

VACRON-NVR 操作手冊 **VACRON**
ADVANCES IN SECURITY SOLUTIONS

V2.00



目 錄

第 1 章 安裝設定.....	1
1.1 系統要求.....	1
1.2 手動安裝順序.....	1
第 2 章 開始使用 Windows NVR	2
2.1 Windows Vista 或 Windows7 環境下執行	2
2.2 執行匯入授權.....	4
第 3 章 基本使用設定.....	8
3.1 主畫面操作說明.....	8
3.2 新增、修改及刪除 IP CAM.....	9
3.3 系統設定.....	12
3.4 實時瀏覽.....	26
3.5 電子地圖.....	28
3.6 添加錄影路徑.....	29
3.7 錄影回放操作.....	33
3.8 備份輸出.....	34
第 4 章 特殊功能介紹.....	36
4.1 拖曳編排監看畫面.....	36
4.2 支援多組開機模組.....	37
4.3 支援遠程 DVR 回放.....	38
4.4 節控錄影空間.....	39
4.5 動態偵測.....	40
4.6 使用 Vacron Windows NVR Web 版.....	43



使用前須知

歡迎使用本公司 Windows NVR，本手冊介紹最常使用的功能讓您可以快速上手，其餘項目詳細功能請參閱 CD 光碟內的 [Windows NVR 操作手冊]。

此份使用者軟體授權約定是您(無論是個人或單機)和本公司之間都具有法律效益，這包含相關的軟體組件，媒體，印刷與線上公布及電子檔案都在此約束內。通過安裝，複製，或以其他方式使用本(協議)所涵蓋的產品，都必須建立在本(協議)上。假如您不同意本協議之條款，請不要安裝或使用本產品。該產品受版權法和國際版權條約，以及其他智慧財產權法律和條約。請注意該產品授權給你，非出售。由許可證證書上的軟體許可證代碼標識您已被授予的許可使用。

* 安裝與使用 *

本公司授予您安裝和使用本軟體產品的以下限制的權利

1. 此軟體可滿足硬體與軟體的要求, 安裝在多台電腦
2. 本產品只適用於為其設計產品的作業系統的電腦上
3. 你可以及使用此產品於本公司網路攝影機設備，你可獲得相應的設備的許可證，從我們授權的經銷商或隨機所附 CD。

* 版權 *

本公司擁有所有的標題，包括但不限於版權、軟體產品和任何副本。本公司保留未明確授予的所有權利。

* 無擔保說明 *

公司明確否認任何產品的保修。無擔保任何種類的明示或暗示的擔保，包括不加限制，暗示的保修或適銷性、適合特定用途或非侵害性所提供的軟體產品和任何相關的文檔。

條款與條件

整體風險的產生，在於軟體產品的使用或性能所產生。此產品將會告知，如具有一定的設備或其他軟件一起使用時，可能使您能夠執行監視行動和數據處理，這有可能受到限制或違反適用的法律，其中包含但不限於數據的隱私和刑法。請您核實您的使用對符合適用法律的責任在於用戶本身。

* 責任限制 *

本款規定，在適用法律所允許的最大範圍內的影響。在任何情況下，VACRON 或其供應商承擔任何特殊、偶然的、間接的、或任何間接損失（包括但不限於商業利潤損失、業務中斷、商業信息損失、或任何其他金錢損失的賠償）因使用或不能使用的軟件產品或提供或失敗提供適當的支持，即使我們的公司已被告知此類損害的可能性。如果沒有任何故意或者重大過失，根據本協議的任何條款，VACRON 的全部責任，應僅限於產品實際支付的金額。

* 其他約定 *

- (a) 在備份與存檔的目的下，您可以被允許製作多份軟體備份。
- (b) 你可以分發第三方軟體產品的複製品。
- (c) 禁止逆向工程，反編譯，或拆解除合同所不能放棄的適用法律所允許的範圍內，以及任何軟體產品的組件。
- (d) 只要收件人同意本協議的條款，您可以永久轉讓此產品的使用權利。

* 結語 *

在不損害任何其他權利，本公司可終止本許可協議。如果您未能遵守其條款及條件，在這種情況下，你必須銷毀所有副本軟件產品。



第 1 章 安裝設定

1.1 系統要求

最低系統要求

硬體需求	Hardware Requirement	
CPU	16CH以上	32CH以上
	Intel Core i5 或以上規格	Intel Core i7 或以上規格
記憶體RAM	16CH以上	32CH以上
	推薦4GB以上	推薦8GB以上
硬碟HDD	SATA 200GB(此為建議最小硬碟空間需求) SATA 200GB or above is recommended	
顯示卡 Display card	建議使用內建1GB以上之獨立顯示卡 Independent display card with 1GB RAM or above is suggested	
螢幕解析度 DPI	確定您的設定在 96DPI Make sure your display DPI setting is set to 96DPI	
乙太網路卡 Ethernet interface	100Mb 或以上 100Mb Ethernet card or above	
軟體需求	Software Requirement	
作業系統OS	Windows XP, Windows Vista, and Windows 7, Windows 8	

- 安裝光碟內容

- Windows NVR安裝檔案
- 軟體操作手冊
- IPSearcher (IP搜尋軟體)

1.2 手動安裝順序

執行 FHS-X.X.X.X(CMS&NVR).exe 安裝程式(X.X.X.X 版號)

FHS-1.0.8.2(CMS&NVR)	2014/5/5 上午 09:08	應用程式	8,602 KB
----------------------	-------------------	------	----------




第 2 章 開始使用 Windows NVR

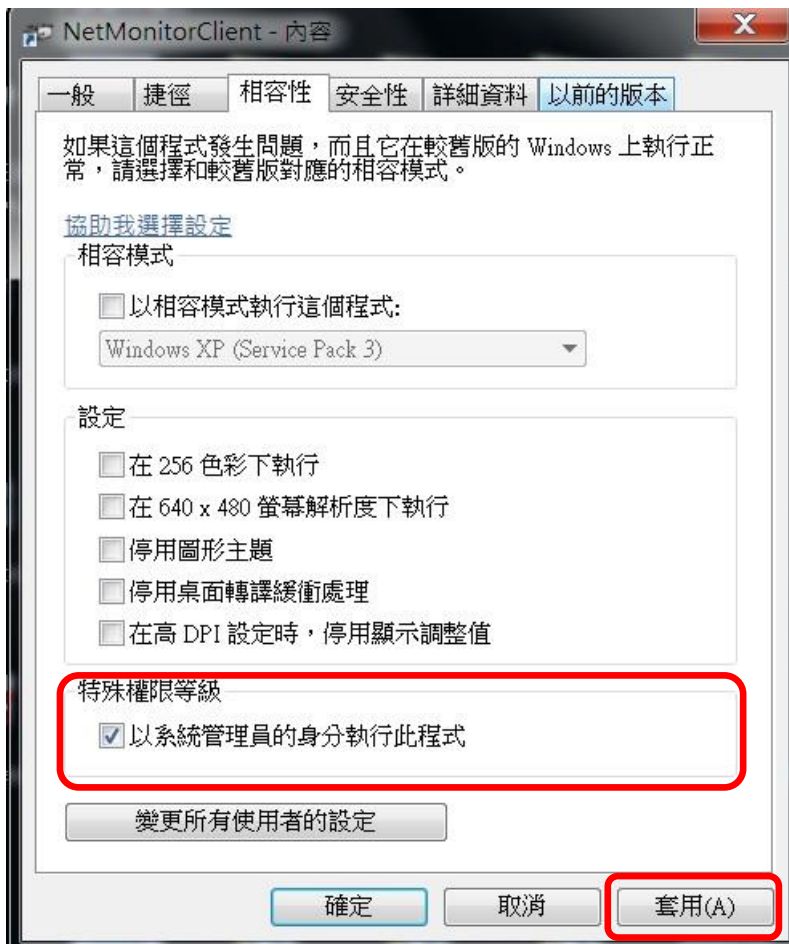
2.1 Windows Vista 或 Windows7 環境下執行

由於 Windows Vista 或是 Windows 7 登入的功能影響，程式需於“管理員”權限下執行
操作程序架構在管理員權限下時，每次啟動程式需依照底下指示進行(Windows XP 則不
需這樣設定)

➤ 修改相容性權限等級



至桌面上找尋驅動執行檔 ，按右鍵選擇“內容”，並在其相容性上修改權限等級

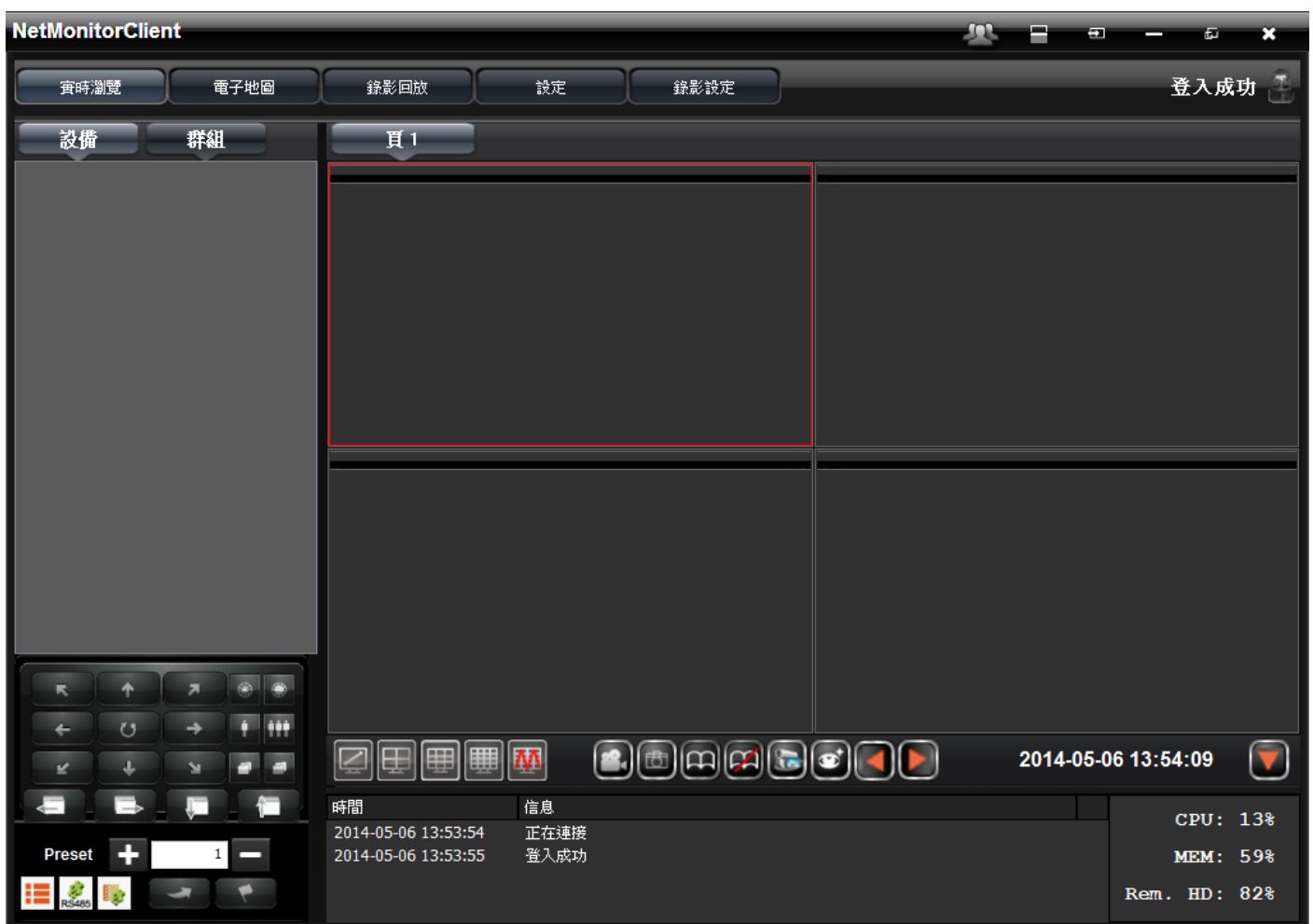


➤ 登錄屏幕提示

第一次開啟系統，則會自動進入該作業系統，之後設定使用帳號後則需用個人帳號、密碼登入此作業系統



➤ 第一次登入後最原始的啟動畫面





2.2 執行匯入授權

2.2.1 在主畫面，選擇設定>匯入授權

2.2.2 匯入檔名，點選瀏覽>選擇授權鑰>輸入授權帳號、密碼



2.2.3 確認匯入內容是否正確後按匯入，並重新登入即完成授權



2.2.4 Windows NVR 簡易確認

- 顯示錄影設定頁面
- 最大錄影路數變更



NetMonitorClient

實時瀏覽 | 電子地圖 | 錄影回放 | 設定 | **錄影設定** | License Expire until 2014-06-13

設備管理 | 帳號管理 | 本地設定 | 網路 | 地圖 | Web管理 | 匯入授權

編譯時間: 2014-05-08 10:48:14
最大錄影路數: 64
 版本: 1.0.8.3

#	錄影通道	設備類型	設備名稱	MAC地址	IP地址	HTTP埠號	Soap埠號	通道號
1	1	VIT-6Series	Test1	00:16:55:08:00:21	192.168.22.152	80	9090	1
2	2	VIT-6Series	Test2	00:16:55:07:87:70	192.168.22.152	80	9090	1

