

**MEGAsys** NVR Server & Video Server  
**Quick Installation**  
**Technical Notes**  
TN-2080031

V.1.0

2008/03/26  
Evertch Electronics Ltd.

# MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

I.	硬體要求	1
1.1	系統最低要求	1
1.2	事前預備	1
II.	設置電腦系統的網絡	2
III.	編輯 Video Encoder 裝置資料	5
3.1	登入及退出系統	5
3.2	寬頻網絡 (WAN) 設定	7
3.3	影像即時監看	8
3.4	修改系統語言介面	9
3.5	修改系統日期及時間資料	10
3.6	影像資料設定	11
3.7	查看系統資料	12
IV.	MEGAsys Server 上的應用	14
4.1	加入 Video Encoder 圖標	14
4.2	開啓及監看已加入的 Video Encoder 影像	15
4.3	NVR Server 資料設置	16
4.4	影像錄影的操作	17
4.5	拍攝圖像	18
4.6	影像及圖像播放 (MEGAsys)	19
4.7	影像重放 (NVR Playback)	21
V.	NVR Server 的設定及使用	22
5.1	'Camera Group' Setting	22
5.2	Add Camera	23
5.3	'View Layout' Setup	25
5.4	開啓預設監看版面	26
5.5	臨時加入監看影像	27
5.6	Playback	28
Appx. 1.	功能說明	30
1.	Video Encoder 裝置操作視窗	30
2.	Video Playback 操作視窗	31
3.	NVR Playback 操作視窗	32
Appx. 2.	影像檔案名稱說明	33

# MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

## I. 硬體要求

### 1.1 系統最低要求

CPU	Pentium 4 2.4GHz 或以上
硬盤	最少 40GB 或以上
記憶體	256MB 或以上
操作系統	Windows XP / Windows 2000 SP4 或以上
影像解析度	1024 x 768 解析度, SVGA 或 XGA, 32-bit 色

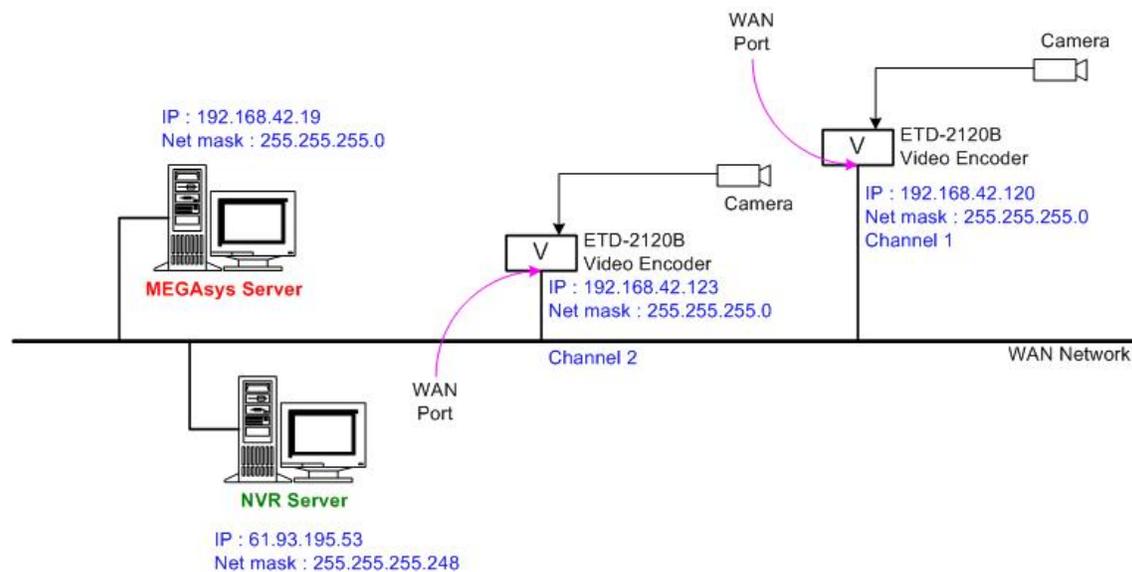
<表 1>

### 1.2 事前預備

用戶必須使用 IE 瀏覽軟件對 Video Encoder 進行資料設置。在進行設置 Video Encoder 裝置之前, 用戶必須把閣下的電腦系統和 Video Encoder 裝置的網絡硬體互相連接好, 如 <圖 1>, 確定所有硬體連接正確無誤。

(a) Video Encoder 裝置 IP 位址:	192.168.42.123 (例子)
(a) Video Encoder 裝置子網路遮罩:	255.255.255.0
(b) Video Encoder 裝置 IP 位址:	192.168.42.120 (例子)
(b) Video Encoder 裝置子網路遮罩:	255.255.255.0
電腦系統 IP 位址:	192.168.42.19 (例子)
電腦系統子網路遮罩:	255.255.255.0

<表 2>



<圖 1>

## II. 設置電腦系統的網絡

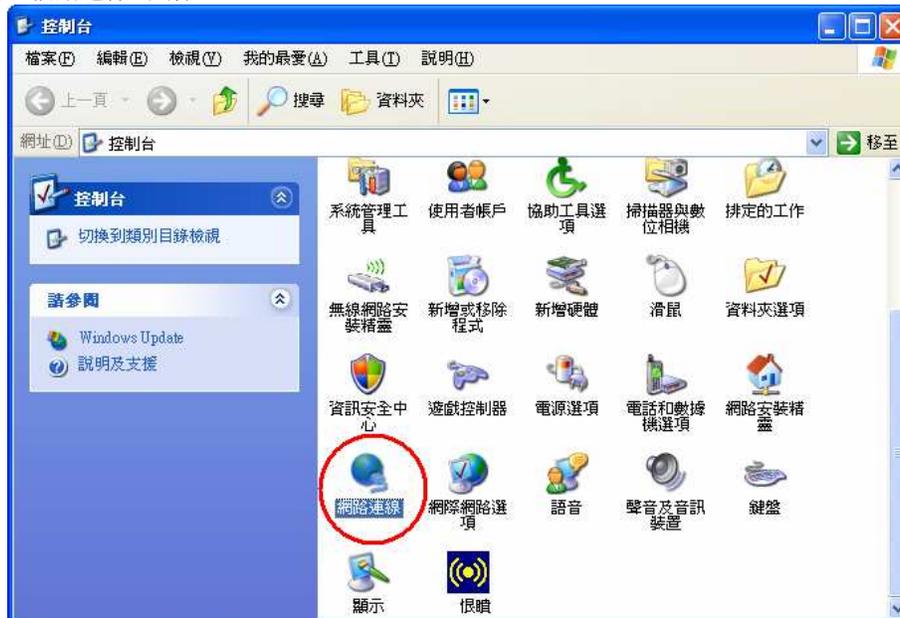
與 Video Encoder 裝置通訊前, 請先修改閣下的電腦系統網絡部份的資料, 以確保之後可以順利與 Video Encoder 裝置通訊。

以下設置的步驟, 是以 Windows XP 平台舉例, 把電腦系統的。



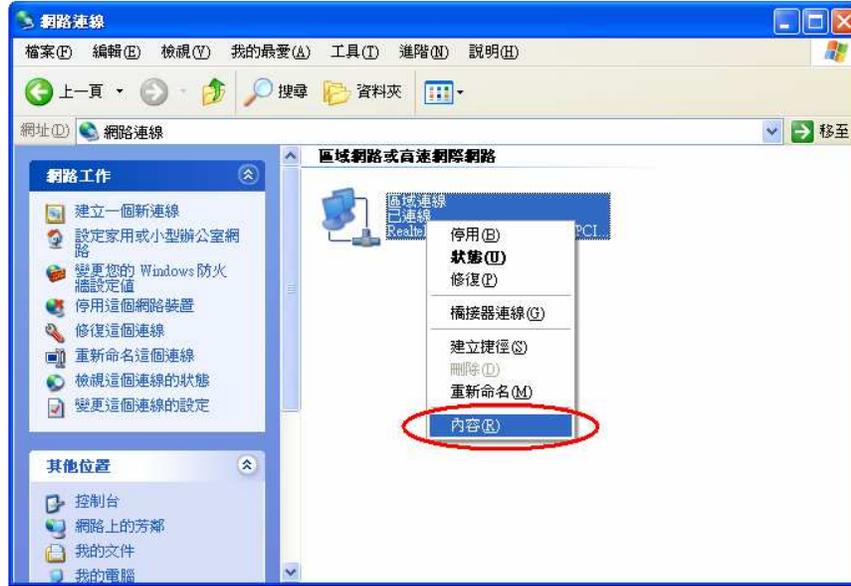
1. 開啓閣下的電腦, 並登入 Windows XP 系統。
2. 在視窗的左下方 [開始] 位置點按一下, 並在“控制台”位置點擊。

