使用手冊

Webcam Corp.

Digital Video Surveillance Technology for Network Cameras

Ver. 1.2

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 2003-2004, Webcam Corp. All rights reserved.

http://www.webcamsoft.com

目 錄

調整亮度及對比3 ⁻
設定字幕
我的資訊
網路重導
啟動 Fingerprint 3
遠端監控
發行網頁
啟動遠端監控
遠端儲存影像
數位錄影
設定數位錄影
影像壓縮
啟動錄影
查詢錄影資料
近端播放錄影檔案4
移位偵測
設定移位偵測
啟動警鈴
設定 SMTP
警報紀錄

管理錄影檔案	 •	 	 	 	•	• •			52
時程	 	 	 ••	 		•			54
系統維護		 •	 •	 		•	•	-	56
FAQ								•	57

關於 NetCamCenter

NetCamCenter 產品包含:

- NetCamCenter 光碟片
- 使用手冊
- USB key (optional)

系統需求

軟體

- Microsoft Windows XP (家用或商用版) / Windows 2000 / 2003 server
- Netscape Navigator (4.0+) or Microsoft Internet Explorer (4.0+)
- Windows Media[™] Player 7 或以上 (建議使用 9.0)
- Windows Service Pack

硬體

- Intel Pentium 4 1.0 GHz 以上處理器
- 128 MB RAM (建議 256 MB 以上)
- 網路卡
- 40GB 以上 硬碟
- 語音數據機 (optional)

NetCamCenter 支援的裝置

Generic Motion JPEG camera

支援透過 HTTP 提供 JPEG 傳輸的網路攝影機、 video servers 及 DVR

Axis

- Network Camera: 205, 2100, 2110, 2120
- 2130 PTZ Network Camera

- Video Server: 2400+, 2411
- 2420 Network Camera
- 2460 Network DVR

D-Link

- DCS-1000/DCS-1000W
- DCS-2000/DCS-2000W
- DCS-5300/DCS-5300W

IQinVision

■ IQeye3

JVC

VN-C30U

Panasonic

- KX-HCM8
- KX-HCM10
- KX-HCM230, KX-HCM250, KX-HCM270, KX-HCM280
- WV-NP472

Pixord

- 200, 205, 206, 241
- Dome camera 261
- video server: 1000/2000/4000

SONY

- SNC-RZ30
- SNC-Z20

Toshiba

- IK-WB11A
- IK-WB01A

VEO

Observer cameras

Vivotek

- IP211X/212X
- IP311X/312X
- PT3113/3123
- IP313X
- VS2402 video server
- VS3102 video server
- VS3132 video server

初次安裝 NetCamCenter

安裝 NetCamCenter

- 置入 NetCamCenter 光碟片
- 按下 NetCamCenter 開始安裝. (安裝 NetCamCenter 前,建議您 安裝 Windows Service Pack)
- 若您尚未安裝 USB Key 驅動程式,請確定 USB key 驅動程式被 選取。若您已安裝 USB key 驅動程式,可在 USB key 驅動程式上 點兩下即可。
- 按下一步,繼續安裝 NetCamCenter.

😼 Setup		X
Please select the install options below:	r	
< <u>P</u> rev	Next >	<u>E</u> xit

安裝 USB key

- USB Key 的驅動程式附在 NetCamCenter 安裝程式中。安裝完 NetCamCenter 後, USB Key 驅動程式亦安裝完成。
- 將 USB key 插入電腦的 USB 插槽。當系統偵測到硬體時,選擇自動安裝軟體即可。

若您之前即插上 USB Key,請按開始 -> 設定 -> 控制台 ->系統管理 工具 ->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。

🖳 Device Manager
Eile Action View Help scan for hardware changes
$\leftarrow \rightarrow \blacksquare \textcircled{=} \textcircled{2} \textcircled{3}$
🗄 🗃 IDE ATA/ATAPI controllers
🗄 😓 Keyboards
🗄 😳 Mice and other pointing devices
🗄 📲 Monitors
🕀 🎟 Network adapters
🚊 🥵 Other devices
🛄 🖓 USB Dog (Ver.C)
🗄 💭 Ports (COM & LPT)
Processors

電源管理設定

為避免不適當的電源管理設定影響到程式運作,請依以下步驟關閉電源 管理。開啟 Windows 控制台,點兩下電源管理,在電源配置頁,確定下 列選項設定為無

■ 關閉硬碟

■ 系統待命

然後點選休眠設定頁,關閉啟用休眠支援。

新增硬體

初次執行 NetCamCenter,您會看到如下的視窗,讓您輸入攝影機資料。 請依下列說明設定:

- 在網路攝影機設定頁,選擇廠牌及型號
- 輸入 IP 或是網址及通訊埠。關於通訊埠,請參考您的網路攝影機 設定。
- 若您連接的是 Video server, 可輸入頻道。

網路攝影機 壓縮	3 │ 檔案 │ 警鈴	字幕 時	程		
廠牌 AxisCo	ommunications 🔽	型號 AX	XIS 2460	Network DVR	-
┌IP 位址 ———					
⊙ IP	211 .100 . 22 .	35 Port	80		
○ 網址					
用戶名稱			頻道	2	
密碼					
畫面數 1					
* 請注意, 實際畫	自由數與網路頻寬以及電	電腦快慢有關			

- 輸入用戶名稱及密碼
- 輸入畫面錄影及顯示每秒張數

Generic Motion JPEG camera

若是廠牌或是型號選項沒有您的攝影機型號,而您的攝影機支援 Motion JPEG 傳輸,您可以選擇 Generic Motion JPEG camera mode. 例如 Axis

網路攝影機提供 http://camera_ip_address:port_number/jpg/image.jpg 方式觀看畫面,您可以輸入 IP、通訊埠及 JPEG 路徑。輸入 jpg/image.jpg.

