



# eCAMit3 網路 / IP 相機

# 使用手冊

eCAMit AP version: 4.7 Manual revision: 1.57

Date: October 27, 2003

3JTech Co., Ltd. 342 Fu-Hsing N. Rd., 2F Taipei, Taiwan Tel: +886-2-2500 6919 e-mail: <u>info@3jtech.com.tw</u>



# **Revision History**

版本	修改日期	修改內容
1.0	May 20, 2003	第一版 eCAMit III 使用手冊 / Andy Yu
1.51	June 16, 2003	更新設定並加上更改傳輸速率功能,修改一些錯誤 / Andy Yu
1.52	July 8, 2003	修改一些中文說明錯誤,加上附件 B 安裝解決方案 / Andy Yu
1.53	July 28, 2003	常見問題加上如何檢查郵件時間
1.54	August 8, 2003	更新常見問題並加上以下解決方案(使用網路作第一次設定、eCAMit III 畫面問
		題、畫面檔案大小、觸發時錄影問題與電子郵件無法正常運作問題)
1.56	September 1, 2003	加上觸發輸入/輸出 接法圖案
1.57	October 27, 2003	加入新的疑難排解

# 目錄:

Re	ision History	2
目:	泉	2
1.	產品大綱	7
	1.1 簡介	7
	1.2 特點	7
	1.3 包裝內容物	7
2.	外觀	8
	2.1 正面	8
	鏡頭	8
	2.2 背面	9
	RS232 接口	9
	網路RJ45 接口	9
	電源接口	9
	序號 / 韌體版本	9
	2.3 電源供應器	10

-



	電源轉換端	10
	RJ22 相機端	10
	觸發 輸入/輸出 接頭	10
	輸出接頭	10
	輸入接頭	10
	地線	10
	觸發 輸入/輸出 接法	10
3.	安裝相機	11
	3.1 相機架設方法	11
	3.2 戶外型外殼	11
4.	快速設定 / 安裝相機	12
	4.1 安裝軟體	12
	4.2 設定您的相機	14
	4.2.1 連結相機與電腦	14
	4.2.2 設定您的相機	14
5.	eCAMit應用軟體	17
	5.1 eCAMit_Setup 相機設定軟體	17
	5.1.1 開始使用程式	17
	5.1.2 eCAMit_Setup設定程式 - 主要設定	18
	5.1.2.1 Camera IP 相機IP位址	18
	5.1.2.2 Submask 子網路遮罩位址	18
	5.1.2.3 Gateway 預設閘道位址	19
	5.1.2.4 Camera Port 相機通訊埠	19
	5.1.2.5 Passwords 密碼	19
	5.1.2.6 Camera Identifications 相機名稱資訊	20
	5.1.2.7 Info Server	20
	5.1.2.8 Camera Time 相機時間	20
	5.1.2.9 Image Settings 影像設定	21
	5.1.2.10 Adjusting Baud Rate 串列埠傳輸速率	
	5.1.3 eCAIVIII_Setup設正程式 - 保全設正	



5.1.3.1 Motion Detection 啓動動態影像偵測	22
5.1.3.2 Trigger In 觸發輸入	22
5.1.3.3 Trigger IP 觸發IP位址	23
5.1.3.4 Alert Trigger Out time 觸發裝置輸出:	23
5.1.3.5 E-Mail Function 郵件功能	23
5.1.4 瀏覽影像	24
5.1.6 更新/讀取/重新開機 相機資訊	25
5.1.6.1 更新相機設定參數	25
5.1.6.2 讀取相機設定參數	25
5.1.7 Help幫助	26
5.1.8 離開eCAMit_Setup	26
5.2 使用eCAMit_AP	27
5.2.1 eCAMit AP Interface	27
	28
5.2.3 狀態指示燈	28
5.2.4 利用書籤系統	29
5.2.4.1 加入新書籤	30
5.2.4.2 更改書籤IP位址與埠	30
5.2.4.3 移除書籤	30
5.2.5 搜尋相機	31
5.2.5.1 搜尋結果	32
5.2.6 相機影像	32
5.2.6.1 更改影像大小	33
5.2.6.2 更改銀幕大小	33
5.2.7 錄影/撥放 影像	34
5.2.7.1 設定錄影影像目錄	34
5.2.7.2 錄影	35
5.2.7.3 撥放影像	35
5.2.8 更改相機設定	37
5.2.8.1 主要設定	38
相機IP位址	38
子網路遮罩位址	38
預設閘道位址	38
相機通訊埠	38
密碼	39
相機名稱資訊	40
Info Server	40



