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

<u>V.1.0</u>

2008/03/26 Evertech Electronics Ltd.

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	
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	1 'Camera Group' Setting	22
5.2	2 Add Camera	23
5.3	3 'View Layout' Setup	25
5.4	4 開啓預設監看版面	26
5.5	5 臨時加入監看影像	27
5.6	6 Playback	28
App	px. 1. 功能說明	30
1.	. Video Encoder 裝置操作視窗	30
2. 3	. Video Playback 操作視窗	31
Anr	nx 2 影像檔案名稱證明	

# I. 硬體要求

### 1.1 系統最低要求

CPU	Pentinum 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) Vidao Encodor 推罢 ID 估址。	102 169 42 122 (6017)		
(a) Video Encoder 装直 IP 位址:	192.108.42.123 (例丁)		
(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)		
	255 255 255 0		
電腦糸統丁網路遮卓:	255.255.255.0		





# 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。



- 開啓閣下的電腦, 並登入 Windows XP 系統。
- 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。



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。

- 區域連線 內容		2
一般 驗證 進	階	
連線使用:		
🕮 Realtek R TL 81	39/810X Family PCI F	
這個連線使用下列項	頁目(0):	
🔽 🍞 N WLink Ne	BIOS	^
S=NINLink IDS	NPX MetBIOS Compat	ible Transport Prob
	(a)	~
	解除安顿(四)	内容®
描述 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	2. 通常编数通訊位定	(TCP/IP)。注旦預
設的廣域網路通	現協定・提供不同網路	之間的通訊能
23.		
☑ 連線後,在通知	區域內顯示圖示(₩)	
☑仕這個連線只有	月限連線就沒有連線前	尼刀時)思知戎( <u>M</u> )
	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	定 取消

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。

7.\_\_\_\_ 出現另一視窗 - Internet Protocol (TCP/IP) 內容。 Internet Protocol (TCP/IP) 內容 ? 🛛 一般 如果您的網路支援這項功能,您可以取得自動指派的 IP 設定。否 則,您必須詢問網路系統管理員正確的 IP 設定。 ○自動取得 IP 位址(0) (a) ⊙使用下列的IP位址③) 192.168.42.19 IP 位址①: 子網路遮罩(U): 255 . 255 . 255 . 0 預設閘道(D): 192.168.42.254 〇自動取得 DNS 伺服器位址( ④使用下列的 DNS 伺服器位址(E): 憤用 DNS 伺服器(P): 203 . 80 . 96 . 10 其他 DNS 伺服器(A): 203 . 80 . 96 . 9 進階(⊻)... (b) 確定 取消

\*\*\* 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。

🚰 Web Configurator - Version D1 v2.4 - Microsoft Internet Explorer	
檔案 (P) 編輯 (E) 檢視 (P) 我的最愛 (A) 工具 (T) 說明 (E)	
③ 上-頁 · ③ · ▲ ② 价 µ 搜尋 ☆ 我的最爱 ❷ ② · ॆ □ 3	
網址 ① 🧃 http://192.168.42.123/cgi-bin/videoconfiguration.cgi	✓ → 移至 連結 ※
Camera-1	
○◇○ 使用者登入	
使用者帳號	
密碼	
語言選擇 Traditional Chinese 💌	
(登入) 取消	
<b>副</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

- 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。

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。

### 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。

🗿 Web Configurator - Yersion D1 v	2.4 - Microsoft Internet Explorer	
檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最	₹(Δ) 工具(I) 説明(H)	<b>1</b>
	🟠 🔎 搜尋 🌟 我的最爱 🧭 🔗 - 🌺 🖃 🛄 🦓	
網址 (1) 🕘 http://192.168.42.123/cgi-bin	Videoconfiguration.cgi 🛛 😽 🛃	移至 連結 "
	Camera-1	
>> 影像即時監看	○→○ 宣頻網路設定*	
>> 主機系統設定	Failover Disabled	
>> 寬頻網路設定 (1)	When failover function is enabled, the LAN port setting and LAN port connection	
>> 時間日期設定	will be disabled, The LAN port will work as WAN port when WAN port fails.	
>> 影像選項設定	○ 自動取得IP份址	
>> Event Setting		
>> 影像畫質調整	(2) <sup>●</sup> 固定式IP位址	
>> 帳戶管理	P 亚址 192 . 168 . 42 . 123 (4)	
>> 系統資訊	子網路速罩 255 . 255 . 255 . 0 (5)	
>> 期骰升級	ISP 附道 192 ,168 ,42 ,254 (6)	
>> 恢復出廠値	O PPPoE	
>> 儲存並重闡機 (8)	使用者名稱	
>> 登出	密碼	
	(7) [確定] 取消]	
	○○○ DNS何服器設定	~
<b>a</b>	● 網際紙	路