3. 雙擊“網路連線”圖標。

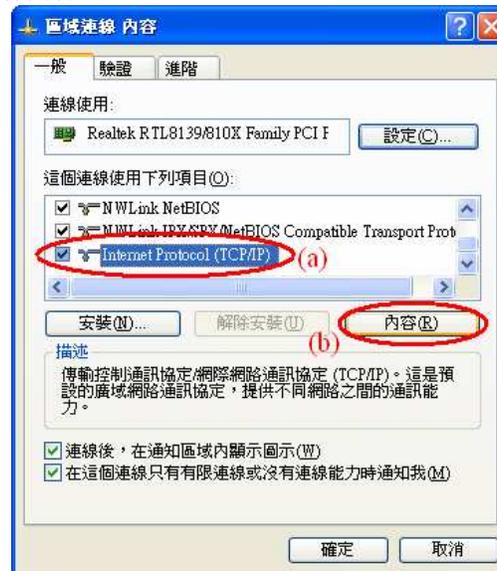


# MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

4. 在“區域連線”圖標上按右鍵,出現一個小視窗,並選擇和點擊“內容”按鈕。



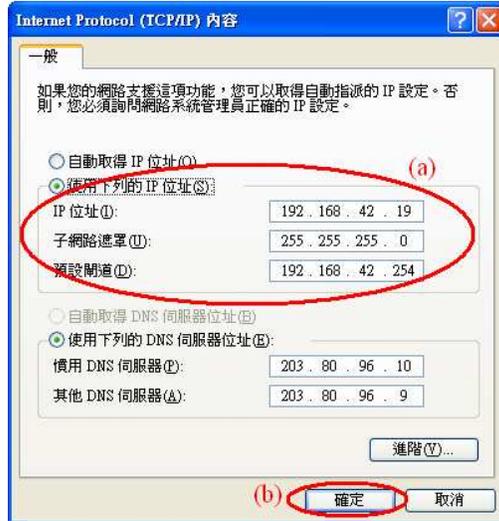
5. 出現一視窗 - 區域連線內容。



6. 點選“Internet Protocol (TCP/IP)” (上圖 (a) 部份) 後,按一下“內容”(上圖 (b) 部份) 按鈕。

# MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

7. 出現另一視窗 - Internet Protocol (TCP/IP) 內容。



\*\*\* 在左圖中 (a) 部份內, 輸入或修改電腦系統 IP 位址, 依 <表 2> 資料輸入。

8. 修改或輸入完成後, 按下“確定”(上圖 (b) 部份) 鍵, 儲存資料及退出。

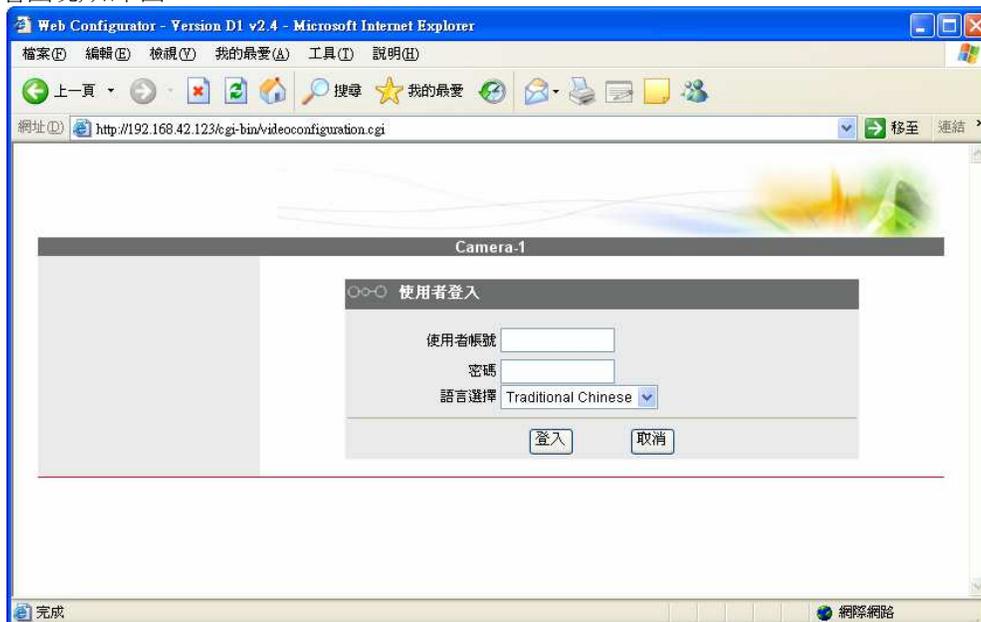
## III. 編輯 Video Encoder 裝置資料

\*\*\* 編輯 ETD-2120B Video Encoder 裝置必須使用 Microsoft Internet Explorer 6.0 或以上的版本。\*\*\*  
\*\*\* 在使用 IE 登入 Video Encoder 系統前, 請先確定所有接線接好, 然後, 才可開啓 ETD-2120B 裝置的電源。\*\*\*

### 3.1 登入及退出系統

<登入系統>

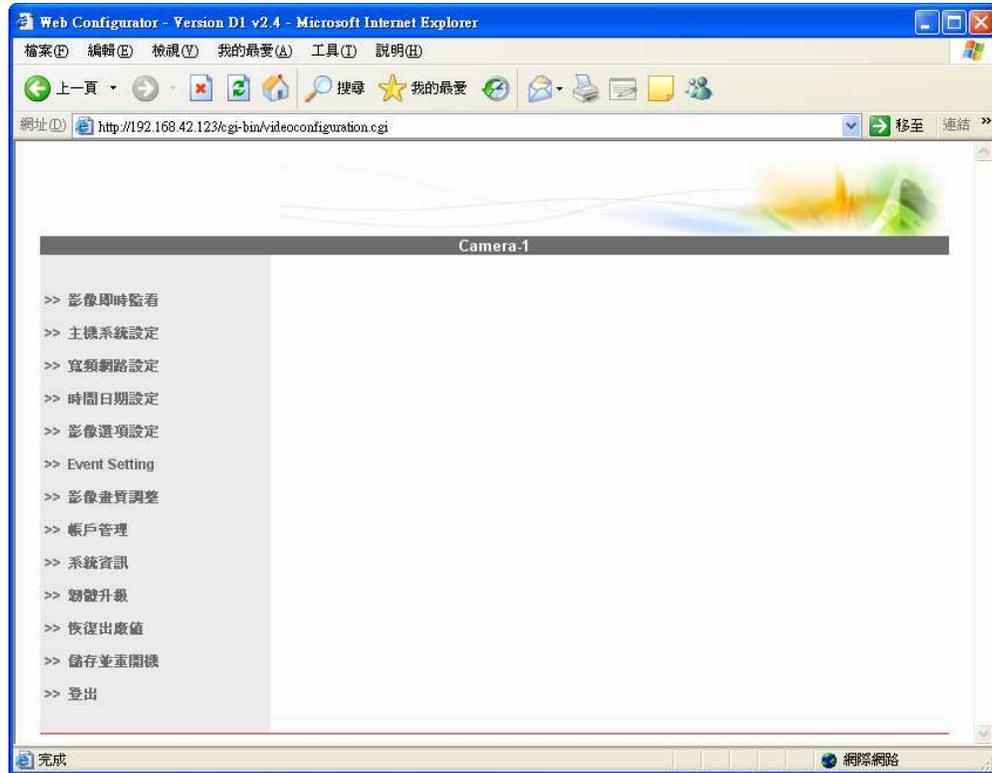
1. 開啓 IE 瀏覽器。
2. 在網址旁輸入 Video Encoder 裝置的 IP 位址, 如 <表 2> 例子: 192.168.42.123。‘使用者登入’ 頁便會出現, 如下圖。



3. 在‘使用者帳號’旁, 輸入允許使用的帳號名稱, 帳號名稱預設值為: Admin。
4. 在‘密碼’旁, 輸入允許使用的密碼, 密碼預設值為: 123456。
5. 在‘語言選擇’旁, 選擇閣下使用的語言介面。閣下可選擇使用英語, 繁體中文, 簡體中文, 西班牙文, ...。在這選擇的語言介面, 將於閣下退出後重置, 如閣下需要修改使用的語言介面, 請在登入後在 [主機系統設定] 一頁中修改。例子: 語言選擇 – 繁體中文。
6. 點按“登入”鍵登入系統, 或點按“取消”鍵重新輸入資料。

## MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

7. 當成功登入系統後, 主設定頁便會出現, 如下圖。



### <退出系統>

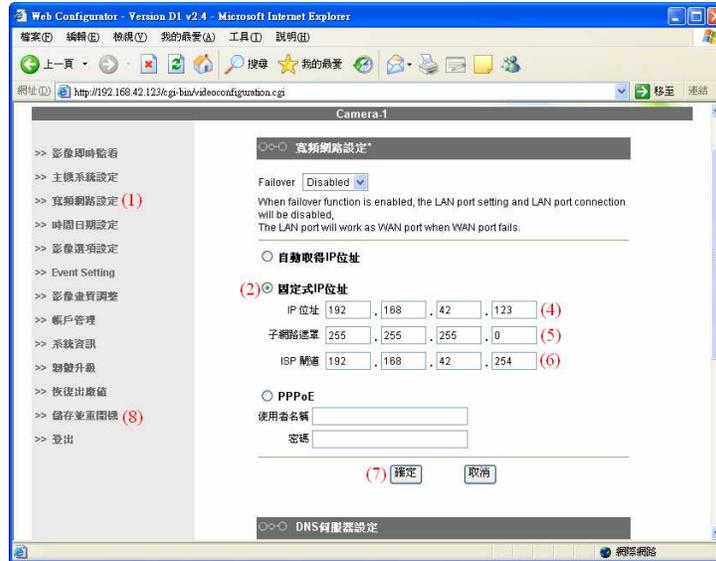
當用戶需要關閉這操作視窗時, 請依正確步驟退出。在主設定頁的左旁, 點按 [登出] 鍵, 正確退出系統, 視窗會自動關閉。

# MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

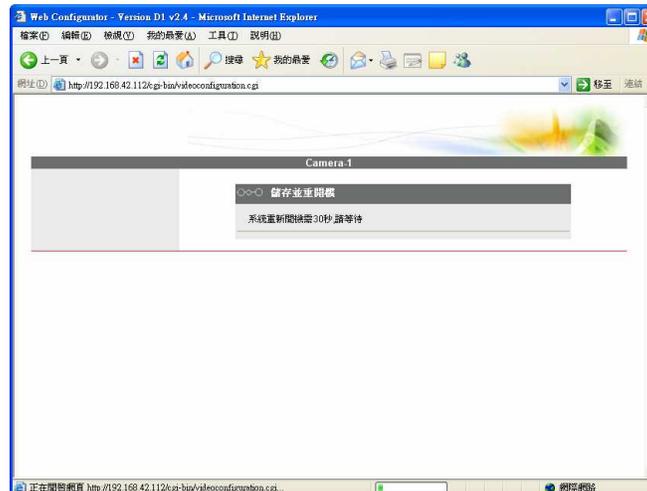
## 3.2 寬頻網絡 (WAN) 設定

\*\*\* 若閣下是修改寬頻網絡 (WAN) 的資料, 請把網絡線接到 Video Encoder 裝置上的 WAN Port 。 \*\*\*

1. 在主設定頁的左旁, 點按 [寬頻網絡設定] 鍵, ‘寬頻網絡設定’ 頁便會出現, 如下圖。



2. 點選 ‘固定式 IP 位址’ 左旁的圓點。
3. 然後, 在 ‘固定式 IP 位址’ 下輸入以下資料。
4. 在 IP 位址旁, 輸入 Video Encoder 的 IP 位址, 如 <表 2> 例子: 192.168.42.123。
5. 輸入子網路遮罩, 如 <表 2> 例子: 255.255.255.0。
6. 輸入 ISP 閘道, 例子: 192.168.42.254。
7. 以上資料輸入無誤後, 按下 “確定” 鍵。
8. 點按左旁的 [儲存並重新開機] 鍵, 把剛才修定的資料儲存, 會出現下圖畫面。稍後片刻, 這 IE 頁面會自動關閉, 系統會重新開機, 需時 30 秒。



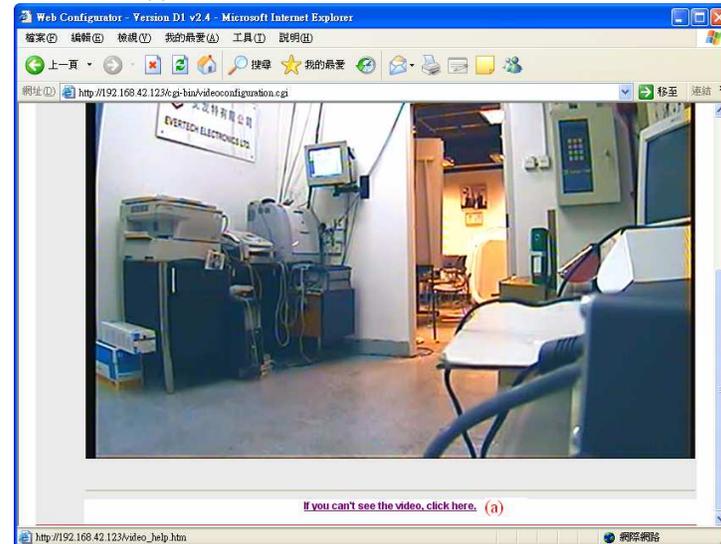
9. 待 IE 頁面自動關上後, 便可重新使用 IE, 使用新的 IP 位址重新登入。

