

數位式錄放影機
操作手冊

CE FC

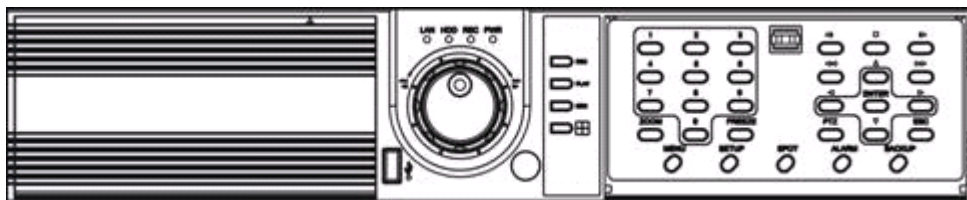
目 錄

1. DVR 外觀及I/O 連接	3
2. DVR 基本操作	9
3. DVR 功能設定	19
3.1 系統設定	19
3.2 網路設定	25
3.3 裝置設定	30
3.4 錄影設定	35
3.5 事件設定	37
4. 搜尋與回放	42
5. 遠端連線監控	47
5.1 遠端功能設定	53
5.2 遠端搜尋與回放	69
6. 播放軟體	78
7. CMS 遠端管理系統	81

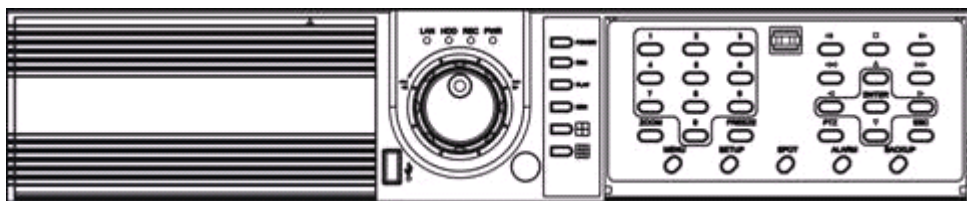
1. DVR 外觀及 I/O 連接

三種機型DVR的外觀(前面板圖示)

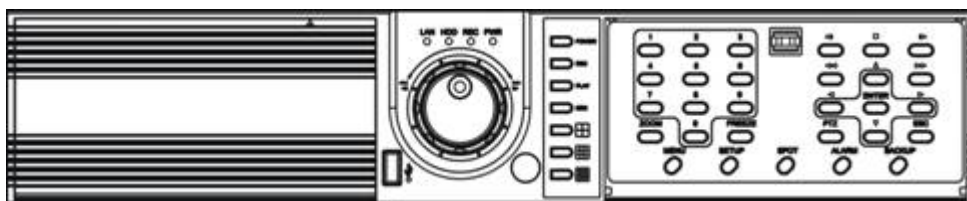
Type A : 4 CH DVR

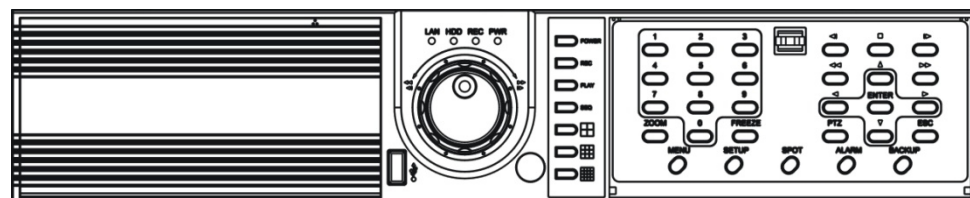


Type B : 9 CH DVR



Type C : 16 CH DVR



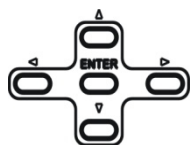


- Power: 電源開關
- REC: 錄影功能鍵
- PLAY: 回放功能鍵
- SEQ.: 畫面跳台功能
-  分割畫面選擇
- 0 ~ 9: 全畫面選擇
- Zoom: Live 2 倍放大
- FREEZE: 畫面凍結
- MENU: 主選單
- Setup: 副選單
- Spot: 副監視器設定

Type A 前面板不提供 Power 電源開關

◀| 逆向格放 |▶ 正向格放 ◀◀ 逆向快放 ▶▶ 正向快放

■ 停止回放



上下左右方向鍵 / 確認鍵

PTZ: PTZ 控制模式

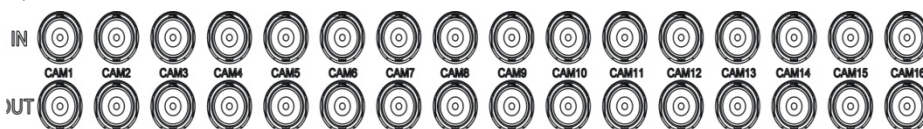
ESC: 離開選單

Alarm : 呼叫警報

Backup: 備份模式

後背板介面

1) In: 訊號輸入

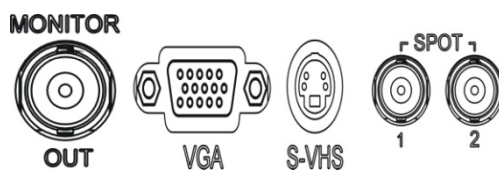


攝影機訊號輸入

2) OUT: 訊號輸出, 訊號迴路輸出可連接至其他影像處理裝置

1. 當連接訊號迴路輸出, 其影像品質變化及訊號衰減為正常現象.
2. Type A 不支援訊號迴路輸出.

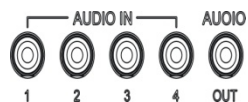
3) 監視器輸出



CVBS OUT/SPOT : BNC 型接頭
 S-VHS : S-VIDEO 訊號輸出
 VGA : VGA 輸出至LCD訊號 (不支援 DVI)

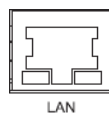
1. Type A 不支援S-VHS 訊號輸出.
2. Type A 只支援 1 組Spot 副監視器輸出.

4) 聲音連結



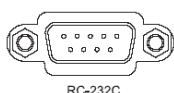
支援4組RCA 聲音輸入, 1 組RCA 聲音輸出.

5) 網路連結



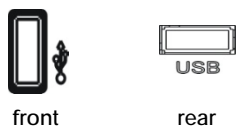
支援 10/100 BaseT, RJ-45網路

6) RS232 介面連結



RS232 介面為程式更新或除錯用. 使用者無特殊理由則可不予理會

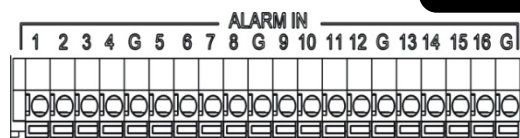
7) USB 介面連結



USB 介面可支援 USB 滑鼠, USB 式硬碟, 及USB儲存裝置.

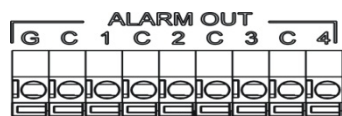
8) 警報輸入接點

Type A 提供 4 組 Alarm in 警報輸入.
Type B 提供 8 組 Alarm in 警報輸入.
Type C 提供 16 組 Alarm in 警報輸入.



應用於警報輸入及接地.
適用電壓為 Max 6V/50mA

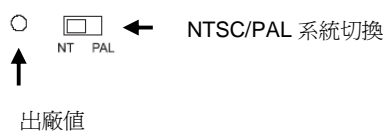
9) 警報輸出



Type A 提供 1 組 Alarm out 警報輸出.
Type B 提供 4 組 Alarm out 警報輸出.
Type C 提供 4 組 Alarm out 警報輸出.

* 1~4CH 警報輸出(繼電器開關)
可啓動蜂鳴器或警示燈等.
警報狀態分為常開 / 常關
適用電壓為 Max24V/2A

10) 回覆出廠值, NTSC/PAL 系統切換

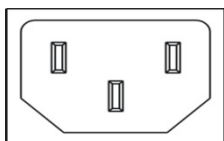


Type A 不提供恢復出廠值按鈕

開機前先將此出廠值按住, 在開機中出現“Factory reset detected” 恢復出廠值後即可放開

NTSC/PAL 系統切換後, 再執行重新開機作業.

11) 電源插頭



Type A, 電源供應為 12 V DC / 5A 電源開關在後背板

Type B and C, 電源供應為 100/240VAC, 60/50Hz, 4A, 電源開關在前面板

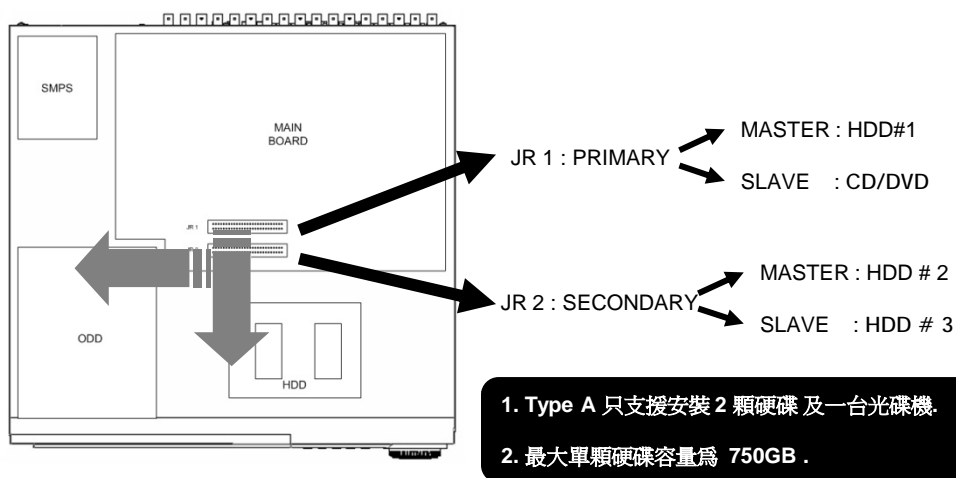
Installation Guide for HDD & ODD devices

硬碟和光碟機安裝

測試過最大硬碟容量為 750 GB 單顆

敘述

1. CD-RW/DVD-RW 需設定在 “PRIMARY SLAVE”.
2. HDD 依據顆數設定 “Primary 或 Secondary”.



多顆硬碟安裝方式

Installed	HDD	HDD		System	CD-RW/ DVD-RW Devices	
		IDE	Connector		IDE	Connector
HDD x 1	HDD#1	PRIMARY MASTER	JR 1	SYSTEM	PRIMARY SLAVE	JR 1
HDD x 2	HDD#1	PRIMARY MASTER	JR 1	SYSTEM		
	HDD#2	SECONDARY MASTER	JR 2			
HDD x 3	HDD#1	PRIMARY MASTER	JR 1	SYSTEM		
	HDD#2	SECONDARY MASTER	JR 2			
	HDD#3	SECONDARY SLAVE	JR 2			

2. DVR 基本操作

開機

- 將電源線連結至後版電源輸入介面
- 開啓電源開關
- 開機時間約100秒

系統關機

- 選擇 [SETUP > SYSTEM > SYSTEM SHUTDOWN] 進行關機
- 關機時間約30 秒



監看畫面



① 監看畫面：監看選擇欲監看之畫面

<畫面>

- 左上角 : 攝影機名稱
 P - 水平/垂直 (PTZ 控制)
 A - 聲音
- 右上角 : 錄影模式 (藍色 - 一般錄影, 紅色 - 事件)
 位移狀態
- 中心 : 訊號遺失, 畫面隱藏

② 狀態列 : DVR 狀態顯示

(備份, HDD 使用率, 目前時間, 跳台, 凍結, 登入訊息, 等等)

Screen Split 分割畫面

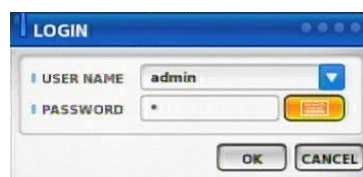
按 DISPLAY 或滑鼠顯示: 1 -> 4 -> 9 -> 16 切換



選擇攝影機

- 1) 使用面板或遙控器選擇頻道號碼
- 2) 直接利用滑鼠右鍵點擊欲監看的攝影機畫面

** 按數字鍵選擇全畫面. 進入畫面1時, 系統會因為判斷使用者欲進入 11 ~ 16 而有所延遲. 約 2 秒



CAUTION

建議使用者更改密碼與ID

選擇更改攝影機畫面位置



- 1) 在live畫面中, 按 Enter進入攝影機選擇框.
- 2) 移動方向鍵選擇攝影機
- 3) 按攝影機號碼進行更改
- 4) 同時間畫面會更改為使用者選擇的攝影機號碼
- 5) 按 ESC 離開

畫面顯示攝影機 4 和 12 對調

* 按 MENU 鍵或滑鼠右鍵進入 OSD



DISPLAY 顯示

Type A -> 1, 4 選擇分割畫面

Type B -> 1, 4, 9 選擇分割畫面

Type C -> 1, 4, 9, 16 選擇分割畫面

其他設定

跳台

攝影機畫面跳台

畫面凍結

ZOOM 畫面放大

只有live全畫面下才可畫面放大

選擇欲放大的區塊

按 ENTER 後可以移動瀏覽畫面



<選擇放大區域>



<放大視窗>

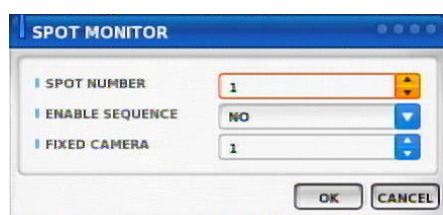
NOTICE

畫面放大後會有較差的影像解析度

副監視器輸出

可設定二組副監視器輸出畫面
選擇 SETUP>DEVICE> SPOT MONITOR
副監視器輸出無 OSD

Type A 只提供 1 組副監視器輸出



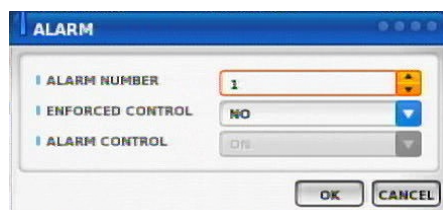
PTZ

支援 水平 / 垂直 / 放大 / 對焦 / 光圈 / 預設點設定
各功能設定將依據不同協定而有不同



ALARM

控制警報功能



STATUS 狀態

RECORD 錄影

顯示目前錄影狀態

CAMERA	RESOLUTION	FPS	QUALITY	AUDIO
1	360x240	30 FPS	HIGH	-
2	360x240	30 FPS	HIGH	-
3	360x240	30 FPS	HIGH	-
4	360x240	30 FPS	NORMAL	-
5	360x240	30 FPS	HIGH	-
6	360x240	30 FPS	NORMAL	-
7	360x240	30 FPS	HIGH	-
8	360x240	30 FPS	HIGH	-