eCAMit III	
相機時間	40
5.2.8.2 保全設定	41
啓動動態影像偵測	41
觸發輸入	42
觸發IP位址	42
觸發裝置輸出	42
郵件功能	43
更新/讀取/重新開機 相機資訊	44
5.2.12 流量控制	44
5.2.13 PC端警訊	45
5.2.13.1 停止PC端警訊	45
5.2.13.2 PC端警訊設定	45
5.2.14 自動錄影功能 Automatic Image Recording	45
5.2.14.1 設定觸發後儲存影像的時間	46
5.2.15 設定電腦端通訊埠 Set Computer Incoming Port	47
5.2.16 說明 Help	47
5.2.17 離開程式 Exit the Program	47
附件A – 疑難排解	48
常見問題	48
升 <b>石</b> 時電画 <b>DS222</b> 始2	10
我问时而安 <b>NSZSZ</b> 禄?	
我可以回因返迴肭囵不肌间个足中列军不到我们怕废旧另一个时候足等 我给田媱敗娘(第五新)声່停浦挖相燃至雪腳匪?	जुर <b>२०</b> ४८
我形用啊呀~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	0 <del>-</del>
局目的 $\mathcal{A}$ 新田 $\mathcal{A}$	0+ 10
百代母代女使和政定们做祖恩时我即女用行 $CO$ $Min_Coup$ 住式物: 百什廳我的eC $\Delta$ Mit camera 不能演控不網敗分享哭?	
高川返我的COMME CAINCIA 平能建設主柄店分子品:	
我而安 $COMML_CCOP 实 COMML_7 和 不設足怕限危恐病$	49
位於清端的指完雷腦心雪開段鬥樓左相繼觸發後的影像匪?	49
回於逐端的追定电脑必需所有以面于但吸胸發展的影響。	49
中国は国家には一次の1000000000000000000000000000000000000	40 مە
山市政政シールにバック 医川市門的建工術・	<del>.</del> 50
如果相機端之網路連線為動態IP (如PPPoE). 我如何觀看相機端之影像	?50



	加上軟體上的指示燈號完全沒有在閃爍。這是為什麼?	50
	如何在有防火牆的系統中設定eCAMit相機?	50
	如何才能控制多個相機端呢?	50
	忘記密碼時該如何?	50
	我已將正確的e-mail與其設定設定完成,但是e-mail功能還是無法使	,爲什麼?
		51
	當相機被觸發時,我該如何知道相機是在什麼時間傳送e-mail給我的?	?51
	爲什麼我沒辦法用搜尋的方式找到我的相機,但要是直接輸入IP位址	時卻有辦
	法連結上?	51
	eCAMit 相機支援DHCP嗎?	51
	eCAMit_AP和eCAMit_AP_Pro有那些差異?	51
	我如何用IE瀏覽器觀看eCAMit相機影像?	
	如果我想安裝相機但是我的網路線路不夠長該怎麼辦?	52
附件	B-e網相機安裝解決方案	53
附件	C – 產品規格	56



# 1. 產品大綱

# 1.1 簡介

eCAMit 是一台多功能的彩色網路/IP 相機,它擁有內建的 IP 網址、動態偵測。 您只需要將您的網路 RJ45 的接頭連上 eCAMit 相機後端的接口,您就可以在世界各地有網路的地方瀏覽您的 eCAMit 相機。eCAMit 相機並不需要任何裝置來輔助他,您只需要將它連結到您的網路上,它便是一台獨立的數位網路相機。 加上它本身即有的動態偵測與輸入輸出的功能, eCAMit 將提供您最簡單安裝的安全監控系統。

# 1.2 特點

廉價,裝設簡單的網路相機
無須安裝任何其他系統,完全的獨立運作
無限制的同時遠端監控
無限制同時使用者人數
內建動態偵測
標準 JPEG 格式
可連接其他的輸入警報裝置來加強安全性
可連接其他的輸出警報器以便第一時間通報
可存入您遠端電腦的硬碟裡方便以後查詢
密碼保護 - 讓您可以決定其他人的使用權
e-mail 通報系統 - 當被觸發時 eCAMit 相機將會傳送 5 張 JPEG 圖檔至您所設定的網路信箱

