

NCCBroadcaster

使 用 手 冊

Webcam Corp.

Ver. 1.0

Information in this document is subject to change without notice.
All trademarks are owned by respective company.

Webcam Corp. makes no warranty of any kind with regard to this material, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Webcam Corp. shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this manual.

© Copyright 2004 Webcam Corp. All rights reserved.

<http://www.webcamsoft.com>

目 錄

NCCBroadcaster 簡介 5

 關於 NCCBroadcaster 5

 系統需求 6

安裝 NCCBroadcaster 7

 安裝 NCCBroadcaster 7

 初次安裝 NCCBroadcaster 12

管理 NCCBroadcaster 伺服器. 13

 登入 NCCBroadcaster 伺服器 13

 檢視系統狀態 14

 設定系統 15

 帳號管理 17

管理攝影機 19

 新增攝影機精靈 19

 新增攝影機 21

 檢視攝影機 23

 攝影機狀態 24

 設定攝影機 26

錄影設定	27
刪除攝影機	28
即時觀看	29
查詢錄影檔案	31
 管理影片	 32
新增影片	32
刪除影片	34
檢視影片	34

關於 NCCBroadcaster

NCCBroadcaster 產品包含:

- 光碟片 – 包含驅動程式及 NCCBroadcaster 軟體支援。
- 使用手冊
- USB key

系統需求

伺服器端

軟體

- Microsoft Windows Server 2003 標準版或是企業版

硬體

- Intel Pentium 4 1.8 GHz 以上處理器
- 至少 256 MB RAM
- 網路卡
- Windows 相容音效卡
- 一個 USB 通訊埠
- 40GB 以上 硬碟

客戶端

軟體

- Windows 或是 Mac 作業系統
- Microsoft Windows Media Player 9.0 以上
- Internet Explorer 5.01 以上或是 Netscape 5.0 以上

硬體

- Intel Pentium II 233 MHz 以上
- 64 MB RAM 以上
- 音效卡, 網路卡

安裝 NCCBroadcaster

安裝 NCCBroadcaster

安裝 NCCBroadcaster 前建議您先執行 Windows Update，以更新系統。
安裝 NCCBroadcaster 方法如下 (安裝前請勿插入 USB key)：