Windows NVR 才有Storage

#	設備類型	設備名稱	MAC地址	IP地址	HTTP埠號	RTSP埠號	Soap埠號	網路遮罩
1	VIH Series	IPCAM	00:16:55:07:35:25	192.168.22.28	80	554		255.255.255.0
2	VIT-6Series	IPCAM1	00:00:00:00:01:01	192.168.22.159	80	554	9090	255.255.255.0
3	VIT-6Series	IPCAM	00:16:55:05:39:6e	192.168.22.198	80	554	9090	255.255.255.0
4	VIT-6Series	IPCAM4	00:16:55:03:f9:4a	192.168.22.154	80	554	9090	255.255.255.0
5	VIT-6Series	IPCAM	00:16:55:06:97:09	192.168.22.151	80	554	9090	255.255.255.0
6	VIT-6Series	SP660	00:16:55:08:0f:87	192.168.22.160	80	554	9090	255.255.255.0
7	VIH Series	IPCAM	00:16:55:05:e0:fd	192.168.22.187	80	554		255.255.255.0
8	VIT-6Series	IPCAM	00:00:00:00:01:06	192.168.22.152	80	554	9090	255.255.255.0

Windows NVR 最大錄影路數 16、32、64CH

修改設備 | 刪除設備 | 變更裝置參數

搜索 | 手動添加設備 | 更新

2.2.5 授權鑰有效時間顯示



NetMonitorClient

實時瀏覽 電子地圖 錄影回放 設定 錄影設定 **License Expire until 2014-06-13**

設備 群組 頁 1

Test1
CH1
Test2
CH2

Test2 大小: 0 x 0 fps:0 kbps:0 CH1 大小: 1280 x 720 fps:25 kbps:4059

DATE: 2014/05/14
TIME: 17:48:58

DATE: 2014/05/14
TIME: 17:48:54

2014-05-14 17:48:34

時間	信息
2014-05-14 17:30:57	正在連接
2014-05-14 17:30:57	登入成功
2014-05-14 17:30:57	License Expire until 2014-06-13

CPU: 35%
MEM: 60%
Rem. HD: 0%



第3章 基本使用設定

3.1 主畫面操作說明



畫面區塊說明:

編號	名稱	描述
1	監控視窗	顯示即時影像、碼流大小、資料流量
2	選單	即時監看、電子地圖、錄影回放、設定、錄影設定
3	裝置狀態	顯示裝置名稱、群組及連線狀態
4	監控視窗功能	分割畫面轉換、錄影、拍照、翻頁輪播、主次碼流切換、上下頁切換
5	PTZ 功能	可在此功能中操作巡弋方向、巡弋點建立開啟、調整焦距倍率光圈、PTZ 選單
6	資訊	顯示即時的 LOG 回饋、系統效能



3.2 新增、修改及刪除 IP CAM

- 設備管理：請按一下正上方「設定」按鈕，然後按一下「設備管理」按鈕，顯示設備管理頁面

The screenshot shows the NetMonitorClient interface. At the top, there are navigation buttons: 實時瀏覽, 電子地圖, 錄影回放, 設定 (highlighted), and 錄影設定. In the top right corner, it says 登入成功. On the left sidebar, there are several management buttons: 設備管理 (highlighted), 帳號管理, 本地設定, 網路, 地圖, Web管理, and 匯入授權. Below the sidebar, it displays: 編譯時間: 2014-05-02 20:10:36, 最大錄影路數: 64, and 版本: 1.0.8.2. The main content area has two tables. The top table has columns: #, 錄影通道, 設備類型, 設備名稱, MAC地址, IP地址, HTTP埠號, Soap埠號, 通道號. Below it are buttons: 修改設備, 刪除設備, 變更裝置參數. The bottom table has columns: #, 設備類型, 設備名稱, MAC地址, IP地址, HTTP埠號, RTSP埠號, Soap埠號, 網路遮罩. At the bottom of the interface are buttons: 搜索, 手動添加設備, and 更新.

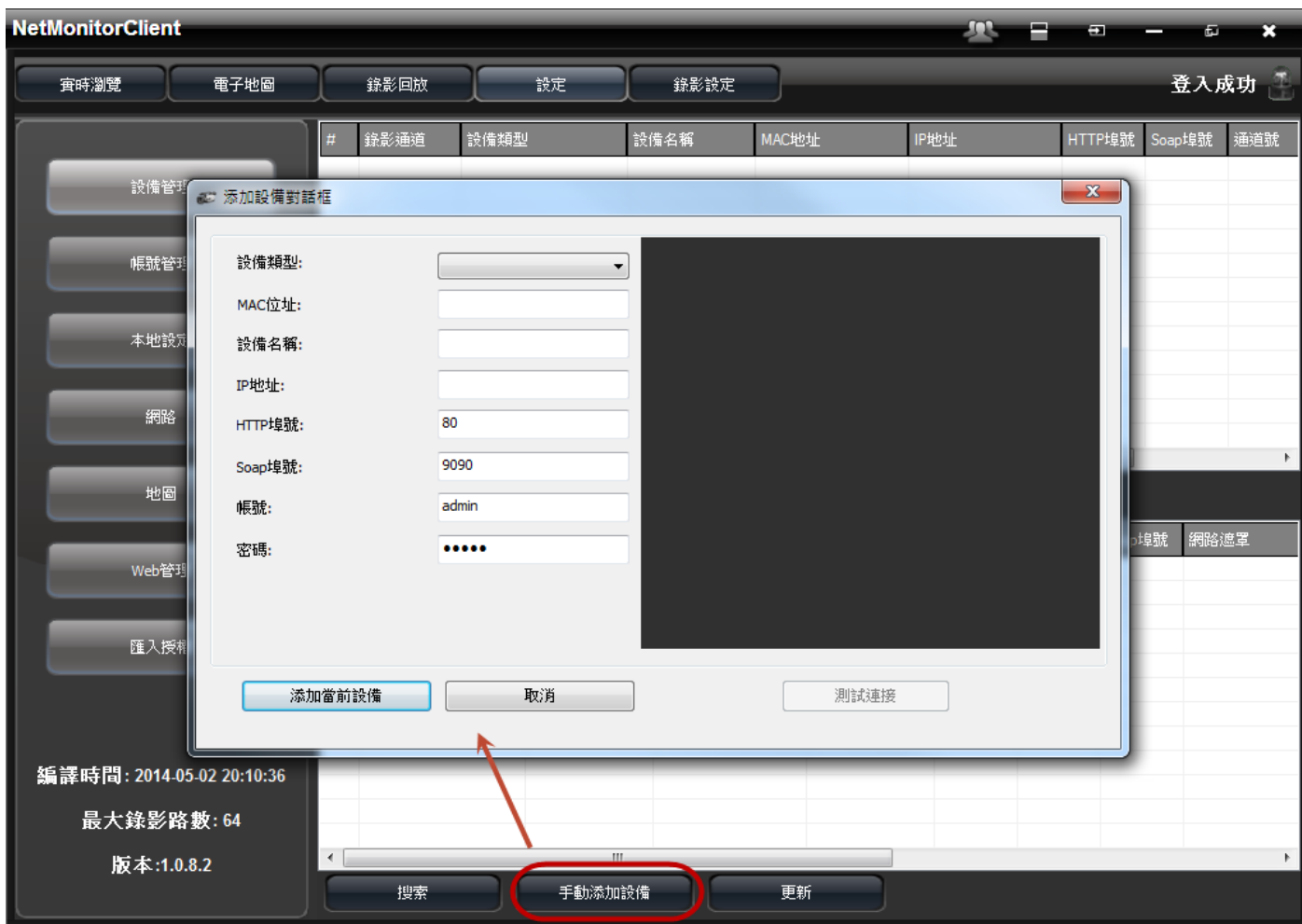
- 新增 IPCAM - 搜索：點擊在視窗下方的「搜索」，會出現下圖所示抓取到 IP CAM，雙擊欲新增之 IPCAM 列，即跳出「添加設備對話框」視窗，在確認帳號、密碼之後點選頁面右下方的「添加當前設備」，則能加入該台 IP CAM。



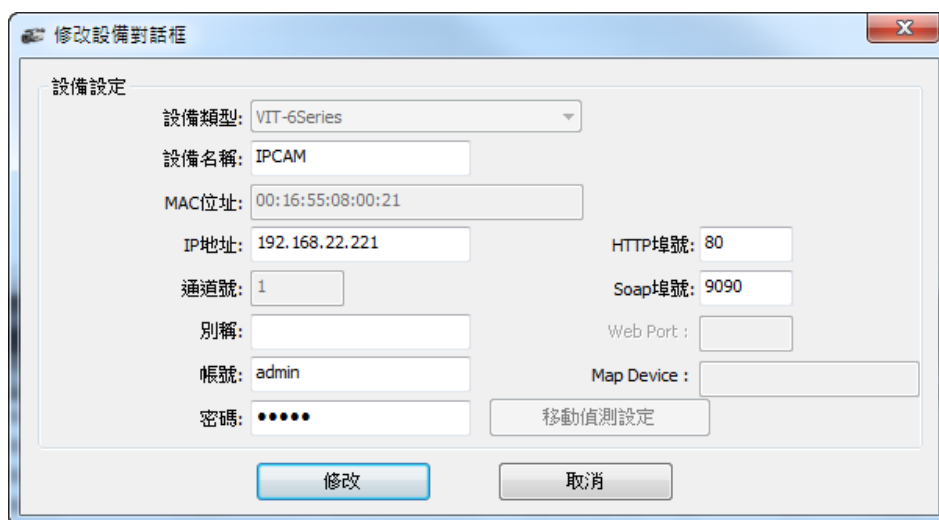
The screenshot shows the NetMonitorClient interface. A dialog box titled '添加設備對話框' (Add Device Dialog) is open, with fields for device type (VIT-6Series), MAC address (00:16:55:03:f9:4a), device name (IPCAM), IP address (192.168.22.154), HTTP port (80), Soap port (9090), username (admin), and password. Below the dialog is a table of devices. A red circle highlights the row for the newly added device (ID 4). A red arrow points from the '添加當前設備' button in the dialog to the '搜索' (Search) button in the table.