## 3.3 影像即時監看

1. 登入系統後, 在主設定頁的左旁, 點按 [影像即時監看] 鍵, ‘寬頻網絡設定’ 頁便會出現, 如下圖。



2. 稍後片刻, 影像便會出現, 如上圖。
3. 如需要退出此部份, 請點按 (b)。
4. 如影像無法顯示, 請點按 (a)。



# MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

## 3.4 修改系統語言介面

1. 登入系統後, 在主設定頁的左旁, 點按 [主機系統設定] 鍵, ‘寬頻網絡設定’ 頁便會出現, 如下圖。



2. 在‘主機系統設定’一欄中, 在語言選擇旁選擇使用的語言介面, 例子: Traditional Chinese 繁體中文。
3. 選擇後, 按下“確定”鍵, 確認選擇的資料。
4. 如閣下只需修改這一項資料, 請在修改資料完成後, 點按左旁的 [儲存並重新開機] 鍵, 把剛才修定的資料儲存, 會出現下圖畫面。稍後片刻, 這 IE 頁面會自動關閉, 系統會重新開機, 需時 30 秒。如仍有資料需要修改, 請待所有資料修改完成後, 點按左旁的 [儲存並重新開機] 鍵。

## 3.5 修改系統日期及時間資料

在需要或是首次啓用這 Video Encoder 時, 便會即時修改系統日期及時間等資料。如在整個系統中有 Video Server 伺服器, 一般會設定這 Video Encoder 裝置指向 Video Server 伺服器, 跟伺服器對時。

1. 登入系統後, 在主設定頁的左旁, 點按 [時間日期設定] 鍵, ‘時間日期設定’ 頁便會出現, 如下圖。

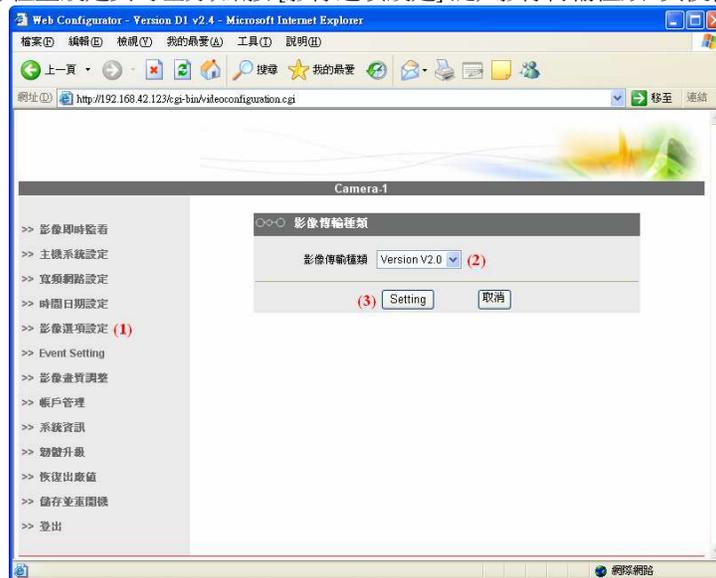


2. 在‘手動對時’旁, 點按一下圓點。
3. 在日期一行中, 修改年/月/日的資料。
4. 在時間一行中, 修改時/分/秒的資料。
5. 在時區旁選擇合適的時區。
6. 以上資料輸入無誤後, 點按一下‘確定’鍵。

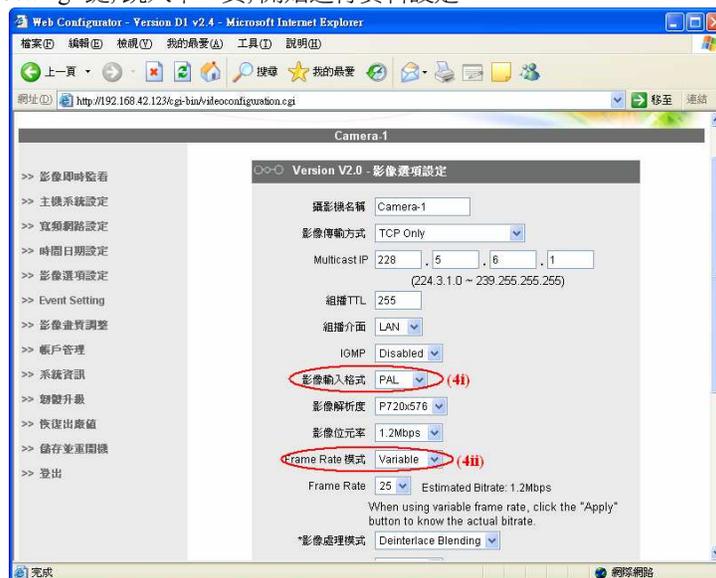
- ❖ 如閣下只需修改這一項資料, 請在修改資料完成後, 點按左旁的 [儲存並重新開機] 鍵, 把剛才修定的資料儲存, 會出現下圖畫面。稍後片刻, 這 IE 頁面會自動關閉, 系統會重新開機, 需時 30 秒。如仍有資料需要修改, 請待所有資料修改完成後, 點按左旁的 [儲存並重新開機] 鍵。

## 3.6 影像資料設定

1. 登入系統後, 在主設定頁的左旁, 點按 [影像選項設定] 鍵, ‘影像傳輸種類’ 頁便會出現, 如下圖。



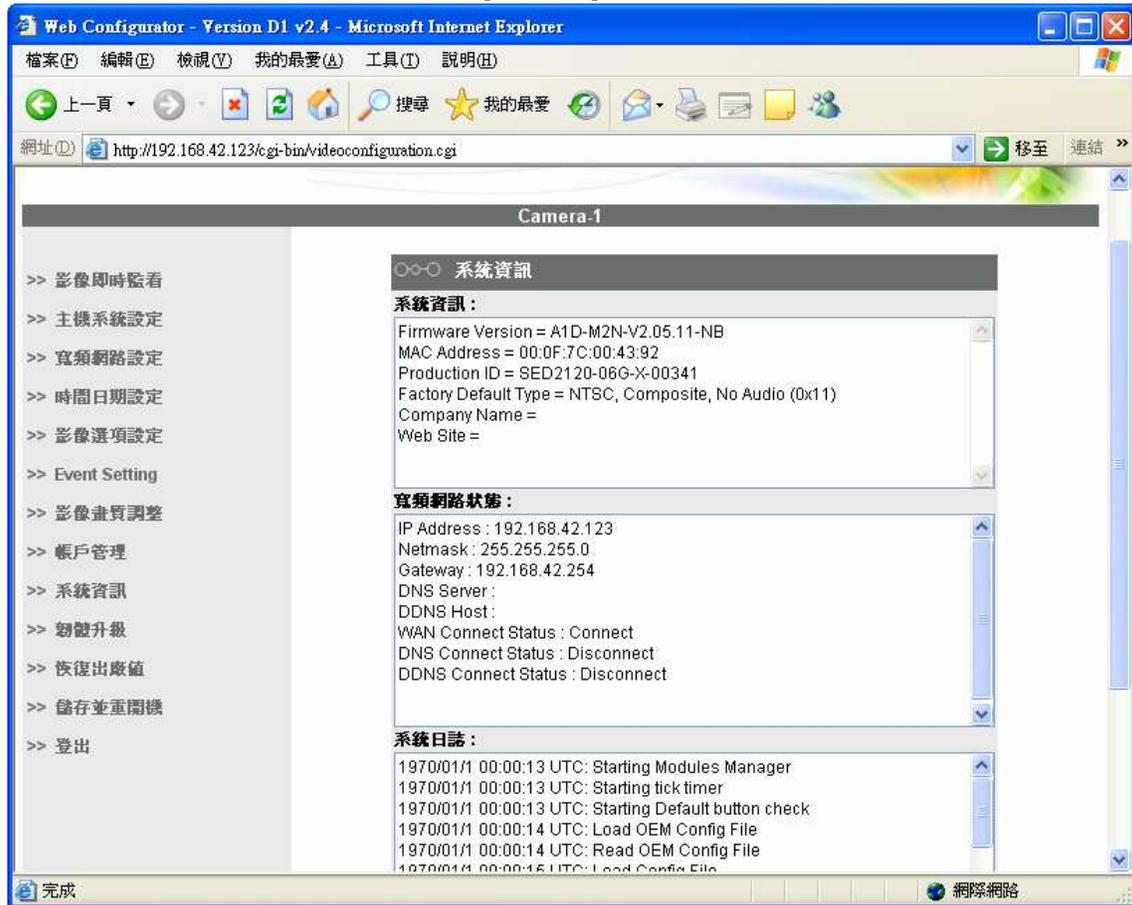
2. 在 ‘影像傳輸種類’ 旁, 按下下箭頭選擇使用 ‘Version V2.0’ 版本。
3. 接著, 點按 ‘Setting’ 鍵, 跳入下一頁, 開始進行資料設定。



4. 在 ‘Version V2.0 – 影像選項設定’ 頁中, 有很多參數資料, 用戶必須小心設定。
  - i. 影像輸入格式 – 把資料修改為 ‘PAL’, 這是香港使用的影像格式。請因應閣下地區使用的影像格式選擇 – NTSC / PAL。
  - ii. Frame Rate 模式 – 把該資料改為 ‘Variable’。
5. 以上資料輸入無誤後, 把鼠標向下移, 並點按一下 ‘確定’ 鍵。
  - ❖ 如閣下只需修改這一項資料, 請在修改資料完成後, 點按左旁的 [儲存並重新開機] 鍵, 把剛才修定的資料儲存, 會出現下圖畫面。稍後片刻, 這 IE 頁面會自動關閉, 系統會重新開機, 需時 30 秒。如仍有資料需要修改, 請待所有資料修改完成後, 點按左旁的 [儲存並重新開機] 鍵。