1 / 2

EVENT 事件

顯示目前錄影狀態 (位移 / 警報)

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

DISK 硬碟

顯示硬碟工作狀態

DISK	CAPACITY	SPACE	TEMPERATURE	S.M.A.R.T.
SAMSUNG SP1	114GB	113GB	42 C	GOOD
-	-	-	-	-
TSSTcorpCD-R	-	-	-	-

NETWORK 網路

顯示網路狀態, 同時也顯示使用者登入狀態

SERVER INFORMATION	
MAC ADDRESS	00:12:46:00:08:62
IP	192.168.0.1
NETMASK	255.255.0.0
GATEWAY	192.168.0.1
DNS	168.126.63.1
DDNS	

CLIENT INFORMATION	
USER NAME	IP

PANIC RECORD 強制錄影

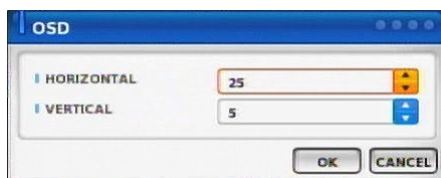
按 DVR 前面板 REC 按鈕之後, 即開始 強制錄影

SETUP 設定

選擇進入設定

CAMERA COLOR 攝影機設定

調整攝影機色彩

**OSD 位置調整****SEARCH 搜尋**

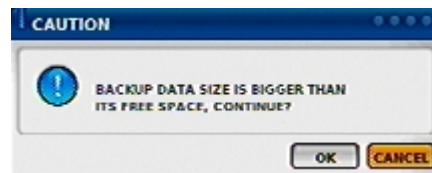
選擇 SEARCH 按 ENTER 進入回放模式

BACKUP 備份.

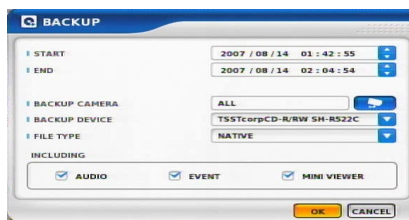
1) 備份裝置搜尋



4) 備份檔案容量大於裝置



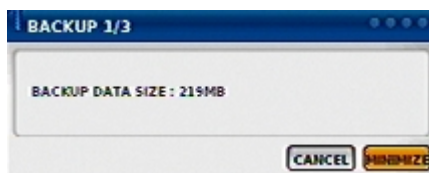
2) 選擇備份檔



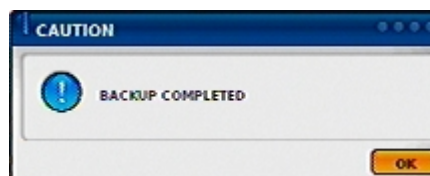
5) 按 OK 後, 資料開始建檔



3) 計算檔案大小



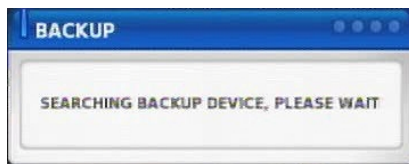
6) 開始備份



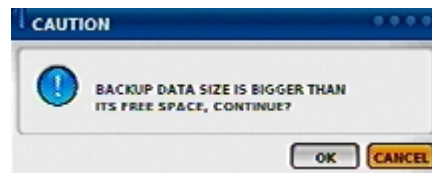
備份過程中, 如果遠端在回放會暫停

使用 USB 隨身碟備份.

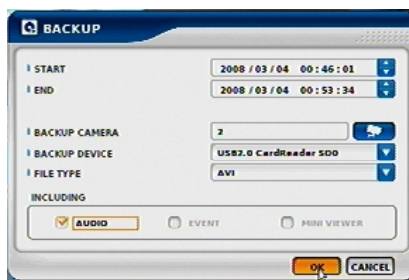
1) 備份裝置搜尋



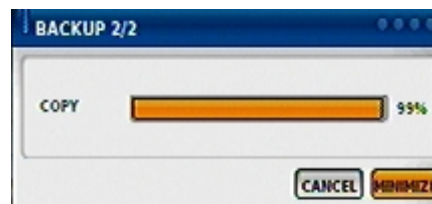
4) 備份檔案容量大於裝置



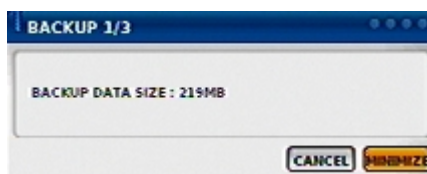
2) 選擇 USB 隨身碟備份



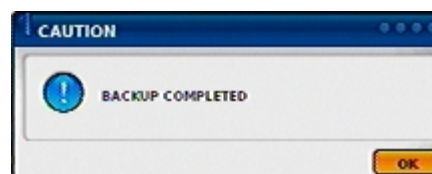
5) 按 OK 後, 資料開始備份



3) 計算檔案大小



6) 備份完成

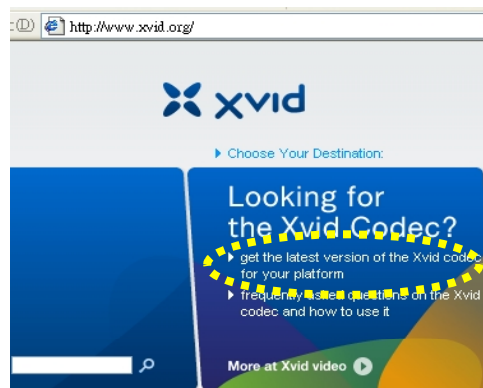


備註： 將備份的 AVI 檔案, 使用 Windows Media Player 撥放, 若發生無影像的情形, 即表示您的電腦沒有安裝此 codec, 請到 Xvid 網站下載 Xvid Codec, 然後安裝在您的電腦裡, 即可解決此問題。

1) Windows Media Player 無法顯示影像內容



2) 請到 Xvid 網站下載 Xvid codec
<http://www.xvid.org>



MUTE 靜音

LOGOUT 登出

按 SETUP>SYSTEM>USER



使用者是否登出, 按 OK 確認, CANCEL 取消

3. DVR 功能設定

3.1 系統設定



SYSTEM 系統設定

INFORMATION	訊息顯示
DATE/TIME	日期時間
DISK	硬碟設定
USER	使用者
LOG	系統記錄 (初始化系統紀錄約需 10 秒)
LOGOUT	登出
SYSTEM SHUTDOWN	系統關機

INFORMATION

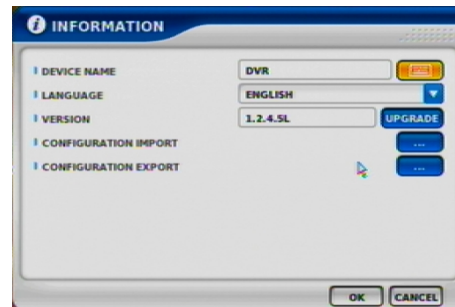
INFORMATION 訊息顯示

DEVICE NAME: 更改DVR 名稱

LANGUAGE : 選擇語言

VERSION : 顯示版本

(按 UPGRADE 可更新版本, 若廠商提供新版本)



CONFIGURATION IMPORT : 匯入 USB 裝置的設定檔至DVR, 可將多部DVR 統一設定

CONFIGURATION EXPORT : 可將DVR 的設定檔匯出至 USB 裝置 , 可使用此功能將設定檔備份下來,

DATE/TIME 日期 / 時間設定

DATE/TIME

選擇時間區域

⚠ CAUTION

建議使用者開機後先設定時間

時間校正約50秒

DATE/TIME configuration screen showing the DATE/TIME tab. The fields are: DATE: 2008 / 07 / 21, TIME: 14 : 30 : 02, FORMAT: YYYY/MM/DD, TIME ZONE: (GMT) Greenwich Mean TL..., and DAYLIGHT SAVING TIME: NO. There are OK and CANCEL buttons at the bottom.

TIME SYN

時間同步功能設定. 選擇時間伺服器
系統預設值為 格林威治標準時區(GMT)

⚠ CAUTION

選擇 GMT 明細後即可對時

Server enable 開啓可讓其他同款DVR以此DVR為時間伺服器

DATE/TIME configuration screen showing the TIME SYNC tab. The fields are: ENABLE: YES, SERVER ADDRESS: pool.ntp.org, SYNCHRONIZATION CYCLE: 7 DAY, FINAL SYNCHRONIZATION TIME: 2008/07/21 06:35:18, and SERVER ENABLE: NO. There are OK and CANCEL buttons at the bottom.

HOLIDAY 假日

排程錄影會將所設定的日期視為假日排程.

設定後約30秒儲存

DATE/TIME configuration screen showing the HOLIDAY tab. It displays a table with 10 rows and 3 columns: NUMBER, DATE, and X. All X columns are checked. There are OK and CANCEL buttons at the bottom.

NUMBER	DATE	X
1		X
2		X
3		X
4		X
5		X
6		X
7		X
8		X
9		X
10		X

DISK 硬碟

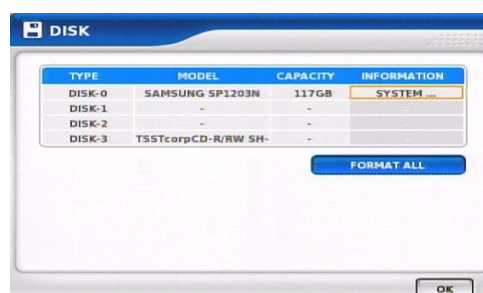
DISK TABLE 硬碟顯示

顯示目前連接到系統的硬碟資訊。

IMPORTED : DISK installed 硬碟編號

RECORD : RECORD possible 錄影

SYSTEM : 磁碟配置為系統硬碟



FORMAT ALL

全部硬碟格式化

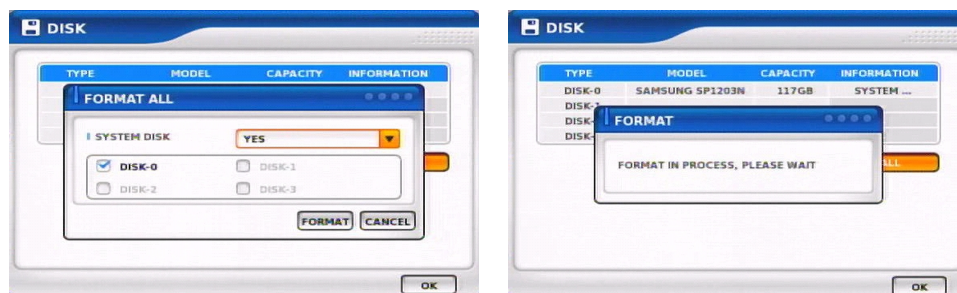
當按下單一磁碟, 右邊按鍵欄位 (Information)時, 可作單一硬碟格式化. 格式化750 GB硬碟約 200 秒

⚠ CAUTION

硬碟安裝後, 需分配一顆為紀錄事件的系統硬碟

⚠ CAUTION

CD-RW/DVD-RW 需安裝在 Primary Slave 位置. 參考 第 8 頁



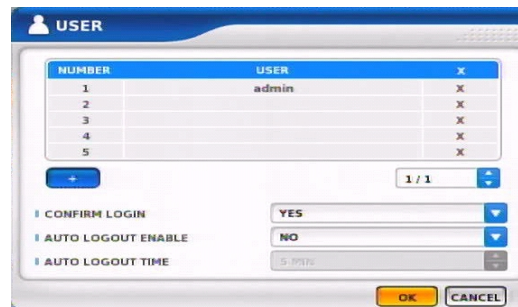
< 硬碟格式化的畫面 >

USER 使用者

USER

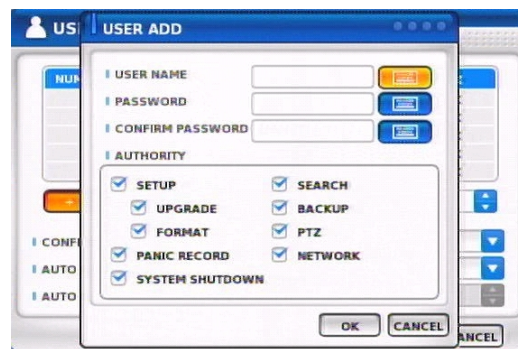
列出使用者清單. 可新增與刪除

- + 新增使用者
- X 刪除使用者



USER ADD

依照使用者權限新增使用者



CONFIRM LOGIN

選擇 YES 後, 進入系統時都要輸入密碼

AUTO LOGOUT ENABLE

開啓自動登出功能

AUTO LOGOUT TIME

選擇自動登出時間

3.2 網路設定



NETWORK 網路設定

設定網路各功能

- LAN 內外網路設定
- DDNS 動態網域名稱伺服器設定
- E-MAIL 郵件傳輸功能
- CALLBACK 遠端事件通知

LAN

MAX CONNECTION

連線使用者設定, 最多 7 人

DHCP TYPE

系統預設值為 DHCP 方式,
若此 DVR 架構在 IP 分享器之下,
可設定 IP 自動抓取功能

The screenshot shows the LAN configuration window with the following settings:

MAX. CONNECTION	7
TYPE	DHCP
DNS	168.126.63.1
REMOTE PORT	9013,80

Buttons: OK, CANCEL

STATIC TYPE

選擇連線方式 – 固定 IP.
使用者需輸入 IP 相關資訊,
如: 通訊閘道; 子網路遮罩等

The screenshot shows the LAN configuration window with the following settings:

MAX. CONNECTION	7
TYPE	STATIC
IP	192.168.0.1
GATEWAY	192.168.0.1
NETMASK	255.255.0.0
DNS	168.126.63.1
REMOTE PORT	9013,80

Buttons: OK, CANCEL

ADSL TYPE

選擇 PPPoE 撥接功能
需輸入名稱與密碼

The screenshot shows the LAN configuration window with the following settings:

MAX. CONNECTION	7
TYPE	ADSL(PPPoE)
ID	
PASSWORD	
DNS	168.126.63.1
REMOTE PORT	9013,80

Buttons: OK, CANCEL

DDNS(DYNAMIC DNS) 動態網域名稱伺服器設定

ENABLE

開啓DDNS 功能

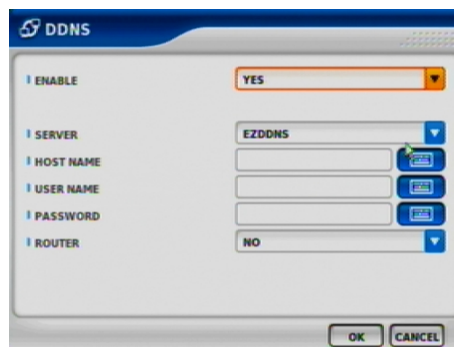
此功能適用於PPPoE. 將動態IP 轉爲靜態IP

SERVER

Select DDNS server 選擇 DDNS伺服器

EZDDNS : 以此伺服器服務

DYNDNS: 以此伺服器服務



The screenshot shows a web-based configuration window titled 'DDNS'. It contains several settings:

- ENABLE:** A dropdown menu currently set to 'YES'.
- SERVER:** A dropdown menu currently set to 'EZDDNS'.
- HOST NAME:** An empty text input field.
- USER NAME:** An empty text input field.
- PASSWORD:** An empty text input field.
- ROUTER:** A dropdown menu currently set to 'NO'.