- 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。

and a second	
Web Configurator - Version D1 v2.4 - Microsoft Internet Explorer	
檔案(E) 編輯(E) 檢視(Y) 我的最爱(A) 工具(I) 說明(H)	
③上-頁 · ◎ · ▲ 2 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
附近 D) 🕘 http://192.168.42.112/c.gi-bin/videoconfiguration.cgi	▼ ● 移至 連結 >
Camera 1	
10 x 10 10 44 44 12 10 10 10 10	_
080 留存亚亚阳极	
系統重新關議黨30秒,請等待	
カマナ-開発超アム」 HOD 100 IO 10 L3 1 1 3	ALIP? 450.4
Internetide unwarstoo 42.112/cgi-bavoleoconiguration.cgi	adi#4068

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)。



### 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。

🗿 Web Configurator - Version D1 v2	4 - Microsoft Internet Explorer
檔案 印 編輯 图 檢視 (7) 我的最愛	(④ 工具① 説明田) 🥂
🌀 l-ą • 🕥 · 💌 💈 🄇	h 🔎 搜尋 📩 我的最爱 🔗 🎯 🔛 🔜 🌄 🥵
时止① 🧃 http://192.168.42.123/cgi-bin/v	ideoconfiguration.cgi 🛛 🛃 移至 连结
	Camera-1
>> 影像团時聽着	○ ○ 主概系統設定
>> 主標系統設定(1)	A 105 AT 107
上 10/100000元 (1)	
22 时面口别放此	(3) 確定 取消
>> 彭敏进現設定	
>> Event Setting	
>> 影像畫質調整	○○○ 巨枣荆角云儿
>> 帳戶管理	IP位址 192 . 168 . 0 . 100
>> 系統資訊	子網路進罩 255 . 255 . 255 . 0
>> 卸體升級	
>> 恢復出版值	確定取消
>> 儲存並重開機 (4)	
>> 登出	○○○ 網路連接速度以及狀態
完成	

- 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。

🗿 Web Configurator - Version D1 v	2.4 - Microsoft Internet Explorer	
檔案(P) 编輯(E) 檢視(P) 我的最	爱( <u>A)</u> 工具(T) 説明(H)	<b></b>
🔇 1-д • 🜔 · 🗾 🛃	🏠 🔎 搜尋 👷 我的最爱 🔗 🔗 🍃 🔜 🛄 🦓	
爾址 🛈 截 http://192.168.42.123/cgi-bir	Avideoconfiguration.cgi	💌 🋃 移至 連結 👌
		-
	Camera-1	
>> 影像即時監看	○◇○ 時間日期設定	
>> 主機系統設定	○ SNTP/NTP 何服器	
>> 寬頻網路設定	IP 位址 192.168.42.110	
>> 時間日期設定(1)	時間自動對時 5 Min 🗸	
>> 影像選項設定		
>> Event Setting	③ 手動對時	
>> 影像畫質調整		
>> 帳戶管理	時間 10 🗙 : 26 🛩 : 30 🗙 (3)	
>> 系統資訊	時區 (GMT)+08:00 ▼ (4)	
>> 期間升級	(W	
>> 恢復出廠值	(5) 確定 取消	
>> 儲存並重関機		
>> 登出		
0		🧑 網際網路