1. 安裝必要物件
2. 安裝 NCCBroadcaster

請參考下列詳細說明安裝 NCCBroadcaster

1. 將光碟片置光碟機

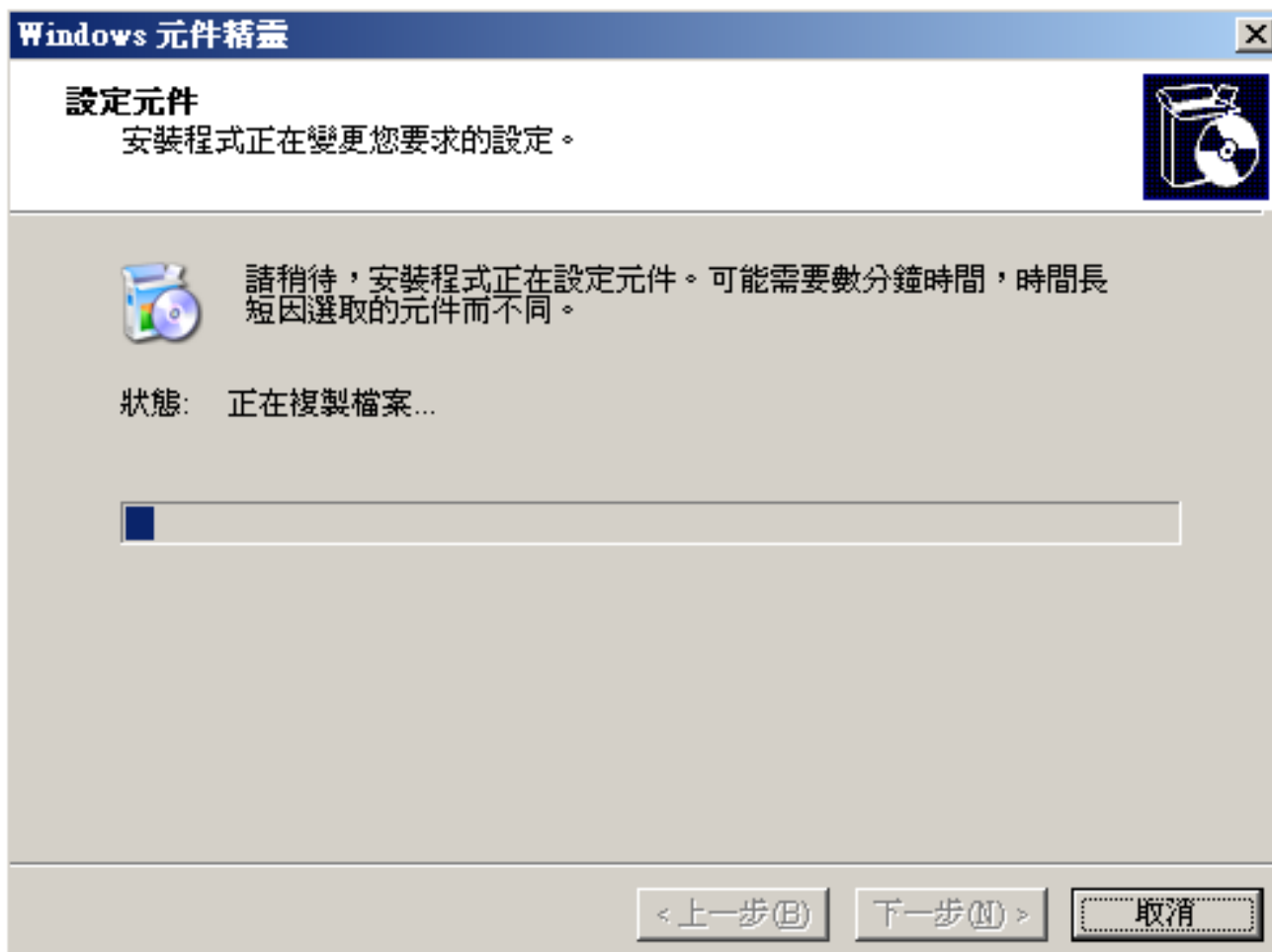
當下列畫面出現時，請按 ”安裝必要物件”。



安裝必要物件時，會出現提示，請換 Windows Server 2003 安裝光碟片，



待必要物件裝完後，下列畫面消失後，再放入 NCCBroadcaster 光碟片。



2. 安裝 NCCBroadcaster

必要物件安裝完成後，請按“安裝 NCCBroadcaster”。下列畫面出現時，選取我接受這個合約的項目，並按下一步。



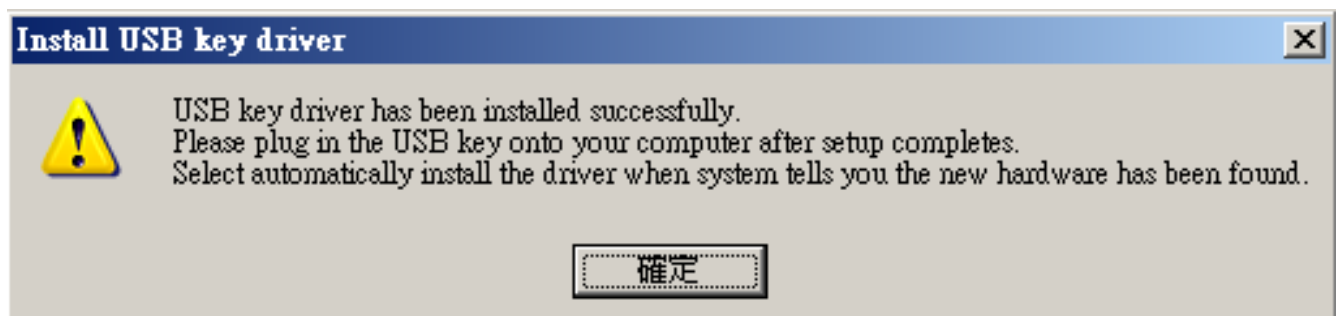
選取安裝 USB KEY，並按下一步



下列畫面出現時按確定



當完成時您可看到下列畫面，此時請按確定。您可以將 USB key 插入 USB 埠。



檢查 USB key 安裝

若您之前插上 USB Key，請到電腦管理，點選裝置管理員，到其他裝置項目中，選擇 USB Dog (Ver.C)，按右鍵，選擇解除安裝後，



按下掃描新裝置，當 Windows 出現找到新硬體時，選擇自動安裝軟體即可。

初次安裝 NCCBroadcaster

若您是從伺服器主機登入伺服器，請啟動 IE，輸入 `http://127.0.0.1:8000`。
若是從別台電腦登入，請在 IE 輸入伺服器 IP 及通訊埠 8000。當登入畫面出現後，輸入帳號及密碼。預設管理員帳號為 `admin`，密碼 `1234`

初次啟用請變更密碼。登入系統後，按下左邊更改密碼選項。

系統使用通訊埠為：80, 8000, 554, 及 1755。若系統在防火牆內，請將上述通訊埠開啟。

要新增攝影機，請參考手冊新增攝影機部分。

管理 NCCBroadcaster 伺服器

登入 NCCBroadcaster

若您是從伺服器主機登入伺服器，請啟動 IE，輸入 `http://127.0.0.1:8000`。
若是從別台電腦登入，請在 IE 輸入伺服器 IP 及通訊埠 8000。當下列畫面出現後，請輸入帳號及密碼。預設管理員帳號為 `admin`，密碼 `1234`