At the bottom right of the window, there are two buttons: 'OK' and 'CANCEL'.

NOTICE

請使用者先至EZDDNS 或 DYNDNS 註冊使用者資料

HOSTNAME 網域名稱帳號

此爲註冊時選擇的網域名稱

USERNAME / PASSWORD

輸入註冊後的使用者名稱與密碼

ROUTER

若 DVR 使用內部私有 IP 位址, 且欲透過 IP 分享器或路由器連線到 Internet 網路, 則需啓動此選項

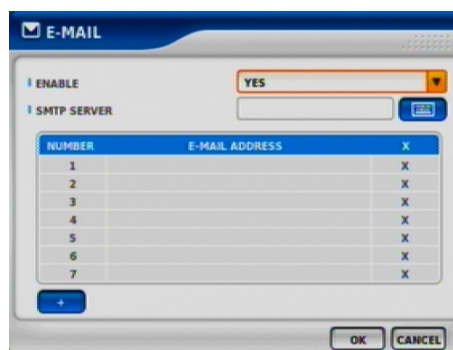
CAUTION

經過測試下, EZDDNS 較 DYNDNS 穩定. 但不影響使用者網路連線

E-MAIL 郵件設定

ENABLE

開啓郵件寄送功能. 當事件發生時, 事件紀錄傳送至使用者建立的信箱



SMTP SERVER

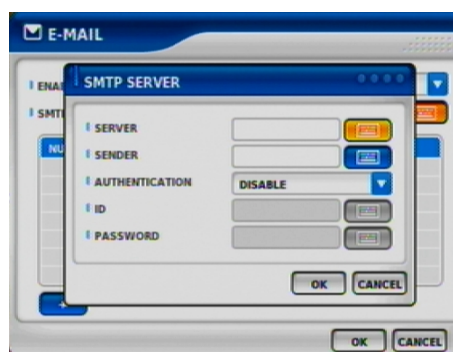
選擇郵件服務伺服器

AUTH ENABLE

當 SMTP Server 需要帳號與密碼認證時, 須啓動此選項

ID / PASSWORD

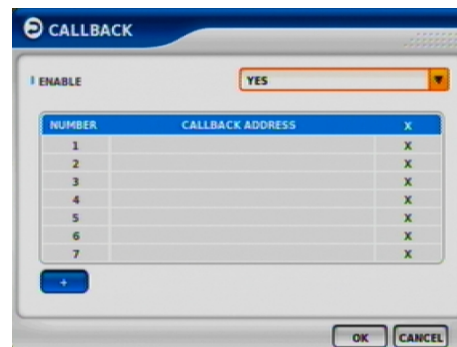
輸入帳號與密碼



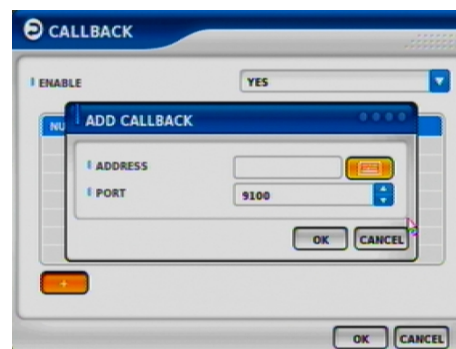
CALLBACK 警報回報功能**ENABLE**

開啓此功能

當主機端發生事件時, 是否允許警報通知所選擇的PC

**CALLBACK ADD**

設定接收端的 PC IP 位址



3.3 周邊裝置設定



DEVICE 裝置設定

- CAMERA 攝影機設定
- ALARM 警報設定
- DISPLAY 顯示設定
- MAIN MONITOR 主監視器設定
- SPOT MONITOR 副監視器設定
- MISCELLANEOUS 其他設定

CAMERA 攝影機設定

Camera Number

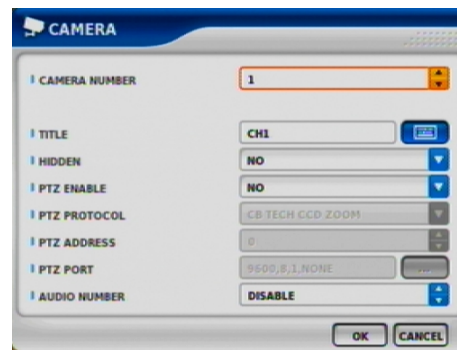
選擇攝影機設定

TITLE

更改攝影機名稱

HIDDEN

攝影機畫面隱藏功能



PTZ ENABLE

PTZ 功能開啓

PTZ PROTOCOL

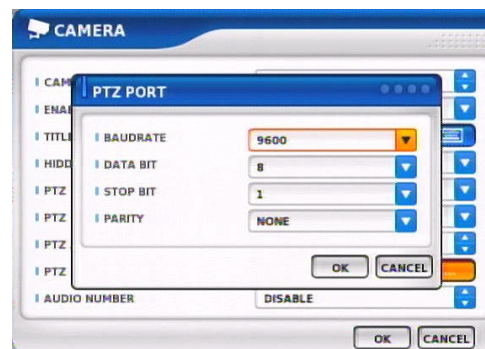
選擇PTZ通訊協定

PTZ ADDRESS

選擇PTZ ID 位址

PTZ PORT

選擇通訊速率, 位元



ALARM 警報

ENABLE

警報功能開啓

TITLE

警報名稱設定

ALARM TYPE

設定警報觸發型態. 常開或常關

DISPLAY 顯示

CAMERA INFORMATION

攝影機狀態顯示開啓或關閉

EVENT INFORMATION

顯示事件狀態

STATUS INFORMATION

系統狀態顯示

MAIN MONITOR

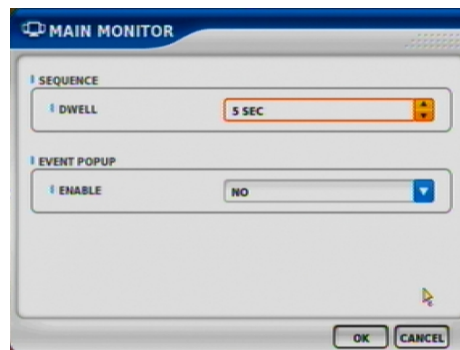
設定主監視器畫面

SEQUENCE

設定跳台時間

EVENT POPUP

設定警報發生時全畫面

**SPOT MONITOR**

設定副監視器功能

SPOT NUMBER

選擇副監視器

SPOT SEQUENCE ENABLE

選擇副監視器跳台功能

FIXED CAMERA

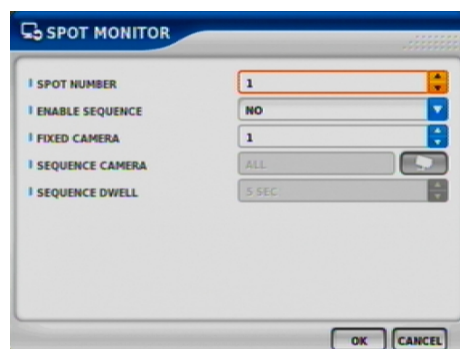
選擇固定攝影機不跳台

SEQUENCE CAMERA

選擇欲跳台攝影機

SEQUENCE DWELL

選擇跳台時間

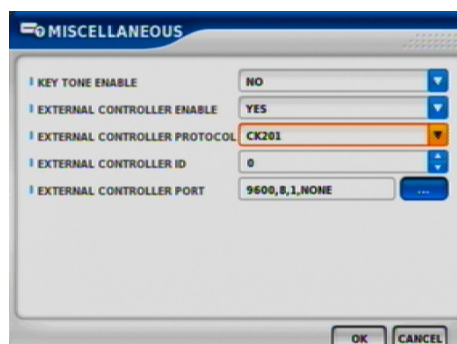


MISCELLANEOUS

其他設定

KEY TONE ENABLE

按鍵聲音開啓

**CK101 /CK201 按鍵對照表**

使用 CK101/CK201 控制鍵盤操作 DVR 系統

鍵盤印刷文字	FULL	4P	9P	13P
DVR 功能	FULL	4P	9P	ALARM
鍵盤印刷文字	16P	øPIP	ZOOM	FRZE
DVR 功能	16P	SPOT	ZOOM	FREEZE
鍵盤印刷文字	SEL	AUTO	TSRH/ LIVE	MENU
DVR 功能	7	8	SETUP	MENU
鍵盤印刷文字	PLAY/SHIFT	øAUD	øLOCK	REC/CTRL
DVR 功能	u	BACKUP	SEQUENCY	=
鍵盤印刷文字	ø+	ENT	ø-	ESC
DVR 功能	◀	ENTER	▶	ESC/<

PS: 1. LIVE/SHIFT/CTRL 為CK101的印刷文字

2. ø 表示 CK101 沒有此按鍵

3.4 錄影設定



RECORD 錄影相關設定

RECORD POLICY 錄影規則

RECORD 錄影

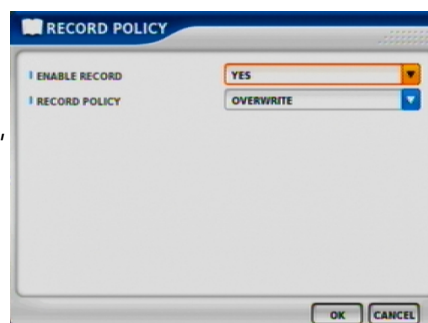
RECORD POLICY 錄影規則

選擇硬碟錄滿時停止或重複錄影

如果原本設定重複錄影中更改成只錄影一次後，
(當硬碟已錄滿時)
系統會偵測目前還有多少影碟空間再停止錄影

RECORD

各攝影機可獨立設定



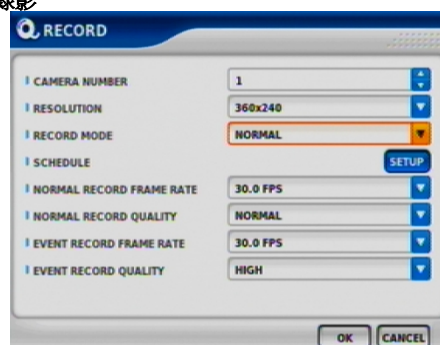
RESOLUTION 解析度設定

系統預設值為：360x240，每一個 channels 使用 30 FPS 錄影

下表為各機種(Type A ,B,C) 錄影張數比較表 (NTSC)

	Type A (4CH)	Type B (9CH)	Type C (16CH)
D1	120 FPS	120 FPS	120 FPS
Half-D1	120 FPS	240 FPS	240 FPS
CIF	120 FPS	270 FPS	480 FPS

設定 D 1 時, AVI 備份無支援解交錯格式
設定 HALF-D 1 時, AVI 備份格式為長條型



RECORD MODE 選擇錄影模式

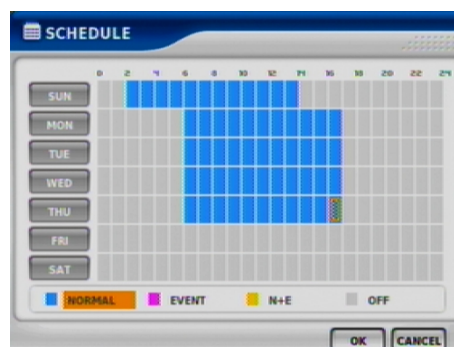
NORMAL+EVENT為一般常用的設定

NORMAL/EVENT RECORD FPS

選擇錄影張數

NORMAL/EVENT RECORD QUALITY

選擇影像品質



SCHEDULE

選擇預約時間排程

3.5 事件設定



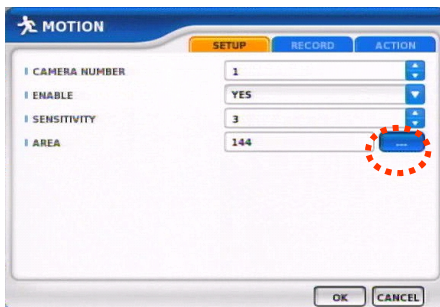
EVENT 事件紀錄相關設定

- MOTION 位移偵測設定
- SENSOR 警報感應器設定
- VIDEO LOSS 訊號遺失設定
- SYSTEM 系統事件設定

MOTION 位移

SETUP

設定位移區域



按滑鼠右鍵或MENU 進入區域設定



RECORD

選擇警報前後錄影

⚠ CAUTION

如果錄影張數太低, 使用者請將警報前後錄影時間拉長. 搜尋時也需等待些許時間

ACTION 設定警報後動作

-POPUP CAMERA/DWELL
設定全畫面跳出停留時間

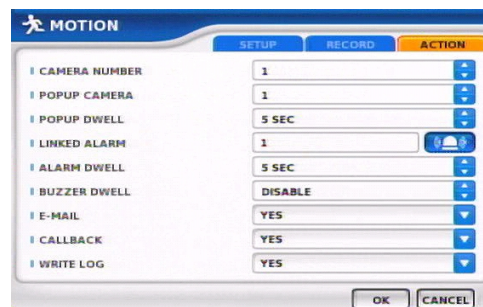
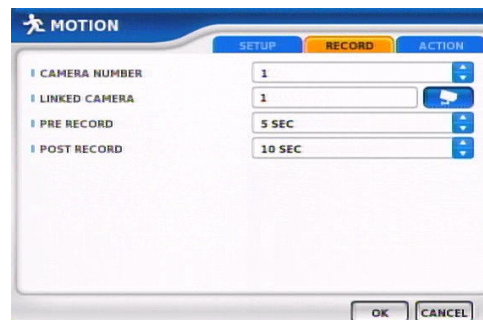
LINKED ALARM
設定當事件發生時, 要連結的警報輸出