廠牌 Generic N	lotion JPEG came 💌	型號	Generic Motion JPEG	•
┌IP 位址 ———				
⊂ IP		1	Port 8888	
⊙ 網址	cam1.webcamsoft.com	L		
JPEG 路徑:	watchdog0.jpg			

若要再新增硬體,請在 CamCenter 攝影機選單 (如右圖所示)中選擇攝影機號碼,然後按 "開啟"

外部 IP 192.168.5.11	
6. Parking lot	•
開啓)

使用 CamCenter

啟動 NetCamCenter 後, 您會看到如下列畫面的 CamCenter. CamCenter 顯示了您的硬碟剩餘空間及外部 IP 位址。

- CamCenter 的左上方顯示了現在的日期時間, IP 及硬碟剩餘空間
- CamCenter 的中間包含了攝影機按鍵及錄影、排程、動作偵測的開 關。



NetCamCenter 快速列

在 CamCenter 上按右鍵會出現如右的選單,您可以使用快速列設定:

- CamCenter 永遠在桌面最上方
- 自動隱藏 CamCenter

永遠在桌面最上方 自動隱藏

關於 CamCenter 離開







■ 可顯示 4x4 畫面

開啟攝影機

若您關閉了攝影機要再開啟,可在攝影機選 單中選擇攝影機,然後按開啟。



硬碟剩餘空間

若您將錄影檔案資料存放在不同的硬碟,您可在下拉式選單 選擇不同的攝影機,CamCenter 會立即顯示攝影機錄影檔目 錄的硬碟剩餘空間。

密碼管理

您可以設定密碼控制 NetCamCenter 修改設定的權限。要設定密碼,請 在 CamCenter 按設定,到密碼管理設定頁

- 選擇系統管理員
- 輸入密碼 (請記得您輸入的密碼)
- 按下設定密碼
- 最大允許嘗試次數

您可設定密碼錯誤許可次數。當輸入錯誤達到最大次數, NetCamCenter 會啟動警報。

設定完成後,當您按下設定鍵,您必須輸入密碼才能修改設定。若您啟 動鎖住鍵盤,要解除鎖住鍵盤也必須輸入密碼。

	· ·	
權限	系統管理員 ▼	您的密碼已被加密過.* 的數目 不代表確實的密碼字元數.
密碼	***	
確認密碼	****	請確認您已記的密碼後才按下" 設定密碼"
	設定密碼	
	错误時	
最大允許嘗	□試次數 3	
▼ 啓動警報	暇聲	
音效檔案	SchoolBell.wav	

攝影機畫面顯示模式

NetCamCenter 提供兩種顯示模式。當您初次啟動 NetCamCenter,顯示的是應用程式模式。若您修改顯示模式,您必須重新啟動 NetCamCenter 才能生效。修改攝影機設定只能在應用程式模式下執行。

應用程式模式

在應用程式模式下,您可以在攝影機視窗看到狀態列及工具列,您可直 接按工具列做設定。您可以設定隱藏 CamCenter,在 CamCenter 空白 處按右鍵,選擇自動隱藏,然後以滑鼠點影像視窗即可。要顯示 CamCenter,將滑鼠移至 CamCenter 的位置即可。

全螢幕模式

在全螢幕模式下,只有 CamCenter 及攝影機畫面,會被顯示,如下圖 所示。要隱藏 CamCenter

■ 在 CamCenter 空白處按右鍵,選擇自動隱藏



全螢幕模式

■ 要顯示 CamCenter, 將滑鼠移至 CamCenter 的位置即可。

註:修改攝影機設定只能在應用模式下執行。某些功能只能在應用模式 執行。

攝影機全螢幕放大

在攝影機畫面以滑鼠點兩下,可將該攝影機畫面全螢幕放大,再點兩下 即可回覆原來的狀態。

切換應用程式及全螢幕模式

要切換模式,請在 CamCenter 按設定,到其他設定頁,選擇全螢幕顯示。 若您修改顯示模式,必須重新啟動 NetCamCenter 才能生效。

- 顯示模式			
ⓒ 應用程式模式顯示			
○ 全螢幕顯示			
循環顯示延遅時間	15	sec	
□ 保持 4:3 比例			

循環顯示延遲時間

若您在 CamCenter 按下循環顯示,當攝影機數目多於目前顯示的畫面, NetCamCenter 會循環顯示攝影機畫面。您可以設定循環顯示的時間間 隔,例如在 2x2 模式, NetCamCenter 會顯示4支攝影機的畫面,隔 15 秒後在顯示下一個4支攝影機的畫面。

保持 4:3 比例

若您希望 NetCamCenter 顯示攝影機畫面時保持 4:3 的長寬比例, 請選 取次項設定。若不選取, NetCamCenter 會以填滿全螢幕顯示。

NetCamCenter

全螢幕模式操作

在全螢幕模式下,要啟動或停止錄影、移位偵測或是排程,須按攝影機 按鍵以選擇攝影機。例如要錄攝影機 1 及 2

- 按下 1 及 2 號鍵,請確定 "On"按鍵為藍色 (藍色表示啟動,白 色表示關閉)。此時,被選取的攝影機會出現白框。
- 按 VCR。當錄影被啟動時,畫面會出現紅框。

若要關閉錄影、移位偵測或是時程,請按攝影機號碼鍵以選取攝影機, 確定 On 是白色,然後按下錄影、移位偵測或是時程按鍵。



OSD 螢幕顯示攝影機狀態

NetCamCenter 可在攝影機視窗顯示下列訊息

- 攝影機號碼
- 日期及時間
- 連線狀態、錄影、時程及警報狀態

在 CamCenter 按 OSD 按鍵, 會顯示上列狀態, 再按一下即可關閉。

設定 NetCamCenter 直播功能

若要啟動 NetCamCenter 播放功能, 請檢查 Web 伺服器設定

- 請確定 Web 鍵是向下
- 若工具列 (如下圖所示)上的 IP 不正確,請在 CamCenter 按"設定 ",於 伺服器頁下拉式選單中,選擇正確的 IP。若您的 IP 為 192.168.x.x, 10.0.x.x, 欲從外部網路觀看,您必須設定防火牆或 IP 分享器 (註: 您的設備必須支援 port forwarding 或是 虛擬伺服器才 能從 Internet 觀看。)