The image shows the login interface of NCCBroadcaster. At the top, there is a header with the text "NCCBroadcaster" in a large, bold, green font. Below the header, there is a large, empty, light green rectangular area on the left. To the right of this area, the text "登入廣播伺服器" (Login Broadcast Server) is displayed in a green font. Below this text, there are two input fields: the first is labeled "帳號:" (Username) and the second is labeled "密碼:" (Password). To the right of the password field is a button labeled "登入" (Login).

檢視系統狀態

要檢視目前系統狀態，請點選左列的系統狀態。此頁顯示下列資訊：

- 目前系統 CPU 使用百分比
- 系統連線用戶數及限制用戶數
- 系統使用頻寬及頻寬限制
- 上次系統尖峰用戶數及頻寬尖峰

系統狀態

系統 CPU: 37%

目前連線用戶數:	0
目前限制用戶數:	無限制
上次系統尖峰用戶數:	3

頻寬

目前使用頻寬:	0 Kbps
目前頻寬限制:	13000 Kbps
上次頻寬尖峰:	8484 Kbps

重設尖峰統計

停止伺服器

設定系統

點選左列的系統設定頁，您可以設定：

- 總頻寬限制
- 錄影檔案限制
- 保留 x Mb 硬碟空間
- 當攝影機啟動失敗，以電子郵件通知

限制連線用戶總數：	無限制	
總頻寬限制：	13000	Kbps
錄影檔案限制：	30	Mb
保留	5000	Mb 硬碟空間
☒ 啟動電子郵件通知 (當攝影機啟動失敗，以電子郵件通知)		
電子郵件信箱：	mary@yahoo.com	
更新設定		