## 3.7 查看系統資料

1. 登入系統後, 在主設定頁的左旁, 點按 [系統資訊] 鍵, '系統資訊' 頁便會出現, 如下圖。

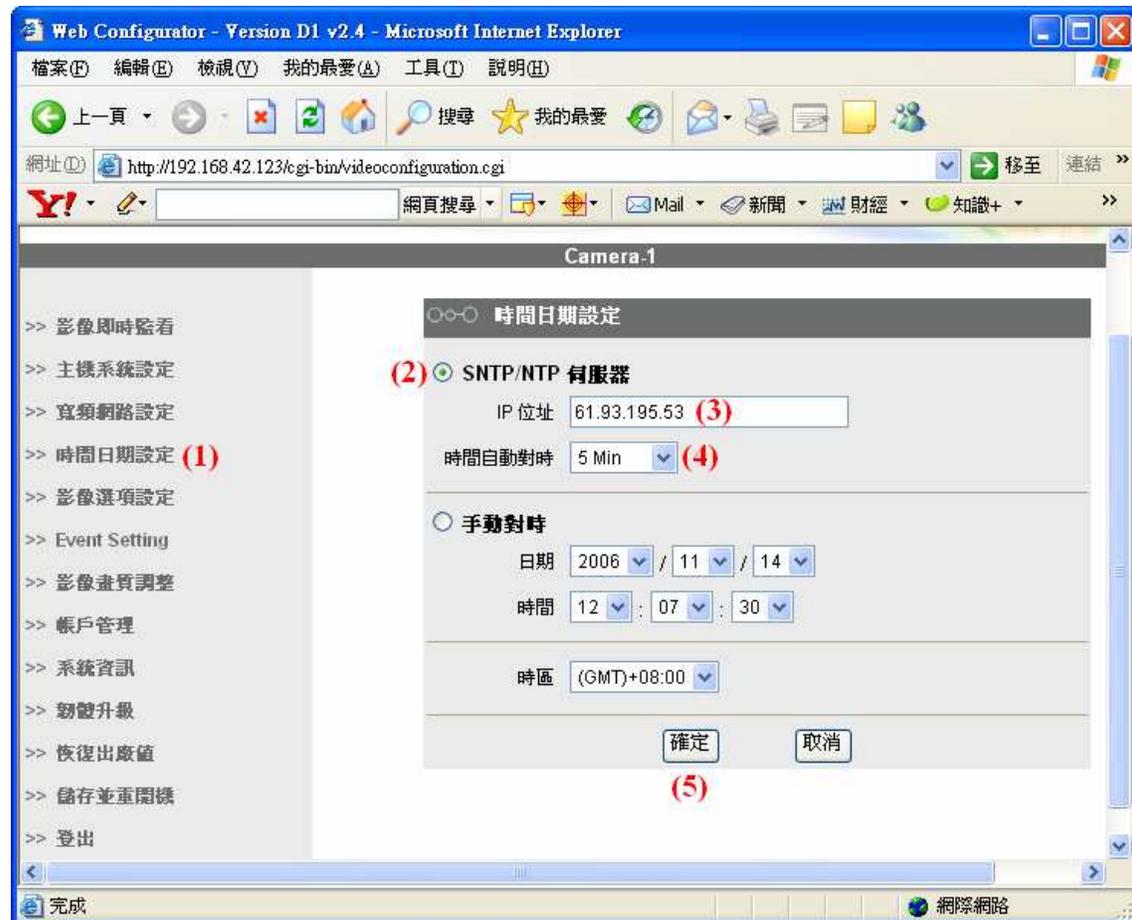


2. 在這頁中用戶可查看以下的資料, 用戶是不能在此修改任何資料:
  - i. 系統資料 – 如 Firmware Version, MAC Address ...。
  - ii. 寬頻網路狀態 – 現時使用中的 IP Address, Net-mask, Gateway, DNS ...。
  - iii. 系統日誌。

## 3.8 與指定伺服器對時

目的: 確保影像檔案名稱資料與 NVR Server 系統日期時間相符, 使用戶可正確找尋需要的影像檔案。

1. 登入系統後, 在主設定頁的左旁, 點按 [時間日期設定] 鍵, ‘時間日期設定’ 頁便會出現, 如下圖。



2. 在 ‘SNTP / NTP 伺服器’ 旁的小圓點上按一下, 表示選擇以持該 IP 的伺服器對時。
  3. 在 ‘IP 位址’ 旁, 輸入伺服器的網絡地址。例子: NVR Server 位址 – 61.93.195.53。
  4. 在 ‘時間自動對時’ 旁, 選擇需要多久時間才對時, 分別有: 5min / 1hr / 6hr / 12hr / 1day。例子: 選擇每 5 分鐘與伺服器對時一次。
  5. 以上資料輸入無誤後, 點按一下 ‘確定’ 鍵。
- ❖ 如閣下只需修改這一項資料, 請在修改資料完成後, 點按左旁的 [儲存並重新開機] 鍵, 把剛才修定的資料儲存, 會出現下圖畫面。稍後片刻, 這 IE 頁面會自動關閉, 系統會重新開機, 需時 30 秒。如仍有資料需要修改, 請待所有資料修改完成後, 點按左旁的 [儲存並重新開機] 鍵。

## IV. MEGAsys Server 上的應用

用戶可在 MEGAsys Server 上監看 Video Encoder 的現場影像或重播已錄影的影像。

### 4.1 加入 Video Encoder 圖標

1. 登入 MEGAsys Server 系統後, 首先在地圖中加入 Video Encoder 的圖標。在主功能列中, 按 [編輯操作模擬地圖] 。



2. 有一個開啟檔案的視窗跳出 – 開啟。用戶在這視窗搜尋需要加入 Video Encoder 圖標的地圖, 例子: “c:/megasys/BMP886.bmp”, 如左圖。選擇正確的地圖後, 按下 開啟 鍵, BMP886 地圖便會打開。

3. 同時在系統的左邊, 有一個“模擬地圖編輯”功能表出現。點按 [插入圖標]  圖標, 選擇圖標的類型。

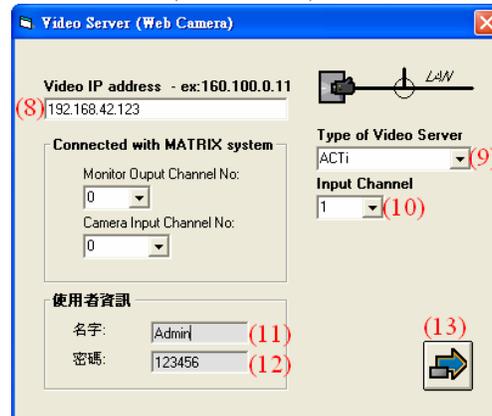
4. 在‘選擇圖標’視窗中, 在‘圖標的類型’下選擇“Video Server”類型。



5. 在‘選擇圖標’視窗的左邊, 會有相應的預先加入的圖標顯示, 用戶可因應需要, 選擇其中一個圖標。例子: 選擇橫一的第二個圖標。

6. 然後, 把鼠標移到 BMP886 地圖上, 在合適的位置點按一下, 圖標便會被加入。

7. 同時, 在視窗上會有一個 Video Server (Web Camera) 的編輯視窗跳出, 在這視窗上輸入以下資料。



8. 在‘Video IP address’下, 輸入 Video Encoder 裝置的 IP 位址, 例子: IP – 192.168.42.123。

## MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

9. 在 'Type of Video Server' 下, 選擇 Video Server 種類, 例子: ACTi (MEGAsys) 。
10. 選擇視頻輸入號碼, 在 'Input Channel' 下選擇 "1"。如閣下編輯的 Video Encoder 是單一的視頻輸入, 則無需要選擇, 因為這預設值是 "1"; 否則, 便需要選擇視頻輸入號碼。
11. 在 '使用者資訊' 中, 輸入 Video Encoder 的正確帳號名稱, 例子: 帳號名稱 – Admin (預設值)。
12. 在 '使用者資訊' 中, 輸入 Video Encoder 的正確帳號密碼, 例子: 帳號密碼 – 123456 (預設值)。
13. 檢查以上資料輸入無誤後, 按下右下方的 "退出"  圖標, 退出這視窗。
14. 可重覆該部份的步驟 3 至 13, 在相同的地圖中加入其他的圖標。若用戶已完成加入圖標的工序後, 按下左邊 "模擬地圖編輯" 功能表內的 '文件貯存'  圖標, 把以上加入圖標的資料完整地記錄及儲存在系統中 (一定要按這 '文件貯存'  圖標, 系統才會把資料人儲存!)。

### 4.2 開啓及監看已加入的 Video Encoder 影像

1. 在主功能列中, 按 [操作模擬地圖]  圖標, 開啓 BMP886 地圖。
2. 地圖便會跳出, 把鼠標移至剛才加入的圖標上點按一下, 影像便會跳出。



這是從 Video Encoder 裝置直接取得的現場錄影的影像。

# MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

## 4.3 NVR Server 資料設置

這部份資料設置的目的, 是好等 MEGAsys Server 系統知道需要從哪裡取得需要的重播檔案資料。若使用者沒有在這輸入有效的有關資料, 將不能使用“重放”功能。

1. 先開啓 Video Encoder 裝置影像。例子: IP – 192.168.42.123。
2. IP – 192.168.42.123 裝置的影像會顯示出來, 在視窗的左上方, 按下“設定”鍵。
3. 一個“攝影機設定 Setup”視窗出現, 把‘網絡錄影機設定 NVR Setup’方框內的資料填上。

The screenshot shows the '攝影機設定 Setup' window with the following fields and values:

- IP: 192.168.42.123
- Record Type: 0 for RAW
- Image Type: JPG
- Media Type: (empty)
- Vendor: (empty)
- Protocol: (empty)
- Parity: (empty)
- ID: (empty)
- B.Rate: (empty)
- Sever IP: 61.93.195.53 (4)
- User: Admin (5)
- Password: 123456 (6)
- Control Port: 6001 (7)
- Stream Port: 6002 (8)
- NVR Ch No: 2 (9)
- 存檔 Save (10)

4. 輸入 Server IP 位址, 在此輸入 NVR Server 的 IP 位置。例子: Server IP – 61.93.195.53。
5. 在‘User’旁輸入登入 NVR Server 系統的登入名稱。例子: User – Admin。
6. 在‘Password’旁輸入登入 NVR Server 系統的登入密碼。例子: Password – 123456。
7. 在‘Control Port’旁輸入 NVR Server 上的 Control Port。例子: Control Port – 6001。
8. 在‘Stream Port’旁輸入 NVR Server 上的 Stream Port。例子: Stream Port – 6002。
9. 在‘NVR Ch No’旁輸入 NVR Server 上的視頻編號。例子: NVR Ch No – 2。
10. 輸入完成後, 按下右下方的“Save”  鍵, 把資料儲存。

# MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

## 4.4 影像錄影的操作

這個影像錄影是在 MEGAsys Server 系統中進行，錄影的影像是直接抄送到 MEGAsys Server 系統中的 MEGAsys 檔案中存檔。

<開始錄影>

1. 在 Video Encoder 的影像視窗中，頂部有一行功能鍵，按下“錄影開始”鍵 。
2. 在視窗的底部有一行訊息提示，現時正在錄影，還有影像錄影的儲存路徑，如 (a)。同時在影像畫面的右上方，“REC”字會在錄影時轉為紅色字，如 (b)。



<停止錄影>

3. 在 Video Encoder 的影像視窗中，頂部有一行功能鍵，按下“錄影停止”鍵 。
4. 在視窗的底部有一行訊息提示，現時已停止錄影，如 (c)。同時在影像畫面的右上方，“REC”字會即時轉回灰色字，表示已停止錄影，如 (d)。



# MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

## 4.5 拍攝圖像

這是在 MEGAsys Server 系統的現場影像中, 直接拍攝出來的圖像。

1. 在 Video Encoder 的影像視窗中, 頂部有一行功能鍵, 按下“拍攝”鍵 。



2. 即時的影像便會被拍攝, 並會儲存在 c:\megasys\VCR\... 路徑下的日子資料夾內。例子: 在視窗底下會有影像儲存的路徑顯示 c:\megasys\VCR\061114\192168042123\_20061114\_150927.jpg。

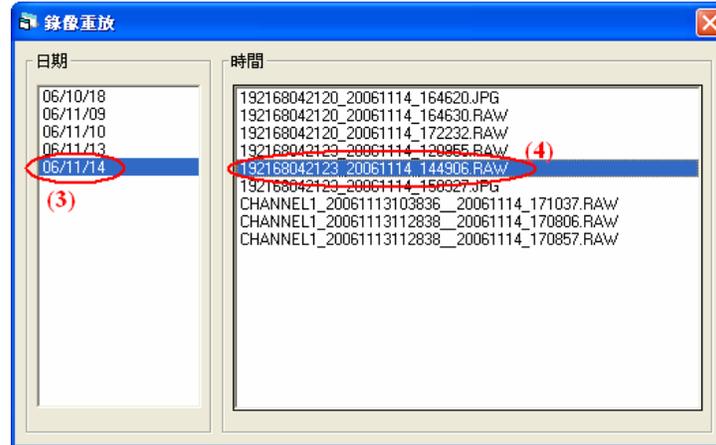
# MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