External IP 192.168.5.8

■ 欲查詢您機器的 IP 位址 請啟動命令提示字元,並輸入 ipconfig

🚾 Command Prompt

E:\>ipconfig

Windows 2000 IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

- 按下 發行,然後按 "發行並預覽", NetCamCenter 會自動產生網頁 並啟動瀏覽器。
- 若從別台電腦觀看,請啟動 IE 瀏覽器,並輸入您的 IP 位址即可,如: http://211.1.12.3,若您不是設定 port 80,請在網址後加上通訊埠號碼,

如 http://211.1.12.3:90

* 使用 Windows XP 從網路觀看,若選 View by Java, 需安裝微軟 Java Virtual Machine。

如果您使用的是 Windows Media[™] Player 6, 第一次觀看錄影檔案可能 需要下載 Codec, 請升級至版本 9 以上。

關於網頁設定,請參考發行網頁及基本設定說明。

影像視窗

選擇 CamCenter 上的攝影機,並按 "開啟"後,您可看到影像視窗如下 圖所示



連線狀態

畫面變化比率



"錄影"按鍵,可啟動及停止錄影



可啟動或停止預約錄影及位移偵測



設定影像視窗外觀

您可選擇顯示或隱藏工具列文字、工具列或狀態列。

- 欲修改設定,請按"顯示"
- 選擇欲顯示的項目

設定攝影機名稱

您可自行設定每個影像視窗上顯示的名稱,以方便您分辨影像視窗。欲 設定名稱,

- 請按影像視窗的 "設定"
- 選擇"字幕"設定頁,然後在攝像機名欄位,輸入想要的
 名稱
- 按下"確定"

錄影及動作偵測狀態

當錄影時,您會看到 video 外圍出現紅框。若是偵測到動作時,會出現 綠框。

快速列

您可以滑鼠點選影像視窗,並按右鍵 以快速調整影像視窗大小,放大或縮 小及啟動警鈴等功能

✔ 放大 <u>1</u> 00%	
放大 1 <u>5</u> 0%	
放大 <u>2</u> 00%	
放大 75%	
放大 50%	
調整視訊到視窗大小	\
顯示 (⊻)	•
錄影	(V)
警鈴	(A)
設定	(S)
色彩	(C)
離開	(X)
關於	(A)

快速列

設定 NetCamCenter

基本設定

您可於 CamCenter 上按 "設定", 然後選擇 "其他", 修改下列設定

- 在 Windows 啟動時執行
- 不覆蓋視窗作業
- 設定影像視窗介面
- 啟動自動網頁更新

伺服器 檔案設定 網路重導 我的資訊 E-mail 密碼管理 其他 攝影機	維護				
┌系統設定					
□ 在 Windows 啓動時執行					
□ 隱藏開始工作列					
▶ 所有影像視窗使用此介面設定					
_ 影像視窗					
☑ 顯示工具列 □ 使用 WatchdogX 的視窗外觀					
□ 顯示狀態列 □ 顯示工具列文字					
□ 隱藏選單 (使用滑鼠右鍵彈出選單)					
_ 網頁					
□ 啓動自動網頁更新					
諸注意: 啓動此選項 WatchdogX 將會自動更新網頁的變動,若您是自					
□ □					
每頁最多 4 Java applet 顯示.					

於 Windows 啟動時執行

請選取此項設定,若您希望每次開機時,自動啟動 NetCamCenter

所有影像視窗使用此介面設定

若您希望統一所有影像視窗的設定,請選取此項設定。若您希望每一影像 視窗呈現不同的介面,則不選。

不覆蓋視窗作業

若您希望執行 NetCamCenter 時,能看見桌面並點選桌面的捷徑,請選 取此項設定。

使用 NetCamCenter 的視窗外觀

您可選擇此項,若您希望顯示 NetCamCenter 的視窗外觀。若未選取, 即使用 Windows 內建的外觀。

啟動自動網頁更新

若您希望每次更新設定後,NetCamCenter 能自動更新網頁請選此項設定。

每頁最多 x 個攝影機顯示

您可在此輸入想要顯示的攝影機畫面的數目,如一次顯示1或4個攝影 機畫面,在瀏覽器觀看時,NetCamCenter 會根據您的設定顯示畫面。 輸入1,則每頁顯示一個畫面。

Web 伺服器

NetCamCenter 內建 Web 伺服器, 欲啟動 NetCamCenter 的播放功能,請參考下列說明。按 CamCenter 上的 "設定" -> 到 "伺服器" 頁設定 Web Server。

Webcam 伺服器主機名稱: NetCamCenter 會自動偵測您的 IP 位址, 因此您不需輸入。若您的機器上有二個以上的 IP, 您可以自行輸入或在 選單中選取。 若您使用 IP Masquerade 或是 IP 分享器對外連線, 也可 在此輸入在外部網路可看到的網址。

伺服器 檔案設定 網路重導 我的資訊 E-mail
Webcam 伺 服主機名稱 192.168.5.11 ▼
□ 我的電腦經由防火牆, router, proxy 或是 Internet 網路分享裝置連結到 Internet
HTML 檔名 default.htm
Port 80 区 產生日誌
路徑
C:\Program Files\Webcam\NetCamCt 瀏覽
□ 需要密碼才能觀看
User ID
Password

(* 您的網址或是 IP 必須是外部網路可以認得,否則無法從外部網路與 NetCamCenter server 連線。 IP 位址為 192.168.x.x, 10.0.0.x 請設定您 的 IP 分享器。)

2.HTTP 設定:

■ HTML 檔名

指定網頁的檔名,您可以使用預設值,或自行修改。

■ 產生日誌

NetCamCenter 可幫您產生紀錄檔以追蹤觀看者的資料,紀錄從何 IP 連線進行網路監控以及監控日期和時間。若您選取了產生日誌選 項,則 NetCamCenter 會在您所安裝的 NetCamCenter 目錄中產生 log 檔。

Port

NetCamCenter 允許您修改通訊埠,若預設通訊埠已被佔用,請更改為 90、 8000、8080 或其他未被佔用之 port。 Web 伺服器的預設通訊埠為 80,若您不使用 80,則遠端監控時必須加上您的通訊埠, 例如使用 99 為通訊埠,則遠端監控網址為 http://您的 IP:99。

■ 路徑

設定網頁的路徑,您可以使用預設值,或自行修改。若您不熟悉 Web 伺服器,建議您使用預設值。

■ 需要密碼才能觀看

您可在此輸入想要的帳號及密碼,限制唯有通過帳號及密碼驗證才 能執行遠端監控。請先選取"需要密碼才能觀看"若您在此設定帳 號及密碼,從瀏覽器進行遠端監控時,必須輸入正確的帳號及密碼。

設定攝影機直播的每秒畫面張數

若要設定攝影機透過 NetCamCenter 直播的每秒張數,請選影像視窗, 點 Web 頁,選取此項設定,然後輸入每秒畫面張數即可。若您重新設定, 請按發行鍵以自動更新網頁。



紀錄監控日期及時間

欲啟動紀錄監控者資料功能,請按於 CamCenter 上按 "設定",在 "伺服器" 頁選取 "產生日誌" 即可。

NetCamCenter 可幫您產生紀錄檔以追蹤監控者的資料,紀錄從何 IP 連線進行網路監控以及監控日期和時間。若您選取了產生日誌選項,則 NetCamCenter 會在您所安裝的 NetCamCenter 目錄中產生 log 檔。 log 檔每天產生,檔名以您的電腦名稱加上日期命名。例如您所安裝的路 徑為 "C:\Program Files\Webcam\NetCamCenter",您可以使用 Windows 檔案總管瀏覽到 NetCamCenter 目錄,即可看到電腦名稱_20001017.log 檔案,若欲瀏覽紀錄檔,可以點二下或以"記事本"將檔案打開。此紀錄 檔和 W3C 標準格式相同,您可用與 W3C log 檔相容的分析程式,來查 看訪客。

控制 PTZ 攝影機

若您的攝影機支援 PTZ 功能,要控制 PTZ 攝影機,請選 擇影像視窗,按 PTZ 鍵 (如右圖所示)。您會看到如下圖所 示設定頁。



若您的攝影機支援 Preset,您可點選預設鍵,快速移動攝影機。

您也可以使用鍵盤的上下左右鍵控制攝影機。若一直按著不放, NetCamCenter 會持續送指令給攝影機,移動位置。您可按著不放,直 到攝影機移到您想看的位置再放開按鍵。

左	* , 4
右	→ , 6
Ч	† , 8
न	↓ ,2
右上	9

左上	7
右下	3
左下	1
拉近	+
拉遠	-

調整亮度及對比

按下色彩鍵 (如右圖所示)會出現下列視窗,可 調整亮度及對比,影像視窗的畫面及錄影檔案 亦會套用此設定。



=

轉換成黑白影像

選取此項設定後,畫面會轉成黑白。

亮度

選取此項設定後,即可調整亮度,調整完後,按套用可立即生效。 **對比**

選取此項設定後,即可調整對比,調整完後,按套用可立即生效。

設定字幕及時間

若您希望在<u>影像視窗及錄影檔案</u>中加入文字或時間,請在影像視窗按 " 設定",到 "字幕" 設定頁,勾選 "啟動字幕機",輸入您想要的字串,或 是按一下 "時間", NetCamCenter 會自動幫您在影像上產生時間。 您也 可以設定字幕的字型、顏色及位置。

欲設定字幕位置,請按下 "字幕位置"後,按下滑鼠在畫面上拉出一長方 形後放開滑鼠,此長方形即為字幕的位置。

攝影機名稱

您可以在此輸入攝影機名稱,以方便您辨識。設定完成後,名稱會顯示 在影像視窗上方。

網路攝影機 壓縮 檔	案 警鈴	字幕	時程
▶ 啓動字幕機			
攝像機名 TPE2			
交字字串 │%X %x			
按下時間按鈕以便在	字幕中加入時	間	時間
按下字幕位置按鈕以 置	便設定字幕的	位	字幕位置
按下字幕顏色按鈕以	便設定字幕額	色	字幕顏色
按下字形按鈕以便設	定字幕字型		字型

我的資訊

您可以輸入您的 Email 讓參觀者方便與您聯繫。NetCamCenter 支援 ICQ、 AOL AIM 及 Yahoo Messenger 等通訊軟體。按 "設定",到" 我的資訊"頁,選擇輸入 ICQ、 AOL AIM 或 Yahoo Messenger ID。輸 入資料後,按下 "發行"時,NetCamCenter 會產生網頁,並自動將您 的資料加入網頁中,可讓近端與遠端監控者交談。

伺服器 檔案設定 編	問路重導	我的資訊	E-mail					
諸塡寫下列資料. NetCamCenter 可在自動產生 網頁時幫您加入這些資料以增加您和網友間的 互動.								
🔽 Email	ary@we	bcam123.com	d					
🔲 Yahoo ID			_					
I AIM Screen Name			_					
🗖 ICQ ID	0		_					

網路重導

註冊產品後,您可獲得轉址服務。例如,若您的帳號為"10001",您的網 址即為:"www.webcamsoft.com/icast.asp?user=10001"。若您沒有固定 IP,即可以此固定網址,進行網路監控。您也可以到 http://www.webcamsoft.com/,點選會員登入,輸入您的帳號即可進行遠端 監控。