-ALARM/BUZZER DWELL
設定警報和蜂鳴器時間

-E-MAIL
設定警報時傳送 email

-CALLBACK
設定遠端軟體是否顯示警報狀態

-WRITE LOG
事件紀錄設定



SENSOR 警報感應器設定

SETUP

設定名稱和型態

NORMAL OPEN：常開

NORMAL CLOSE：常關

Field	Value
SENSOR NUMBER	1
ENABLE	YES
SENSOR NAME	SENSOR1
SENSOR TYPE	N/O

RECORD 錄影

選擇對應的攝影機. 警報前後錄影設定

Field	Value
SENSOR NUMBER	1
LINKED CAMERA	1
PRE RECORD	5 SEC
POST RECORD	10 SEC

CAUTION

如果錄影張數太低, 使用者請將警報前後錄影時間拉長. 搜尋時也需等待些許時間

ACTION 設定警報後動作

-POPUP CAMERA/DWELL

設定全畫面跳出停留時間

LINKED ALARM

設定當事件發生時, 要連結的警報輸出

-ALARM/BUZZER DWELL

設定警報和蜂鳴器時間

-E-MAIL

設定警報時傳送 email

-CALLBACK

設定遠端軟體是否顯示警報狀態

-WRITE LOG

事件紀錄設定

Field	Value
SENSOR NUMBER	1
POPUP CAMERA	1
POPUP DWELL	5 SEC
LINKED ALARM	1
ALARM DWELL	5 SEC
BUZZER DWELL	DISABLE
E-MAIL	YES
CALLBACK	YES
WRITE LOG	YES

VIDEO LOSS

訊號遺失錄影設定

RECORD

設定對應攝影機警報前後錄影

⚠ CAUTION

如果錄影張數太低, 使用者請將警報前後錄影時間拉長, 搜尋時也需等待些許時間

ACTION 設定警報後動作

-POPUP CAMERA/DWELL

設定全畫面跳出停留時間

LINKED ALARM

設定當事件發生時, 要連結的警報輸出

-ALARM/BUZZER DWELL

設定警報和蜂鳴器時間

-E-MAIL

設定警報時傳送 email

-CALLBACK

設定遠端軟體是否顯示警報狀態

-WRITE LOG

事件紀錄設定

SYSTEM

設定硬碟相關動作

Enable DISK FULL

設定硬碟錄滿時蜂鳴器開啓

-LINKED ALARM

設定當事件發生時, 要連結的警報輸出

-ALARM/BUZZER DWELL

設定警報和蜂鳴器時間

-E-MAIL

設定警報時傳送 email

-CALLBACK

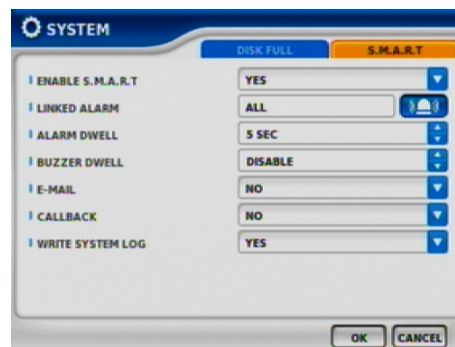
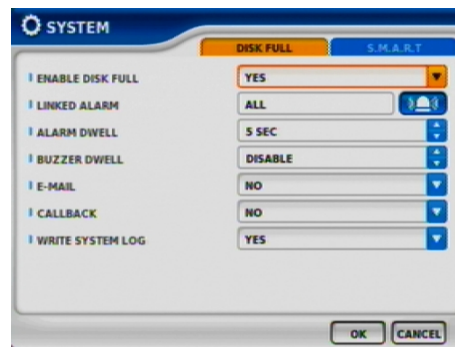
設定遠端軟體是否顯示警報狀態

-WRITE LOG

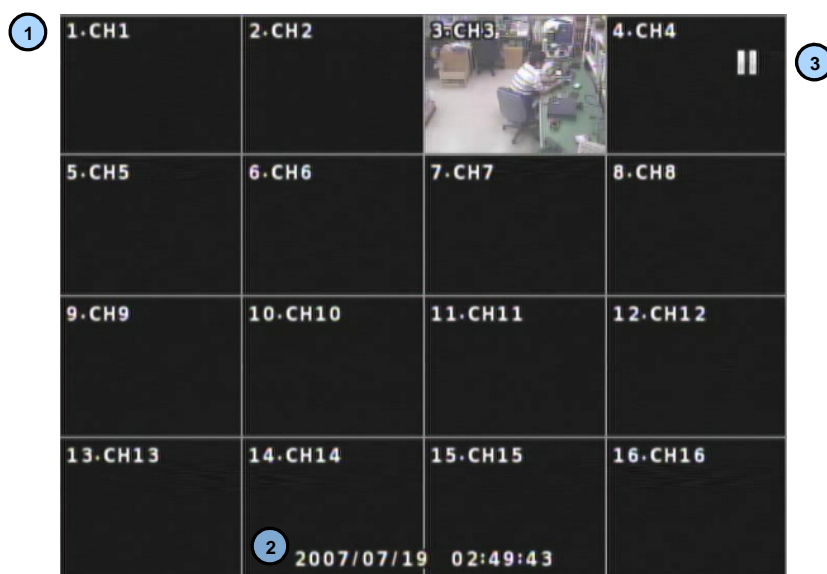
事件紀錄設定

S.M.A.R.T

系統機制功能, 判斷硬碟和系統間有無任何問題



4. 搜尋與回放



- ① 回放畫面
- ② 回放時間顯示
- ③ 顯示狀態

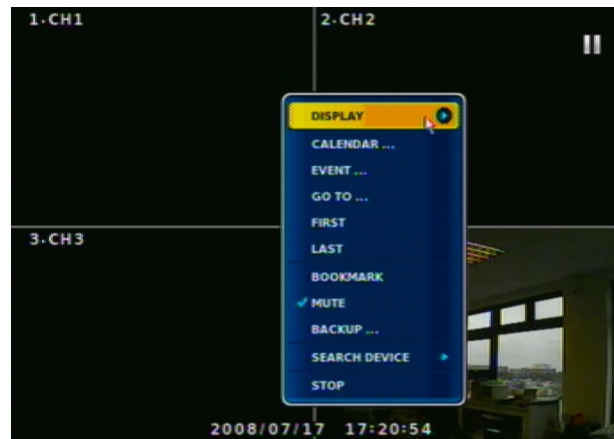
回放 圖案顯示

- (II) 畫面暫停
- (▶) 回放
- (▶▶, ▶▶▶, ▶▶▶▶, ▶▶▶▶▶) 回放速度

NOTICE

開始回放時以第一筆被錄影的攝影機畫面優先出現。再按一次 PLAY 開始回放

SEARCH MENU 回放選單



DISPLAY 畫面顯示 / 全畫面或分割畫面

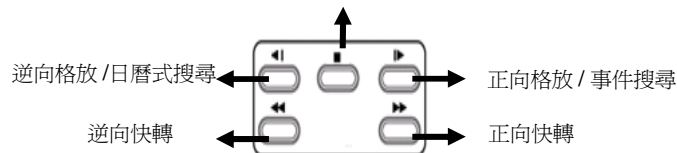
Type A -> 1 / 4 全畫面或分割畫面

Type B -> 1 / 4 / 9 全畫面或分割畫面

Type C -> 1 / 4 / 9 / 16 全畫面或分割畫面

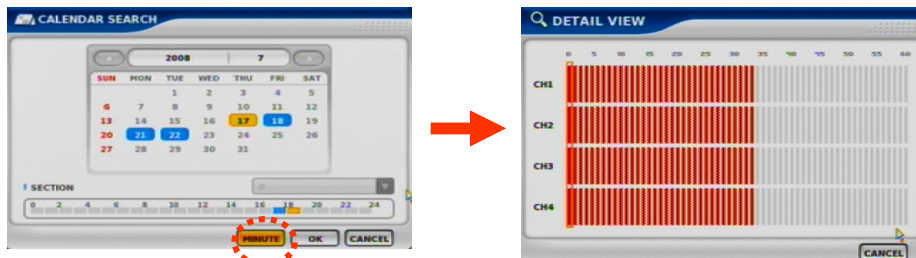
SEARCH KEY SEARCH 按鍵

STOP : 停止回放, 畫面切換至及時畫面



CALENDAR SEARCH 日曆式搜尋

選擇日期, 時分秒. 按 MINUTE 進入細項時間選擇 (紅色表示緊急錄影)



EVENT SEARCH 事件搜尋

事件列表, 使用者可依序回放

CAUTION

回放時會依據當時最先發生事件的攝影機號碼回放

EVENT TIME	EVENT LISTS
2008/07/17 17:21:00	MOTION : 1
2008/07/17 17:21:00	MOTION : 4
2008/07/17 17:21:35	MOTION : 1
2008/07/17 17:21:35	MOTION : 4
2008/07/17 17:21:39	MOTION : 4
2008/07/17 17:22:05	MOTION : 1
2008/07/17 17:22:05	MOTION : 4
2008/07/17 17:22:09	MOTION : 2
2008/07/17 17:22:09	MOTION : 3
2008/07/17 17:22:44	MOTION : 1

SEARCH KEY 回放鍵

選擇事件回放

-START/END

設定起始與結束時間

-MOTION/SENSOR/VIDEO LOSS

選擇攝影機回放

DATE/TIME SEARCH 時間搜尋

特定日期時間搜尋

FIRST 最前端

移至最初錄影資料

LAST 最末端

移至最後錄影資料

BOOKMARK

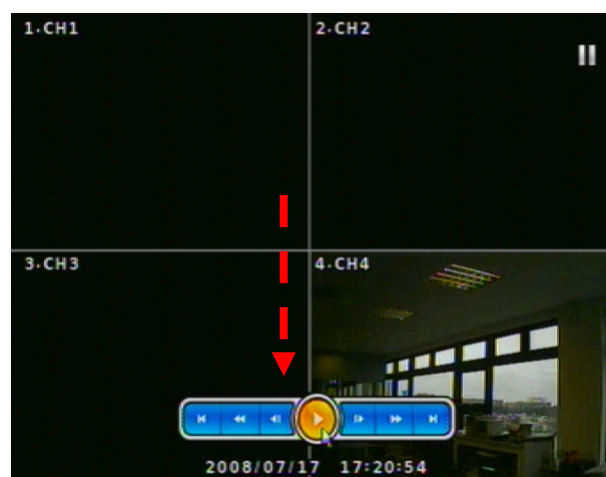
備份過程中設定自動開始時間



在回放過程中，當按下 BOOKMARK 時，即表示備份的開始時間，再按下BACKUP 備份時，表示備份的結束時間，即可開始備份

PLAYBACK USER INERFACE 回放介面

將滑鼠游標移至畫面下方，回放按鍵顯示



5. 遠端連線監控



< 遠端軟體 >

當遠端連線至DVR後, 可從PC 監看, 回放, 備份等。(使用者請先安裝隨機附送的CD內軟體.)