# 1.3 包裝內容物

- 1 x eCAMit3 相機
- 1 x 軟體 CD (包含 eCAMit\_AP, eCAMit\_Setup 與使用說明)
- 1 x RJ45 網路纜線
- 1x 特殊輸入/輸出電源變壓器
- 1 x DB9 (RS232)連接線
- 1x 桌面/天花板基座



# 2. 外觀

以下資訊將提供您有關 eCAMit 的外觀。這些資訊將包含所有接口以及顯示燈的作用。這些 資訊將對您以後的使用有所幫助,請仔細閱讀並熟悉您的 eCAMit 相機。

# 2.1 正面



#### 鏡頭

eCAMit 相機所使用為 118°廣角鏡,但三捷科技也可為不同用戶安裝不同角度的鏡頭。請注意,每種鏡頭的價格都不同,如需要特定規格請與我們聯絡。



# 2.2 背面



#### RS232 接口

RS232 接口是 e 網相機用來與電腦直接聯繫的方法之一,利用 RS232 來作連結將可為您的 eCAMit 相機在安裝至網路前來作第一次的設定。

#### 網路 RJ45 接口

eCAMit 相機是設計給 10mbs 的網路所使用,請將 Catagory5 的網路線安裝至此接口。

#### 電源接口

爲了讓 eCAMit 更有特色, eCAMit 使用了特殊規格 RJ22 的電源供應器。這款 RJ22 電源供應器可以讓 eCAMit 外接其他的 I/O 裝置。只需要將 I/O 接頭接上想安裝的裝置即可,不像他牌的網路相機,需要在做硬體調整來啓動裝置。

#### 序號 / 韌體版本

序號 / 韌體版本 - 貼在相機後方的貼紙上有該相機出廠時的序號與韌體版本。

注意. 您要是將您的相機中的韌體做更新,背後的韌體版本的貼紙將不在提供正確資訊。



# 2.3 電源供應器



#### 電源轉換端

使用時請將此電源供應器插入電源插頭。電源供應器的規格如下: 輸入: 110 – 240Vac ~ 0.3A 50/60Hz 輸出: 5.0Vdc / 2.0 A

#### RJ22 相機端

請將此 RJ22 端安裝至相機上的 RJ22 插孔。

#### 觸發 輸入/輸出 接頭

此接頭為連結電源供應器和輸入/輸出電源線的接頭。

#### 輸出接頭

紅線為輸出,請將 TTL (0-5V)的裝置安裝於此接頭上。

#### 輸入接頭

白線爲輸入,請將 TTL (0-5V)的裝置安裝於此接頭上。

#### 地線

黑色為地線,輸入及輸出各有一條地線。

#### 觸發 輸入/輸出 接法

觸發 輸入/輸出 的接法相當簡易,您只需要將紅/白的接頭與您欲安裝的裝置的訊號輸出/輸 入接頭接上即可(如例圖),在將黑色的地線接上裝置的地線即可完成觸發 輸入/輸出 的安裝。





# 3. 安裝相機

此段落將幫助您正確的來安裝您的相機。我們建議您先將您的相機在電腦端做設定在將相機 安裝至瀏覽位子。如需要更多設定相關資訊,請參照第4章 - 快速設定/安裝相機。

# 3.1 相機架設方法



Desktop Mounting

(0)



Ceiling Mounting

Wall Mounting

當購買 eCAMit 時,隨相機將配置桌面型/天花板型腳架,相機出廠的腳架為桌面型。欲安裝 相機時,請將螺絲由相機腳架上所提供的孔與桌面鎖緊。

如您需要使用天花板型腳架,請將連接腳架與相機的螺絲解開,在將腳架 固定於相機上方預留的腳架孔。

牆壁型腳架為選購項目,如果您需要此腳架,請與您當地的經銷商詢購。

# 3.2 戶外型外殼

eCAMit 相機並不是一款為戶外所設計的相機,戶外的環境較為不適合 eCAMit 相機,因此, 我們建議您為您的相機加裝戶外型機殼,如您想將相機安裝在戶外。如欲購 eCAMit 專用戶 外型機殼,請洽您當地的經銷商詢購。