* 若不限制頻寬，請輸入 0

1. 總頻寬限制

此設定將限制所有的攝影機的頻寬總合，若您不希望限制頻寬或是只需設定個別攝影機的頻寬限制，請輸入 0

2. 錄影檔案限制

預設值為 130 Mb。若您啟動錄影備份，當錄影檔案達到 30 Mb，系統會儲存正在錄影的檔案，並將錄影存成新的檔案。

3. 保留 x Mb 硬碟空間

若您啟動錄影備份，當硬碟達到此限制時，系統會自動刪除舊檔，已增加硬碟空間。

4. 當攝影機啟動失敗，以電子郵件通知

系統會定時偵測與攝影機的連線，若偵測到斷線，會自動重新連線。若您希望斷線時，以電子郵件通知，請選取此項設定，並輸入正確的電子郵件。

帳號管理

若您要管理登入帳號，請點選左列的管理帳號密碼選項。

建立帳號

要新增帳號，請按左列的建立帳號。

- **全名**
您可輸入使用此帳號的人員名稱
- **帳號**
輸入想要的帳號名稱，如 john
- **密碼**
設定此帳號的密碼
- **確認密碼**
輸入之前的密碼，以確認密碼輸入正確

建立新用戶

全名	
帳號	
密碼	
*確認密碼	
成員屬於 ☐ 管理員 ☒ 操作員	
新增	

■ 成員

管理員：可管理系統及帳號

操作員：僅能管理系統，沒有管理帳號的權利

■ 設定後，按新增

刪除帳號

要刪除帳號，請選刪除帳號，從下拉式選單中選擇帳號後，按刪除。

變更密碼

要變更密碼，請按左列的變更密碼選項。選擇帳號後，輸入密碼及確認密碼，再按更新即可。

變更權限

要更改權限，請按左列的更改權限選項。選擇帳號後，選擇成員屬於管理員或是操作員，再按更新即可。

列出所有帳號

選擇此項設定，您可檢視目前系統的所有帳號。

管理攝影機

新增攝影機精靈

NCCBroadcaster 伺服器支援 WCSA440B, WCSA400, 及 NetCamCenter。欲連接攝影機，您可以選擇新增攝影機精靈或是新增攝影機手動設定。使用新增攝影機精靈，設定方式如下

按下左邊的新增攝影機精靈，出現下列畫面後

- 輸入 WCSA400, WCSA440B 或是 NetCamCenter 的 IP 位址
- 輸入 web server 通訊埠。(例如：若您遠端看 WCSA400 時是輸入 http://211.20.5.56，請在 IP 位址欄位輸入 211.20.5.56。若您的 WCSA400 網址是 http://211.20.5.56:90，請在通訊埠欄位輸入 90)
- 按自動偵測

NCCBroadcaster

Home

管理廣播伺服器

- 攝影機
- 新增攝影機精靈
- 新增
- 刪除
- 即時觀看
- 查詢錄影檔案

新增攝影機精靈

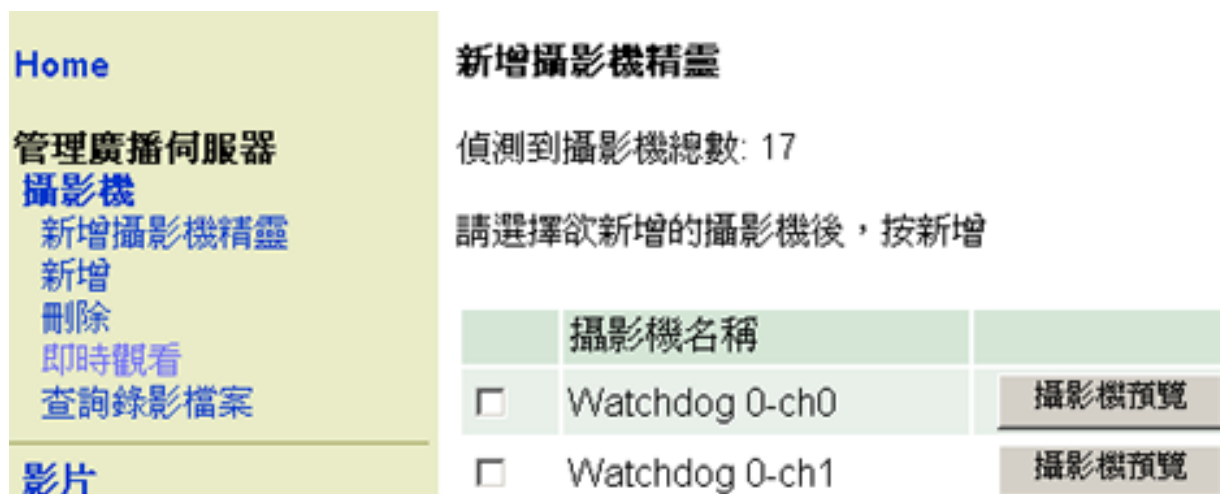
請輸入 NetCamCenter IP 位址及通訊埠後，按 "自動偵測"