建議PC 等級)

1. INTEL P-4
2. 256M or higher main memory(512M recommend)
3. WINDOWS O/S(WIN 2000, XP, Vista(32bit))
4. 32MB VGA card supports RGB (ATI series recommend)
5. At least 10Mbps network speed (Max 100Mbps support)

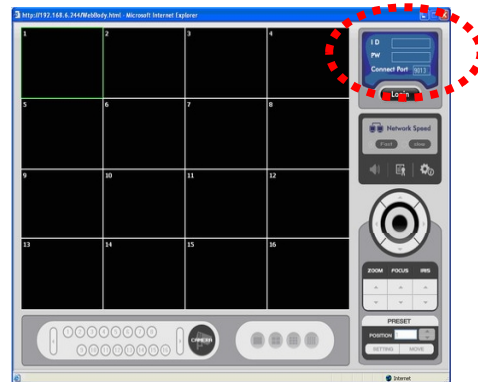
遠端連線監控：使用 IE 瀏覽器

使用者可以使用 IE 瀏覽器 連線到遠端的 DVR 系統,以進行遠端監控。

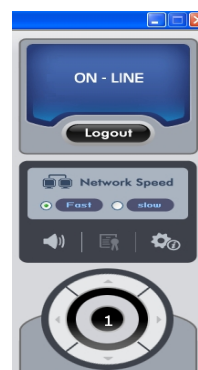
IE 連線, 點選工具 à 網際網路選項 à 安全性 à 信任的網站
請先將 DVR IP 輸入至信任網站.
將此網站輸入該區域

使用 IE 瀏覽器連線到遠端 DVR 系統之後, 即顯示此畫面, 使用者輸入 ID 及密碼後, 即可進行遠端監控。

目前瀏覽器不支援 Firefox 瀏覽器遠端監控。
使用瀏覽器時, 不支援回放功能



連線成功之後, 即會顯然 ON-LINE

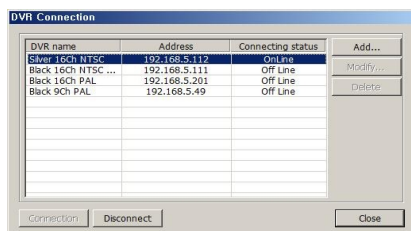


① **Connection information and Button** 連線資訊和按鍵



顯示DVR 名稱, IP 位址和顯示狀態

連線按鍵

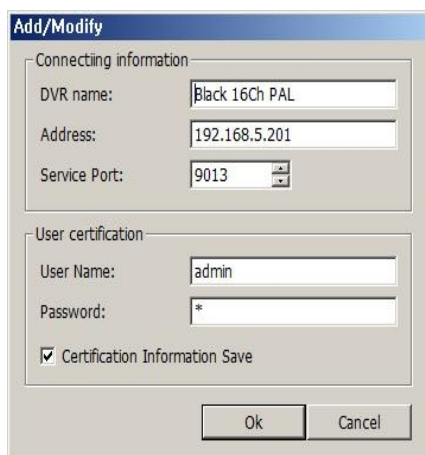


Add : 新增 IP 和使用者

Modify : 更改 IP 和使用者

Delete : 刪除

DVR 連線視窗



DVR name : DVR 名稱自取

Address : 輸入IP或DDNS 位址

Port: 選擇DVR port

User name: 輸入名稱

Password: 輸入密碼

新增或更改視窗顯示

<IP 位址>

使用者依據現場網路架構設定 DVR 為虛擬或固定 IP。當 DVR 架構在虛擬 IP 下時，此為一個內部網路固定 IP。外部 IP 則可對應外部連線。使用者可申請 DDNS 輸入網域名稱。

<通訊埠對應>

不同網路環境架構下，各種網路裝置階有所屬之對應埠。使用者需設定 DVR 架構在哪一通訊埠底下。如透過分享器更需設定

User Name : 輸入使用者名稱

Password : 輸入密碼

Save Authentication Information : 權限資料儲存

② 版本資訊 / 設定

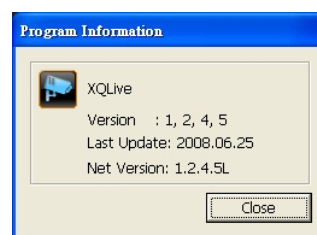


檢查版本

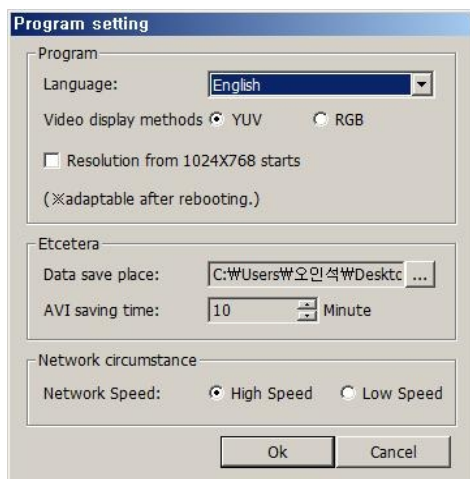


設定

語言設定, 顯示輸出, 解析度, 存檔路徑, 網路速度等



<版本資訊顯示>



<Program Setup Window>

Language :

選擇語言

Video Display : 顯示. 依據電腦顯示卡特性選擇輸出模式**YUV mode :** 依照電腦的顯示卡等級來決定, 此模式比 RGB模式為佳.**RGB mode :** 此模式適用於大多數的顯示卡, 若無法選用 YUV模式時請選此模式.**Resolution from 1024X768 starts :** 是否固定解析度為1024 x768

※ 設定完成後需重新啟動軟體

<建議顯示卡規格>

ATI 系列 : Radeon7000series (More then 32M), RADEON series...

NVIDIA 系列 : M64series(More then 32M), GEFORCE series...

Etc : VGA card to support YUV mode YUV...

Data Save Place : 選擇AVI檔案儲存路徑

AVI Saving time : 選擇AVI存檔時間

Network Speed : 選擇網路速度

High Speed : 影像以較快速傳送

Low Speed : 影像以一般速傳送

3 狀態圖案



顯示目前工作狀態

Recording status

CH	Resolution	Frame	Picture Qu...	Sound
01	-	-	-	-
02	360X240	5fps	Normal	Not use
03	720X240	1fps	Normal	Not use
04	360X240	1fps	High	Not use
05	-	-	-	-
06	360X240	5fps	High	Not use
07	720X240	1fps	Normal	Not use
08	-	-	-	-
09	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	360X240	5fps	High	Not use
12	720X480	30fps	Highest	Not use
13	-	-	-	-
14	720X480	1fps	Normal	Not use
15	720X480	1fps	Normal	Not use
16	720X480	1fps	Normal	Not use

Close

<錄影狀態Record status>

顯示目前的錄影設定狀態

Event status

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Motion	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Sensor	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒
No video signal	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒

Alarm control... Close

<事件狀態event status>

顯示DVR 事件狀態列

Alarm control

Alarm1	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> OFF
Alarm2	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> OFF
Alarm3	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> OFF
Alarm4	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> OFF

Close

<Alarm Control警報控制>

啟動或關閉DVR警報

HDD Status

Type	Capacity	Used	Temperatur	SMART
HDD1	111GB	99%	37°C	Good
HDD2	279GB	92%	40°C	Good
HDD3	279GB	01%	39°C	Good
HDD4	-	-	-	No support

Close

<硬碟狀態HDD Status>

顯示硬碟工作狀態

④ REMOTE SEARCH Execution and Set Up



Set Up Execution

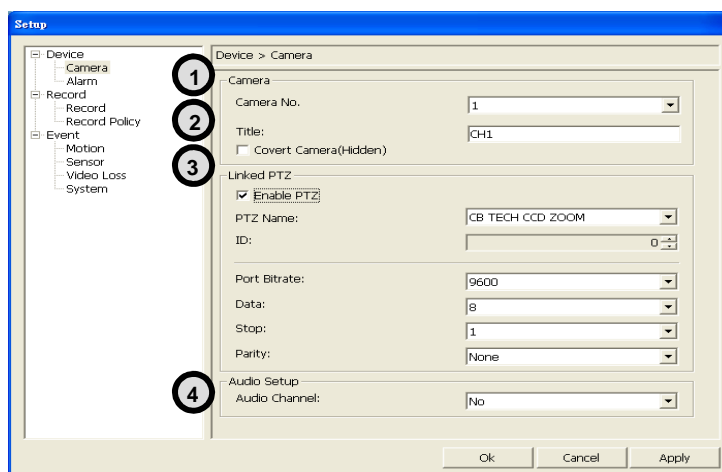
遠端軟體設定工具

REMOTE SEARCH Execution

遠端搜尋

5.1 遠端功能設定

Remote Set Up <Camera> 攝影機畫面相關設定



① No : Item to select camera No 選擇攝影機
“select all” 選擇全部攝影機

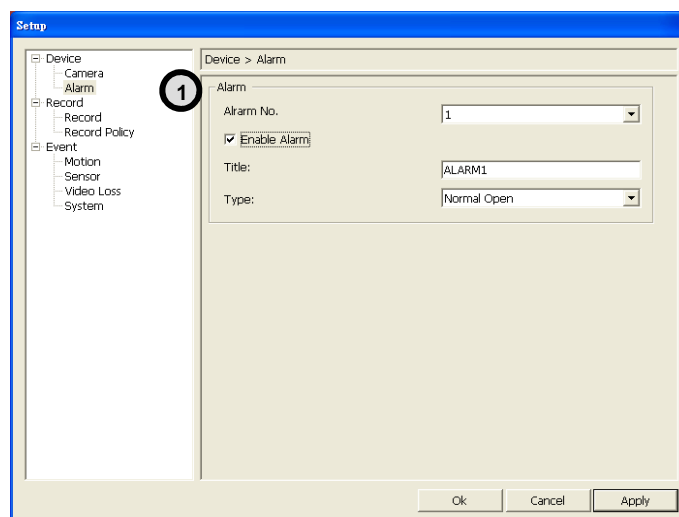
② Title : 攝影機名稱
 Covert Camera : 打勾後畫面隱藏功能

③ Link PTZ : 設定旋轉球攝影機
 Enable PTZ : 開啓 PTZ 功能
Name : 選擇通信協議
ID : 選擇攝影機 ID 位址

Port bit rate : 選擇傳輸速率
Data bit : 選擇資料位元
Stop bit : 選擇停止位元
Parity : 同位檢查.

④ Audio : 選擇聲音 1 ~ 4

Remote Setup <Alarm> 警報



- ① Alarm No : 選擇警報號碼
“select all” 選擇全部

Enable Alarm :警報功能開啓

Title : 警報名稱

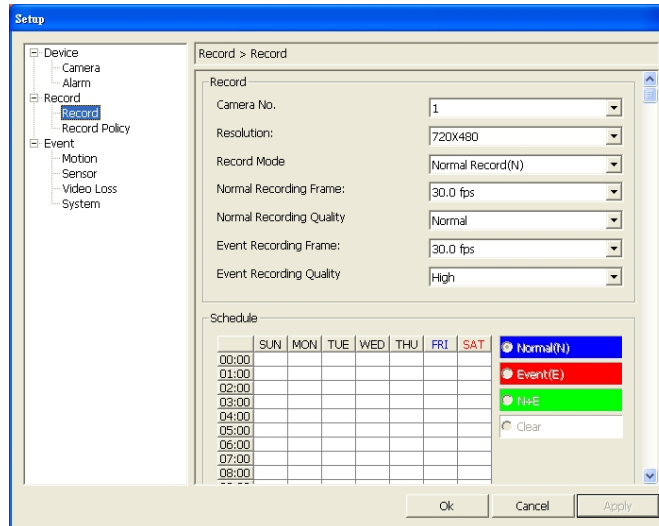
Type : 警報型態

- Normal Open : 常開

- Normal Close : 常關

Type A 支援 1 組 Alarm 警報輸出
Type B 支援 4 組 Alarm 警報輸出
Type C 支援 4 組 Alarm 警報輸出

Remote Set Up <Record 錄影設定>



Camera No : 選擇攝影機號碼
 “select all” 選擇全部攝影機

Resolution : 選擇解析度
 - NTSC : 720X480, 720X240, 360X240
 - PAL : 720X576, 720X288, 360X288

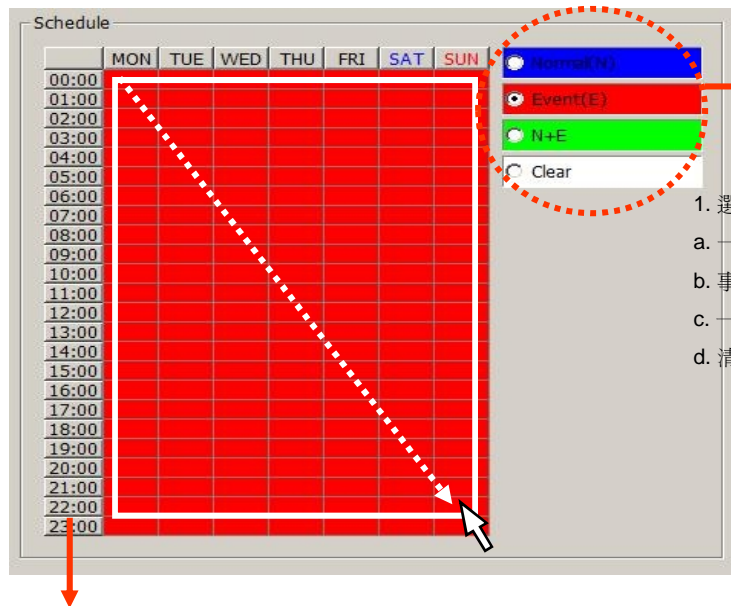
Record Mode : 錄影模式可為：
 不錄影 / 一般錄影 / 事件錄影 / 一般 + 事件 / 排程錄影

Normal Record Frame : 選擇錄影張數
 Normal Record Quality : 選擇錄影解析度

選擇事件錄影張數 Motion + Sensor + Video Loss
 選擇事件錄影品質 Motion + Sensor + Video Loss

Schedule : 選擇排程錄影
 - Normal : 選擇一般錄影
 - Event : 事件：位移, 感應器, 訊號遺失
 - N + E : 一般錄影 + 事件錄影
 - Clear : 清除錄影設定

② Remote Set Up <Record (Timetable) 錄影時間設定>



1. 選擇錄影模式
 - a. 一般錄影
 - b. 事件錄影
 - c. 一般 + 事件錄影
 - d. 清除錄影設定

2. Select Day/Time
選擇日期時間

不同顏色顯示各種錄影模式

Normal(N) : (Blue 藍) 一般錄影
 Event(E) : (Red 紅) 事件錄影
 Normal(N) + Event(E) : (Green)
 一般錄影 + 事件錄影 (綠)
 Clear (No Record) : (White 白) 清除

<預約錄影>

選擇每一時段內屬於何種錄影模式

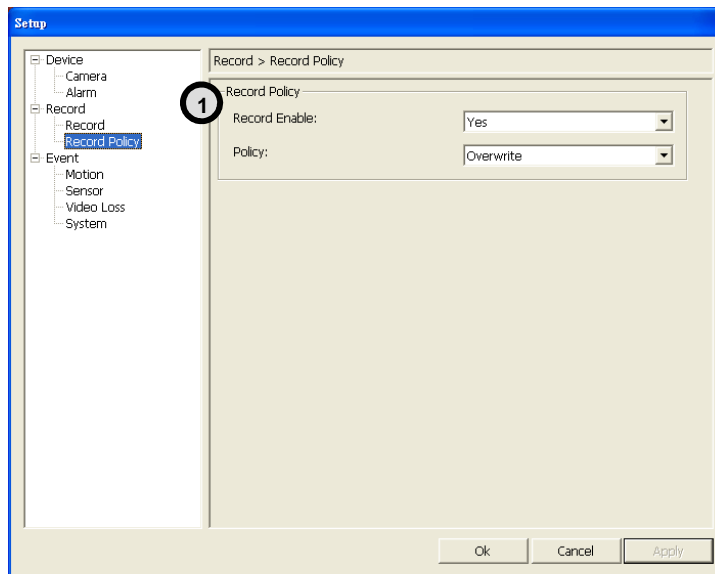
選擇模式

Normal time, Event and Normal time + Event.