# 4. 快速設定 / 安裝相機

第四章將一步步的教您如何使用與安裝與設定 eCAMit 相機與所有相關軟體,包括第一次安裝所需要注意的相關事項。

注意. 第四章所提供的資訊為快速設定,如需要更仔細的軟體資訊,請參考第五章 eCAMit 軟體應用。

# 4.1 安裝軟體

- 1. 請將軟體 CD 放進您的 CD-ROM。
- 2. 當自動撥放的視窗出現後,請選擇"Install eCAMit"。如自動撥放的視窗未出現,請至" 我的電腦"然後選擇並按兩次左鍵您的 CD-ROM,並執行 CD 上 eCAMit 子目錄下的 Setup.exe 檔案。





3. 當您選擇了"Install eCAMit"後,自動安裝精靈會帶領您完成軟體安裝相關作業。請遵照 上面的指示,並按下"Next"。



選擇安裝目錄位址 - 如果您想改變預設的安裝目錄,請按下"Browse"、並選擇您想安裝的新目錄。完成後請按下"Next"。

	Setup will install	in the follow	ing directory.	
	To install to this	directory, clic	ck Next.	
	To install to a dif directory.	ferent directo	ory, click Browse ar	id select another
	You can choose	not to instal	I by clicking Cance	l to exit Setup.
	Destination Dir	ectory	amum extent possib	le under law.
<i>æ</i> 7	C:\Program File	es\eCAMit		B <u>r</u> owse
InstallShield			Next>	Cancel
		< <u>B</u> ack	Next >	Cancel

- 5. 開始複製檔案 請按下"Next"讓電腦開始複製並安裝。如果需要在更改目錄,請下"Back"回到選擇安裝目錄位址。
- 6. 請耐心等待軟體安裝。
- 7. 當完成後,請按下"Finish"結束安裝。



# 4.2 設定您的相機

這一段將教您如何設定您的相機。

# 4.2.1 連結相機與電腦

- 1. 將包裝內附贈的RS232線一端接於電腦的串列埠並將另一端接於相機後面的RS232串列 埠。
- 2. 將您的相機接上電源。
- 3. 再次確認電源顯示燈與狀態顯示燈無異常狀態。

如果一切檢查無誤,您也安裝了 CD 上的軟體,您的相機將可以繼續執行以下設定動作。

### 4.2.2 設定您的相機

您需要使用三捷所提供的 CD 上的軟體來做相機的設定。以下內容將會教您如何使用

eCAMit\_Setup 來做相機設定。有關使用 eCAMit\_AP 來做設定,請參照 5.2 使用 eCAMit\_AP。

- 1 在您的電腦上按下 開始 → 程式集 → eCAMit
- 2 選擇 eCAMit\_Setup
- 3 當"選擇 COM 埠"的視窗出現時,請選擇您電腦所使用與 相機做連結的 COM 埠,然後按下 OK。您要是選錯了 COM 埠,設定程式將提示您找尋不到相機。這時,請確定您的 相機已與電腦做連結或是試試看不同的 COM 埠。
- 4 如果您的相機與電腦連線正常並選擇了正確的 COM 埠, 設定視窗將會出現。

eCAMit - Setup	×
Select the COM	Port:
COM1	-
OK	Cancel



相機設定 相機P位址 192 168 2 200 子網路速置位址 255 255 0	目機目前時間 2003 ÷年 06 ÷月 16 ÷日 09 ÷時 49 ÷分 14 ÷秒
預設開道位址         192         168         2         1           DNS IP位址         168         95         1         1           相機通訊埠         1500         1         1         1	j <u>⊈州<sup>—</sup></u> 影像設定 
InfoServer:     Taiwan Server       相機類別     3JTech       發佈名稱     test       相機名稱     test       相機公開密碼     1	割體版本 4 0 0 4 MAC 位址 30 09 B5 00 00 00 相機被觸發後是否通知 PC 經由串列埠 串列埠傳輸速率 115200 ▼

5 將您的相機給予一個 IP 位置是絕對必要的。

注意. 相機必須要有獨一的 IP。如果要將相機安裝於區域網路內,相機的 IP 必須要跟您的網路系統同在一個網域內。有關詳情,請參考 eCAMit\_Setup 的相機 IP。

- 5.1 Camera IP 相機 IP 位址: 請將有效並獨一的 IP 位址輸入至提供的位置。
- 5.2 Submask 子網路遮罩位址:請將您區域網路的 Submask 填寫至提供的空位,如不知道您的 submask 請設定為預設值。