## 4.6 影像及圖像播放 (MEGAsys)

這部份講述的影像及圖像播放, 是播放已錄影在 MEGAsys Server 系統中影像資料。

<影像重放>

1. [編輯系統參數] > [攝影機參數編輯] > [影像重播]。
2. 出現一個“錄像重放”視窗。



3. 選擇錄像日期, 在‘日期’方框內點選一下, 該日期檔案內的資料會在右邊的時間方框內顯示。例子: 日期 – 06/11/14。
4. 資料顯示後, 可點選需要的時間檔案, 點按一下, 影像會自動打開及播放。例子: 192168042123\_20061114\_144906.raw。

\* 可以看到該影像的錄影時間和日期。  
若是不見了這個顯示資料, 可按著右下方拉動它的視窗大小。

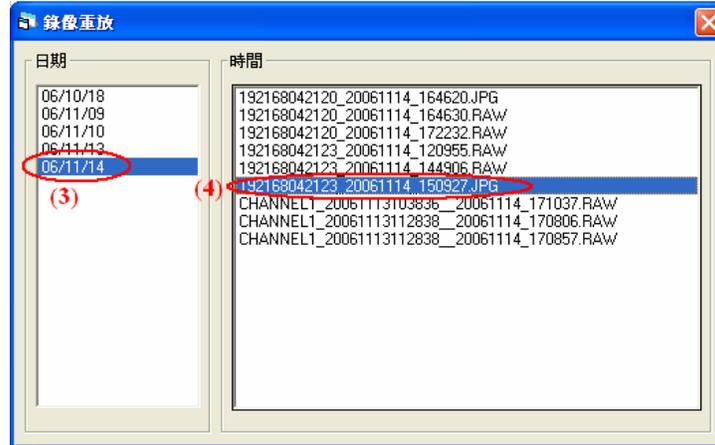


5. 影像打開後, 會自動開始播放, 可以看到影像上方的播放時間在改變 (\*).

## MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

### <圖像播放>

1. [編輯系統參數] > [攝影機參數編輯] > [影像重播]。
2. 出現一個“錄像重放”視窗。



3. 選擇錄像日期, 在‘日期’方框內點選一下, 該日期檔案內的資料會在右邊的時間方框內顯示。例子: 日期 – 06/11/14。
4. 資料顯示後, 可點選需要的時間檔案, 點按一下, 圖像會自動打開。例子: 192168042123\_20061114\_150927.jpg。



# MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

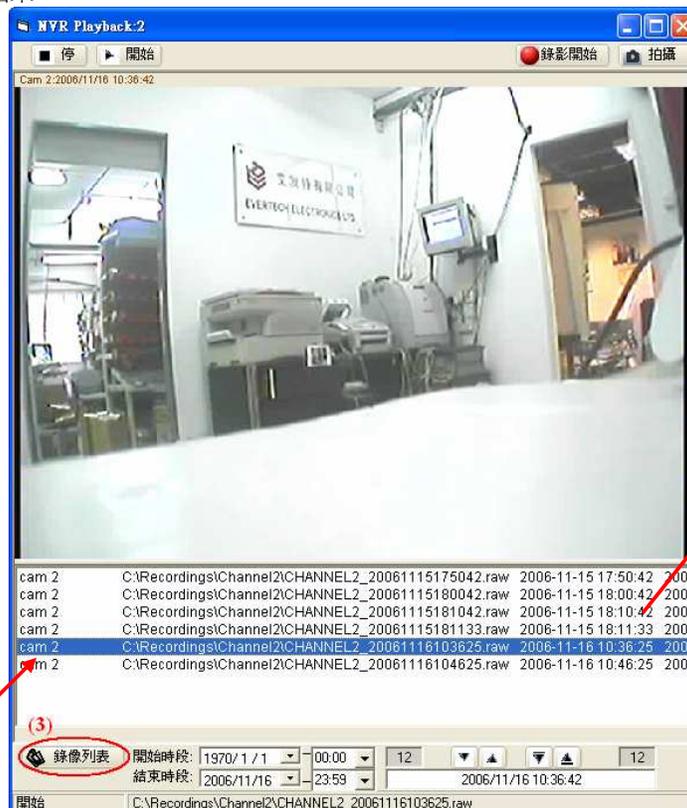
## 4.7 影像重放 (NVR Playback)

這部份講述的影像重放,是播放已錄影在 NVR Server 系統中影像資料。

1. 先開啓 Video Encoder 裝置影像。例子: IP – 192.168.42.123。
2. IP – 192.168.42.123 裝置的影像會顯示出來,在視窗的右上方,按下“重放” 鍵。



3. 一個“NVR Playback”視窗出現,按下“錄像列表” 錄像列表 鍵,資料會在該視窗的下方白色位置列出及顯示出來。



已錄影的影像資料  
在此順序列出。

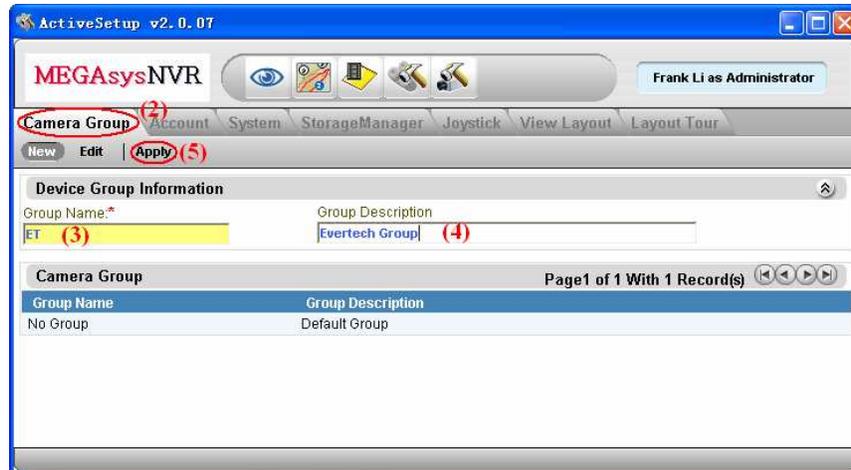
4. 把鼠標移至列出的資料路徑上,點按一下,影像會顯示出來,如上圖藍色位置。或者使用‘開始時段和結束時段’選擇了需要播放的影像資料後,按下‘開始’ 鍵,影像會顯示出來。影像開啓後,會自動播放。

## V. NVR Server 的設定及使用

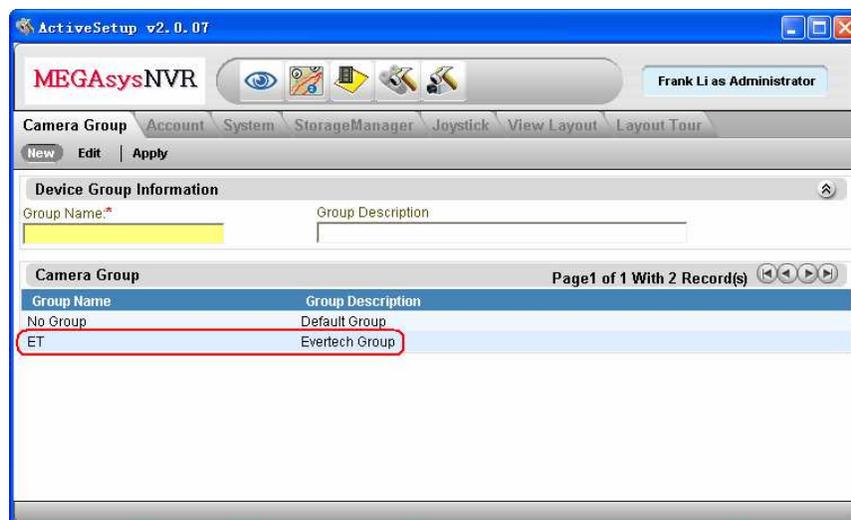
< System Configure >

### 5.1 ‘Camera Group’ Setting

1. 在桌面中, 按 ‘ActiveSetup’  圖標, 開啓設定頁。
2. 出現 ‘ActiveSetup v.2.0.07’ 視窗, 點按第一頁 ‘Camera Group’。



3. 在 ‘Group Name’ 下輸入組號名稱, 例子: Group Name – ET。
4. 如有需要, 在 ‘Group Description’ 下輸入組號簡述資料, 例子: Group Description – Evertch Group。
5. 完成後, 按下 **Apply** 鍵, 把資料輸入。
6. 這時系統會有一個 “Saved” 訊息視窗跳出, 按下 **確認** 鍵後, 會看到資料已被加入。