使用滑鼠選擇區域

※ 預約模式必須開啓

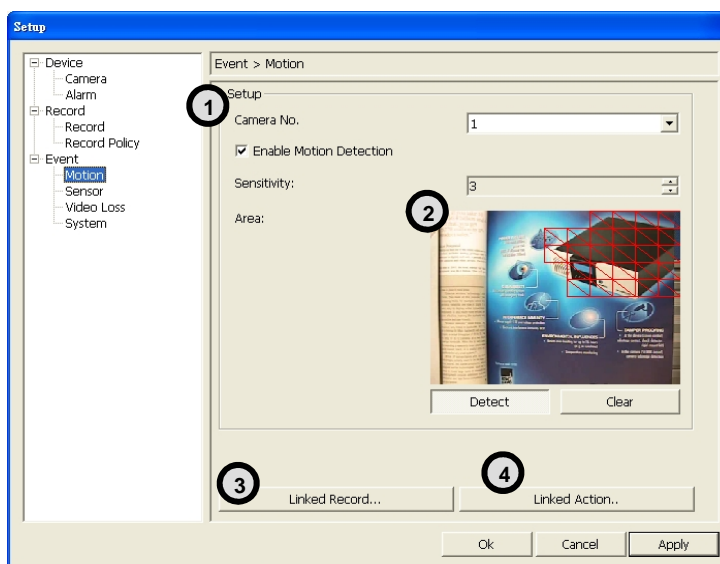
Remote Set Up <Record Policy 錄影規則設定>

**1** Record Policy: 錄影設定

Overwrite :
設定硬碟為重複錄影

Single Record :
設定硬碟錄滿時.停止錄影

設定位移 Motion

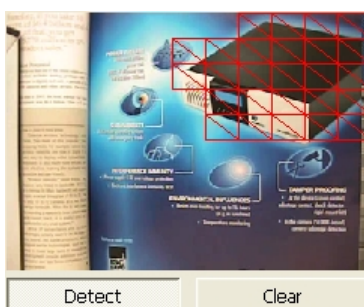


- ① **Camera No** : 選擇攝影機
 “select all” 選擇全部攝影機

Enable : 打勾表示此攝影機為選定.

Sensitivity : 靈敏度設定
 五種階級設定. 數字越多, 靈敏度越高

- ② **Area** : 選擇偵測區塊



使用滑鼠選擇偵測區塊

<設定工具>



啓用偵測

清除區塊

③ Remote Set Up <Motion (Link Record)位移錄影連動設定>

Link Camera :
選擇事件發生時, 連動其他攝影機錄影
※ 可多支攝影機選擇

Pre Record : 設定事件前錄影最多5秒
Post Record : 設定事件前錄影最多60秒

④ Remote Set Up <Motion (Link Action)事件發生後動作>

Popup Camera :
事件發生時, 該畫面顯示為全畫面
※ Popup 功能需開啓. 'Yes'

Popup Time :
選擇 Popup 持續時間

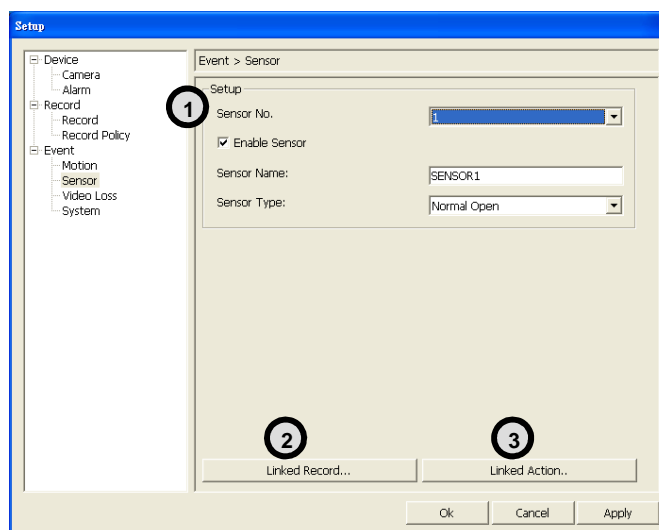
Link Alarm :
選擇警報輸出對應
可設定多點警報輸出

Alarm Time : 警報時間 (Max 30 秒)
Buzzer Time : 設定蜂鳴器持續時間 (Max 30 秒)

- Mail : 位移發生時是否郵件寄送
- Call Back : 位移發生時, 傳送事件資料至選擇的 PC
- Log : 事件發生時, 是否紀錄. 此項指紀錄事件簿, 並無錄影資料

位移錄影會根據現場流動量, 色濃度, 明亮度, 雜訊等其他相關移動物體而動作.
使用者請依據環境設定靈敏度

Remote Set Up <Sensor感應器>



① **Sensor No** : 選擇感應器
 "select all" 選擇全部

Enable Sensor : 打勾警報功能開啓

Title : 選擇警報點

Type : 選擇警報

- Normal Open : 常開

- Normal Close : 常關

Type A 支援 4 組 Alarm 警報輸入
 Type B 支援 8 組 Alarm 警報輸入
 Type C 支援 16 組 Alarm 警報輸入

② Remote Set Up <Sensor (Link Record)> 警報與攝影機畫面對應

The screenshot shows the 'Link Record' dialog box. It has a 'Record' section with a 'Link Camera' label and a 4x4 grid of buttons numbered 1 to 16. Below the grid are two spinners: 'Pre Record' set to 5 seconds and 'Post Record' set to 10 seconds. At the bottom are 'Ok' and 'Cancel' buttons.

Link Camera : 對應攝影機
選擇當警報發生時哪幾支攝影機連動錄影

*可選擇全部錄影

Pre Record : 設定警報前1 ~ 5 秒錄影
Post Record : 設定警報後1 ~ 60 秒錄影

③ Remote Set Up <Sensor (Link Action事件發生後動作)>

The screenshot shows the 'Link Action' dialog box. It has an 'Action' section with a 'Popup Camera' dropdown menu set to 1, a 'Popup Time' spinner set to 5 seconds, a 'Link Alarm' 4-button grid, an 'Alarm Time' spinner set to 5 seconds, and a 'Buzzer Time' spinner set to 0 seconds. At the bottom are 'Ok' and 'Cancel' buttons. There are three checkboxes: 'Mail' (unchecked), 'Callback' (checked), and 'Log' (checked).

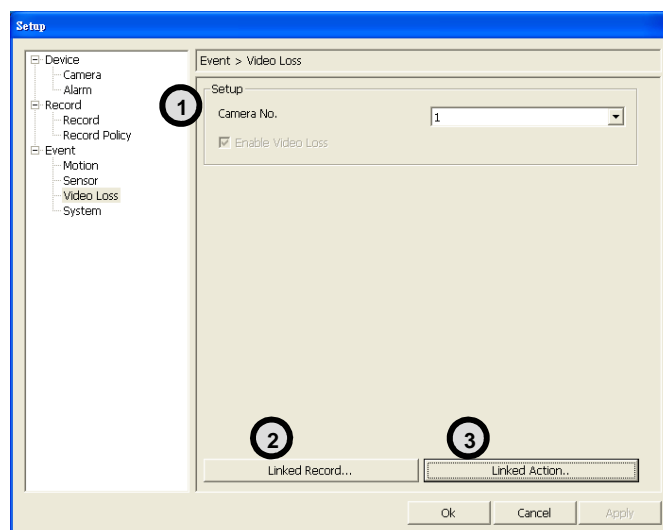
Popup Camera :
事件發生時, 該畫面顯示為全畫面
※ Popup 功能需開啓. 'Yes'

Popup Time :
選擇 Popup 持續時間

Link Alarm :
選擇警報輸出對應
可設定多點警報輸出

Alarm Time : 警報時間 (Max 30 秒)
Buzzer Time : 設定蜂鳴器持續時間 (Max 30 秒)

- Mail : 位移發生時是否郵件寄送
- Call Back : 位移發生時, 傳送事件資料至選擇的 PC
- Log : 事件發生時, 是否紀錄. 此項指紀錄事件簿. 並無錄影資料

Remote Set Up <Video Loss>

- ① **Camera No** : 選擇攝影機
“select all” 可選擇全部

預設值為啓用訊號遺失

② Remote Set Up <Video Loss(Link Record)>

The screenshot shows the 'Link Record' dialog box. It has a title bar 'Link Record' and a 'Record' section. Under 'Link Camera:', there is a 4x4 grid of buttons numbered 1 to 16. Below the grid are two input fields: 'Pre Record:' and 'Post Record:', each followed by a 'Second' label and a spin button. At the bottom are 'Ok' and 'Cancel' buttons.

Link Camera : 對應攝影機
選擇當警報發生時哪幾支攝影機連動錄影

*可選擇全部錄影

Pre Record : 設定警報前1 ~ 5 秒錄影
Post Record : 設定警報後1 ~ 60 秒錄影

③ Remote Set Up <Video Loss (Link Action事件發生後動作)>

The screenshot shows the 'Link Action' dialog box. It has a title bar 'Link Action' and an 'Action' section. It includes a 'Popup Camera:' dropdown menu, 'Popup Time:', 'Alarm Time:', and 'Buzzer Time:' input fields with 'Second' labels and spin buttons. There is a 'Link Alarm:' grid with buttons 1-4. At the bottom are three checkboxes: 'Mail', 'Callback', and 'Log'. At the very bottom are 'Ok' and 'Cancel' buttons.

Popup Camera :
事件發生時, 該畫面顯示為全畫面
※ Popup 功能需開啓. 'Yes'

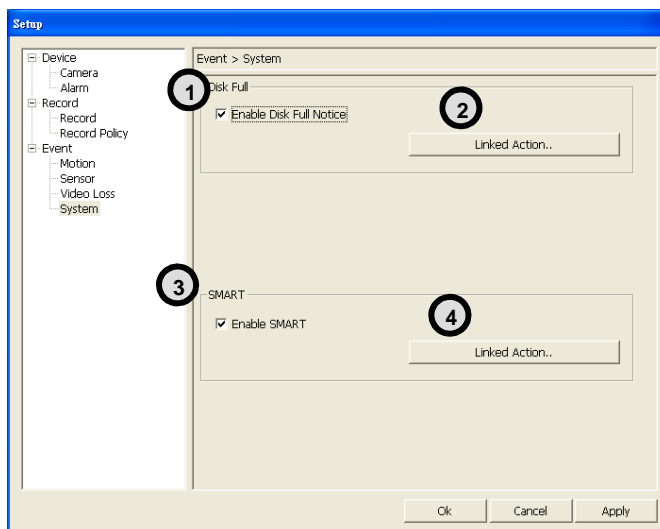
Popup Time :
選擇 Popup 持續時間

Link Alarm :
選擇警報輸出對應
可設定多點警報輸出

Alarm Time : 警報時間 (Max 30 秒)
Buzzer Time : 設定蜂鳴器持續時間 (Max 30 秒)

- Mail : 位移發生時是否郵件寄送
- Call Back : 位移發生時, 傳送事件資料至選擇的 PC
- Log : 事件發生時, 是否紀錄. 此項指紀錄事件簿. 並無錄影資料

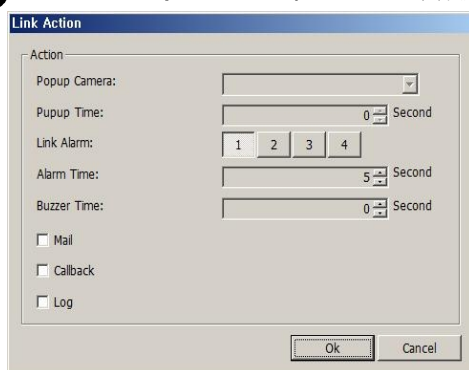
遠端設定 <System 系統>



① **DISK FULL** : 列出所有安裝硬碟

Enable Disk Full Notice : 提示硬碟已錄滿

② **Remote Set Up <Disk Full (Link Action事件發生後動作)>**



Popup Camera :
目前無此功能

Popup Time :
目前無此功能

Link Alarm :
選擇對應警報輸出
可選擇多點

Alarm Time : 警報持續時間 (Max 30 秒)

Buzzer Time : 警報蜂鳴器持續時間 (Max 30 秒)

- Mail : 硬碟錄滿時, 通知到設定的 Email 信箱
- Call Back : 硬碟錄滿時, 通知選定的 PC
- Log : 事件發生時, 是否紀錄. 此項指紀錄事件簿, 並無錄影資料

3 SMART

- Enable SMART : 開啓機制功能

SMART Function??
開啓此機制可顯示硬碟與系統狀態

4 Remote Set Up <SMART (Link Action)>

Popup Camera :
目前無此功能

Popup Time :
目前無此功能

Link Alarm :
選擇對應警報輸出
可選擇多點

Alarm Time : 警報時間 (Max 30 秒)
Buzzer Time : 設定蜂鳴器持續時間 (Max 30 秒)

- Mail : 硬碟錄滿時, 通知到設定的 Email 信箱
- Call Back : 硬碟錄滿時, 通知選定的 PC
- Log : 事件發生時, 是否紀錄. 此項指紀錄事件簿, 並無錄影資料

5 PLAY & PAUSE 回放與暫停

回放前. 畫面會停止在第一張畫面, 再按一次回放開始



按此鍵開始回放.