ID	設備類型	設備名稱	MAC位址	IP地址	HTTP埠號	Soap埠號	帳號	密碼
4	VIT-6Series	IPCAM	00:16:55:03:f9:4a	192.168.22.154	80	9090	admin	•••••
5	VIT-6Series	IPCAM	00:16:55:05:e0:fd	192.168.22.187	80	554		
6	VIT-6Series	IPCAM	00:16:55:08:00:21	192.168.22.221	80	554	9090	
7	VIT-6Series	大門	00:16:55:11:22:44	192.168.22.224	80	554	9090	
8	VIT-6Series	IPCAM	00:00:00:00:01:01	192.168.22.159	80	554	9090	
9	VIT-6Series	IPCAM	00:16:55:07:85:f0	192.168.22.144	80	554		
10	VIT-6Series	IPCAM	00:16:55:05:39:6e	192.168.22.198	2300	554	9090	
11	VIT-6Series	IPCAM	00:16:55:06:97:4e	192.168.22.153	80	554	9090	
12	4CH-B DVR	4CH-B DVR	00:16:55:00:00:00	192.168.22.13	80	0		

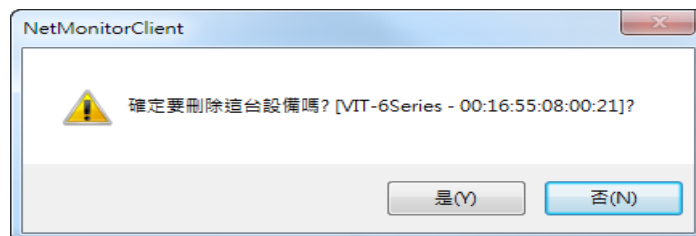
- **新增 IPCAM - 手動添加設備**：點擊在視窗下方的「手動添加設備」，會出現下圖所示能手動加入 VACRON 全系列的产品，在下拉式選單內選定類型、輸入設備 IP 位址，點選“添加當前設備”增加該設備。



- 修改 IPCAM：填入欲修改的欄位，按「修改」後即可儲存。



- 刪除 IPCAM





3.3 系統設定

3.3.1 設備管理

- 變更裝置參數：於設備上按滑鼠右鍵，點選變更裝置參數後，出現 Device Setting 視窗。

The screenshot shows the NetMonitorClient interface. On the left is a sidebar with navigation buttons: 設備管理, 帳號管理, 本地設定, 網路, 地圖, Web管理, 匯入授權. The main area contains a table of devices and a context menu for the selected device.

#	錄影通道	設備類型	設備名稱	MAC地址	IP地址	HTTP埠號	Soap埠號	通道號
1	1	VIT-6Series	Test1	00:16:55:08:00:21	192.168.22.221	80	9090	1
2	2	VIT-6Series		16:55:07:87:70	192.168.22.140	80	9090	1

The context menu for the selected device includes the following options:

- 手動添加設備
- 修改設備
- 刪除設備
- NVR設備列表
- 變更裝置參數** (highlighted with a red circle)
- 設定自動巡更點

Below the table are buttons for 修改設備, 刪除設備, and 變更裝置參數. A second table is visible below the main one:

#	設備類型	設備名稱	MAC地址	IP地址	HTTP埠號	RTSP埠號	Soap埠號	網路遮罩
1	HA 1648	HA1648	c0:a8:16:9b:00:00	192.168.22.155	9000	0		
2	VDH-DX Series	VDH-DX Series	00:12:10:00:28:5a	192.168.22.135	80	0		255.255.255.0
3	VDH-DX Series	VDH-DX Series	00:12:12:00:d7:6e	192.168.22.150	80	0		255.255.255.0
4	VIH Series	IPCAM	00:16:55:07:35:25	192.168.2.82	80	554		255.255.255.0
5	VIT-6Series	IPCAM1	00:00:00:00:01:01	192.168.22.159	80	554	9090	255.255.255.0
6	VIT-6Series	IPCAM	00:16:55:05:39:6e	192.168.22.198	80	554	9090	255.255.255.0
7	VIT-6Series	IPCAM4	00:16:55:03:f9:4a	192.168.22.154	80	554	9090	255.255.255.0
8	VIT-6Series	IPCAM	00:16:55:06:97:09	192.168.22.151	80	554	9090	255.255.255.0
9	VIT-6Series	SP660	00:16:55:08:0f:87	192.168.22.160	80	554	9090	255.255.255.0
10	VIH Series	IPCAM	00:16:55:05:e0:fd	192.168.22.187	80	554		255.255.255.0

At the bottom of the interface, there are buttons for 搜索, 手動添加設備, and 更新. The sidebar also displays: 編譯時間: 2014-05-08 10:48:14, 最大錄影路數: 64, and 版本: 1.0.8.3.

- 影像：可設定碼流相關欄位。



Device Setting

影像 攝影機

Stream Stream 1 Stream 2

Rate Control CBR

Bit Rate 0

幀數 10

確定

- 攝影機：可設定亮度、對比、飽和、銳度。

Device Setting

影像 攝影機

亮度 128

對比 128

飽和 128

銳度 128

確定



3.3.2 帳號管理

- 帳號管理

NetMonitorClient

License Expire until 2014-06-12

帳號管理 群組管理 子伺服器 電子郵件管理

#	帳號	密碼	權限	歸屬
1	admin	*****	管理員	
2	test	*****	普通帳號	

帳號資訊

帳號: test
密碼: *****
權限: 普通帳號
歸屬: 未指定帳號
伺服器名稱: 本地伺服器

修改 刪除

帳號: test 更新

選取	設備類型	設備名稱	MAC地址	IP地址	HTTP埠號
<input checked="" type="checkbox"/>	VIT-6Series	IPCAM	00:16:55:08:00:21	192.168.22.221	80
<input type="checkbox"/>	VIT-6Series	ipcam	00:16:55:07:87:70	192.168.22.140	80

編譯時間: 2014-05-08 10:48:14
最大錄影路數: 64
版本: 1.0.8.3

帳號管理 - 新增帳號

帳號資訊

帳號:

密碼:

權限: 普通帳號

歸屬: 未指定帳號

伺服器名稱: 本地伺服器

添加 刪除

帳號管理 - 選取帳號可管理設備

帳號: test 更新

選取	設備類型	設備名稱	MAC地址	IP地址	HTTP埠號
<input checked="" type="checkbox"/>	VIT-6Series	IPCAM	00:16:55:08:00:21	192.168.22.221	80

- 群組管理

在設定選項內的“群組管理”能讓使用者配置“實時瀏覽”頁面的群組分配，讓使用者更容易管理相同屬性或相同區塊的監視目標，在頁面右方建立群組之後，於下方的 IP CAM 的下拉選單配置。



NetMonitorClient

實時瀏覽 電子地圖 錄影回放 **設定** 錄影設定 Add Device Group 操作成功!

帳號管理 **群組管理** 子伺服器 電子郵件管理

設備管理
帳號管理
本地設定
網路
地圖
Web管理
匯入授權

#	群組代號	群組名稱	
1	Joyce	914	
2	test	test	

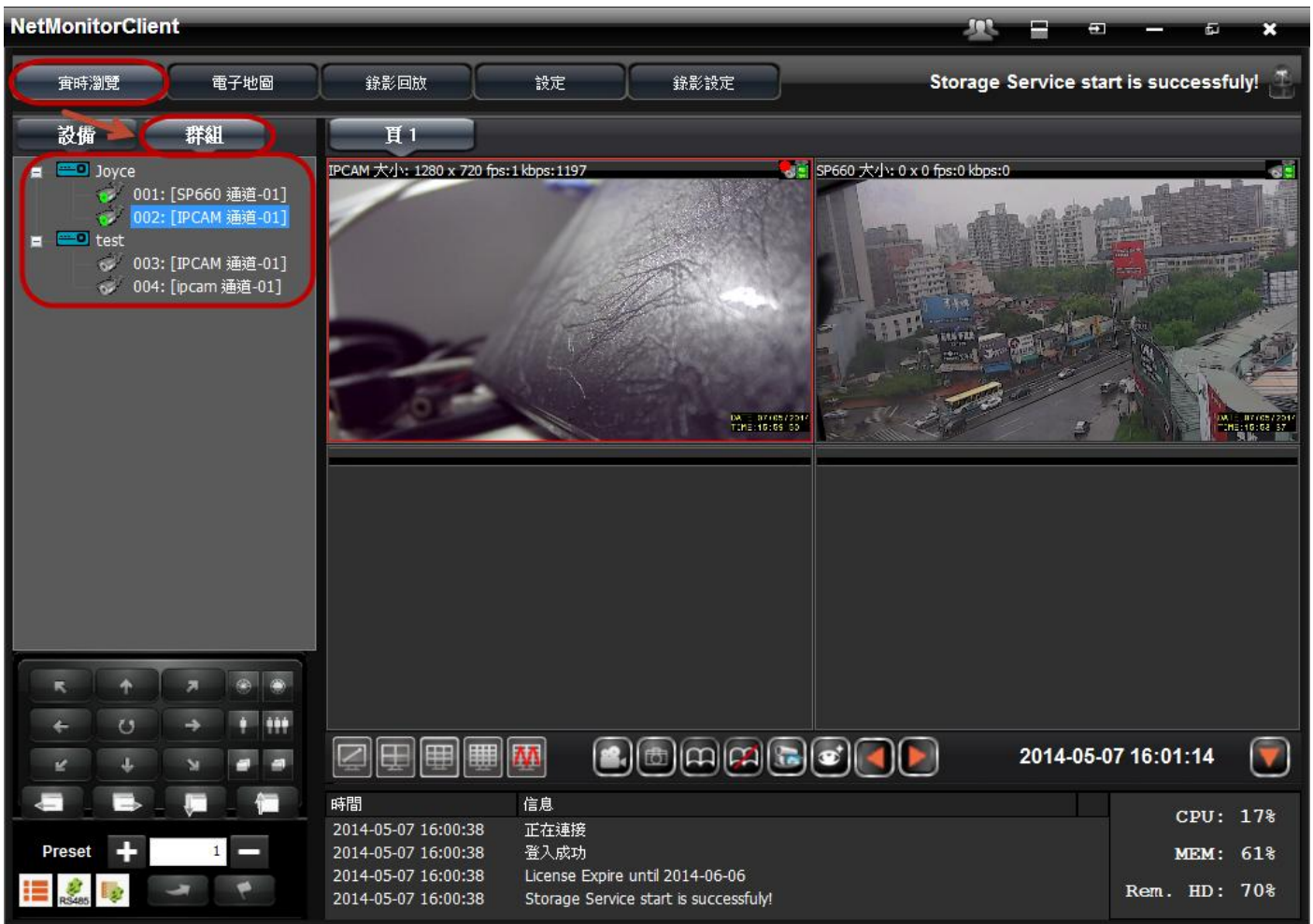
群組資訊

群組代號:
群組名稱:

添加 刪除

#	錄影通道	設備類型	設備名稱	所屬群組	MAC地址
1	1	VIT-6Series	SP660		00:16:55:08:0
2	2	VIT-6Series	IPCAM		00:16:55:08:0
3	3	VIT-6Series	IPCAM	Joyce	00:16:55:03:f
4	4	VIT-6Series	ipcam	test	00:16:55:07:8

編譯時間: 2014-05-02 20:10:36
最大錄影路數: 64
版本: 1.0.8.2



NetMonitorClient

實時瀏覽 | 電子地圖 | 錄影回放 | 設定 | 錄影設定 | Storage Service start is successfully!

設備 | 群組

- Joyce
 - 001: [SP660 通道-01]
 - 002: [IPCAM 通道-01]
- test
 - 003: [IPCAM 通道-01]
 - 004: [ipcam 通道-01]

IPCAM 大小: 1280 x 720 fps: 1 kbps: 1197 | SP660 大小: 0 x 0 fps: 0 kbps: 0

2014-05-07 16:01:14

時間	信息
2014-05-07 16:00:38	正在連接
2014-05-07 16:00:38	登入成功
2014-05-07 16:00:38	License Expire until 2014-06-06
2014-05-07 16:00:38	Storage Service start is successfully!

CPU: 17%
MEM: 61%
Rem. HD: 70%

- 子伺服器
新增、修改子伺服器名稱、位址



#	伺服器名稱	伺服器位址	TCP埠號
1	test	192.168.22.53	23680

伺服器資訊

Server Name: test

子伺服器位址: 192.168.22.53

TCP埠號: 23680

UDP埠號: 23681

轉發TCP埠號: 23889

轉發UDP埠號: 23683

錄影回放埠號: 19810

修改 刪除

- 電子郵件
可以設定哪些事件需要發送電子郵件通知



NetMonitorClient

實時瀏覽 電子地圖 錄影回放 設定 錄影設定 License Expire until 2014-06-13

帳號管理 群組管理 子伺服器 電子郵件管理

設備管理
帳號管理
本地設定
網路
地圖
Web管理
匯入授權

編譯時間: 2014-05-08 10:48:14
最大錄影路數: 64
版本: 1.0.8.3

郵件設置

郵件通知

SMTP 伺服器地址 smtp.gmail.com

SMTP 埠號 Use TLS 587

電子郵件帳號 test@gmail.com

電子郵件密碼

目的電子郵件帳號 fuho@fuho.com.tw

可填寫多個需要傳送的電子郵件地址，請以分號區隔，最多為1024個字符。

電子郵件選項

- 發生移動偵測事件
- 移動偵測事件結束
- 警報1偵測事件
- 警報2偵測事件
- 設備斷線
- 系統郵件



3.3.3 本地設定

在系統設定上面的使用分頁規劃設定

- 頁一：設定儲存與拍照的路徑，與“實時瀏覽”翻頁輪播時間設定、語言的選定與更改。

NetMonitorClient

實時瀏覽 電子地圖 錄影回放 設定 錄影設定

Storage Service start is successfully!