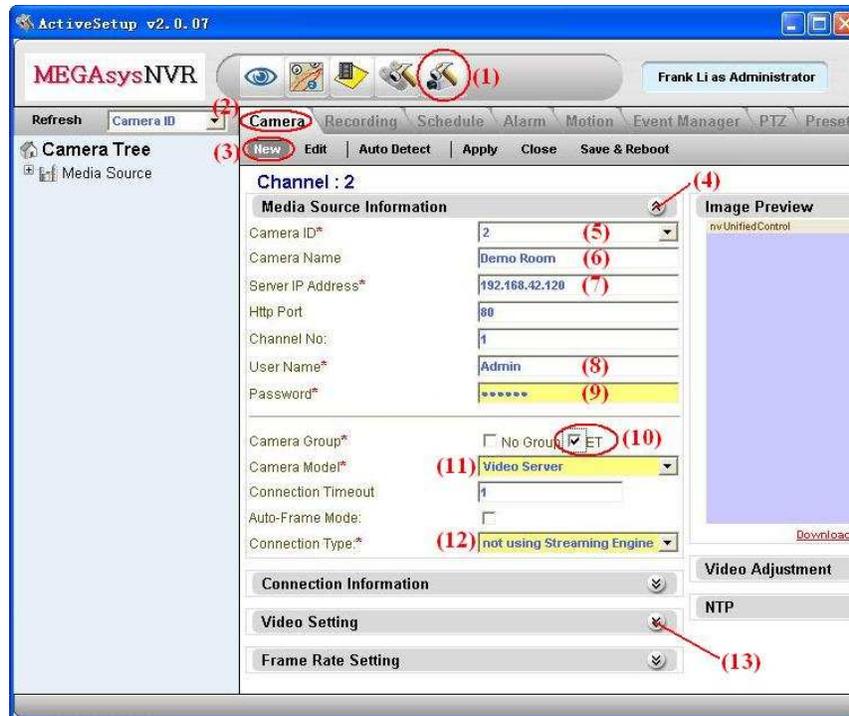


# MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

## <Camera Configuration>

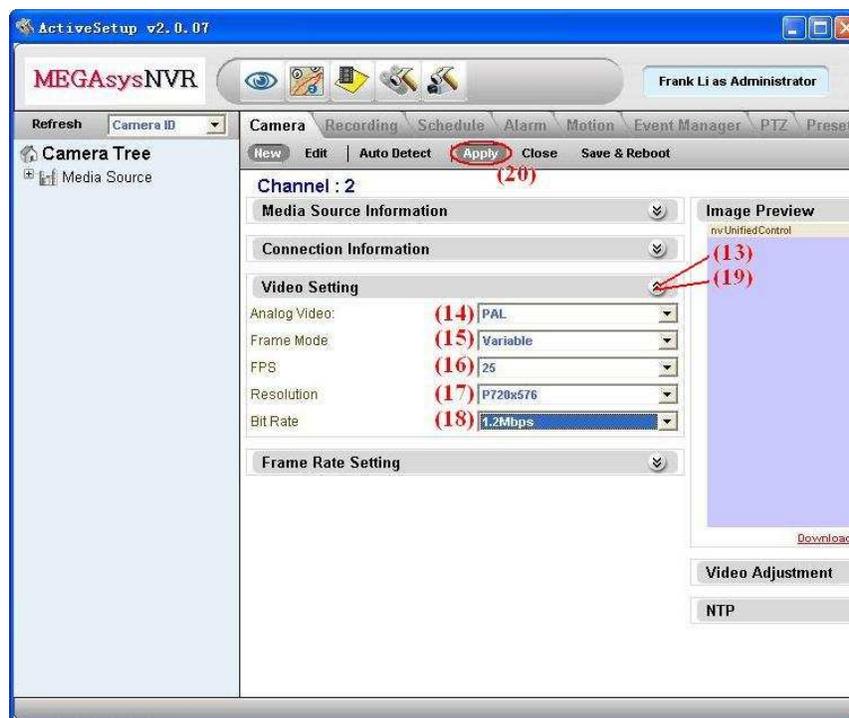
### 5.2 Add Camera

1. 在 'ActiveSetup v.2.0.07' 視窗, 點按頂端主功能圖標第 5 個 'Camera Configuration'  。



2. 跳至以上的版面, 在 'Camera' 頁點按一下。
3. 在 **New** 字上點一下, 系統會顯示一個新的頁面。例子: Channel 2。
4. 展開 'Media Source Information' 標題, 在這標題的右方點擊一下下箭頭。
5. 在 'Camera ID' 旁選擇攝影機編號, 一般都是順序的。例子: Camera ID – 2。
6. 在 'Camera Name' 旁輸入該攝影機的析別名稱。例子: Camera Name – Demo Room。
7. 在 'Server IP Address' 旁輸入屬於該攝影機的網路位址。例子: Server IP Address – 192.168.42.120。
8. 在 'User Name' 旁輸入有效登入該攝影機的用戶名稱。例子: User Name – Admin。
9. 在 'Password' 旁輸入相對有效的用戶密碼。例子: 123456。
10. 在 'Camera Group' 旁, 點選該攝影機所屬的組別。例子: Camera Group – ET。
11. 在 'Camera Model' 旁, 選擇屬於它的型號。例子: Camera Model – Video Server。
12. 在 'Connection Type' 旁, 選擇它使用哪種方式連接。例子: Connection Type – not using Streaming Engine。

## MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual



13. 然後, 把 'Media Source Information' 標題縮小, 再展開 'Video Setting' 標題, 點按它左邊的十字小格便可。
14. 在 'Analog Video' 旁選擇用的制式, NTSC 或 PAL。例子: Analog Video – PAL。
15. 在 'Frame Mode' 旁選擇使用的 Frame Rate 模式。例子: Frame Mode – Variable。
16. 在 'FPS' 旁選擇一般需要使用的速度。例子: FPS – 25。
17. 在 'Resolution' 旁選擇它的影像解析度, 720 x 576, 352 x 288 或 176 x 144。例子: Resolution – 720 x 576。
18. 在 'Bit Rate' 旁選擇使用哪種影像位元率。例子: Bit Rate – 1.2Mbps。
19. 以上資料輸入完成及無誤後, 把 'Video Setting' 標題縮小。
20. 最後, 點按 **Apply** 鍵。
21. 系統會有一個 "Saved" 訊息視窗跳出, 按下 **確認** 鍵後, 會看到資料已被加入。

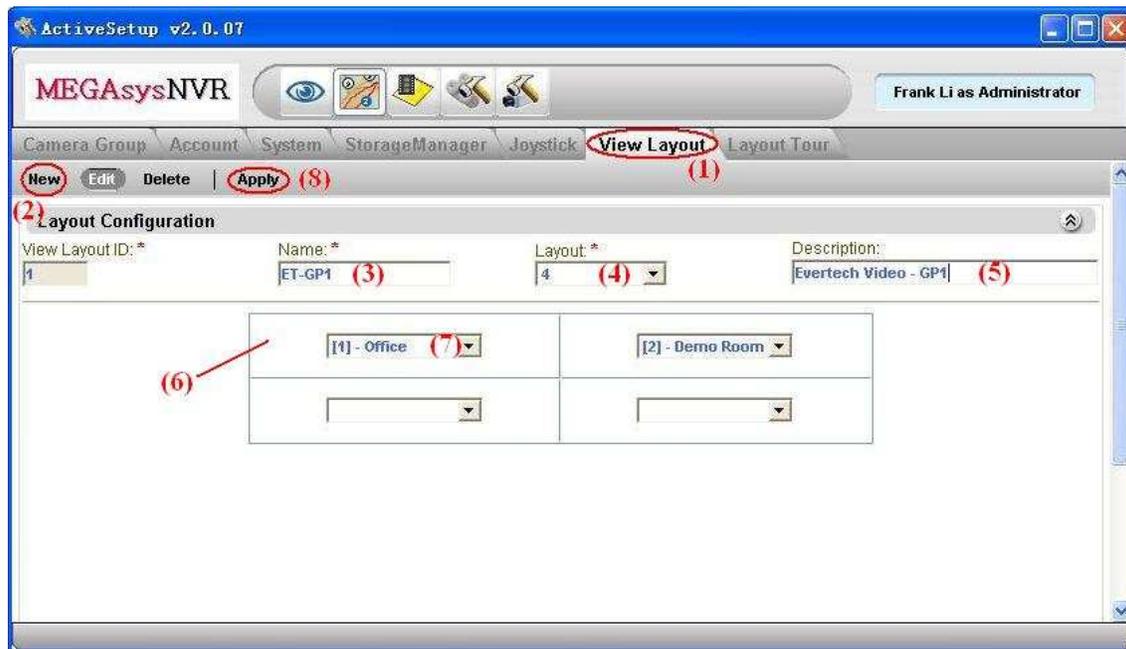


22. 把輸入的資料儲存, 如有需要設定其他攝影機資料, 可重複步驟 3 至步驟 20。

# MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

## 5.3 ‘View Layout’ Setup

1. 在 ‘ActiveSetup v.2.0.07’ 視窗, 點按第六頁 ‘View Layout’ 。



2. 按 **New** 鍵, 建立一個新的監看版面。
3. 在 ‘Name’ 下, 輸入新版面的名稱, 例子: Name – ET-GP1 。
4. 在 ‘Layout’ 下, 選擇需要顯示攝影機的數目, 按下下箭頭選擇, 例子: Layout – 4 。
5. 如有需要可在 ‘Description’ 下, 輸入屬於該版面的簡述資料。例子: Description – Evertech Video – GP1 。
6. 此時, 在視窗的中間位置會有相應的間隔圖樣顯示出來。
7. 在每一小格中, 選擇需要顯示的攝影機名稱。
8. 所有資料輸入後, 按下 **Apply** 鍵, 把資料儲存。
9. 系統會有一個 “Saved” 訊息視窗跳出, 按下 **確認** 鍵後, 會看到資料已被加入。



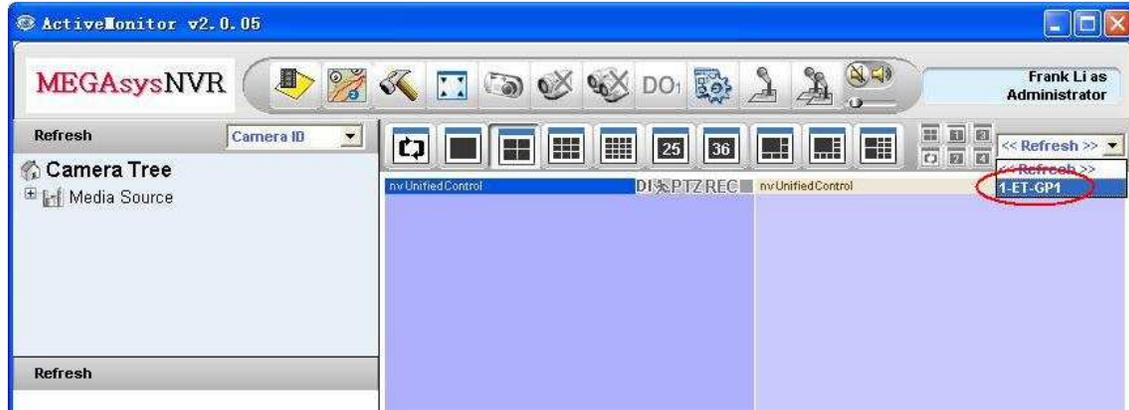
10. 可以在 ‘View Layout List’ 之下看到剛才輸入的資料。



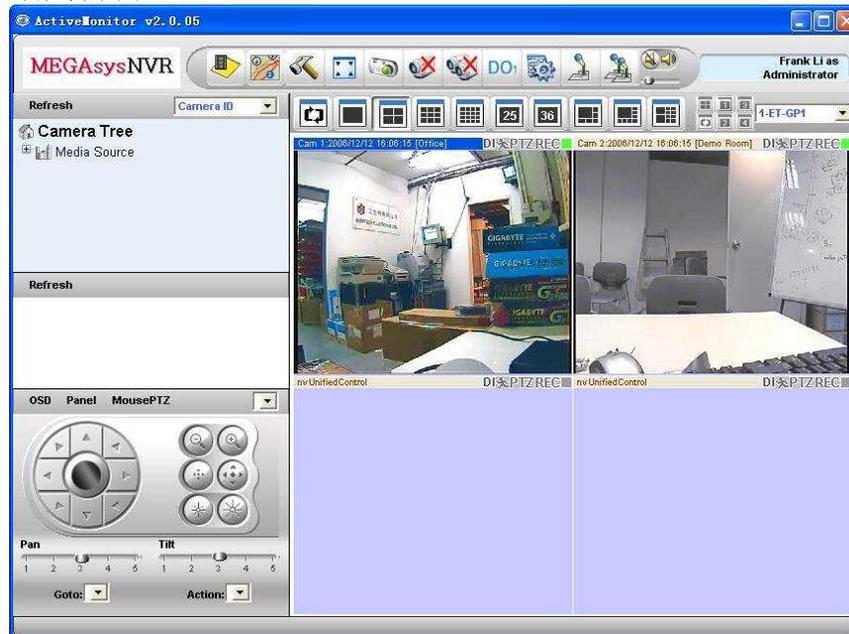
## <Operation>

### 5.4 開啓預設監看版面

1. 在 'ActiveSetup v.2.0.07' 視窗, 點按頂端主功能圖標第 1 個 'Monitor'  。



2. 會出現上圖的 ActiveMonitor v.2.0.05 視窗, 在視窗的右上方附近, 按下 'Refresh' 鍵旁的下箭頭選取已設的版面。例子: 1.ET-GP1 。
3. 選擇已設組合版面 – 1.ET-GP1 。