欲啟動網路重導,請在 CamCenter 按下 "設定",選擇 "網路重導" 設定 頁,按下 "現在註冊!",在網頁中輸入您的電子郵件後,您即可取得一組 帳號及密碼。在 "網路重導" 設定頁,選取 "啟動重導功能",並輸入正 確的密碼即可。若您希望 NetCamCenter 自動偵測您的 IP 位址,您可選 取此項設定。

🗆 啓動重導功	龍 IV 由 NetCamC 網址	enter 伺服器主機自動判斷我的外部	ß
您的 NetCamC http://www.web 您可告知您的 動將訪客轉到	enter 網址爲 camsoft.com/member/ic 網頁訪客這個網址,N 您的主機. (本項功能例	ast.asp?user=0 etCamCenter 網站會自 艮已註冊使用者使用)	
My NetCam User ID Password	Center ID	現在註冊! You'll receive your NetCamCenter member ID and nassword after you register the	
User ID Password	Center ID	現在註冊! You'll receive your NetCamCenter member ID and password after you register the software	

啟動 Fingerprint

NetCamCenter 可以產生 128 bit 檔案,以驗證每個錄影檔未遭竄改。欲啟動 Fingerprint 以電子郵件寄出 128 bit 驗證檔,請執行.

- 開始 -> 程式集 -> NetCamCenter 安裝目錄 (c:\program files -> Webcam > NetCamCtr)
- 點兩下 fprint.exe

Selectfile	Close		
		100 C	
elect a file and calc	culate the 128 bit file fingerprin	ıt.	
elect a file and calc	ulate the 128 bit file fingerprin	ı.	
elect a file and calc	ulate the 128 bit file fingerprin	ı.	

- 選取 Email to,並輸入您的電子郵件,NetCamCeter 會將驗證碼寄給 您,此驗證碼與 NetCamCenter 上產生的驗證碼一樣。
- 要使用 NetCamCeter SMTP 送電子郵件,請確定您已設定 SMTP 功能。相關設定說明,請參考設定 SMTP。

遠端監控

發行

若您想要在網頁中加入 Email, ICQ, AOL AIM 或 Yahoo Messenger 等資料, 請在"我的資料頁"輸入資料。

按下 "發行", NetCamCenter 會幫您自動產生網頁,並將您所勾的選項 加入網頁中。若您按 "發行並預覽",除了自動產生網頁外,還可預覽網 頁。 您也可以按下複製 URL,將網址拷貝,然後在瀏覽器中,用滑鼠 點選網址列,按滑鼠右鍵,選擇 "貼上"即可,節省手動輸入的時間。

按下 "發行" 鍵, NetCamCenter 會產生新的網頁並覆蓋舊的網頁,若 您編輯過網頁,請備份您的檔案。

允許遠端儲存影像並啟動其他遠端功能

若您希望遠端觀看時可儲存影像及調整亮度、對比,請選取此項設定。

發行		×
您的 webcam 網	引払為	
複製 URL	http://192.168.5.11/default.htm	
	1X	
複製 URL	http://www.webcamsoft.com/member/icast.asp?user=0 (registered version only)	
▼ 允許遠端儲	存影像並啓動其他遠端功能	
諸選擇要在網頭 您可能需要重新	頁上提供的通訊方式 所載入才能看到修改過後的網頁	
🔲 Email		
🔽 Yahoo	AIM	
🗖 ICQ		
	取消 發行並預算 發行	

開啟 Webcam 資料夾

若您需要修改網頁或觀看錄影檔案,點選"開啟",即可立即開啟 網頁 資料夾,可迅速打開網頁,方便您修改網頁及整理圖檔,或是觀看錄影檔案。您可以 Microsoft FrontPage 或是記事本等網頁編輯工具編輯 NetCamCenter 所產生的網頁。

啟動/停止遠端監控

若您之前尚未發行網頁,您必須先發行網頁,才能執行遠端監控。請按下 "發行"的按鈕,按下 "發行並預覽"即可。您可使用瀏覽器列中的網 址,從外部進行遠端監控。



按下 "Web" ,可立即啟動遠端監控,允許監控者透過瀏覽器進行遠端監控;再次按下 "Web" 按鈕,則會停止 Web server,停止監控者從瀏覽器進行遠端監控,若您只需錄影,不需執行遠端監控,可關閉 "Web" server。

遠端儲存影像

NetCamCenter 可讓您從 IE 儲存攝影機拍攝畫面。

- 請先從 IE 影像上按左鍵,如下圖所示,選 Setup 先設定影像存檔目錄
- 再次按左鍵,選擇 Save images, NetCamCenter 會立即儲存影像。
- 欲停止存檔,按左鍵後,選取 Save images 或是離開現在的網頁。
- 您可按左鍵 -> Open 以檢視剛才儲存的影像檔案
- 按左鍵選 Zoom 可以放大觀看



若要調整亮度及對比,請按左鍵,選擇 Setup.

將畫面轉成黑白

選取 Convert to black and white image,按 OK. 畫面會自動轉黑白, 此設定不會影響錄影檔案。

亮度

要調整亮度,請先選取該選項,然後移動小方塊調整。

對比

要調整對比,請先選取該選項,然後移動小方塊調整。

		×
Color adjustment	t File	
Convert to	black and white image	
🔽 Brightness		
🗖 Contrast		

數位錄影

錄影設定

NetCamCenter 提供多項錄影功能,此部份設定重點如下。

- 設定錄影檔案路徑
- 限制錄影檔案大小
- 當硬碟剩下多少空間時,停止錄影
- 自動刪除舊的錄影檔

修改錄影檔案路徑,在影像視窗按下 "設定" 按鈕,點選 "檔案" 頁。

1. 錄影檔路徑:

設定存放錄影檔案 .wmv 的目錄。錄影檔案的命名方式為: 月-日-年-時-分-秒.wmv, 您可選擇將不同攝影機之錄影檔案存於不同磁碟。

2. 限制錄影檔案大小

限制錄影檔案的大小,當達到限制時,自動寫新的錄影檔案,若您希望遠端存取或觀看錄影檔案,可設定檔案限制以方便您遠端存取。

網路攝影機 壓縮 檔案 警鈴 字幕 時程
C:\Program Files\Webcam\netcamctr\htdoc\wideo.2 瀏覽
▼ 限制錄影檔案大小爲 50 → MBytes 空間
☑ 保留 600 🚽 MBytes 硬碟空間給系統
✓ 目動刪除售的 ₩MY 電影檔,欲使用循環錄影須開啓此項功 能。
諸注意! 諸勿將其他 ₩M¥ 電影檔放置在同一目錄否則可能會被 視爲舊的電影檔而被刪除。
□ 只保留移位偵測觸發的錄影檔

3. 只保留移位偵測觸發的錄影檔:

若您希望保留移位偵測的錄影檔,請選取此項設定。

設定硬碟剩餘空間及循環錄影

在 CamCenter 按設定,到檔案設定頁如下圖所示:

保留 x Mbytes 硬碟空間:

輸入您希望硬碟剩下多少 MB 時,自動停止錄影或是刪除舊的錄影檔案。

自動刪除舊的 WMV 電影檔

欲使用循環錄影,請選取此項設定。請謹慎使用此選項,若您不需要保存舊的錄影檔案,您可以選取此選項,當硬碟不夠時,NetCamCenter 會自動刪除舊檔,以增加硬碟空間。

伺服器	檔案設定	網路重導	我的資訊	E-mail	密碼管理	其他	攝影機
☑ 保智	¥ 600	• Þ	í bytes 硬碟	空間			
- 硬碟:	空間 当動冊味酱出 炎。	Ŋ.MM↓	溜",欲使月	打 伯環蘇蕩	2011開啓耶?	與功	
	唐注意!請勿 波視爲舊的電	將其他 WM 電影檔而被m	V 電影檔放 ₩除。	[置在同一	目錄否則可	 能會	

*註: 錄影檔案路徑請勿選擇本機硬碟的根目錄,以免網路無法觀看。 請在根目錄下指定一個目錄,如:g:\video

影像壓縮

影像壓縮可幫您節省硬碟空間,您可根據您的需求,設定每支攝影機有 不同的錄影壓縮比率。請選擇影像視窗,按 "設定"-> "壓縮"。每分鐘資 料量愈大,錄影品質愈佳,但錄影檔案愈大。320 x240 畫面可選擇每秒 12 KB 以上,640x480 畫面以上可選擇 32 KB 或是 64 KB 以上。每秒張數 愈高或是畫面較動態,請選擇較高的資料量,以獲得較佳錄影品質。

> 4 KB/sec (240 KB/min, 14MB/hour, 337MB/day) 6 KB/sec (360 KB/min, 22MB/hour, 506MB/day) 12 KB/sec (720 KB/min, 43MB/hour, **1GB/day**) 24 KB/sec (1440 KB/min, 86MB/hour, 2GB/day) 36 KB/sec (2160 KB/min, 129MB/hour, 3GB/day) 64 KB/sec (3840 KB/min, 229MB/hour, 6GB/day) 96 KB/sec (5760 KB/min, 337MB/hour, 8GB/day) 180 KB/sec (10800 KB/min,632MB/hour, 15GB/day)

錄影檔案為串流影音格式,您可透過遠端觀看。遠端播放速度取決於您 的頻寬。

網路攝影機	壓縮	檔案	警鈴	字幕	時程	
□錄影每分銷	資料量					
12 KB/sec	(720 KE	3/min, 431	4B/hour,	1GB/day)		-
請注意 : 低	答料量 『	筆生的檔案	氯較小方	便傳輸 佢	1	
影像品質會是影像品質	較差. 高 較佳.	資料量則	前產生的相	當案大,但	-	

啟動/停止錄影

您可以按下"錄影"按鈕,以啟動錄影功能。再按一次,當按鈕浮上來即 表示停止錄影。

查詢錄影資料

請在 CamCenter 按下"遠端看",當瀏覽器啟動後,點選想查詢的攝影 機下的 search video archive 連結。(欲列出所有的影像資料,請點選 show all video archive。)選擇查看的日期,NetCamCenter 會將該時 段的錄影資料顯示如下,您可點選右邊的 Play 鍵播放。按下 Full Screen 可全螢幕觀看,按 Esc 鍵可回復原先的大小。從網路調閱錄影檔案,請 將網址上的 IP 改為 NetCamCenter 的 IP 位址。網路查詢速度會受電腦 速度及頻寬影響。

Please specify the time period and click on the Search button to find video(s).

Start:	2002 💌	Month 1	Date 1 💌	Hour 1 💌	Min 0	Sec 0	
End:	2002 💌	Month 1 💌	Date 1 💌	Hour 1 💌	Min 0	Sec 0	Search



近端播放錄影檔案

您也可以在檔案總管,到錄影目錄,直接點選檔案兩下播放。

放大或縮小

可到工具列按"檢視"選項,選擇放大或是直接按右鍵選擇放大倍數。



列印 Video

欲列印錄影畫面,請在 Windows Media Player 選擇工具 -> 選項 -> 效能 關閉硬體加速。然後播放想列印的畫面,按下 Ctrl 及 Print Screen 捕捉畫面。然後按住 Ctrl 及 V ,將畫面貼到 Word 或小畫家程式。

移位偵測

設定移位偵測

您可自行設定當 NetCamCenter 偵測到動作時,應執行哪些動作。設定 重點如下:

- x 分鐘後啟動移位偵測
- 忽略燈光變化
- 偵測到狀況時, 啟動錄影、電話通知、外部程式或是警報
- 選擇偵測範圍
- 調整偵測敏感度及背景雜訊

請選擇攝影機的影像視窗,按下 "設定",到 "警鈴" 設定頁,設定說明 如下:

- 忽略燈光變化 您可選取 "忽略燈光變化", NetCamCenter 會忽視開燈關燈的燈 光變化,不會啟動警報。
- 按下啟動 "警鈴"後,設定多少分鐘後啟動移位偵測 預設值為0分鐘,您可設定較長的時間,以避免離開時, NetCamCenter 偵測到您的身影,自動啟動警報裝置。
- 選擇區域 設定移位偵測範圍 您可以設定多個移位偵測範圍,限制範圍內有動作時,才啟動警 報。請按 "選擇區域",按下滑鼠在視窗內拉出偵測範圍後放開。 要清除剛剛畫的區域,請按 "清除上一個加入的區塊"。按清除區 域,則所有區域皆會被清除。

顯示區塊

若您選取此項設定,則畫面及錄影檔只會錄選擇的區塊。

反選

若只有小範圍不需偵測,您可選取該區域後,選擇反選。 NetCamCenter 會偵測選擇區域範圍以外的地方。

0 分鐘後啓動移位偵測	
✓ 忽略開闢燈光的狀況 ●除紀錄 當值測到有狀況時 ● ✓ 啓動錄影機 「 彈出錄影檔案夾」 「 發送 5 ● email 警訊到	移位偵測画域 「反選 「顯示画塊 選擇画域
 □ 以電話語音通知我 □ 啓動外部程式 □ 警報聲 □ 播放警報聲 音效檔案 C:\Program Files\Webcam\netcamct 通覽 播放 	諸除上一個加入的區塊
	背景雜訊 敏感度

■ 背景雜訊

光線的變化及攝影機會影響背景雜訊,若您不希望降低光線及攝影機的雜訊影響,請調低背景雜訊。

■ 敏感度

您可以依據畫面變化的百分比調整敏感度。若您所拍攝的環境較靜 態,您可選取較高的敏感度。您也可以降低 NetCamCenter 敏感 度,若您所拍攝的環境較動態,例如風吹影響到影子晃動。

偵測到移動時,執行下列動作:

若您設定啟動錄影及警報,NetCamCenter 會執行到動作停止後,結束 錄影及警報。

1. 發電子郵件通知

若您選取 "發電子郵件通知", 您必須確定您在 Microsoft Outlook/Outlook Express 或其他 MAPI 相容的電子郵件軟體中的 電子郵件帳號設定正確,可以發信。偵測到入侵者時, NetCamCenter 會立即發電子郵件通知,並附上現場拍攝畫面。 您也可以使用 NetCamCenter 內建的 SMTP 支援, 欲使用 SMTP 支援,請先設定 SMTP。

2. 啟動錄影機

若您希望偵測到移動時立即錄影,請選取此項設定。

3. 播放警報聲

若您希望播放警報聲,請選取此項設定,並選擇想要的警報聲,此 音效檔必須是 wav 檔。您也可以使用 NetCamCenter 所附的音效 檔案,請按 "瀏覽",然後到 NetCamCenter 目錄,若您安裝時未 更改路徑,可在 c:\Program files\Webcam\NetCamCenter 目錄下,找 到 NetCamCenter 所附的2個音效檔,您可以選擇其中一個後,按 下試聽,以決定使用哪個音效。

4. 電話自動撥號警告

使用此項功能,您的數據機必須附 Windows 2000 或是 XP 的驅動 程式,某些 Windows 98 的驅動程式並不相容。請選擇影像視窗, 然後按 "設定",到 移位偵測設定頁,選取電話通知,按下設定

■ 撥號裝置: 請選擇您的數據機,若您的數據機未出現於選單中, 您的數據機即未附 2000 或是 XP 驅動程式。

🚛 Watchdog	X 播號器			×
播號裝置	IC+ 56k External Data Fax Void	e Modem 💌		OK
語音裝置	數據機 #0 線路播放	•		取消
語音檔案	md_male00.wav	遺覽	試驗	1
電話號碼	3162706	播號	掛斷	1

- 語音裝置: 測試時可選擇音效卡,試聽音效檔。試聽完後,請選 取數據機 線路播放,可將音效傳至受話端。
- 語音檔案: NetCamCenter 提供 3 個語音檔案, md_male00.wav, md_female00.wav 及 ch_female.wav。請選取檔案後, 按下播 放,可試聽音效檔。您也可以自行使用錄音程式錄製聲音,錄音 時,請設定 8 KHZ 或是 11 KHZ, 16 位元, 單聲道。
- 電話號碼:請輸入偵測到移位時,應通知的電話號碼。輸入後, 可按撥號鍵測試。

註:建議使用數據機:Lemel Md-56KVC 56 K 蝙蝠車數據機。

啟動/關閉警鈴

按下 "警鈴",當 NetCamCenter 偵測到畫面有變動時,會立即根據您在 移位偵測中的設定,執行動作。再次按下,則停止偵測畫面中的物體是 否有移動,並關閉警鈴。

啟動後,您可以看到狀態列顯示畫面變動比率。若變動比率超過設定範圍,會根據設定啟動錄影或是警鈴。當 NetCamCenter 偵測到動作時, 您會看到影像視窗出現綠框。

設定 SMTP

若您在警報設定中,選擇偵測到動作時,發電子郵件通知,請設定 SMTP。在 CamCenter 按設定,選擇 E-mail 設定頁,參考下列畫面依 序輸入。

- 選取使用 SMTP
- 輸入名稱及電子郵件
- 輸入 SMTP 服務器及 port Number (預設值是 25 ,若您不知 port number , 請使用預設值)
- 若您的 SMTP server 需要密碼才能發信,請輸入您的帳號及密碼

伺服器 檔案設定 網路重導 我的資訊 E-mail	密碼管理 其他 描影機 維護
▼ 使用 SMTP	
若您想使用 MAPI 發送郵件則不打開此項	
User Information	_服務器
名稱: mary	SMTP服務器: mail.yahoo.com
E-mail address: mary@webcam123.com	Port Number: 25
	Authentication None
	<u>U</u> semame:
其他	Password:
□ 自動撥接到 Internet	