暫停回放

6 AUDIO Transmission 聲音傳送

Controls Audio volume. ※只有在全畫面下才傳送聲音



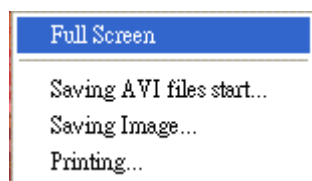
音量調整



Mute Button : 靜音

7 Right Mouse Click Action 按滑鼠右鍵

當按下滑鼠右鍵後, 附加功能設定顯示



Full Screen : 畫面全視窗

Saving AVI file start :

開始 AVI 儲存

※只有在全畫面下才能聲音儲存

Saving Image.. : 照片存檔 (JPEG)

Printing.. : 此畫面列印

8 Channel Button 攝影機畫面選擇

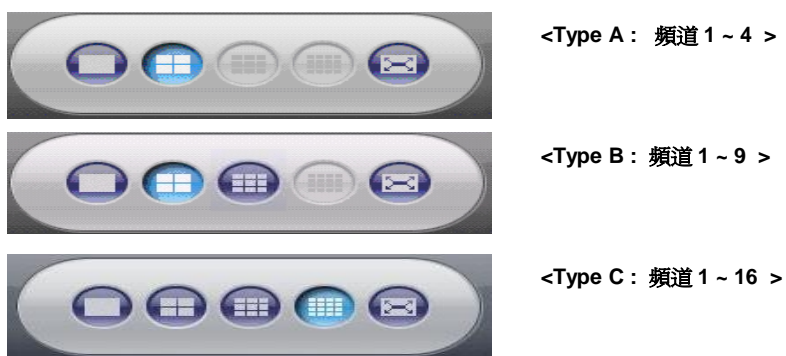
選擇攝影機. 點選數字表示欲選擇的畫面. 同雙擊滑鼠左鍵選擇全畫面



Type A -> 只有頻道 1~ 4 , 其他頻道數字無法點選
 Type B -> 只有頻道 1~ 9 , 其他頻道數字無法點選
 Type C -> 有 1~ 16 頻道 , 全部 16 個頻道數字都可點選

9 Layout Modify Button

Screen Division Button : 選擇分割畫面
 Full Screen : 全視窗顯示



※ 全視窗顯示時, 雙擊滑鼠左鍵回復原畫面

10 PTZ Operation PTZ 控制



PTZ 控制功能

Direction Button :
方向控制上下左右

Channel Indication :
對應頻道

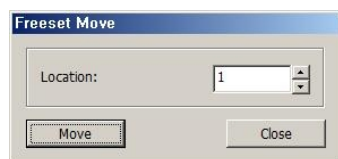
Speed Control Button :
移動速度

Image Control Button :
拉近拉遠, 對焦, 光圈
Zoom, Focus, Iris

Preset move button 呼叫預設點

Preset save button 預設點設定

Preset Move: 呼叫預設點
Preset Save : 預設點設定



<Preset Move>
呼叫預設點



<Preset Save>
儲存預設點

5.2 遠端搜尋與回放



1 Playback Display 回放顯示

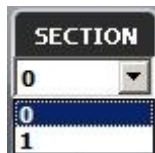
Camera Name
攝影機名稱



Green Border Line :
Display the selected
camera.
綠框顯示選擇此攝影機

Recorded
Date/Time
錄影時間

2 SECTION



Selects section

Section is created when Date/Time is changed to former times.
Former Date/Time will be kept in section 0.
Newly set Date/Time will be kept in section 1.....

只允許一個使用者可回放

3 Move & Event Search 搜尋模式



→ Move Button : 移至選擇的時間

→ Event Search Button : 事件視窗顯示

Goto

Start Time: 2008-07-17 17:20:54

End Time: 2008-07-22 07:51:13

Goto time: 2008-07-22 01:24:00

Ok Cancel

→ 顯示起始與結束時間

→ 選擇回放時間後按 OK.

<選擇時間視窗>

Event Search

Search Key

Start Time: 2008-07-17 17:20:54

End Time: 2008-07-22 07:51:13

Key	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<input checked="" type="checkbox"/> Motion	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Sensor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Video Loss	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Camera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Start

Search Result:

Event Time	Event
2008-07-17 17:21:00	Motion-1
2008-07-17 17:21:00	Motion-4
2008-07-17 17:21:35	Motion-1
2008-07-17 17:21:35	Motion-4
2008-07-17 17:21:39	Motion-4
2008-07-17 17:22:05	Motion-1
2008-07-17 17:22:05	Motion-4
2008-07-17 17:22:09	Motion-2
2008-07-17 17:22:09	Motion-3
2008-07-17 17:22:44	Motion-1

Hotkey Import Close

→ 選擇事件時間點

→ 選擇事件

→ 選擇攝影機

→ 選擇載入

→ 選擇事件筆數

滑鼠雙擊選擇欲回放的筆數

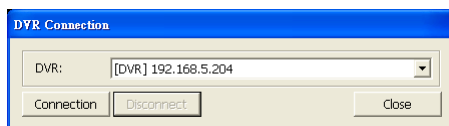
Import : 選擇下一頁

* 每頁顯示 10 筆

< 事件搜尋視窗 >

請確認“WRITE LOG”功能啓用
如沒設定,此明細無作用.

4 Connection Information and Button

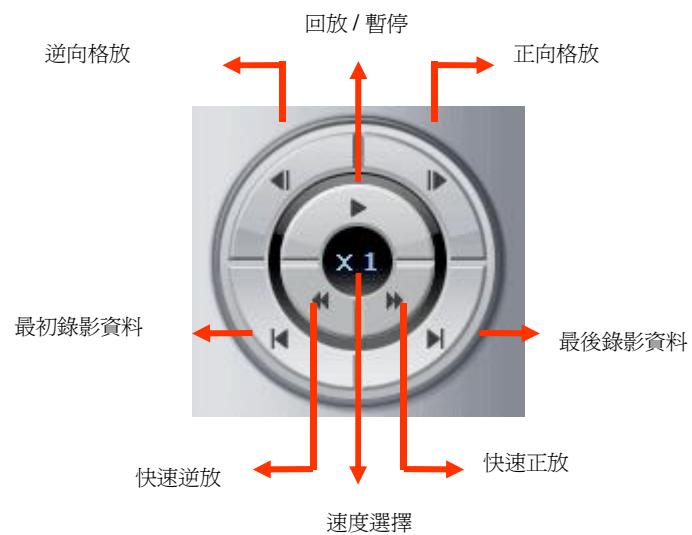


<連線明細視窗>

使用者可直接選取名單中的DVR IP,
不需要關閉軟體

回放模式下, 無法編輯

5 Playback Button 回放按鍵



⑥ Screen Division Button 分割畫面按鍵



⑦ AUDIO Play 聲音

只有在全畫面下,聲音才有作用



音量大小聲調整



Mute Button :靜音

⑧ Image Control Button

Brightness

Contrast

Blurring

Sharpness



Brightness adjustment button :
明亮度調整

Contrast adjustment button :
對比調整

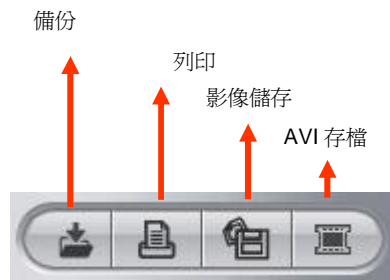
Blurring adjustment button:
Adjusts the blurring of playing images.

Sharpness adjustment button:
銳利度調整

Zoom Button :
畫面放大功能

Reset button :
回復出廠值

9 Saving Button

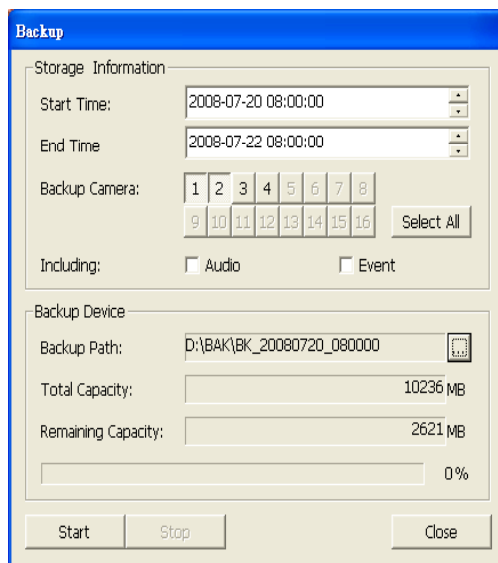


Back Up :
影像備份

Print :
列印檔案

Image Save :
存檔成 JPEG 格式

AVI Save :
AVI 存檔



Storage Information :
選擇備份起始時間及結束時間

Backup Camera :
選擇預備份的攝影機

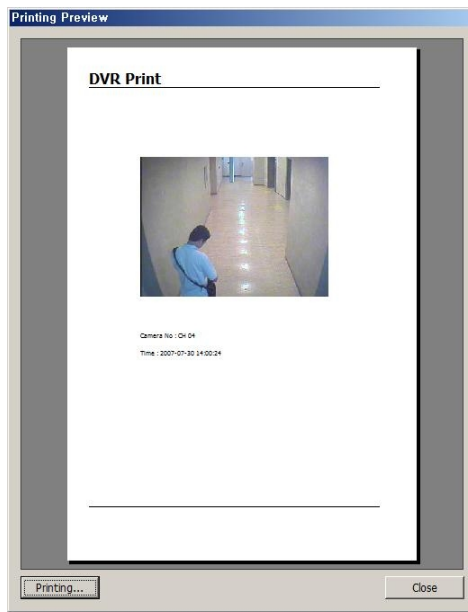
Including :
是否包含聲音, 事件

Backup Path :
選擇備份路徑

Total Capacity :
全部容量顯示

Remaining Capacity :
剩餘容量顯示

<備份視窗>



Preview :
預覽列印畫面

<Preview Window>

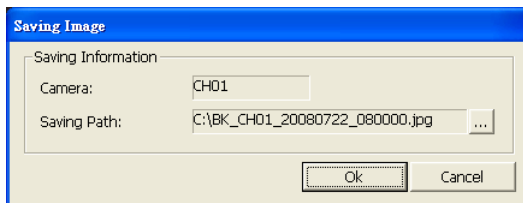
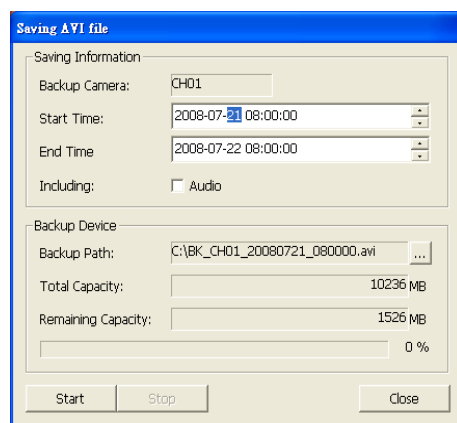


Image Format
JPG format : JPEG 圖檔格式

Saving Path : 儲存路徑

<影像存檔功能>



Storage Information

選擇攝影機, 起始/結束儲存

Including :

選擇是否聲音備份

BackUp Patch :

選擇錄影途徑

Total Capacity :

全部容量顯示

Remaining Capacity :

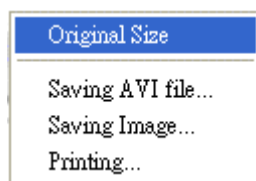
顯示剩餘容量

<AVI 存檔視窗 >

將 Media Player “Caption option 字幕功能” 可顯示日期時間

10 Right Mouse Click Action 按滑鼠右鍵動作

按滑鼠右鍵顯示下列圖示



Original Size : 顯示目前影像大小
AVI Saving : 開始AVI 存檔

※ 聲音只有在全畫面時存檔

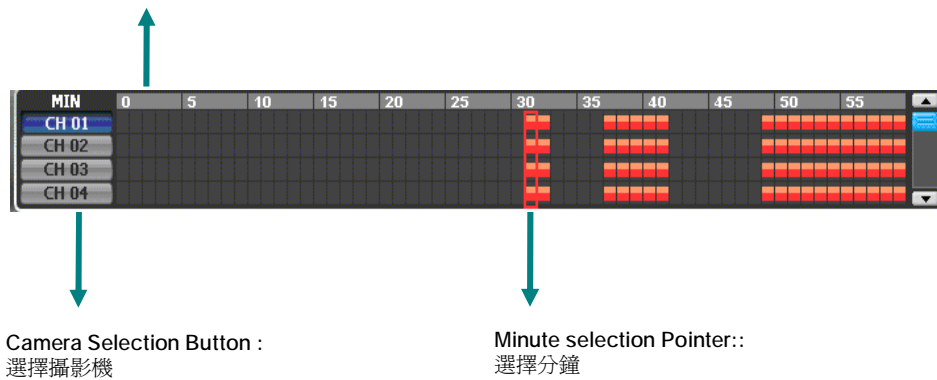
Saving Image.. : 儲存成 JPEG 格式
Printing.. : 列印目前畫面

11 Time Table 日期

選擇年月日和日期時間搜尋回放資料



Timeline Display : 顯示 24 小時中的錄影資料. 每一小時為一區隔

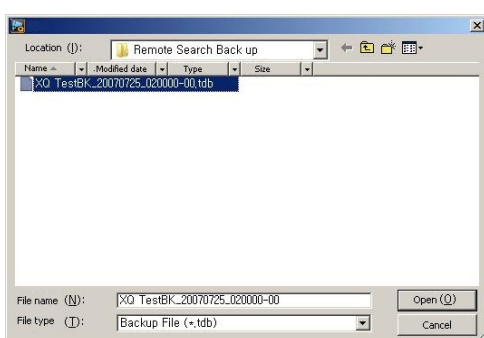


12 Backup Playback 備份回放



Backup Playback Button :

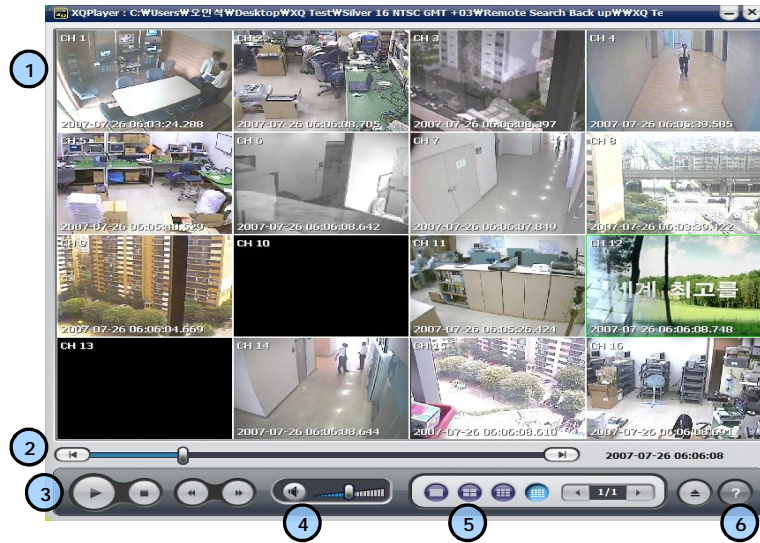
點擊備份回放按鍵



選擇欲回放的備份資料

備份回放可回放已備份的資料
使用 Windows Media Player AVI 檔。

6. 播放軟體



1 Search screen 搜尋畫面



2 Starting/End 開始結束



3 Play button 回放按鍵



4 Sound volume Control Button 音量調整

只有全畫面時才有聲音

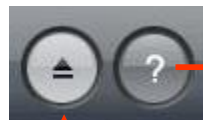


5 Layout Button 顯示按鍵



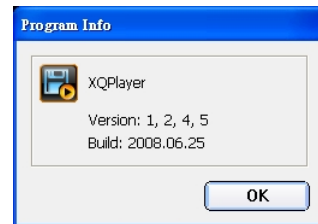
Layout button :選擇畫面顯示

6 Call function/Program Info 顯示程式版本

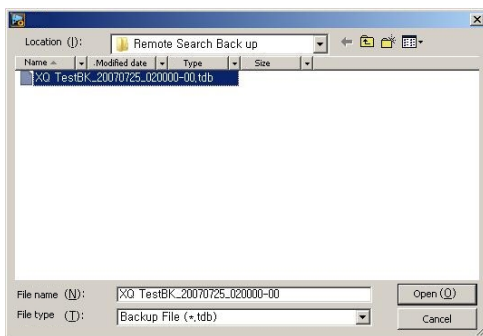


Information :
程式版本顯示

Call Function Button : 開啓備份檔案回放



<版本視窗>



選擇資料回放

備份回放可回放已備份的資料
使用 Windows Media Player AVI 檔.