- 2. 在'手動對峙'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。

🗿 Web Configurator - Version D1 v	2.4 - Microsoft Internet Explorer	
檔案 正 編輯 正 檢視 (型) 我的最	爱(A) 工具(I) 説明(H)	
🔇 1-4 - 🜔 · 🗾 💈	🏠 🔎 搜尋 ☆ 我的最爱 🚱 🔗 - 嫨 📄 📒 🦓	
網址① 🧃 http://192.168.42.123/cgi-bi	/videoconfiguration.cgi	💌 🋃 移至 連結 🎽
		~
		A MARINE
	Camera-1	
>> 影像即時監着	○○○ 影像博輪種類	
>> 主機系統設定	影像傳輸種類 Version V2.0 👽 (2)	
>> 寬頻網路設定		
>> 時間日期設定	(3) Setting 取消	
>> 影像選項設定 (1)		
>> Event Setting		
>> 影像畫質調整		
>> 帳戶管理		
>> 系統資訊		
>> 韌饊升級		
>> 恢復出廠値		
>> 儲存並重開機		
>> 登出		
		N
<u>a</u>		🤮 網際網路

- 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。

🚰 Web Configurator - Version D1 v2.4 - Microsoft Internet Explorer	
檔案 [2] 編輯 [2] 檢視 [7] 我的最爱 [4] 工具 [1] 說明 [1]	<u>Ar</u>
🕞 上一頁 🔹 💿 · 💽 😰 🏠 🔎 搜尋 🌟 我的最爱 🎸	3 🙆 🛬 🖃 🛄 🦓
網址 ① 🧃 http://192.168.42.123/cgi-bin/videoconfiguration.cgi	💌 🔁 移至 海結 🎽
Camera	
>> 影像即時監看 OOO Version V2.0 - 5	影像選項設定
>> 主機系統設定 攝影機名稱	Camera-1
>> 寬頻網路設定 影像傳輸方式	TCP Only
>> 時間日期設定 Multicast IP	228 . 5 . 6 . 1
>> 影像選項設定	(224.3.1.0 ~ 239.255.255.255)
>> Event Setting 組播TTL	255
>> 影像畫質調整 組播介面	LAN 👻
>> 賬戶管理 IGMP	Disabled 👱
>> 系統資訊	PAL V (4i)
>> 初键升级 影像解析度	P720x576 🛩
>> 恢復出廠值 影像位元率	1.2Mbps 👻
>> 儲存並重開機 Crame Rate 模式	Variable (dii)
>> 登出 Frame Rate	25 V Estimated Bitrate: 1.2Mbbs
, V br	/hen using variable frame rate, click the "Apply" utton to know the actual bitrate.
*影像處理模式	Deinterlace Blending 🖌
2 完成	一 網際網路

- 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。

🗿 Web Configurator - Version D1 v	2.4 - Microsoft Internet Explorer	
檔案(F) 編輯(E) 檢視(Y) 我的最	愛(Δ) 工具(T) 説明(H)	<b></b>
🔇 l — 頁 • 🔘 • 🖹 💈	🏠 🔎 搜尋 🤺 我的最爱 🥝 🎯 - 🌺 🔜 🗾 🦓	
網址① 顲 http://192.168.42.123/cgi-bir	Wideoconfiguration.cgi 💽 🕸	3至 連結 »
Y! · Q.	網頁搜尋 🔹 🕞 🛛 🎍 🗤 🖂 Mail 🔹 🥔 新聞 👻 財經 🔹 🍤 知識+ 🤨	- »
	Camera-1	^
>> 影像即時監看	○○○ 時間日期設定	
>> 主機系統設定	(2) ③ SNTP/NTP 伺服器	
>> 寬須網路設定	IP位址 61.93.195.53 (3)	
>> 時間日期設定 (1)	時間自動對時 5 Min 👽 (4)	
>> 影像選項設定		
>> Event Setting	○ 手動對時	
>> 影像畫質調整	日期 2006 🕶 / 11 🕶 / 14 🕶	
	時間 12 💙 : 07 💙 : 30 💌	
>> 系統資訊	時區 (GMT)+08:00 🗸	
>> 韌體升級		
>> 恢復出廠值	確定 取消	
>> 儲存並重開機	(5)	-
>> 登出		
<		>
🛃 完成		-1

- 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]