子網路遮罩位址 預設開着位址	255	255	255	. 0
加速闸道位址 DNS IP位址	192	95	1	1
相機通訊埠	1500			

- 5.3 Gateway 預設開道位址: 請將有效的 Gateway 位址輸入在此,如沒有 Gateway 請設定為預設值。
- 5.4 Camera Port 相機通訊埠: 請配與一個有效的埠給相機使用,此埠必須在 80 或是 1000~2000裡。如果您有多台相機,建議不要讓埠重複,以免以後傳輸時可能會出 現狀況。有關詳情,請參考 eCAMit\_Setup 的 相機埠。
- 5.5 Passwords 密碼:如果您需要設定密碼來限 制使用者,請將您想設定的密碼輸入至此空格 內。有關密碼詳情,請參考 eCAMit\_Setup 的 密碼設定。
- 5.6 Publisher Name 發佈名稱: 如要設定發表者 名稱,請將您想設定的發表者名稱輸入於此。
- 5.7 Camera Name 相機名稱: 如要設定相機名

相機公開密碼	
相機管理者密碼	

InfoServer:	Taiwan Server	-
相機類別	3JTech	
發佈名稱	test	
相機名稱	test	



稱,請將您想設定的相機名稱輸入於此。

- 5.8 Category 相機類別: 如要設定相機類別,請將您想設定的相機類別輸入於此。
- 5.9 Info Server: 請在伺服器名單中選擇您想登入的的伺服器。如果您不想登入任何伺服器,請空下此欄位。有關詳情,請參考 eCAMit\_Setup 的 Info Server。
- 6 當您將所有的設定輸入完成後,請按下**設定參數**並請耐心等待所有資料上傳並設定至您的相機。
- 7 當上傳設定完成後,請由檔案列 File → Exit 結束軟體,並將您的相機從您的電腦上拔除。
- 8 您的相機現在應該已經準備就緒讓您安裝至您所需相機瀏覽的地方了。



# 5. eCAMit 應用軟體

第五章將會教您如何使用三捷所附贈的應用軟體,包括 eCAMit\_Setup 與 eCAMit\_AP。在使用前,您必須先安裝此軟體,詳細情形請參考 4.1 安裝軟體。

# 5.1 eCAMit\_Setup 相機設定軟體

您必須先將您的電腦與相機已 RS232 做直接連結以便使用 eCAMit\_Setup。您只需使用此設定程式來為您的相機做第一次的設定,當設定與安裝完成後,您將可以使用 eCAMit\_AP 程式來達到所有相關設定。不在需要將相機與電腦做直接連結在做設定。

# 5.1.1 開始使用程式

當您啓動 eCAMit\_Setup 設定程式時,程式需要先對您所連結的相機做連結的偵測,因此,系統會先詢問您將您的相機安裝 至那一個 COM 埠。您只需要選擇正確的 COM 埠並按下 OK 即可。

如果您選錯了 COM 埠或是相機未正確的連結到您的電腦,系統將會自動關閉。這時您只需要再次啓動設定程式即可。

eCAMit - Setup		×
Select the COM	M Port :	
COM1		•
		_
OK	Cancel	



# 5.1.2 eCAMit\_Setup 設定程式 - 主要設定

這一節將會解說所 有 eCAMit\_Setup 設 定程式中的所有選 項以及功能。

#### 5.1.2.1 Camera IP

#### 相機IP位址

相機 IP 是非常重要的,您必須給予您的相機一個有效的 IP 才能使用。當您給予您的相機一個 IP 時,必須要注意到此 IP 是獨一的,如您是在區域網路內使用的話,您的相機 IP 至少要在您的區網

相機設定		相機目前時間
相機IP位址 子網路遮罩位址 預設閘道位址 DNS IP位址 相機通訊埠	192       168       2       200         255       255       255       0         192       168       2       1         168       95       1       1         1500       1       1       1	●       使用目前電腦時間設定相機時間         2003       ◆年       06       ◆月       16       ◆日         09       ◆時       49       ◆分       14       ◆秒         星期-       ▼        ●       ●       ●         影像設定       設定       ●       ●       ●       ●
InfoServer: 相機類別 發佈名稱	Taiwan Server 💌 3JTech 💌 test	割
相機名稱 相機公開密碼 相機管理者密碼	test	► 相機被觸發後是否通知 PC 經由串列埠 串列埠傳輸速率

裡是獨一無二的。如果您的 IP 與其他裝置的 IP 相同的話,您以後很有可能在使用上會遇到 困難,因此相機的 IP 是非常重要的。

注意.要是您使用區域網路,請務必將相機的 IP 設定於您的網域中,如相機與您的區域網路的網域不同的話,您可能無法連結上您的相機。網域是 IP 的前三組數字,我們建議您將您的相機 IP 的前三組數字設定與您的區域網路相同。