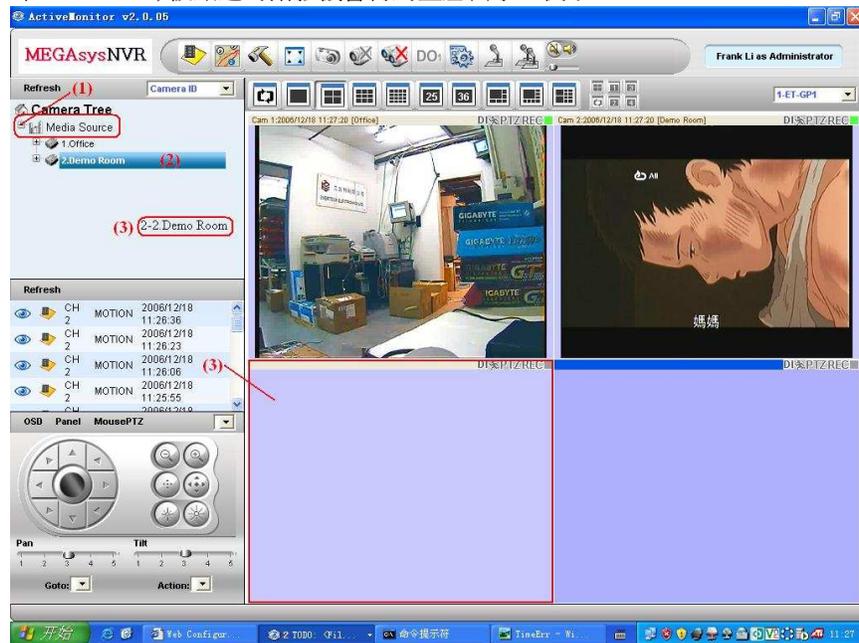


4. '1.ET-GP1' 已設組合版面的視窗便會跳出, 並且顯示已設的影像畫面, 如上圖 。

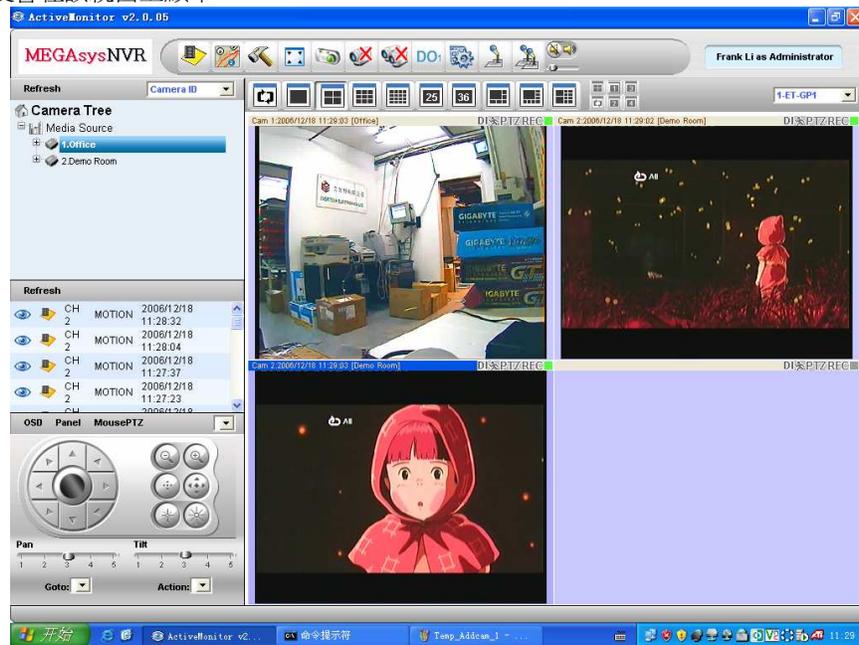
# MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

## 5.5 臨時加入監看影像

1. 展開 'Media Source', 顯示在他之下所有的攝影機。
2. 點按一下 Camera ID, 被點選的攝影機會轉為藍底白字。例子: Cam 2。



3. 把鼠標移到 Cam 2 上, 按著右鍵不放手, 把他拖曳到右邊需要顯示的小視窗上, 待小視窗出現一個紅框, 表示可以放手。
4. 影像便會在該視窗上顯示。



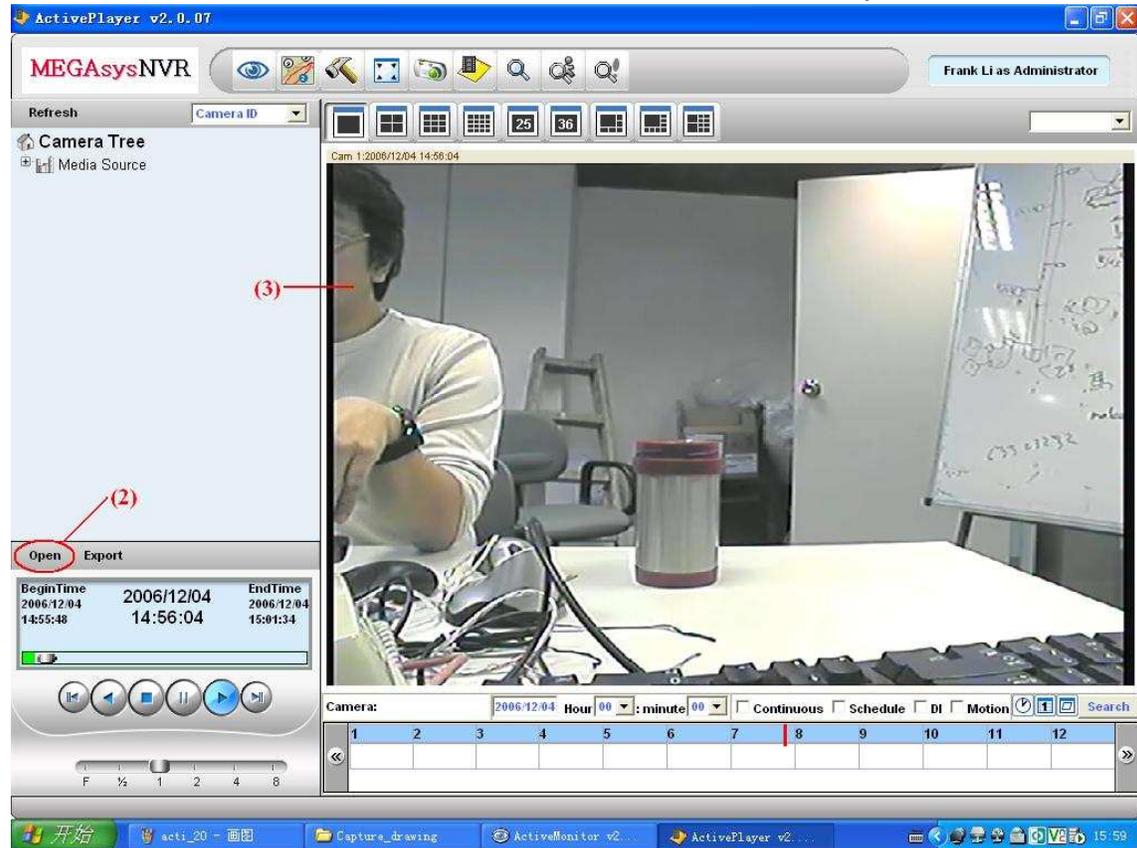
- ❖ 當按下右上方的 Refresh 鍵後, 臨時加入的影像便會關閉。

# MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

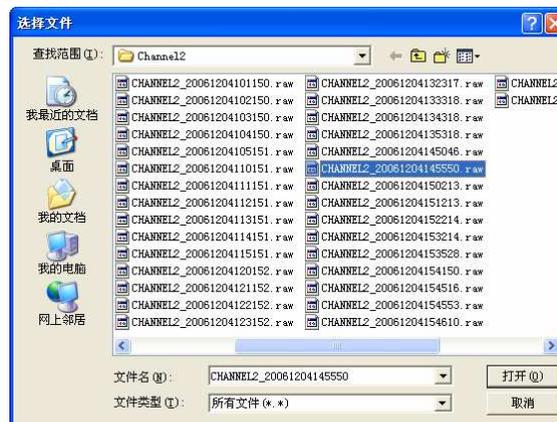
## 5.6 Playback

<—> 搜尋影像檔

1. 在 'ActiveMonitor v.2.0.05' 視窗, 點按頂端主功能圖標第 1 個 'Archive Player' .



2. 在這 'ArchiveMonitor' 視窗中, 按左下方的 **Open** 鍵, 開啓及選擇已儲存的影像檔案。例子: CHANNEL2\_20061204145550.raw。