IP 位址: 211.23.56

通訊埠: 80

自動偵測

按自動偵測，NCCBroadcaster 會自動偵測攝影機並顯示啟用 Windows Media 直播的攝影機數目及名稱，自動偵測畫面如下。您可按攝影機預覽，觀看攝影機畫面。



Home

管理廣播伺服器

攝影機

新增攝影機精靈

新增

刪除

即時觀看

查詢錄影檔案

影片

新增攝影機精靈

偵測到攝影機總數: 17

請選擇欲新增的攝影機後，按新增

	攝影機名稱	
☐	Watchdog 0-ch0	攝影機預覽
☐	Watchdog 0-ch1	攝影機預覽

要新增攝影機到伺服器，請選取攝影機名稱後，按下“新增”即可。新增完成後，您可點左邊的“攝影機”選項查看目前伺服器上連線的攝影機。

註：攝影機名稱不能重複，因此若您使用新增攝影機精靈設定多台機器，請確定攝影機名稱皆不同。

新增攝影機

若您要手動新增攝影機，請按左列的攝影機新增選項。設定畫面如下：

新增攝影機

請輸入攝影機 IP 位址及通訊埠，若影像來源為另一台 NCCBroadcaster server，請輸入攝影機名稱

攝影機名稱：	
影像來源：	NCCbroadcaster server
IP 位址：	
通訊埠：	80
影像來源名稱：	
清除 新增	

- 請輸入想要的攝影機名稱，可輸入中文或是英文名稱，如停車場
- 影像來源
新增 WCSA440B, WCSA400 或是 WCSP104，請選擇 NetCamCenter。若您是連線到另一台 NCCBroadcaster，請選擇 NCCBroadcaster。
- 輸入 WCSA400, WCSA440B 或是 NetCamCenter 的 IP 位址
- 輸入通訊埠
若您是連接另一台 NCCBroadcaster，預設通訊埠為 80。
- 影像來源名稱

若您是連線到另一台 NCCBroadcaster 伺服器，請輸入影像來源名稱，即該攝影機在另一台伺服器的名稱。如攝影機在另一台 NCCBroadcaster 的名稱為“路口一”，請輸入“路口一”

■ 按新增

完成後，您可以到攝影機設定頁，查詢並啟動攝影機。若您要在別的網頁上加入畫面，請加入下列網頁程式碼(或是在影片設定頁，按顯示網頁程式碼)

```
<OBJECT ID="Player" height="500" width="640"  
CLASSID="CLSID:6BF52A52-394A-11d3-B153-00C04F79FAA6"  
codebase="http://activex.microsoft.com/activex/controls/mplayer/en/nsmp2inf.cab  
#Version=5,1,52,701" standby="Loading Microsoft?Windows?Media Player  
components..." type="application/x-oleobject" >  
< PARAM name="uiMode" value="mini" >  
< PARAM name="URL" value="http://211.65.51.1/TV_24">  
< PARAM name="autoStart" value="True" >  
< PARAM name="stretchToFit" value="1" >  
< PARAM name="ShowStatusBar" value="False" >  
< param name="ShowControls" value="False" >
```

URL 部分即為伺服器的 IP ，斜線後面即為攝影機名稱。如您的 NCCBroadcaster IP 為 211.65.51.1，攝影機名稱為路口，URL 即為 http:// 211.65.51.1/路口