頁1 頁2 頁3

設備管理
帳號管理
本地設定
網路
地圖
Web管理
匯入授權

編譯時間: 2014-05-02 20:10:36
最大錄影路數: 64
版本: 1.0.8.2

視頻播放設定
實時 平滑 注:越大的緩衝時間意味著更多的延遲,但同時視頻播放也更平滑。

遠程回放錄影備份設定
錄影備份格式 AVI

抓拍AVI設定
抓拍AVI路徑: C:\Users\Joyce\Documents\NetMonitorClient\Record\ 瀏覽...
抓拍AVI間隔(秒): 900 0: 不限制
分區剩餘空間(MB): 300 分區大小: 170,603 MB

拍照設定
拍照路徑: C:\Users\Joyce\Documents\NetMonitorClient\Snapshot 瀏覽...
 拍照完成後,打開拍照路徑

自動翻頁
自動翻頁間隔時間(秒): 10

語言: Traditional Chinese

更新 儲存 默認



- 頁二：主要是設定電腦本身的硬體顯卡的支援調整，並可在此頁設定開機後直接驅動本程式做監控與錄影的功能，並能勾選是否要同步本程式與電腦的使用時間。

NetMonitorClient

實時瀏覽 電子地圖 錄影回放 設定 錄影設定 Storage Service start is successfully!

頁1 頁2 頁3

設備管理
帳號管理
本地設定
網路
地圖
Web管理
匯入授權

編譯時間: 2014-05-02 20:10:36
最大錄影路數: 64
版本: 1.0.8.2

顯示

顯示模式: 顯示在整個窗體
顯卡加速: 禁用
顯示類型: YV12
去鋸齒化: 禁用

主頁面切換

實時瀏覽: 維持所有播放
錄影回放: 暫停所有播放

系統開機時自動執行

伺服器 客戶端 自動登入

與PC同步時間

所有設備都與PC同步時間

更新 儲存 默認

- 頁三：主要是設定開啟警報的型態，與開啟之後如有接蜂鳴器觸發警告聲的時間長短、及監視視窗跳轉。



NetMonitorClient

實時瀏覽 電子地圖 錄影回放 **設定** 錄影設定 Storage Service start is successfully!

頁1 頁2 **頁3**

設備管理
帳號管理
本地設定
網路
地圖
Web管理
匯入授權

編譯時間: 2014-05-02 20:10:36
最大錄影路數: 64
版本: 1.0.8.2

警報設定
警報持續時間(秒): 5
警報聲音: 關

彈出視窗設定
 不做動作
 在現有視窗播放
 彈出視窗並於 30 秒後關閉(0為不自動關閉)

警報類型
 設備斷線警報
 設備重連警報
 移動偵測警報
 GPIO警報
 系統警報

群組設定
 啟用群組播放

更新 儲存 默認



3.3.4 網路

設定網路埠號，需重新登入才會生效

The screenshot shows the NetMonitorClient application window. The title bar reads "NetMonitorClient". The interface includes a top navigation bar with buttons for "實時瀏覽", "電子地圖", "錄影回放", "設定", and "錄影設定". A "登入成功" (Login Successful) notification is visible in the top right corner. On the left side, there is a vertical menu with buttons for "設備管理", "帳號管理", "本地設定", "網路", "地圖", "Web管理", and "匯入授權". The main content area is divided into sections: "說明" (Description) with the text "修改網路埠號將重新啟動伺服器 and 創新登入"; "外網埠號" (External Port Numbers) with fields for "伺服器TCP埠號" (23680), "伺服器UDP埠號" (23681), "轉發TCP埠號" (23889), and "錄影回放埠號" (19810); and "內網埠號" (Internal Port Numbers) with a field for "轉發UDP埠號" (23683). At the bottom of the configuration area, there are buttons for "更新", "儲存", and "默認". In the bottom left corner, the following information is displayed: "編譯時間: 2014-05-08 10:48:14", "最大錄影路數: 64", and "版本: 1.0.8.3".



3.3.5 地圖

- 更換地圖底圖

依 Windows NVR 安裝位置在 image 資料夾裡，置換 map.bmp 檔案後重新登入，即可看到更換後底圖，


安裝位置 32 位元： C:\Program Files \NetMonitorServer\image\map.bmp

64 位元： C:\Program Files (x86)\NetMonitorServer\image\map.bmp

- 總覽：頁面勾選顯示後，可設定裝置監視方向。

ID	群組	頻道名稱	顯示	關聯	座標 X	座標 Y	方向
01		IPCAM通道-01	<input type="checkbox"/>	0	0	0	
02		ipcam通道-01	<input type="checkbox"/>	0	0	0	

- 位置資訊

在右側地圖，滑鼠移至裝置圖像  點選左鍵，可移動裝置圖至它實際所在的位置上



總覽

位置資訊

- test
 - CH1
 - CH2





3.3.6 Web 管理

使用瀏覽器登入 Windows NVR 時，影像限時及線上人數限制、埠號設定。

NetMonitorClient

實時瀏覽 電子地圖 錄影回放 設定 錄影設定 登入成功

設備管理
帳號管理
本地設定
網路
地圖
Web管理
匯入授權

Web管理設定

影像連結限時(秒): 3600
跨區影像連結限時(秒): 3600
單一使用者線上人數限制: 10
線上人數限制: 0
CMS埠號: 8080

更新 儲存 默認


編譯時間: 2014-05-08 10:48:14
最大錄影路數: 64
版本: 1.0.8.3

3.4 實時瀏覽



The screenshot shows the NetMonitorClient interface. At the top, there are tabs for '實時瀏覽' (Real-time View), '電子地圖' (Electronic Map), '錄影回放' (Video Playback), '設定' (Settings), and '錄影設定' (Recording Settings). A notification bar at the top right says '[IPCAM 通道-01] 移動偵測事件結束!' (Mobile detection event ended!). Below the tabs are '設備' (Devices) and '群組' (Groups) sections. The main area displays a live video feed from an SP660 camera, showing a city street with buildings and traffic. The video resolution is 1280 x 720, fps:25, kbps:2093. A date and time stamp in the bottom right of the video reads 'DATE: 08/05/2014 TIME: 16:15:31'. Below the video are playback controls (play, stop, previous, next, etc.) and a timestamp '2014-05-08 16:18:14'. At the bottom, there is a log window with columns for '時間' (Time) and '信息' (Information), showing several entries related to mobile detection events. On the right side of the log, system statistics are displayed: CPU: 17%, MEM: 65%, and Rem. HD: 84%. A control panel on the left side of the video feed includes a 'Preset' dropdown and a '1' button, with a red circle '3' highlighting it. Red circles '1' and '2' highlight specific icons in the playback control bar.

3.4.1 畫面分割功能

圖示	說明
	單畫面
	四分割
	九分割
	十六分割
	二十五分割、三十六分割

3.4.2 頁面功能

圖示	說明
	錄影



	拍照
	開始、結束自動翻頁
	自動播放狀態
	主碼流、次碼流
	上一頁、下一頁
	隱藏、顯示日誌列表

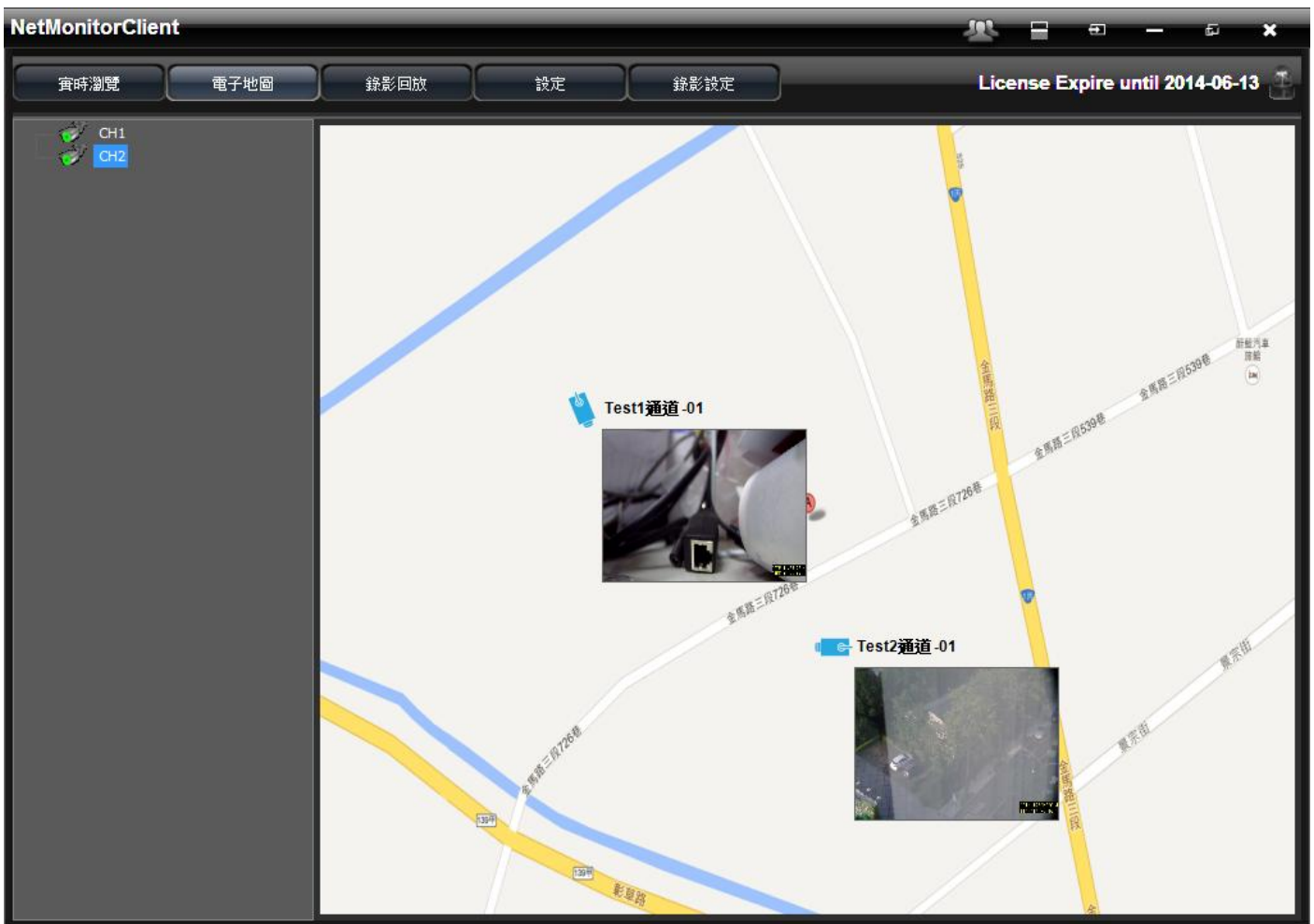
3.4.3 PTZ

圖示	說明
	光圈小、光圈大
	變倍長、變倍短
	聚焦近、聚焦遠
	上、下、左、右
	左上、右上、左下、右下
	停
	移至預設點
	設定預設點
	添加、減去
	RS485 開啟、關閉
	PTZ 選單開啟
	PTZ 選單(左、右、下、上)