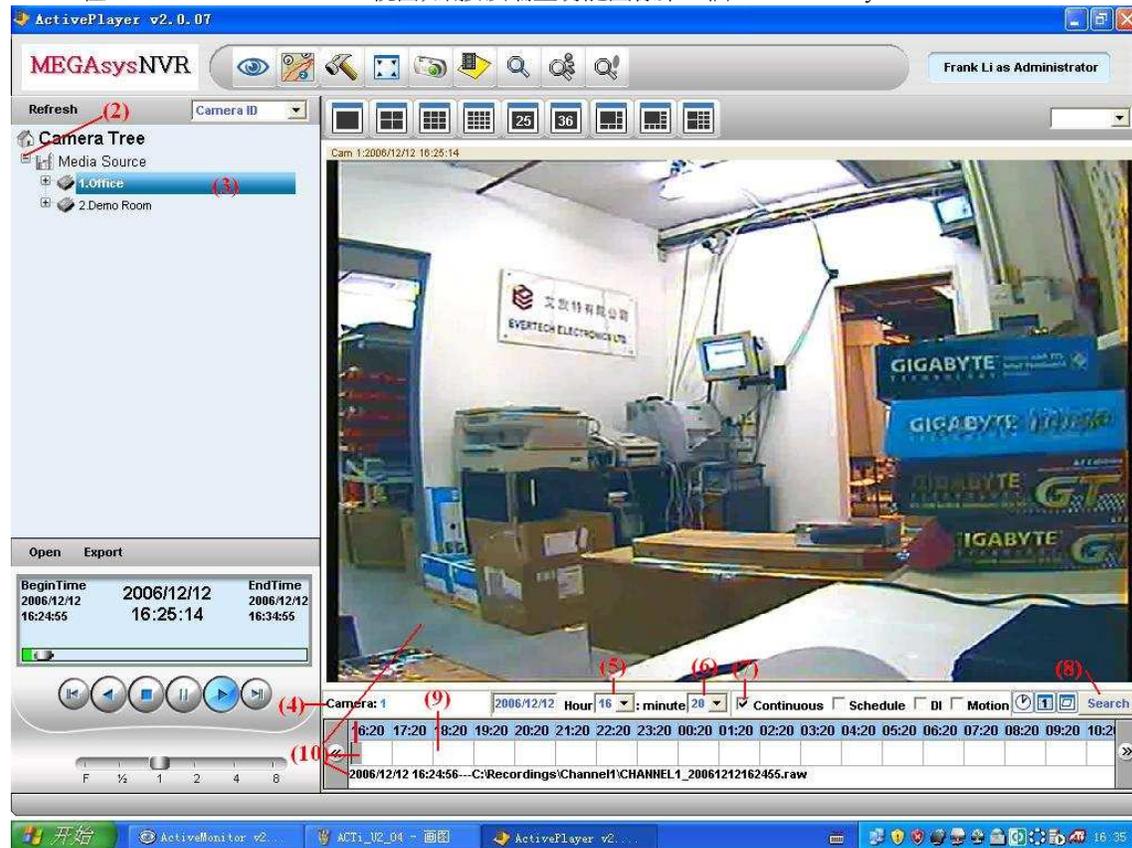


3. 按 **打開** 鍵後, 影像會在 'ArchiveMonitor' 視窗中播放, 如上圖。

# MEGAsys NVR Server & Video Server – Quick Start Manual

<二> 輸入搜尋資料

1. 在 'ActiveMonitor v2.0.05' 視窗, 點按頂端主功能圖標第 1 個 'Archive Player' 。



2. 展開 'Media Source' 標題, 所有攝影機的 ID 會在下方顯示出現。
3. 點選需要的攝影機 ID。例子: 1.Office。
4. 在右下方攝影機旁會出現攝影機 ID 編號。
5. 在 'Hour' 旁選擇需要搜尋的時間。例子: 時間 - 14。
6. 在 'Minute' 旁選擇需要搜尋的分鐘。例子: 分鐘 - 20。所以, 需要搜尋的日期和時間為 - 2006 年 12 月 12 日 14 時 20 分。
7. 選擇事件類型。例子: Continuous。
8. 輸入以上資料後, 按下右邊的 'Search' 鍵。
9. 如有已錄影的影像資料, 便會在輸入資料的下方出現。
10. 在灰色部份點按, 查看需要的影像, 影像便會在上方的顯示區出現及播放。同時, 近底部位置會有一個關於這影像的資料顯示, 包括影像的日期、時間及儲存路徑。

## Appx. 1. 功能說明

### 1. Video Encoder 裝置操作視窗



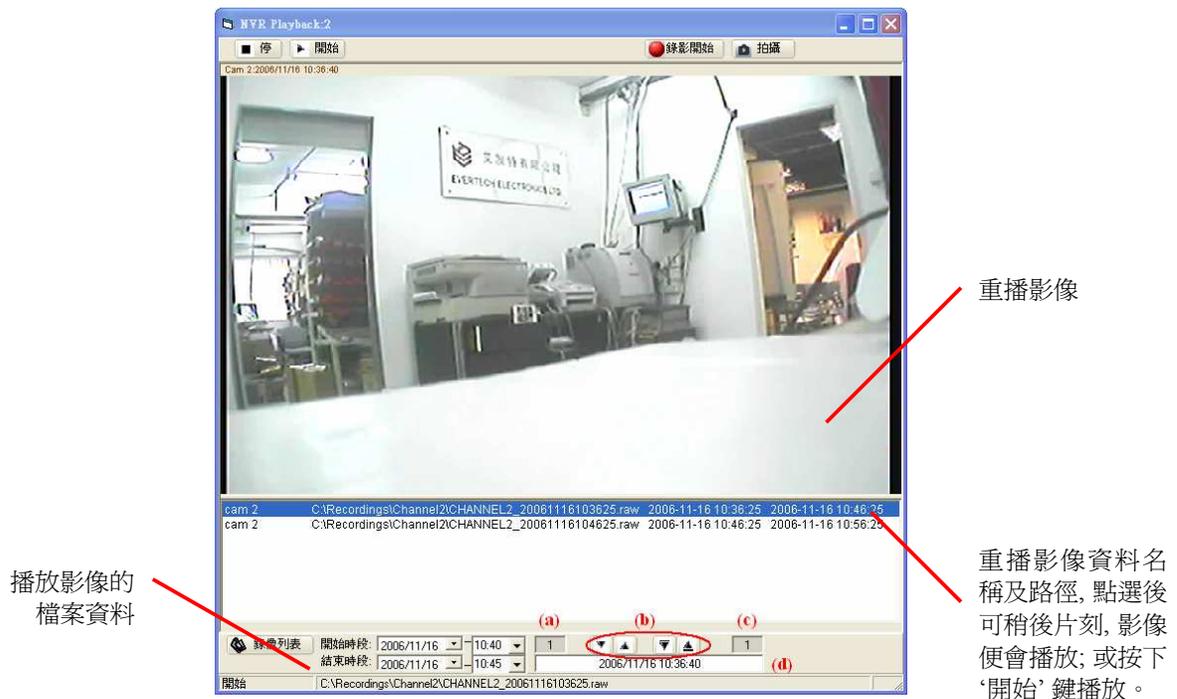
1.  攝影機設置 Setup - 設置 NVR Server 系統的參數, PTZ 設定值, 錄影格式的設定。
2.  Mouse PTZ - 按下此鍵, 鼠標圖案會轉為 PTZ 圖案, 可在影像視窗上移動影像。
3.  拍攝 - 按下此鍵, 即時拍下一張照片。
4.  Start Talk - (必須預先接有適當配件) 按下此鍵, 便可即時對方通話。
5.  Stop Talk - (必須預先接有適當配件) 按下此鍵, 便可即時與對方停止通話。
6.  Listen On - (必須預先接有適當配件) 按下此鍵, 便可即時接聽到對方話語。
7.  Listen Off - (必須預先接有適當配件) 按下此鍵, 便可即時中止接聽對方的話語。
8.  錄影開始 錄影開始 / 錄影結束 - 在 '錄影開始' 鍵上按一下, 即時開始把影像錄影, 直至 '錄影結束' 鍵上再按一下, 才即時停止錄影。
9.  Mute Off 靜音 On / Off - 在 'Mute Off' 鍵上按一下, 即時開啓靜音功能, 直至 'Mute On' 鍵上再按一下, 才即時停止靜音功能。
10.  FPS 錄影速度 - 當 Video Encoder 裝置中 'Frame Rate 模式' 被選為 'Variable' 時, 便可使用這錄影速度, 調整錄影速度。
11.  重播 - 按下此鍵, 可經網絡從 NVR Server 系統中提取已錄影的影像在 MEGAsys Server 系統中播放、錄影和拍照。

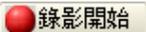
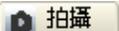
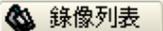
## 2. Video Playback 操作視窗



1. Start - 返回該片段的最前頭位置。
2. Back - 迴放影像片段。
3. Play - 播放影像片段。
4. 播放速度 - 調節播放影像時的速度, 分別有 x1, x2, x4 和 x8 倍。
5. Stop - 即時停止播放, 影像亦會同時關閉。
6. Backward - 按一下便會倒後播放影像, 使用這鍵時, 必須先按 'Pause' 鍵, 暫停影像。
7. Pause - 暫停影像播放。
8. Forward - 按一下便會向前播放影像, 使用這鍵時, 必須先按 'Pause' 鍵, 暫停影像。

3. NVR Playback 操作視窗

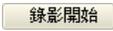


1.  **開始**      ‘開始’ 鍵, 開始播放影像。
2.  **停止**      ‘停止’ 鍵, 即時停止播放影像。
3.  **錄影開始**      ‘錄影開始’ 鍵, 按下便會即時啟動錄影, 資料會儲存在 MEGAsys Server 系統中。再按一下, 便可停止錄影。
4.  **拍攝**      ‘拍攝’ 鍵, 按一下便可把該刻影像拍下, 成爲一張照片儲存在 MEGAsys Server 系統中。
5.  **錄像列表**      ‘錄像列表’ 鍵, 按下此鍵, 即時從 NVR Server 系統內提取影像資料, 並且列出。  
 選擇開始搜尋的日子, 可按下旁邊的箭頭, 選擇開始日期。右邊是選舉開始日的開始時間, 可按下旁邊的箭頭, 選擇開始時間。  
 \*\*\* 或直接雙擊日期或時間, 然後直接輸入資料。\*\*\*
6. 開始時段
7. 結束時段      選擇結束搜尋的日子, 可按下旁邊的箭頭, 選擇結束日期。右邊是選舉結束日的結束時間, 可按下旁邊的箭頭, 選擇結束時間。  
 \*\*\* 或直接雙擊日期或時間, 然後直接輸入資料。\*\*\*
8. (a)      重播影像資料的總頁數。
9. (b)       由左至右, (b1) 爲 ‘下一頁’, (b2) ‘上一頁’, (b3) ‘最後一頁’, (b4) ‘最前一頁’。
10. (c)      現在列出的重播影像資料頁數。
11. (d)      現時播放中影像的日期和時間資料。

## Appx. 2. 影像檔案名稱說明

以下的影像檔案名稱, 可在 MEGAsys Server 系統中找到, [編輯系統參數] > [攝影機參數編輯] > [影像重播]。

### 1. 192168042123\_20061116\_125149.raw

- 直接在 MEGAsys Server 系統裡的 Live Video 視窗中, 按‘錄影’  鍵。
- ‘.raw’ 是 Video Encoder 裝置的影像檔。
- 第一組數字 (例子: 192168042123) 是 Video Encoder 裝置的網絡位址。
- 第二組數字 (例子: 20061116) 是 Video Encoder 影像的錄影日期。
- 第三組數字 (例子: 125149) 是 Video Encoder 影像的錄影時間。

### 2. 192168042123\_20061116\_125425.jpg

- 直接在 MEGAsys Server 系統裡的 Live Video 視窗中, 按‘拍攝’  鍵。
- ‘.jpg’ 是其中一種照片檔。
- 第一組數字 (例子: 192168042123) 是 Video Encoder 裝置的網絡位址。
- 第二組數字 (例子: 20061116) 是 Video Encoder 影像的錄影日期。
- 第三組數字 (例子: 125425) 是 Video Encoder 影像的錄影時間。

### 3. CHANNEL2\_20061116103625\_20061116\_111022.raw

- 直接在 MEGAsys Server 系統裡的 NVR Playback 視窗中, 按‘錄影開始’  鍵。
- ‘.raw’ 是 Video Encoder 裝置的影像檔。
- 第一組文字 (例子: CHANNEL2) 是指在 NVR Server 系統中的視頻通道編號。
- 第二組數字 (例子: 20061116103625 – 2006 年 11 月 16 日 10 時 36 分 25 秒) 是影像在錄影到 NVR Server 系統時的錄影日期及時間。
- 第三組數字 (例子: 20061116) 是在 MEGAsys Server 系統中錄影影像的日期。
- 第四組數字 (例子: 111022) 是在 MEGAsys Server 系統中錄影影像的時間。

### 4. SV\_NVR\_61.93.195.53\_20061116\_111039.jpg

- 直接在 MEGAsys Server 系統裡的 NVR Playback 視窗中, 按‘拍攝’  鍵。
- ‘.jpg’ 是其中一種照片檔。
- 第一組及第二組文字 (例子: SV\_NVR) 是指在看重放影像時, 拍出來的照片。
- 第三組數字 (例子: 61.93.195.53) 是指照片儲存的 NVR Server 系統的網絡位址。
- 第四組數字 (例子: 20061116) 是拍攝照片的日期。
- 第五組數字 (例子: 111039) 是拍攝照片的時間。