查詢(1):	i megasys	· + E C	Ť <b>Ⅲ</b> •
	61017 REP	NP886	💫 mksiu
	C 061018.REP	S BMP887	NT
最近的文件	061109.REP	S BMP890	N PHOTO1
13	6 font	Exhibition	N PHOTO2
1	GIF	H-1F	N PHOTO3
桌面	macro	Nend 1	N PHOTO4
<u>~</u>	map	Kong_Kong_Island	N PHOTO5
	🛅 sound	Nong_Kong_Main_Site_Map	N photo6
成的文件	👝 system	Nsbc	Pointer
1 de	VCR	Kowloon	SITE
39	BMP1	Nain 📉	Somerset_liftd_pane
成的電腦	BMP100	Main MTR	TOWER2
<b>(</b>			-
	<		>
路上的芳鄰	檔名(N): 圖[[]]	1825	▼ 開啓(0)

 有一個開啓檔案的視窗跳出 – 開啓。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 開啓 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。

🖣 Video Server (Web Camera)	
Video IP address - ex:160.100.0.11 8) 192.168.42.123	<b>L</b> aw
Connected with MATRIX system Monitor Ouput Channel No: Camera Input Channel No: 0	Type of Video Server ACTi (9) Input Channel 1 (10)
使用者資訊 名字: Admin (11) 密碼: 123456 (12)	(13)

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

- 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 (預設値)。
- 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 (預設値)。
- 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] 6 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。

#### 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。

事業 と 様 設 定	Setup			
IP: 192.16	8.42.123		1	]
- 錄影設定 Rec	ord Setting —		- 轉台設定 PT	TZ Control
Record Type Image Type <b>基本設定 Bas</b> MediaType	D [for .RAW]	•	Vendor Protocol Parity ID B.Rate	
网路錄影机設	定 NVR Setu	p		
Sever IP 6	1.93.195.53	(4)		
User	Admin	(5)		
Password	123456	(6)		
Control Port	6001	6001 (7)		
Stream Port	6002	6002 <mark>(8</mark> )		
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" <sup>存檔 Save</sup> 鍵, 把資料儲存。

### 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 **錄影開始**。
- 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"字會在錄影時轉爲紅色字,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 **錄影停止**。
- 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)。



### 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。

- 5 1. 在 Video Encoder 的影像視窗中, 頂部有一行功能鍵, 按下 "拍攝" 鍵 ACTi Video IP:192.168.42.123 錄影開始 FPS 5 3 0 -Mute Off DISPTZRI (1) S ZANAN DE ap.c:\MEGAsys\VCR\061114\192168042123\_20061114\_150927.JC> (2)
- 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。

### 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。

<b>章 錄像重放</b>		×
日期 06/10/18 06/11/10 06/11/10 05/11/13 05/11/14 (3)	時間 192168042120_20061114_164630.RAW 192168042120_20061114_164630.RAW 192168042120_20061114_172232.RAW 192168042123_20061114_12995.RAW 192168042123_20061114_14990 RAW 192168042123_20061114_16907.3PG CHANNEL1_20061113102835_20061114_170806.RAW CHANNEL1_20061113112838_20061114_170857.RAW CHANNEL1_20061113112838_20061114_170857.RAW	

- 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。



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(\*)。

<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。



### 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" 🍄 <sup>錄像列表</sup> 鍵, 資料會在該視窗的下方白色位置 列出及顯示出來。

🗟 NVR Playback:2			3
■ 停 ▶ 開始		🔵 錄影開始 📄 拍攝	3
Cam. 22000/11/16 10:36:42	La Han en Introputoronalia		已錄影的影像資料
cam 2 CARecor cam 2 CARecor cam 2 CARecor cam 2 CARecor cam 2 CARecor	dings\Channel2\CHANNEL2_20061115175042 dings\Channel2\CHANNEL2_20061115180042 dings\Channel2\CHANNEL2_20061115181042 dings\Channel2\CHANNEL2_20061115181133	raw 2006-11-15 17:50:42 200 raw 2006-11-15 18:00:42 200 raw 2006-11-15 18:10:42 200 raw 2006-11-15 18:11:33 200	
m 2 C1Recor	dings\Channel2\CHANNEL2_20061116103625 dings\Channel2\CHANNEL2_20061116104625	.raw 2006-11-16 10:36:25 200	44 16
(3)			
(3)	發: 1970/1/1 _ 00:00 → 12 ▼ 後: 2006/11/16 → 23:59 ▼ 200	▲ ▼ ▲ 12 6/11/16 10:36:42	