3.5 電子地圖

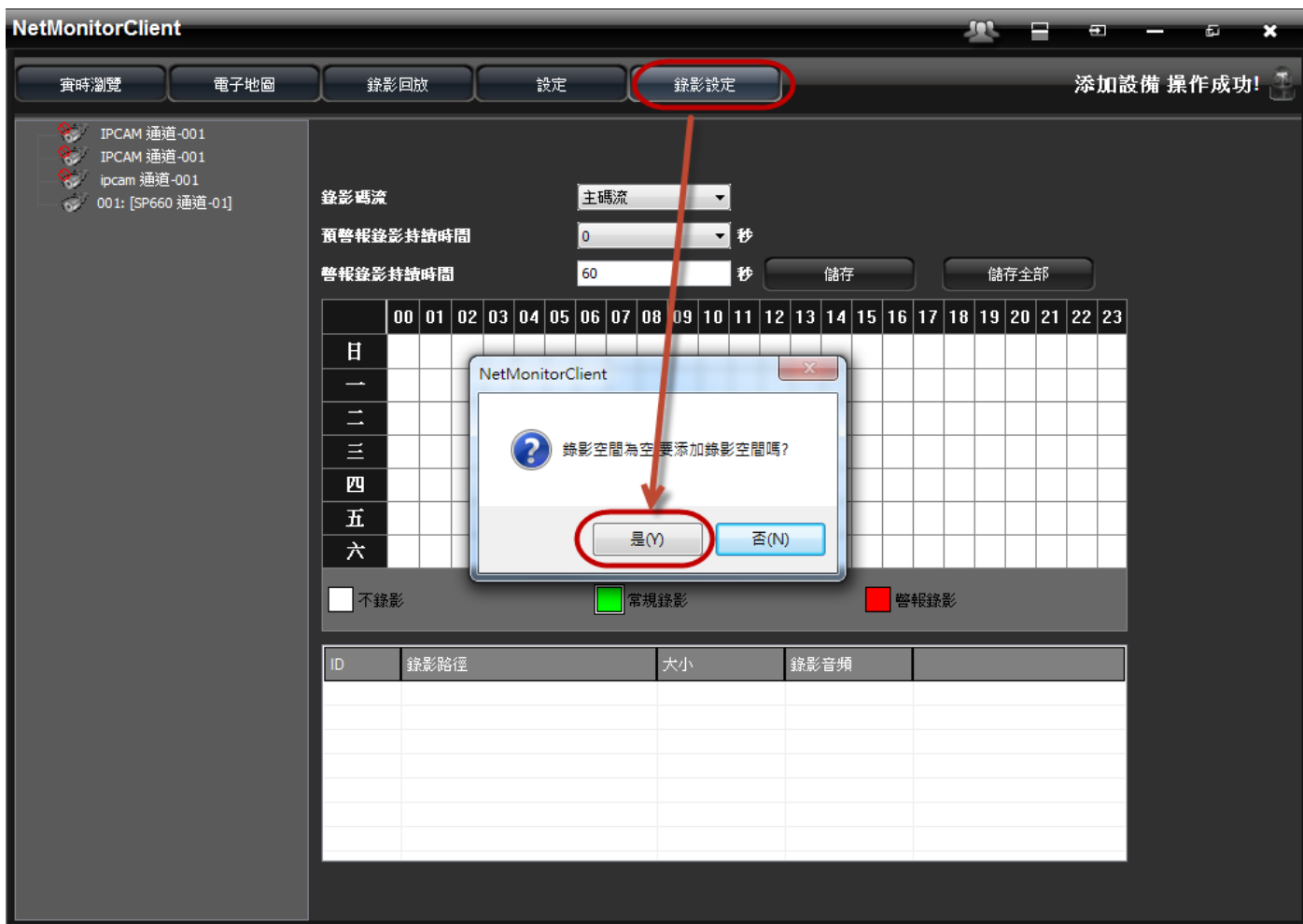
左列裝置名稱上，連按滑鼠左鍵兩下，即可開啟小視窗。

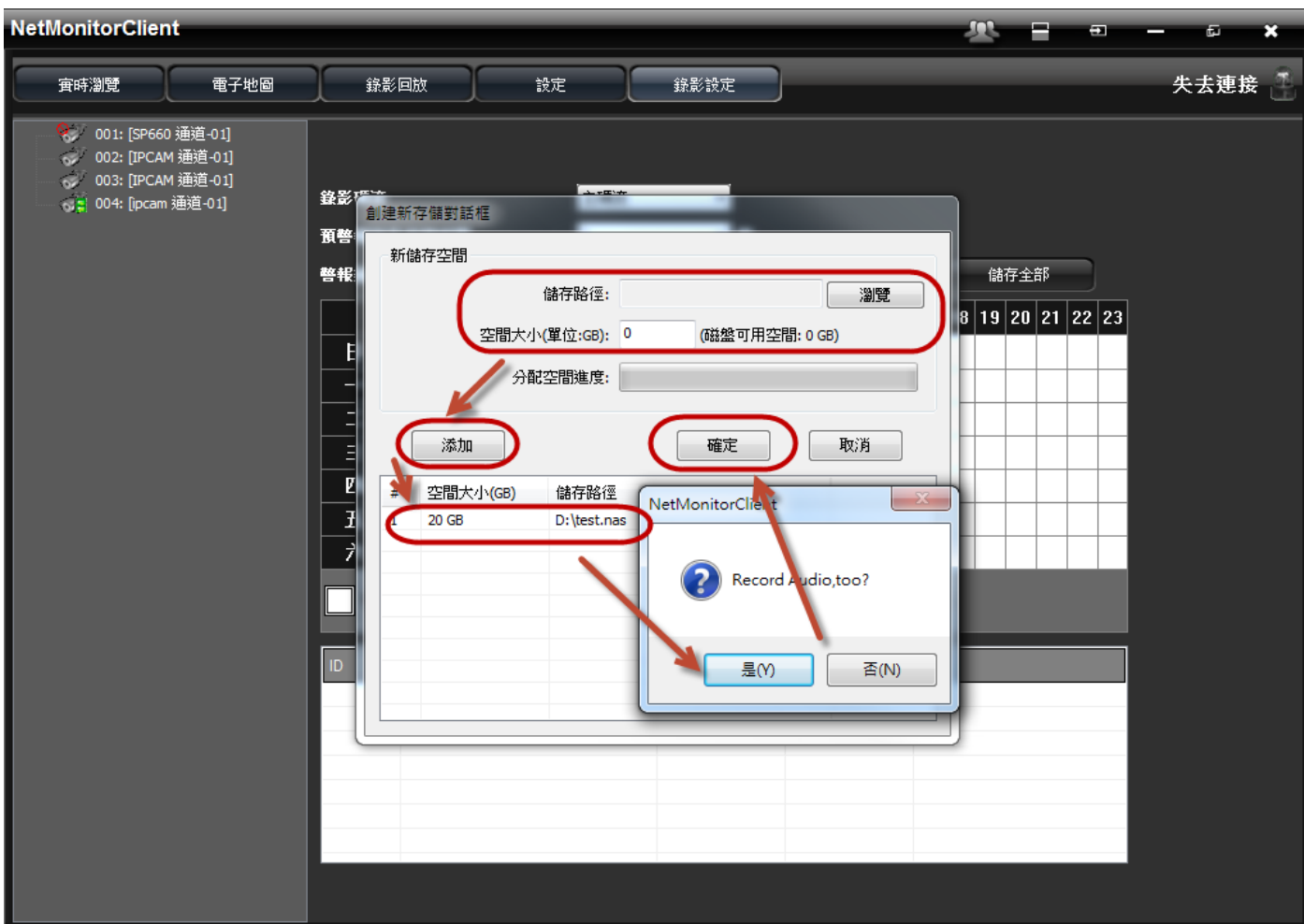




3.6 添加錄影路徑

在滑鼠點擊主頁面上的“錄影設定”後，如使用者未設定錄影空間則會出現警告欄位，點擊“是”則能在使用者已驅動的硬碟上設定預設錄影的空間。





在使用者選定好“儲存路徑”且填入預計分配“空間大小”之後點擊“添加”，在下方的儲存列會顯示剛剛設定好的路徑表，並跳出“是否錄製聲音”確認視窗供選擇，選擇後再點擊確定就會依排入的錄影路徑做自動格式化。



在設定錄影路徑完成後，使用者能在下方點選錄影狀態，並在錄影時間排程表上使用滑鼠左鍵拖拉需要設定時間格，設定好單台 IP CAM 之後用“儲存全部”同步套用到已加入的 IP CAM 上。

The screenshot shows the NetMonitorClient interface with the following elements:

- Navigation Bar:** 實時瀏覽, 電子地圖, 錄影回放, 設定, 錄影設定. 登入成功
- Left Panel:** List of channels: 001: [SP660 通道-01], 002: [IPCAM 通道-01], 003: [IPCAM 通道-01], 004: [ipcam 通道-01].
- Recording Settings (Red Box):**
 - 錄影碼流: 主碼流
 - 預警報錄影持續時間: 5 秒
 - 警報錄影持續時間: 60 秒
 - Buttons: 儲存, 儲存全部
- Scheduling Table (Red Box):**

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
日																								
一																								
二																								
三																								
四																								
五																								
六																								
- Legend (Red Box):**
 - 不錄影
 - 常規錄影
 - 警報錄影
- Recording Status Table (Yellow Callout):**

ID	錄影路徑	大小	錄影音頻
1	D:\test.nas	20 GB	否

錄影大小設定，能依使用者預留的硬碟規畫大小做大小碼流的錄影設定，且能手動輸入動態偵測後啟動錄影的時間長短，配合頁面左方的 IP CAM 點選擇能對單支 IP CAM 做出有效的錄影規畫。

Close-up of the recording settings form showing:

- 錄影碼流: 主碼流
- 預警報錄影持續時間: 5 秒
- 警報錄影持續時間: 60 秒
- Buttons: 儲存, 儲存全部

- 增加儲存空間
在原有的儲存路徑上點滑鼠左鍵兩次，會跳出“確定刪除全部的儲存路徑嗎？”選擇“否”，即可跳出“創建新存儲對話框”，輸入儲存路徑、空間大小添加後按確定即可。



NetMonitorClient

實時瀏覽 電子地圖 錄影回放 設定 錄影設定 登入成功

001: [Windows NVR 通道-01]
002: [Windows NVR 通道-02]
003: [Windows NVR 通道-03]
004: [Windows NVR 通道-04]
005: [Windows NVR 通道-05]
006: [Windows NVR 通道-06]
007: [Windows NVR 通道-07]
008: [Windows NVR 通道-08]
009: [Windows NVR 通道-09]
010: [Windows NVR 通道-10]
011: [Windows NVR 通道-11]
012: [Windows NVR 通道-12]
013: [Windows NVR 通道-13]
014: [Windows NVR 通道-14]
015: [Windows NVR 通道-15]
016: [Windows NVR 通道-16]
017: [Windows NVR 通道-17]
018: [Windows NVR 通道-18]
019: [Windows NVR 通道-19]
020: [Windows NVR 通道-20]
021: [Windows NVR 通道-21]
022: [Windows NVR 通道-22]
023: [Windows NVR 通道-23]
024: [Windows NVR 通道-24]

錄影碼流: 主碼流

預警錄影持續時間: 0 秒

警報錄影持續時間: 60 秒

儲存 儲存全部

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
日																								
一																								
二																								
三																								
四																								
五																								
六																								

不錄影

NetMonitorClient

確定刪除全部的儲存路徑嗎?