7. CMS 遠端管理系統

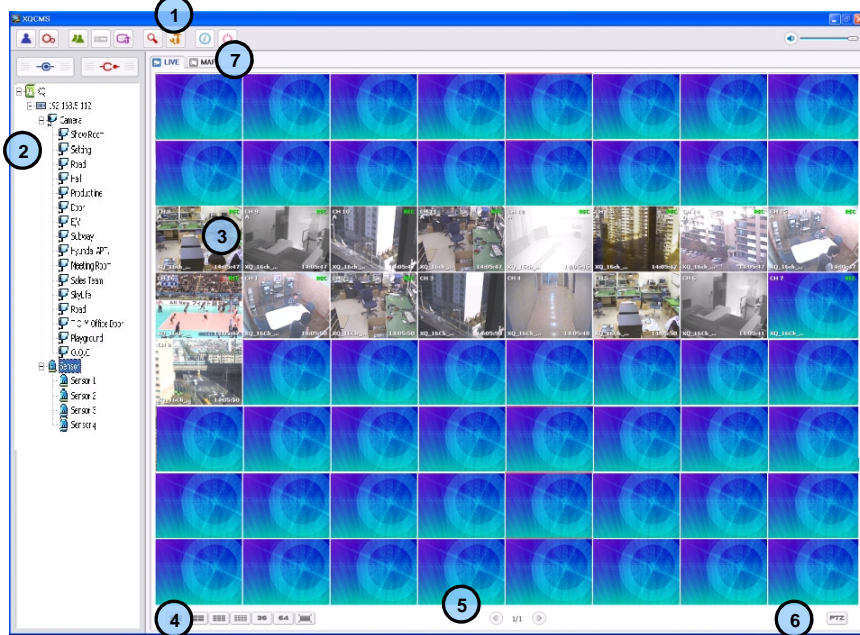
執行CMS 遠端管理系統

Ø Login 登入



A screenshot of a 'User Authentication' dialog box. The dialog has a blue title bar with the text 'User Authentication'. Inside the dialog, there are two input fields: 'User:' and 'Password:'. Below the input fields are two buttons: 'Confirm' and 'Cancel'.

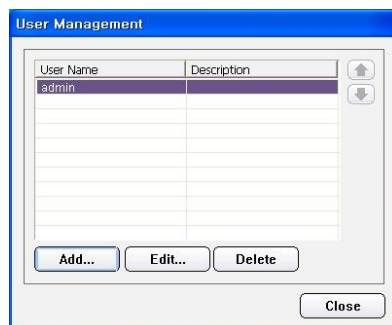
CMS 主畫面



1 各功能說明



1 使用者管理



- »Add: 增加使用者
- »Edit: 編輯使用者名稱與密碼
- »Delete: 刪除使用者

■ CMS 系統需求

OS	Win 2000 / Win XP / Win Vista
CPU	INTEL P-4 2.4Ghz or over(recommendsP-4 3Ghz,over)
Main Memory	512MByte or over (recommends 1Gbyte,over)
Video Memory	64M over supports RGB (recommends 128Mbyte over)
Resolution	1024*768 over
Lan Card	10/100 Supporting card
Protocol	TCP/IP

<使用者管理 新增 / 更改 >

② Option management 功能管理

<Option management>

Ø User name :
輸入使用者名稱

Ø Password :
使用者密碼

Ø User Description :
使用者敘述

Ø Language : 選擇語言

Ø Video output 影像輸出 :

YUV mode : ATI

RGB mode : nVidia

※ 設定完成後需重新啟動軟體

<建議顯示卡規格>

ATI 系列 : Radeon7000series (More then 32M), RADEON series...

NVIDIA 系列 : M64series(More then 32M), GEFORCE series...

Etc : VGA card to support YUV mode ...

Ø Date save place 選擇AVI檔案儲存路徑

Ø AVI Saving time 選擇AVI存檔時間

Ø Network Speed 選擇網路速度

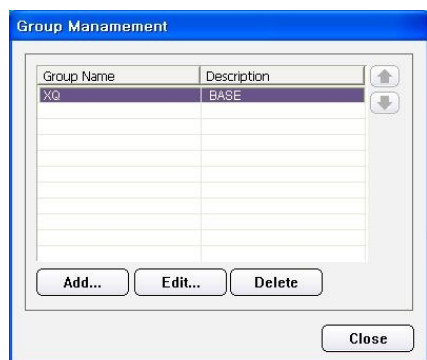
High Speed : 選擇較快速度傳送

Low Speed : 選擇較低速度傳送

Ø Event Sound

選擇事件聲音檔 (*.wav)

3 Group management 群組管理



ØAdd... : 增加群組名稱

ØEdit ... : 修改群組

ØDelete : 刪除群組



ØGroup name :
定義 DVR 名稱

ØGroup Description :
定義群組資訊

※ 註冊DVR 前，使用需先新增一個群組。

4 DVR Management DVR 管理

DVR Name	Group Name	IP Address
192.168.5.112	XQ	192.168.5.112

Add : 增加 DVR IP

Edit : 修改 DVR IP

Delete : 刪除 DVR IP.

ØDVR name:

定義 DVR 名稱

ØGroup :

選擇 DVR 群組

ØAddress :

DVR IP 位址 (輸入 IP 或 DDNS 名稱)

ØService port :

伺服器連接埠

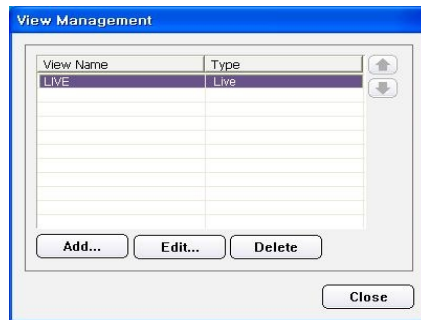
ØUser name:

使用者名稱

ØPassword : 使用者密碼

ØBundle Connect : 連線後所有DVR 連線

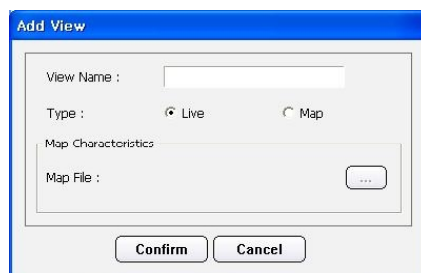
5 VIEW Management 監看管理



ØAdd... : 新增監看資訊

ØEdit... : 編輯監看資訊

ØDelete : 刪除監看資訊



ØView name :

定義名稱

ØType :

選擇 LIVE 或地圖 MAP

ØMap file :

選擇地圖檔案



ØView name :

定義名稱

ØMap file :

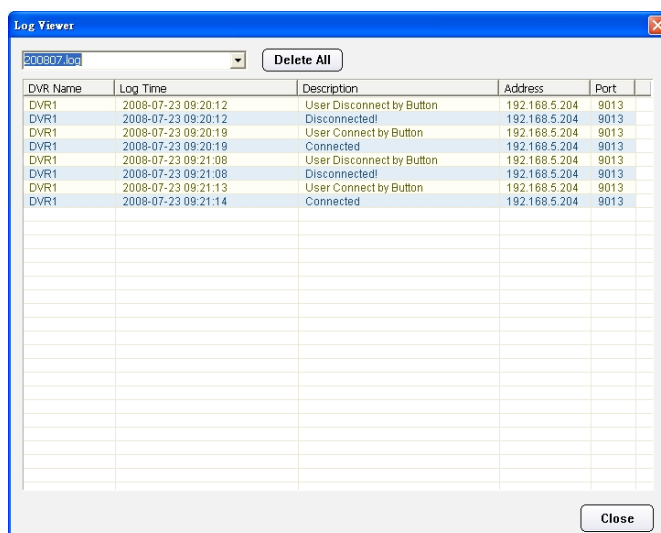
選擇地圖

8

Program Information 軟體資訊



Log Viewer: 顯示系統記錄檔



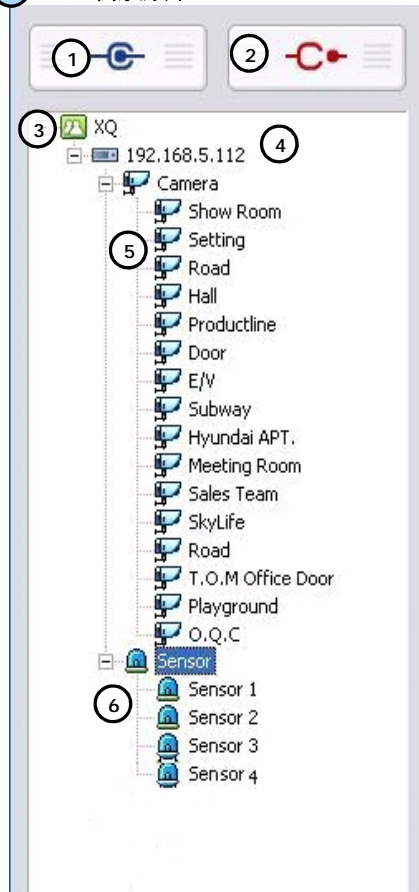
CMS 軟體顯示登入時間, IP, 連接埠及狀態.

9

Program Exit

關閉 CMS 軟體

2 DVR 樹狀顯示



1 All Connection

將所有 DVR 連線



2 All Disconnection

將所有 DVR 斷線

3 Group

顯示 DVR 群組

4 DVR

 DVR 斷線
 DVR 連線


5 Camera


攝影機圖案顯示.


 斷線中
 連線中
 位移顯示
 訊號遺失顯示

6 Sensor

感應器狀態

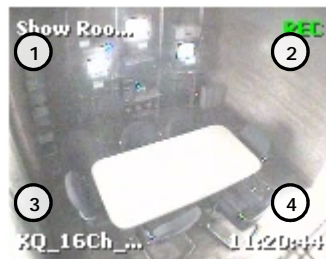
 感應器關閉

 感應器開啓

 事件發生中

3 主視窗

1 Live 畫面顯示



1 攝影機名稱

2 錄影狀態

3 DVR 名稱

4 目前時間



點擊滑鼠右鍵顯示功能

- Stop : 停止目前監看的畫面
- Close: 關閉監看畫面
- Saving Image file :儲存檔案
- Print: 列印目前影像
- AVI : AVI 存檔

<AVI Storage>

設定時間內, AVI 備份結束後自動停止, 無停止按鍵

4 Screen Splitting Button 分割畫面顯示



最多可顯示 64 分割

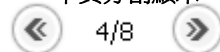
•視窗大小



It shows the view of live screen. .

5 Screen Movement Button

下頁分割顯示



6 PTZ 功能

PTZ



PTZ Disabled

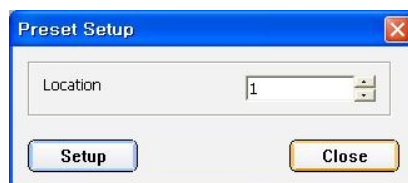


PTZ Enabled

進入 PTZ 控制模式, 如果此攝影機為 PTZ 功能按鍵開啓. 左邊顯示已連結.



① Preset Movement 預設點移動



② Preset Setup 設定預設點

7 E-Map 電子地圖



- ①  攝影機連線狀態
DVR1
CH43
- ②  監看選擇的攝影機
- ③  DVR1
Sensor 4 感應器
- ④  位移偵測
DVR1
CH11
- ⑤  攝影機斷線狀態
DVR1
CH44
- ⑥  地圖連結
map2

Usage of Dual Monitor 雙螢幕顯示



在電子地圖上,點擊滑鼠右鍵出現功能視窗

ØDual monitor movement 雙螢幕

雙螢幕, 將選擇的地圖移至第二螢幕.

ØEvent pop-up

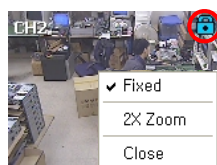
事件發生時, 全畫面顯示

ØEvent sound

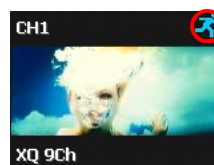
事件發生時, 是否有警告聲

ØInitialize map

重設電子地圖



Fixed Screen



Released Screen

全畫面顯示時.

ØFixed 畫面凍結

ØZoom-in double times.

畫面放大

ØClose

關閉畫面