註：攝影機名稱及影片名稱不能重複，因此新增影片時，請輸入不同的名稱。

檢視攝影機

您可以點選攝影機選項，檢視所有攝影機的狀態。此頁面顯示

- 攝影機名稱
- IP 位址及通訊埠
- 直播狀態
- 連線用戶數及使用頻寬

攝影機

攝影機總數: 7

欲修改設定，請點攝影機名稱

攝影機名稱	網址	通訊埠	狀態	連線用戶數	使用頻寬	攝影機預覽
巷口	211.20.58.66	94		0	0 Kbps	預覽
Watchdog 0	211.20.58.66	9001		0	0 Kbps	預覽
WCSP100C	211.20.58.66	81		0	0 Kbps	預覽
WCSP100C2	211.20.58.66	9001		0	0 Kbps	預覽
Watchdog 0-ch0	211.20.58.66	85		0	0 Kbps	預覽
test1	211.20.58.66	81		0	0 Kbps	預覽
WCSP105	211.20.58.66	99		0	0 Kbps	預覽

攝影機狀態

您可以在攝影機設定頁點選攝影機名稱，檢視攝影機狀態。攝影機狀態頁顯示下列訊息：

用戶數

- 目前連線用戶數
- 目前限制用戶數
- 上次系統尖峰用戶數

頻寬

- 目前使用頻寬
- 每個用戶頻寬限制
- 攝影機總頻寬限制

設定

狀態

錄影設定

用戶	
目前連線用戶數:	0
目前限制用戶數:	無限制
上次系統尖峰用戶數:	1

頻寬	
目前使用頻寬:	0 Kbps
每個用戶頻寬限制:	無限制
攝影機總頻寬限制:	無限制
上次頻寬尖峰:	3500 Kbps

錄影備份	錄影備份中
紀錄檔路徑	c:\Webcam\LogFiles\檔口

停止直播

重設尖峰統計

顯示網頁程式碼

攝影機預覽

- 上次頻寬尖峰
- 錄影備份狀態
- 紀錄檔路徑

若要查詢連線觀看的用戶的 IP 及連線時間，可到該目錄下開啟紀錄檔。

您可以在此設定頁

- 啟動或停止直播
- 重設尖峰統計：將尖峰統計歸零
- 預覽攝影機畫面

註：當用戶連線觀看時，播放器會計算與用戶間的頻寬，因此初始連線值較大，也因此您所看到的頻寬尖峰值較大。

設定攝影機

若要更改攝影機設定，請點選左列 “ 攝影機 ” 選項 -> 選擇攝影機，然後點選設定頁。您可以在這裡修改

- 攝影機 IP 位址及通訊埠
- 觀看用戶數限制
- 用戶及總頻寬限制

IP 位址	192.168.5.8
通訊埠	94
觀看用戶數限制	0
每個用戶頻寬限制	0 Kbps
攝影機總頻寬限制	0 Kbps

更新設定

* 若不限制頻寬，請輸入 0

停止直播

顯示網頁程式碼

攝影機預覽

錄影設定

若要啟動錄影，將攝影機畫面錄在伺服器，請點選左列 “攝影機” 選項 -> 選擇攝影機，然後點選錄影設定。設定畫面如下：



設定 狀態 **錄影設定**

狀態: 正在錄影備份

錄影檔案路徑: F:\video\港口

☒ 攝影機啟動時，自動啟動錄影備份

更新設定 停止錄影備份

- 錄影檔案路徑:

即錄影檔案存放的位置。

- 攝影機啟動時，自動錄影備份

若您希望每次攝影機啟動時，自動啟動錄影，請選此項設定。若沒選取，則攝影機啟動時，錄影不會啟動。

- 更新設定

當您修改設定後，請按此鍵以更新設定。若沒按此鍵，則系統將使用預設值。

- 啟動/停止錄影備份

您可按此鍵已啟動或是停止錄影

刪除攝影機

若要刪除攝影機，請按左列的攝影機刪除選項。畫面如下：

	攝影機名稱	網址	通訊埠	狀態	連線用戶數	使用頻寬	攝影機預覽:	使用頻寬
☐	巷口	211.20.58.66	94		0	0 Kbps		0 Kbps
☐	Watchdog 0	211.20.58.66	9001		0	0 Kbps		0 Kbps
☐	WCSP100C	211.20.58.66	81		0	0 Kbps		0 Kbps
☐	WCSP100C2	211.20.58.66	9001		0	0 Kbps		0 Kbps
☐	Watchdog 0-ch0	211.20.58.66	85		0	0 Kbps		0 Kbps

可一次刪除一支或多支攝影機，選取要刪除的攝影機後，按“刪除攝影機”。

即時觀看

即時觀看讓您一次觀看 6 支攝影機畫面，請按左列的攝影機即時觀選項。待下列畫面出現後，選取攝影機後按即時觀看。(此功能適用於已啟動的攝影機，若攝影機直播停止，則不會出現。)