是(Y) 否(N) 取消

ID	錄影路徑	大小	錄影音頻
1	D:\test.nas	20 GB	是



NetMonitorClient

實時瀏覽 電子地圖 錄影回放 設定 錄影設定 登入成功

001: [Windows NVR 通道-01]
002: [Windows NVR 通道-02]
003: [Windows NVR 通道-03]
004: [Windows NVR 通道-04]
005: [Windows NVR 通道-05]
006: [Windows NVR 通道-06]
007: [Windows NVR 通道-07]
008: [Windows NVR 通道-08]
009: [Windows NVR 通道-09]
010: [Windows NVR 通道-10]
011: [Windows NVR 通道-11]
012: [Windows NVR 通道-12]
013: [Windows NVR 通道-13]
014: [Windows NVR 通道-14]
015: [Windows NVR 通道-15]
016: [Windows NVR 通道-16]
017: [Windows NVR 通道-17]
018: [Windows NVR 通道-18]
019: [Windows NVR 通道-19]
020: [Windows NVR 通道-20]
021: [Windows NVR 通道-21]
022: [Windows NVR 通道-22]
023: [Windows NVR 通道-23]
024: [Windows NVR 通道-24]
025: [Windows NVR 通道-25]
026: [Windows NVR 通道-26]
027: [Windows NVR 通道-27]
028: [Windows NVR 通道-28]
029: [Windows NVR 通道-29]
030: [Windows NVR 通道-30]
031: [Windows NVR 通道-31]
032: [Windows NVR 通道-32]

錄影碼流
預警報錄影持續時間
警報錄影持續時間

日 00 01 02 0
一
二
三
四
五
六

不錄影

23

創建新存儲對話框

新儲存空間

儲存路徑: D:\test2.nas 瀏覽

空間大小(單位:GB): 20 (磁盤可用空間: 40 GB)

分配空間進度: _____

添加 確定 取消

#	空間大小(GB)	儲存路徑
1	20 GB	D:\test.nas
2	20 GB	D:\test2.nas

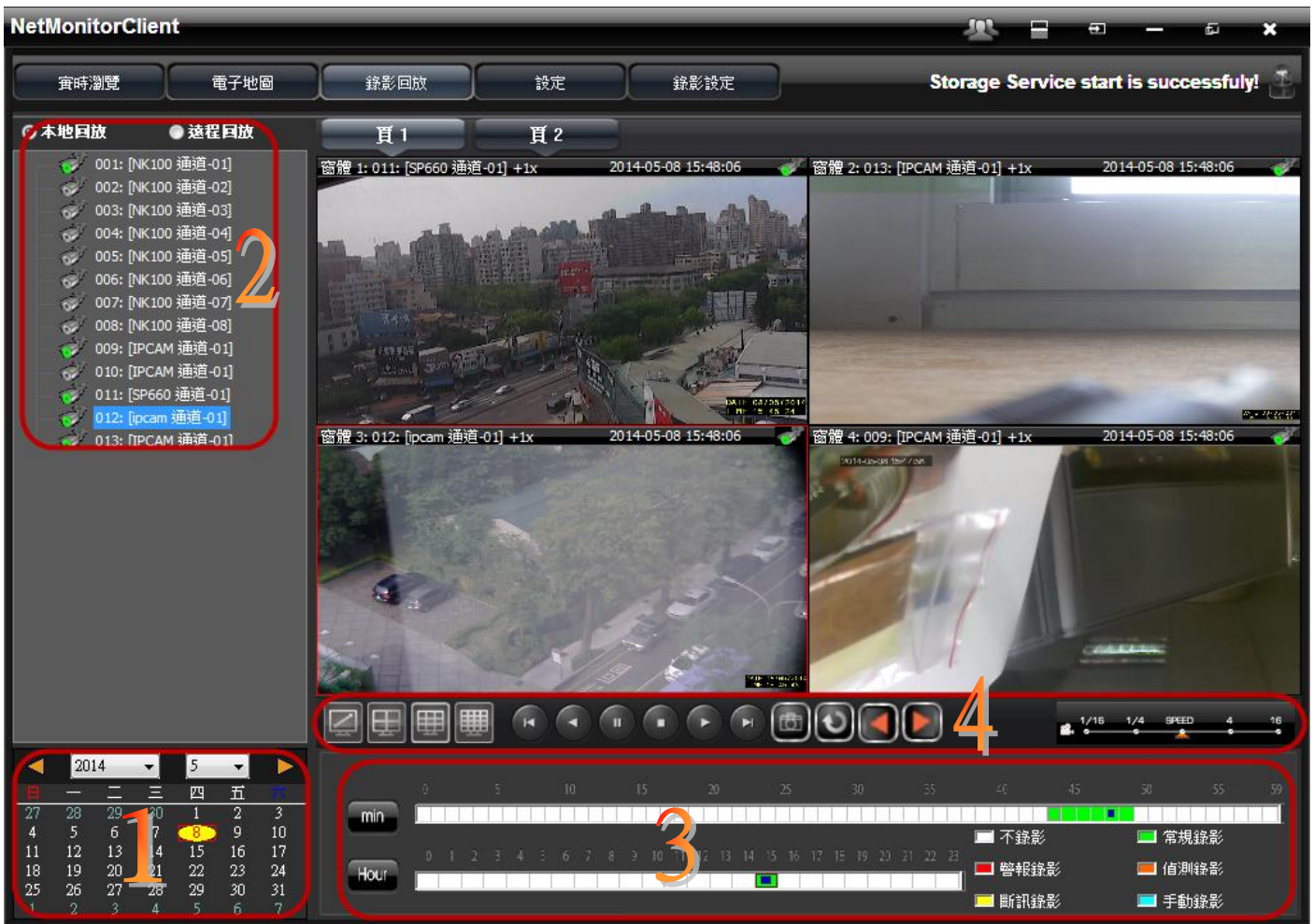
ID	錄影路徑	空間大小	是否
1	D:\test.nas	20 GB	是
2	D:\test2.nas	20 GB	是

備註：刪除時，所有儲存路徑會一併刪除。

3.7 錄影回放操作

錄影回播：

先點選主畫面正上方的“錄影回放”就進入錄影回放的的操作頁面。



畫面區塊說明:

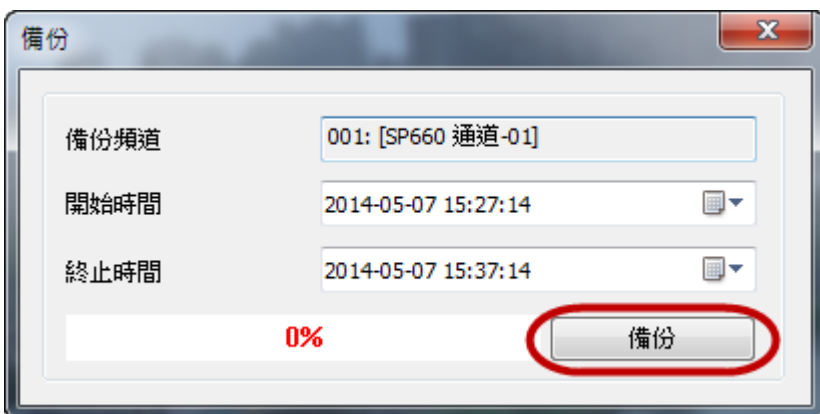
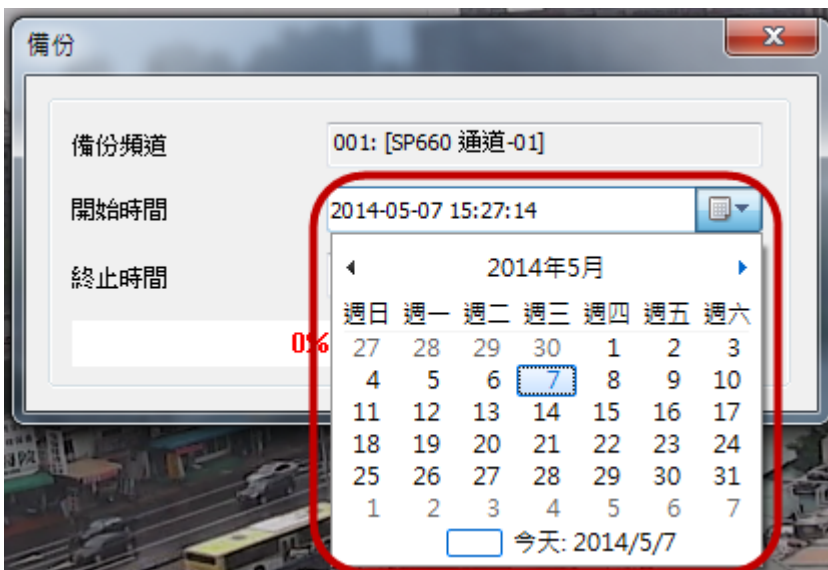
1. 此區塊可便利的選擇使用者有錄影的時間萬年曆，在萬年曆內有紅框的日期則代表該天是有錄影資料的。
2. 在選擇有錄影的日期，在此區塊用滑鼠右鍵雙擊想要開啟的 IP CAM 後；第三區塊就會顯示該台 IP CAM 當天有錄影的時間區塊；並依錄影類型作顏色上的區分。
3. 在選擇當天有錄影的時間區塊後，使用者能用滑鼠點選需回放的“小時”與“分鐘”，在確定播放時間點後系統會直接撥放該時段的影像。
4. 此區塊為操作回放影像的功能鍵(包含更新錄影時間顯示表、抓圖、播放、停止…)，右方的速度列能控制撥放影像快慢。

3.8 備份輸出

在確認需要輸出的影像時間點後，使用者能在該頻道點選滑鼠右鍵選擇備份。



在確定輸出時間後就能簡潔快速的輸出需要的時段影像。

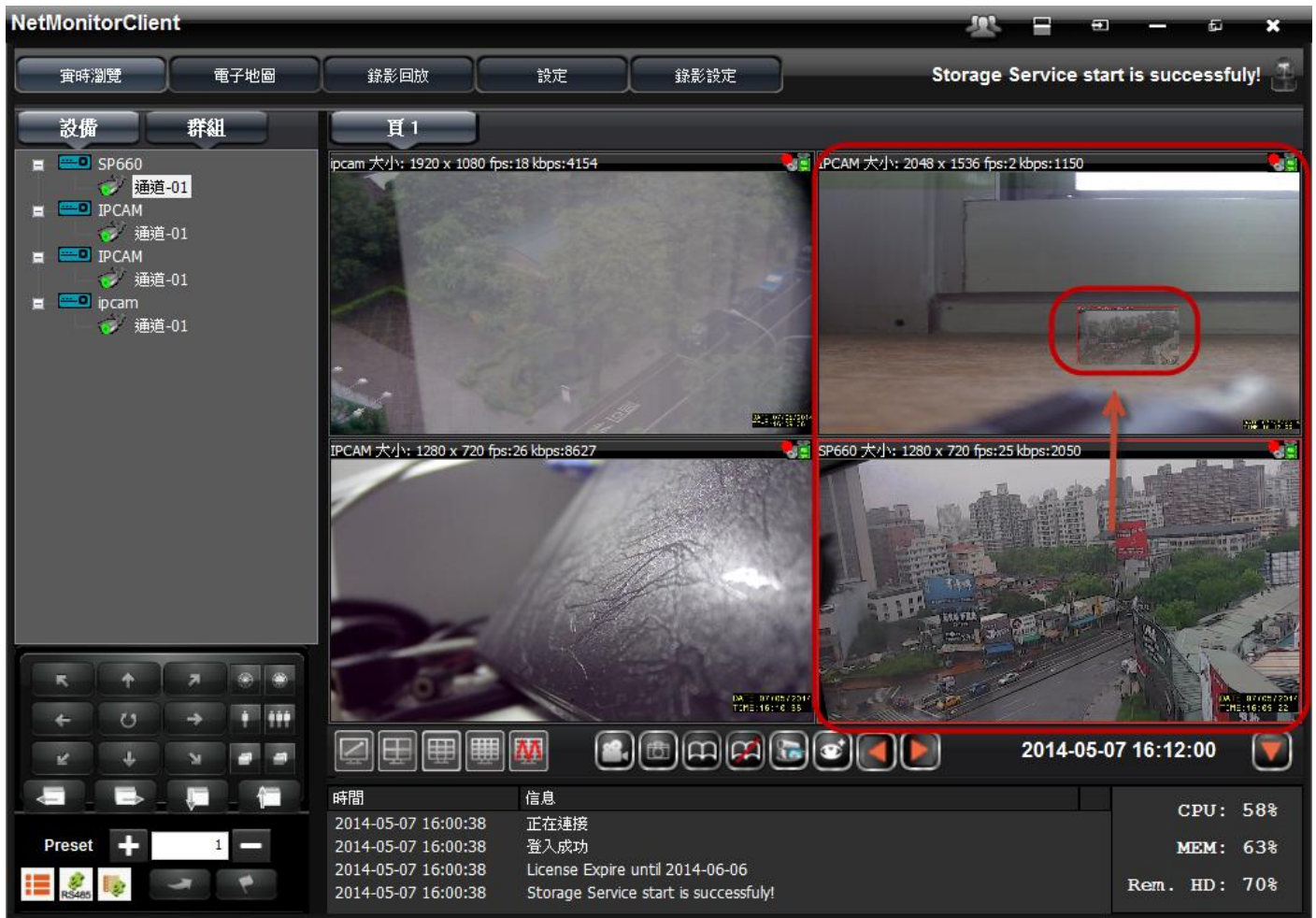




第 4 章特殊功能介紹

4.1 拖曳編排監看畫面

使用者在加入監控的 IP CAM 後如果要編排“實時瀏覽”的順序，能在畫面上長按滑鼠左鍵拖曳時會顯示透明小視窗，於小視窗狀態拖往欲對換的 CH 之後放開滑鼠就能完成對調。



4.2 支援多組開機模組

在需要多組記錄型態記憶開機時，使用者能在主畫面的操作列上點選「Live view status」進入開機組態的設定更改，再創立組態名稱後能勾選登入後直接導入需要顯示的設定組態。



The screenshot shows the NetMonitorClient interface. A 'LiveView Status' dialog box is open, allowing users to configure live view settings. The dialog includes a table for defining view configurations and options for automatic playback upon login.