警報紀錄

NetCamCenter 可產生警報紀錄, 記錄偵測到移動的時間及錄影檔案的長度 資料 若欲觀看警報紀錄,請在 CamCenter 按"遠端看"-> "Alarm events". 若 您選擇了偵測到動作時錄影,可點選右邊的錄影檔案播放。若無播放鍵,表示 該事件未啟動錄影。

刪除警報紀錄

請按設定,然後到警報設定頁,按下刪除警報紀錄。



Date	Time	Play
Tuesday, February 11, 2003	16:13:54	
Tuesday, February 11, 2003	16:16:26	
Tuesday, February 11, 2003	16:19:08	
Tuesday, February 11, 2003	16:32:23	
Tuesday, February 11, 2003	16:33:40	D
Tuesday, February 11, 2003	16:39:43	D
Wednesday, February 12, 2003	13:52:17	
Wednesday, February 12, 2003	13:53:03	D
Wednesday, February 12, 2003	13:53:04	0
Wednesday, February 12, 2003	13:53:04	0
Wednesday, February 12, 2003	13:53:35	0
Wednesday, February 12, 2003	13:55:46	0
Wednesday, February 12, 2003	13:56:24	D

管理錄影檔案

您可利用 NetCamCenter 幫您移動、複製或刪除錄影檔案。要管理錄影 檔案,請按主要工具列的 "設定",然後到 "維護" 設定頁面.

請選擇錄影檔案的開始及結束時間範圍

- 按刪除影像檔, NetCamCenter 會刪除範圍內的錄影檔案.
- 欲複製或是搬移,請按複製或是搬移鍵,然後選擇目錄.按"確定". NetCamCenter 會開始搬移或是複製檔案到指定的目錄。

註:執行複製或是移動檔案,視檔案大小及數目,需要一段時間執行。

維護	
從:	
2003/12/17 🕂 下午 03:26:43 🕂	1
到:	
2003/12/17 🔆 下午 03:26:43 🕂	1
檔案共 0 MB.	
Elementer de l'activité de l'activité de la construction de la constru	- A - A
<u> 一刪除影像檔</u> 複製影像檔	
一刪除影像檔 複製影像檔 一般移影像檔 修復錄影檔	

刪除錄影檔

按下刪除錄影檔, NetCamCenter 會刪除所選時間範圍內的 Video。

拷貝或移動錄影檔

若要移動或拷貝錄影檔案到其他目錄,請按複製或是拷貝後,選擇目 錄即可。若所選擇的範圍內檔案多,執行時間需要較長。

修復錄影檔

若錄影檔案無法快轉,您可選擇此功能修復錄影檔。先選擇時間後, 按修復錄影檔。

時程

您可設定讓 NetCamCenter 定時錄影及移位偵測,請依據下列步驟加入 排程設定:

- 請在影像視窗上按下 "設定"
- 選擇 "時程"設定頁, 輸入開始及結束時間
- 選取啟動錄影機或是移位偵測
- 選取日期

網路攝	影機		翻		檔案	R.		鈴	1	字幕	F	時	睈											
1. On	Fri,	at 1'	7:36,	, star	t VC	CR u	ntil 2	23:3	6					-		刪	除			全部	SHII	余		
新增 ■																								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	 17	18	19	20	21	22	23
Mon		-	-	-	-	-	-	-	-	-										\otimes	88	**	*	8
Tue																			***	X	XX	X	×	×.
Wed																			∞	∞	$\times \infty$	\otimes	***	8
																			ŏŏŏ	ŎŎ	∞	∞	$\sim \sim$	
Thu																			***	*	*	*	X	×.
Thu Fri																						X		8
Thu Fri Sat																								

刪除時程

- 若要刪除一個時程,請在選單中選到該項目,然後按刪除。
- 若要刪除所有時程,請按全部刪除。

啟動時程

設定完成後, 欲啟動時程, 請按影像視窗的定時鍵以啟動 時程。



系統維護

如同一般的機器及系統一樣,您需要固定維護系統以保持系統最佳性能。為了讓系統運作順利,我們建議您每個月執行"磁碟重組工具"及"磁碟掃描"。執行"磁碟掃描",請按"開始"->程式集 -> 附屬應用程式 -> Windows 檔案總管,選取我的電腦,選擇要掃描的磁碟機,按右鍵,選擇內容,選取"工具",在錯誤檢查中選擇"立即檢查"。注意:為了執行磁碟掃描,您可能需要重開機。

在您執行磁碟重組前,您可能需要備份錄影檔案。要備份錄影檔案,請 按主控制列的"開啟",您可以拷貝所有的錄影檔案至網路磁碟機或是其 他磁碟機。若您需要保存錄影檔案,請確定所有檔案已正確的拷貝。執 行磁碟重組,可能會需要您刪除某些舊檔以保留 25% 磁碟可用空間。 欲啟動磁碟重組,請按"開始"->程式集 -> 附屬應用程式 -> 系統工具 -> 磁碟重組。

FAQ

1. 我無法從別台電腦或是由 Internet 連線到 NetCamCenter

步驟 1

若您將 NetCamCenter 安裝在 Windows XP, 請確定防火牆已關閉。

- 在網路上的芳鄰按右鍵
- 選擇內容
- 點兩次區域網路
- 按進階
- 不要選取 Internet 防火牆

步驟 2

按 Start, 程式集 -> 附屬應用程式 -> 命令提示元

輸入: ipconfig

Ethernet adapter Local Area Connection:

Connection-specific	DNS	Suffix .	:
IP Address			: 192.168.5.16
Subnet Mask			: 255.255.255.0
Default Gateway			: 192.168.5.253

Ethernet adapter Local Area Connection 2:

Connection-specific DNS Suffix . : Autoconfiguration IP Address. . . : 4.0.1.0 Subnet Mask : 255.255.255 Default Gateway :

若您的 IP 位址是 192.168.x.x ,您必須設定 port forwarding 或是虛擬伺服器。請參考您的 IP 分享器手冊的說明。