11.8.13 文字搜索

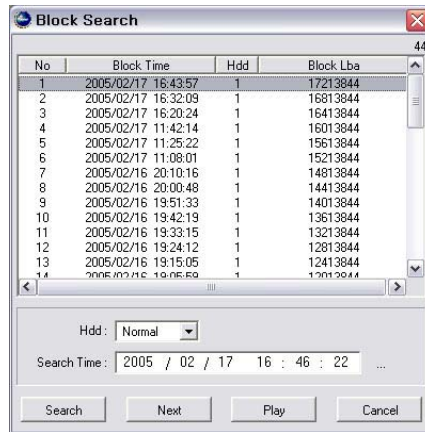


連接到DVR後,

- ① 點擊控制功能表條中的“TEXT” 按鈕顯示文字搜索視窗.
- ② 在文字搜索視窗中選擇所需硬碟模式, 頻道數和文字, 然後確定需要搜尋的時間.
- ③ 點擊“Search” 按鈕.
- ④ 當符合條件的事件被列出, 從清單中選擇所需事件.
- ⑤ 點擊“Play” 按鈕顯示影像.
- ⑥ 點擊“Next” 按鈕進行下一次搜尋.
- ⑦ 點擊“Save All” 按鈕進行保存

### 11.8.14 區塊搜尋

:您可以從區塊搜尋和重播圖像.

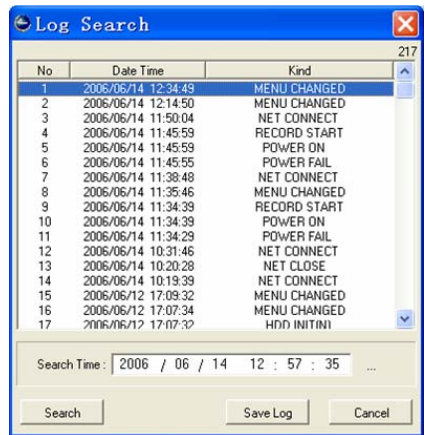


連接到DVR後,

- ① 點擊控制功能表上的“BLOCK”按鈕顯示區塊搜尋視窗.
- ② 選擇目標硬碟模式和時間, 點擊“Search”按鈕.
- ③ 當清單被列出時, 選擇所需區塊.
- ④ 點擊區塊搜尋視窗中的“Play”按鈕顯示影像.
- ⑤ 點擊“Next”按鈕進行下一次搜尋.

### 11.8.13 日誌搜尋

: 您可以跟據標籤搜尋和重播圖像.



- ① 點擊控制功能表上的“LOG”按鈕顯示標籤搜尋視窗.
- ② 設置搜尋時間, 點擊 **Search** 按鈕.
- ③ 點擊“Save Log”按鈕進行保存日誌.

**請注意:** 當DVR 處于設置模式時, 搜尋功能將不能執行.

- Normal HDD: DVR中安裝的硬碟
- Backup HDD: DVR中用於備份的硬碟 (事件備份或鏡像).
- R-HDD: DVR中安裝的可移動式硬碟



## 11.9 按鍵資訊

### 11.9.1 暫停



- ① 這個按鍵用於在重播和即時顯示中暫停影像。

### 11.9.2 播放（順序和倒序）



- ① 這兩個按鍵用於重播影像時以正常速度順序或倒序播放。

### 11.9.3 快速播放（順序和倒序）



- ① 這兩個按鍵用於重播影像時以高於正常速度順序或倒序播放。
- ② 多次點擊這兩個按鍵將使快放速度增倍。
- ③ 快放速度可從 x2 倍增至 x128 倍。

### 11.9.3 慢速播放(順序和倒序)



- ① 這兩個按鍵用於重播影像時以低於正常速度順序或倒序播放。
- ② 多次點擊這兩個按鍵將使慢放速度增倍。
- ③ 慢放速度可從 x2 倍增至 x128 倍。

### 11.9.4 錄影



- ① 這個按鍵可將頻道的靜態圖像錄製到遠端PC中。
- ② 再次點擊這個按鍵可將停止錄影。
- ③ 圖像將被保存在您PC中已指定的檔夾中。
- ④ 點擊 FILE 搜尋按鍵可找到已經保存的圖像。  
(請參閱11.5 文件搜尋, 第88頁.)



- 在重播模式中, 點擊此 LIVE 按鍵可將螢幕轉至即時播放模式。
- 您只能使用 DVRviewer® 來播放保存在您PC中的影像。