 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' ▶ 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'<sup>ActiveSetup</sup> 圖標,開啓設定頁。
- 2. 出現 'ActiveSetup v.2.0.07' 視窗, 點按第一頁 'Camera Group'。

🐝 ActiveSetup v2.0.07			
MEGAsysNVR	۵ 🎇 🌑	<u> </u>	Frank Li as Administrator
Camera Group	System StorageManager	Joystick View	Layout Layout Tour
New Edit Apply(5)			
Device Group Information			٨
Group Name.*	Group Description		
et (3)	Evertech Group	(4)	
Camera Group		Pa	age1 of 1 With 1 Record(s)
Group Name	Group Description		
No Group	Default 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 Evertech 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。
   Licrosoft Internet Explorer ≥ Saved!

MEGAsysNVR 💿 💓 🕾 🚳	Frank Li as Administrator
Camera Group Account System StorageManager Joystick View Layout	Layout Tour
New Edit Apply	
Device Group Information	۲
Group Name.** Group Description	
Camera Group Page1 of	1 With 2 Record(s)
Group Name Group Description	
No Group Default Group	
ET Evertech Group	

确定

#### <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'

MEGAsysNVR	<ul> <li>Image: A state of the state of</li></ul>	<b>S</b> (1)	Fran	k Li as Administrator
Refresh Camera ID		chedule Alarm Motion	Event	fanager \PTZ \Preset
🏠 Camera Tree	(3) Edit   Auto Deter	t   Apply Close Save	& Reboot	
🏵 🚮 Media Source	Channel : 2	1	<sub>2</sub> (4)	
	Media Source Informat	ion	*	Image Preview
	Camera ID*	2 (5)	•	nv Unified Control
	Camera Name	Demo Room (6)		
	Server IP Address*	192.168.42.120 (7)		
	Http Port	80		
	Channel No:	1	-	
	User Name*	Admin (8)		
	Password*	(9)		
	Camera Group*		)(10)	
	Camera Model*	(11) Video Server	•	
	Connection Timeout	1		
	Auto-Frame Mode:	П		
	Connection Type.*	(12) not using Streaming	Engine 💌	Download
	Connection Information	1	۲	Video Adjustment
	Video Setting		*	NTP
	Frame Rate Setting		*)	(13)

- 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。

Refresh Camera ID	Camera Recordi	ng Schedule Alarm Moti	on Event A	lanager PTZ Prese			
🏠 Camera Tree	Hew Edit   Aut	o Detect 🚺 Close Sa	ve & Reboot				
<sup>æ</sup> <mark>⊯∫</mark> Media Source	Channel : 2	Channel : 2 (20)					
	Media Source In	formation	Ś	Image Preview			
	Connection Infor	mation	۲	(13)			
	Video Setting		-	(19)			
	Analog Video:	(14) PAL	-				
	Frame Mode	(15) Variable	•				
	FPS	(16) 25	•				
	Resolution	(17) P720x576	<u>.</u>				
	Bit Rate	(18) 1.2Mbps					
	Frame Rate Sett	ing	۲				
				Downloa			
				Video Adjustment			
				NTP			

- 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 1.2 Mbps。
- 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。

#### 5.3 'View Layout' Setup

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

MEGAsysNVR       Image: StorageManager       Joystick       View Layout       Layout Tour         Camera Group       Account       System       StorageManager       Joystick       View Layout       Layout Tour         New       Cold       (1)       (1)       (1)         (2)       Delete       (Apply)       (8)       (1)         (2)       Agout Configuration       (1)       (1)         View Layout ID: *       Name: *       Layout *       Description:         1       ET-GP1       (3)       (4)       (4)       Evertech Video - GP1       (5)         (6)       [1] - Office       (7)       [2] - Demo Room       (5)	
Camera Group Account System StorageManager Joystick View Layout Layout Tour New Edit Delete (Apply (8) (1) (2) Agyout Configuration View Layout ID: * Name: * Layout: * Description: [1] ET-GP1 (3) [4] (4) T Evertech Video - GP1 (5) [1] - Office (7) T [2] - Demo Room T	strator
New         Edd         Delete         (Apply)         (S)           (2) ayout Configuration           View Layout ID:*         Name:*         Layout *         Description::           [1]         ET-GP1         (3)         [4]         (4)         Evertech Video - GP1         (5)           (6)         [1] - Office         (7)         [2] - Demo Room         [2] - Demo Room	
View Layout ID:*         Name:*         Layout *         Description:           [1]         ET-GP1 (3)         4 (4)          Evertech Video - GP1 (5)           [1]         [1] - Office (7)          [2] - Demo Room	۱
(6) [1] - Office (7) - [2] - Demo Room -	
(6)	
	×