ID	名稱
1	all
2	dvr
3	ipcam
4	nk

登入時自動播放狀態
 監看狀態名稱: all
 儲存
 監看狀態名稱:
 儲存
 刪除
 播放

Background interface details:

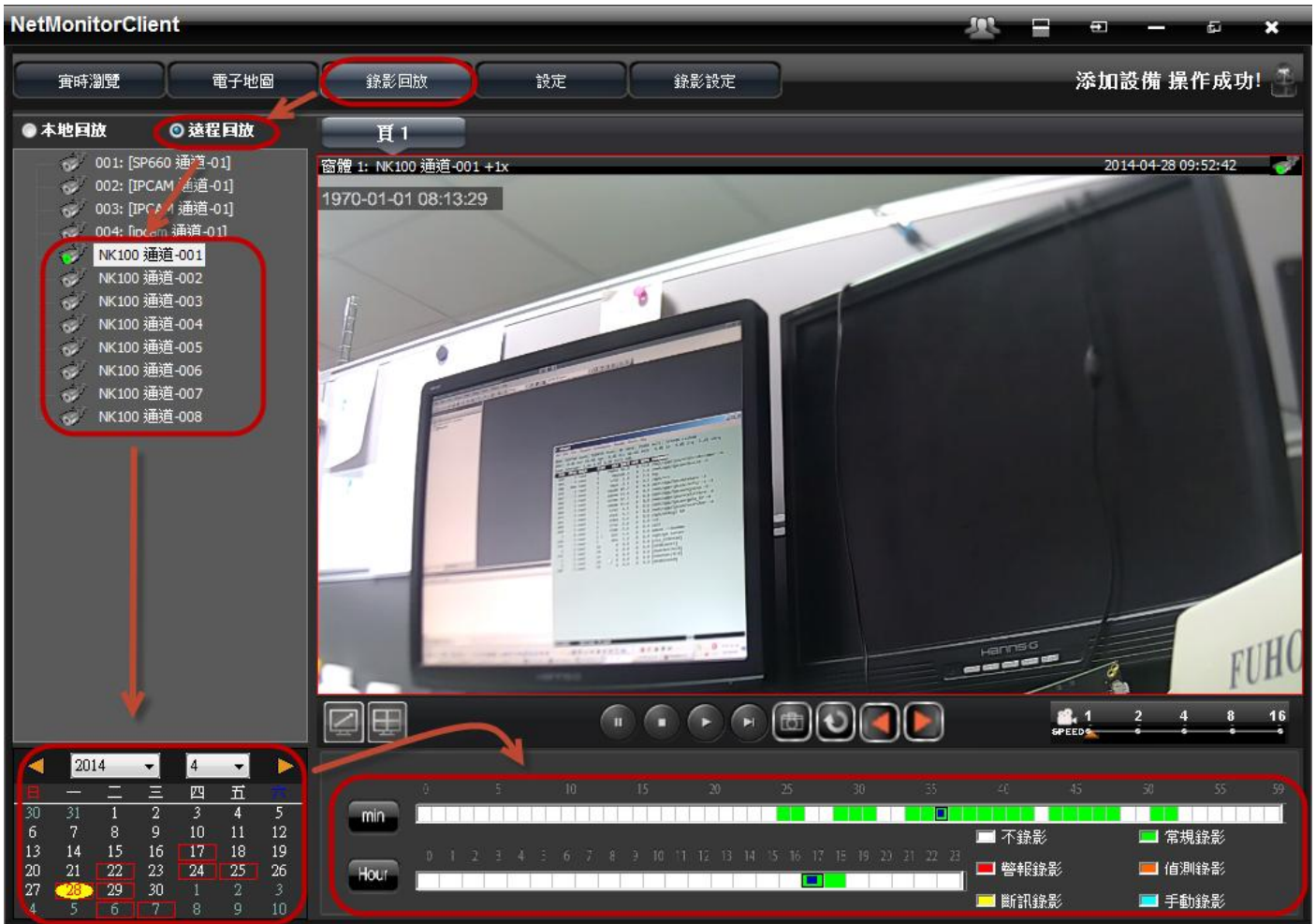
- Top bar: 實時瀏覽, 電子地圖, 錄影回放, 設定, 錄影設定. Status: Storage Service start is successfully!
- Left sidebar: 設備, 群組. Lists SP660, IPCAM, and ipcam with their respective channels.
- Main area: Multiple video feeds. One feed shows a street scene with a timestamp of 2014-05-07 16:15:50.
- Bottom bar: Control icons, system status (CPU: 45%, MEM: 63%, Rem. HD: 70%), and a log table.

時間	信息
2014-05-07 16:00:38	正在連接
2014-05-07 16:00:38	登入成功
2014-05-07 16:00:38	License Expire until 2014-06-06
2014-05-07 16:00:38	Storage Service start is successfully!



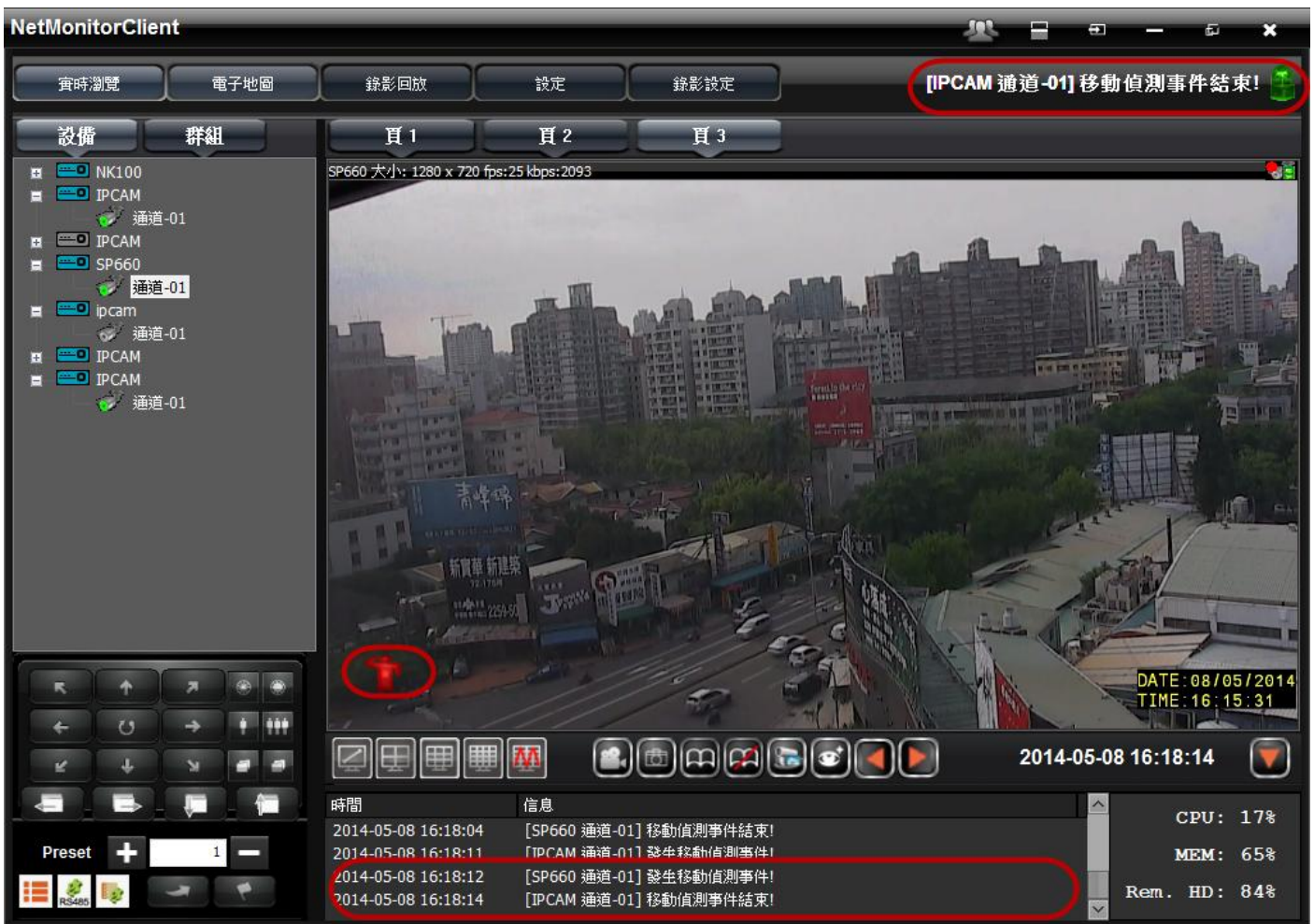
4.3 支援遠程 DVR 回放

在錄影回放中的遠程回放能支援 VACRON 系列的 DVR 做遠端的回放機制，如下圖所示在點選“錄影回放”的狀態下勾選遠程回放，在開啟須放回放的頻道之後下方的時間表會顯示連結的 DVR 有錄製的時間表格提供使用者做回放的播放。



4.5 動態偵測

- 動態偵測提示及訊息通知



The screenshot shows the NetMonitorClient interface. At the top right, a red-bordered notification box contains the text "[IPCAM 通道-01] 移動偵測事件結束!". The main window displays a live video feed of a city street with a red alarm icon in the bottom left corner. The video feed includes a timestamp: "DATE: 08/05/2014 TIME: 16:15:31". Below the video feed, a log table shows the following events:

時間	信息
2014-05-08 16:18:04	[SP660 通道-01] 移動偵測事件結束!
2014-05-08 16:18:11	[IPCAM 通道-01] 發生移動偵測事件!
2014-05-08 16:18:12	[SP660 通道-01] 發生移動偵測事件!
2014-05-08 16:18:14	[IPCAM 通道-01] 移動偵測事件結束!

System status information is shown in the bottom right corner:

- CPU: 17%
- MEM: 65%
- Rem. HD: 84%

- 彈出視窗：動態偵測警報時，可設定於現有視窗播放或彈出視窗



The screenshot shows the NetMonitorClient software interface. At the top, there are navigation buttons: 實時瀏覽, 電子地圖, 錄影回放, 設定, and 錄影設定. A notification bar at the top right displays "[Test2 通道-01] 發生移動偵測事件!". The main area is divided into a left sidebar with a device list (003-011, test, CH1, CH2) and a central video playback window. The video window is titled "視頻播放窗體" and shows a live feed of a parking lot with several cars. A red arrow in the bottom left corner of the video window points to a specific car. The video window also displays technical details: "Test2 大小: 1280 x 720 fps:12 kbps:3125". In the bottom right corner of the video window, the date and time are shown: "DATE: 15/05/2014 TIME: 13:35:09". Below the video window is a control panel with various icons for zooming and playback. At the bottom of the interface, there is a log table and system status indicators.

時間	信息
2014-05-15 13:30:39	正在連接
2014-05-15 13:30:39	登入成功
2014-05-15 13:30:39	License Expire until 2014-06-13
2014-05-15 13:37:45	[Test2 通道-01] 發生移動偵測事件!

System Status: CPU: 73%, MEM: 49%, Rem. HD: 0%

- 群組播放：當群組內，任一裝置有動態偵測警報時，即於現有視窗顯示播放



NetMonitorClient

實時瀏覽 電子地圖 錄影回放 設定 錄影設定 [Test2 通道-01] 發生移動偵測事件!

設備 群組 頁 1

- 003: [VDH-DX Series 通道-01]
- 004: [VDH-DX Series 通道-02]
- 005: [VDH-DX Series 通道-03]
- 006: [VDH-DX Series 通道-04]
- 007: [VDH-DX Series 通道-05]
- 008: [VDH-DX Series 通道-06]
- 009: [VDH-DX Series 通道-07]
- 010: [VDH-DX Series 通道-08]
- 011: [IPCAM 通道-01]
- test
 - CH1
 - CH2

CH2 大小: 1280 x 720 fps: 15 kbps: 3171

DATE: 2014/05/15 13:41:25
TIME: 13:41:25

CH1 大小: 1280 x 720 fps: 26 kbps: 3906

DATE: 2014/05/15 13:41:25
TIME: 13:41:25

2014-05-15 13:41:25

時間	信息
2014-05-15 13:41:21	[Test1 通道-01] 發生移動偵測事件!
2014-05-15 13:41:23	[Test2 通道-01] 移動偵測事件結束!
2014-05-15 13:41:25	[Test1 通道-01] 移動偵測事件結束!
2014-05-15 13:41:25	[Test2 通道-01] 發生移動偵測事件!