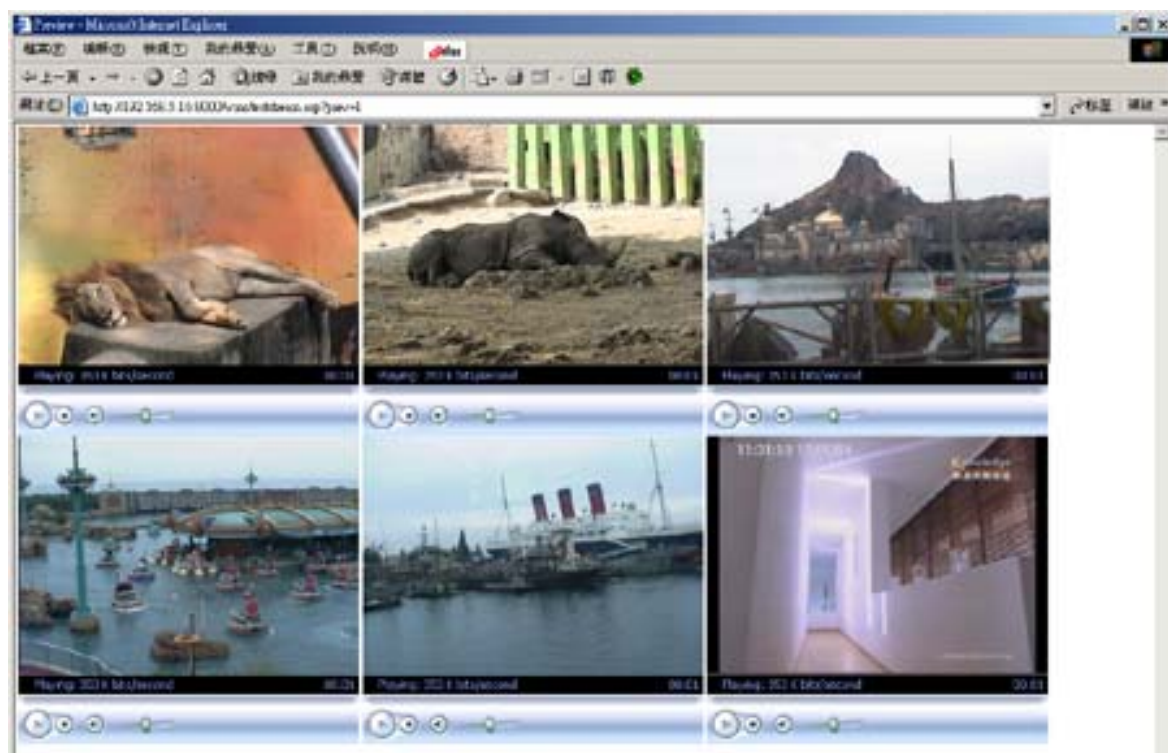
即時觀看

即時觀看可一次看 6 支攝影機。以下攝影機為目前已啟動的攝影機。

	攝影機名稱	連線用戶數	使用頻寬
☐	巷口	0	0 Kbps
☐	WCSP100C	0	0 Kbps
☐	WCSP105	0	0 Kbps

即時觀看

按下即時觀看後，會出現您所選的攝影機正在播放的畫面



查詢錄影檔案

要查詢錄影檔案，請按左列的攝影機選項中的查詢錄影檔案。選取攝影機後，按確定

查詢錄影檔案

系統時間: 2004/12/6 上午 11:51:41

開始時間:

2004

12

月

6

日

0

時

0

分

0

秒

結束時間:

2004

12

月

6

日

0

時

0

分

0

秒

確定

選擇錄影檔的開始及結束的時間後，按確定。

WCSP100C



Slideshow

▶

⏮

⏪

⏩

⏭

⏸

⏹

日期	時間	長度	
2004/12/6	上午 09:50:07	00:14	
2004/12/6	上午 10:05:03	00:00	
2004/12/6	上午 10:05:07	00:14	
2004/12/6	上午 10:20:03	00:00	
2004/12/6	上午 10:20:07	00:14	
2004/12/6	上午 10:35:03	00:00	
2004/12/6	上午 10:35:07	00:14	
2004/12/6	上午 10:50:05	00:00	
2004/12/6	上午 10:50:11	00:14	

管理影片

新增影片

NCCBroadcaster 伺服器提供影片遠端串流直播功能，支援的檔案類型為 wmv。您可以利用系統的直播功能提供用戶網路觀看，觀看時還可搜尋或是快轉。系統並提供紀錄檔，紀錄連線者的 IP 位址及時間。

新增影片

要新增影片，請選擇左列的影片新增。設定畫面如下

新增影片可選擇單一影片檔案或是目錄，若新增目錄，請輸入影片名稱

方式:	檔案
影片名稱:	
目錄:	

確定

您可以新增整個目錄或是檔案。

新增檔案

- 方式欄位請選擇檔案
- 目錄欄位請輸入檔案路徑，如 c:\video

新增影片可選擇單一影片檔案或是目錄，若新增目錄，請輸入影片名稱

方式:	檔案
影片名稱:	
目錄:	

確定

- 按確定後，系統會顯示該目錄下的 wmv 檔案
- 選擇要加入的檔案及影片名稱後按確定。

新增目錄

- 方式欄位請選擇目錄
- 輸入影片名稱
- 輸入路徑，如 c:\video

若您要在別的網頁上加入連結，請加入下列網頁程式碼（或是在影片設定頁，按顯示網頁程式碼）

```
<OBJECT ID="Player" height="500" width="640"  
CLASSID="CLSID:6BF52A52-394A-11d3-B153-00C04F79FAA6"  
codebase="http://activex.microsoft.com/activex/controls/mplayer/en/nsmp2inf.cab  
#Version=5,1,52,701" standby="Loading Microsoft?Windows?Media Player  
components..." type="application/x-oleobject" >  
< PARAM name="uiMode" value="mini" >  
< PARAM name="URL" value="http://211.65.51.1/TV_24">  
< PARAM name="autoStart" value="True" >
```

< PARAM name="stretchToFit" value="1" >

< PARAM name="ShowStatusBar" value="False" >

< param name="ShowControls" value="False" >

URL 部分即為伺服器的 IP ，斜線後面即為影片名稱。如您的 NCCBroadcaster IP 為 211.65.51.1,影片名稱為演講,URL 即為 http://211.65.51.1/演講

註：攝影機名稱及影片名稱不能重複，因此新增影片時，請輸入不同的名稱。

刪除影片

要刪除影片，請點選影片刪除，選取影片後，按刪除影片。

檢視影片

您可按左列的影片，檢視目前所有的影片，此頁顯示：

- 影片名稱
- 檔案路徑
- 連線用戶數
- 使用頻寬