- 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。

	218				
	0)			0000	
View Layout Li	st			Page1 of 1 With 1 Record(s) 🗐 🕬 🔊	
View Layout Li View Layout ID	st Name	Description	Layout	Page1 of 1 With 1 Record(s)	

### <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。

- 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。

### 5.6 Playback

<--> 搜尋影像檔



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。

选择文件					2 🛛
查找范围(I):	Channel2		•	+ 🗈 💣 📰 -	
	CHANNEL2_20	061204101150. raw 061204102150. raw	CHANNEL2_	20061204132317. raw 20061204133318. raw	CHANNEL2
我最近的文档	CHANNEL2_20	061204103150. raw	CHANNEL2_	20061204134318. r aw	_
	CHANNEL2_20	061204104150.raw 061204105151.raw	CHANNEL2_	20061204135318. raw 20061204145046. raw	
重重	CHANNEL2_20	061204110151.raw	CHANNEL2_	20061204145550 raw	
	CHANNEL2_20	061204111151.raw 061204112151.raw	CHANNEL2_	20061204150213. raw 20061204151213. raw	8
我的文档	CHANNEL2_20	061204113151.raw	CHANNEL2_	20061204152214.raw	3
	CHANNEL2_20	061204114151.raw 061204115151.raw	CHANNEL2_	20061204153214. raw 20061204153528. raw	
我的电脑	CHANNEL2_20	061204120152. raw	CHANNEL2_	20061204154150. r aw	
	CHANNEL2_20	061204121152.raw 061204122152.raw	CHANNEL2_	20061204154516. raw 20061204154553. raw	8
网上邻居	CHANNEL2_20	061204123152. raw	CHANNEL2	20061204154610. r aw	
	<				>
	文件名(图):	CHANNEL2_200612	04145550	•	打开(0)
	文件类型(1):	所有文件(*.*)		•	取消

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

#### <二> 輸入搜尋資料

1 在 'Active Monitor v 2005'	た圖標第1個 'Archive Player'
→ ActivePlayer v2.0.07	
MEGAsysNVR 💿 🎇 🔨 🛄 🕥 🧶 🤹	<b>Qt</b> Frank Li as Administrator
Refresh (2) Camera ID 🗾 📰 🎫 📰 23 36	
Wedia Source ♥ ↓ Soffice ♥ ↓ 2 Demo Room Cam 1:2000/12/12 18:26:14 ♥ ↓ 2 Demo Room ♥ ↓ 2 Demo Room	GIGABYTE WINNER
Open Export	IGABVTE C
BeginTime 2006/12/12 EndTime 2006/12/12 16:24:55 16:25:14 16:34:55	
Camera: 1 (9) 2006/12/12 Hour	16 . : minute 20 . Continuous Schedule DI Motion Of Oserch
F         ½         1         2         4         6	22:20 23:20 00:20 01:20 02:20 03:20 04:20 05:20 06:20 07:20 08:20 09:20 10:21
🔰 🎢 🗶 ActiveMonitor v2. 🦉 ACTi_U2_03 - 🗐 🛃 🔩 ActiveFlayer	- 12 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

- 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



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



# 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' 錄影, 錄影, 錄影, 錄影, 錄影, 錄影, 錄影, 錄影, 錄影, 錄, 。
  - '.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'
  - '.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' <sup>錄影開始</sup>鍵。
- '.raw' 是 Video Encoder 裝置的影像檔。
- 第一組文字 (例子: CHANNEL2) 是指在 NVR Server 系統中的視頻通通編號。
- 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' 1 通 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。