CPU: 46%

MEM: 48%

Rem. HD: 0%



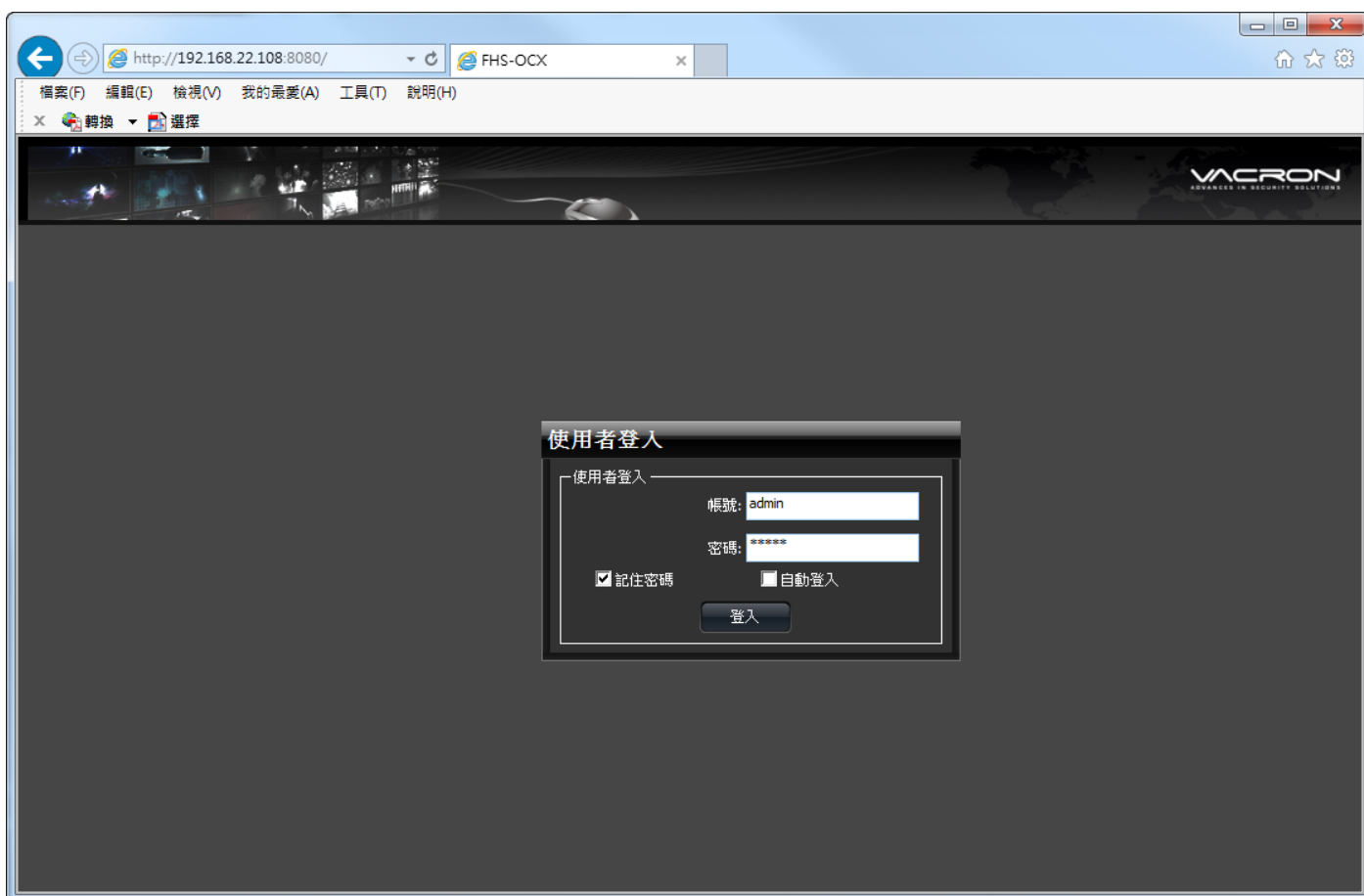
4.6 使用 Vacron Windows NVR Web 版

Vacron Windows NVR Web版是簡單版客戶端軟體，方便在瀏覽器可以直接觀看

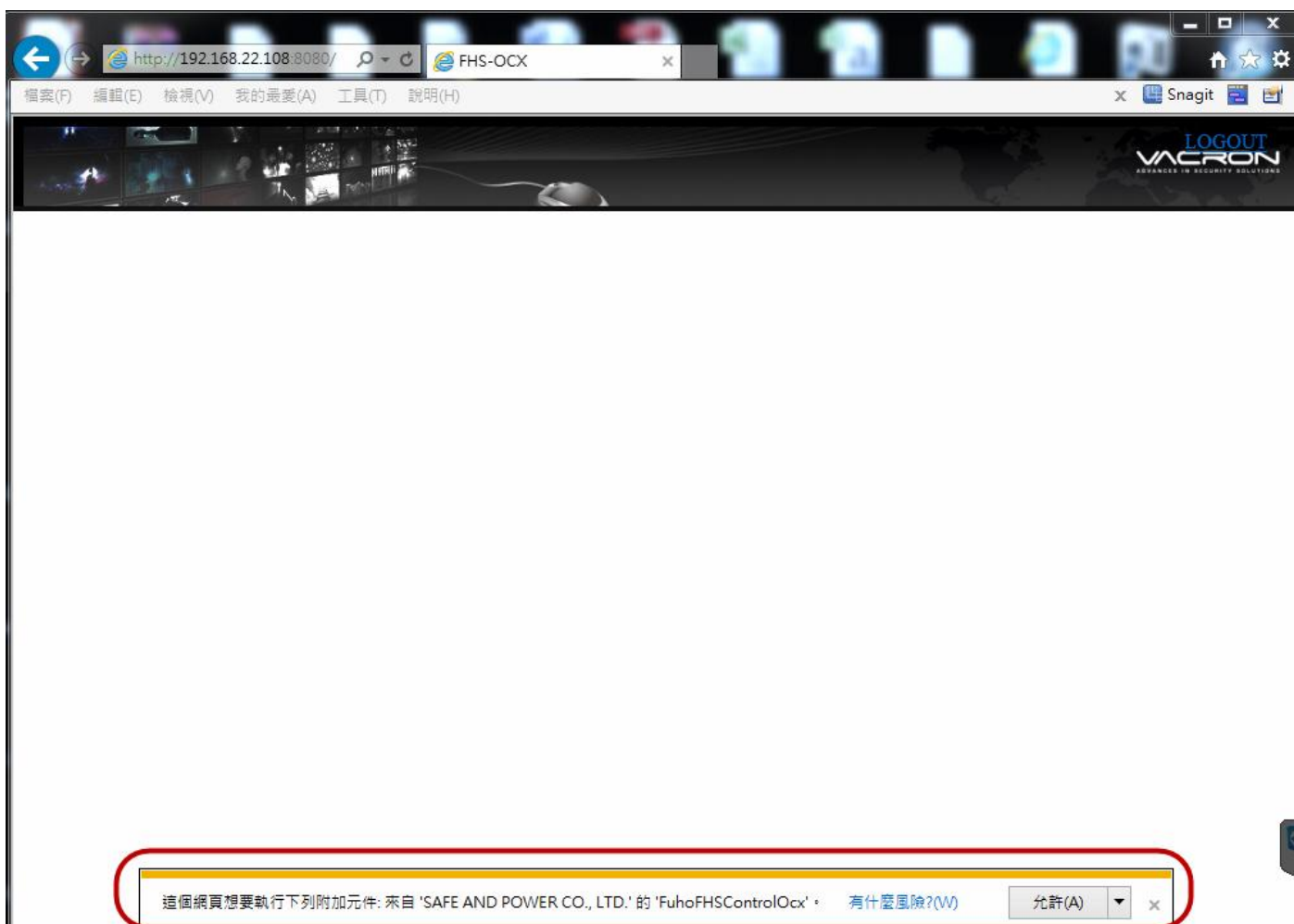
Note: Vacron Windows NVR Web版僅適用於IE

當使用Vacron Windows NVR Web版，需要知道IP位址及埠號

1.連接Vacron Windows NVR Web版，打開IE填入http://<server ip address>:<port number>/ (For example, http://192.168.2.62:8080/)



如先前未曾使用Vacron Windows NVR Web版，第一次使用需要安裝附加元件



2.顯示登入畫面時，請填入Windows NVR所使用之帳號、密碼登入。

登入後，Vacron Windows NVR Web版可使用實時瀏覽、錄影回放、本地設定。Windows NVR Web版實時瀏覽使用方式同Windows NVR



http://192.168.22.108:8080/ FHS-OCX

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

轉換 選擇

實時瀏覽 錄影回放 設定

01: [NK-360 通道-01]
02: [NK-360 通道-02]
03: [NK-360 通道-03]
04: [NK-360 通道-04]
05: [NK-360 通道-05]
06: [NK-360 通道-06]
07: [NK-360 通道-07]
08: [NK-360 通道-08]
09: [NK-360 通道-09]
10: [NK-360 通道-10]
11: [NK-360 通道-11]
12: [NK-360 通道-12]

頁 1

NK-360 大小: 0 x 0 fps:0 kbps:0

DATE: 08/08/2014
TIME: 15:48:30

2014-06-09 15:52:27

CPU: 37%
MEM: 62%



Windows NVR Web 版錄影回放使用方式同 Windows NVR

The screenshot displays the VACRON NVR web interface. At the top, there is a browser window with the URL <http://192.168.22.108:8080/> and the page title "FHS-OCX". Below the browser window, there is a navigation bar with buttons for "實時瀏覽" (Real-time View), "錄影回放" (Video Playback), and "設定" (Settings). The main interface is divided into several sections:

- Local Playback (本地回放):** A list of 12 channels, all labeled "[NK-360 通道-01]" through "[NK-360 通道-12]".
- Remote Playback (遠程回放):** A section for remote playback, currently showing "Page 1" (頁 1).
- Video Playback Area:** A large central area displaying a video feed from "窗體 1: 01: [NK-360 通道-01] +1x" at "2014-05-30 13:24:08". The video shows an aerial view of a parking lot with several cars. Below the video, there are four smaller windows labeled "窗體 2: +1x", "窗體 3: +1x", and "窗體 4: +1x", all showing "2000-1-1 00:00:00".
- Calendar:** A calendar for the year 2014, showing the month of May. The date 2014-05-30 is highlighted in yellow.
- Playback Controls:** A control bar at the bottom with buttons for play, stop, and other playback functions. It also includes a "SPEED" slider and a "min" button.
- Legend:** A legend at the bottom right indicating recording types: 不錄影 (Not Recording), 常規錄影 (Normal Recording), 警報錄影 (Alarm Recording), 偵測錄影 (Detection Recording), 斷訊錄影 (Disconnection Recording), and 手動錄影 (Manual Recording).



Windows NVR Web 版設定(僅有本地設定)使用方式同 Windows NVR

The screenshot displays the VACRON NVR Web interface in a browser window. The address bar shows the URL `http://192.168.22.108:8080/`. The interface includes a navigation menu with options like "實時瀏覽", "錄影回放", and "設定". The "設定" (Settings) page is active, showing various configuration options for video playback, backup, and snapshots. A sidebar on the left contains a "本地設定" (Local Settings) button and system information.

本地設定

伺服器版本: 1.0.8.6
編譯時間: 2014-03-13 14:08:49
最大錄影路數: 0
版本: 1.0.0.5

視頻播放設定

實時 平滑 注: 越大的緩衝時間意味著更多的延遲, 但同時視頻播放也更平滑。

遠程回放錄影備份設定

錄影備份格式: AVI

抓拍AVI設定

抓拍AVI路徑: C:\Users\Joyce\Documents\NetRecordClient1\Record\ 瀏覽...

抓拍AVI間隔(秒): 900 0: 不限制

分區剩餘空間(MB): 300 分區大小: 170,603 MB

拍照設定

拍照路徑: C:\Users\Joyce\Documents\NetRecordClient1\Snapshc 瀏覽...

拍照完成後, 打開拍照路徑

自動翻頁

自動翻頁間隔時間(秒): 10

語言

語言: TraditionalChinese

更新 儲存 默認