#### 5.1.2.2 Submask 子網路遮罩位址

Submask 是網路設定中用來將您的區域網路中不同的網域作區隔。Submask 可以限制多少使用者可以在同一個網域。我們建議您將 Submask 做預設的設定,但如您的區域網路需要 您做此設定的話,請詢問您的 ISP 或是技術人員提供相關資訊。



#### 5.1.2.3 Gateway 預設閘道位址

Gateway 是網路設定中來為您的區域網路與網際網路做連結的接點。Gateway 對您的相機來說並不是必須的,除非您的網路設定有特別要求需要使用您才需要設定相機端的Gateway。因此,我們建議您保留此一欄的預設值,如需要設定時,請詢問您的ISP或是網路技術人員提供相關資訊。

相機IP位址	192	168	. 2	. 200
子網路遮罩位址	255	255	255	. 0
預設閘道位址	192	168	. 2	. 1
DNS IP位址	168	. 95	. 1	1
相機通訊埠	1500			

#### 5.1.2.4 Camera Port 相機通訊埠

相機埠是連接相機時需要使用的重要元件之一,因此,請配與一個有效的埠給相機使用,此 埠必須在 80 或是 1000~2000 裡。如果您有多台相機,建議不要讓埠重複,以免以後傳輸時 可能會出現狀況。請記得您設定的相機埠,您在以後將需要相機埠來與相機做連結。

#### 5.1.2.5 Passwords 密碼

您並不需要爲您的相機做密碼保護,但是我們建議您 爲您的相機設定密碼保護。爲了讓相機擁有更高的保 全系統, eCAMit 相機採用兩層密碼保護,公用密碼

相機公開密碼	
相機管理者密碼	

與管理者密碼。這兩種密碼分別有不同的用途,請詳讀以下資訊以了解各個密碼的作用。

#### ● Public Password 公開密碼:

請在此處輸入您想設定的公用密碼。 公用密碼是用來限制使用者瀏覽相機,一但起用此密碼後,如要瀏覽相機,所有人都必 須先輸入密碼後才能瀏覽。

注意.只設定公用密碼並不會限制使用者來改變相機設定,如您想限制使用者來對您的 相機做設定,請參考下一段管理者密碼。

Supervisor Password 管理者密碼:
 請在此處輸入您想設定的管理者密碼。
 管理者密碼是專為管理者所設定的,啓動後,更改相機的設定前必須輸入密碼。
 注意.如果只有啓動管理者密碼,其他的使用者還是可以瀏覽您的相機。管理者密碼是
 用來限制其他想更改相機設定的使用者而設定的。

注意.公用密碼跟管理者密碼並不需要相同,此兩種密碼是用來區分使用者與管理者,因此, 兩種密碼都是一樣重要的。我們建議您設定此密碼以確保您的相機不被他人瀏覽。



#### 5.1.2.6 Camera Identifications 相機名稱資訊

Info 相機名稱是用來將相機做名稱的分別。此一項目並不 是一定要設定,因為 IP 本身即是獨一的,但是為了 讓您在瀏覽與搜尋時更容易分辨您的相機,我們建議 相機 您設定您的相機名稱。以下段落將教您如何設定您的 相機名稱。

Server:	Taiwan Server	-
幾類別	3JTech	-
名稱	test	
人名稱	test	

Publisher Name 發佈名稱:

發表者名稱是用來告知此相機的發表者所使用的,例如您或您公司的大名。發表者名稱 並不一定要是名字,您可以輸入長達23個字元包括數字。

相關

發展

Camera Name 相機名稱: 相機名稱可以用來區分相機,例如,大門的相機、廚房、公司等等,相機名稱並不一定 要是名字,您可以輸入長達23個字元包括數字。

#### Category 相機類別:

您可以設定您相機的類別,類別將可以再眾多相機裡更進一步的區分您的相機。請從下 拉式選單中選擇您要設定的類別,如不想設定則將此一欄留空即可。

#### 5.1.2.7 Info Server



InfoServer 是一台遠端的電腦伺服器,它擁有並且不停的更新 多台 eCAMit 相機的 IP 位址,它是用來將浮動式 IP 的相機與 您的相機做橋接的伺服器。您只需要在設定中的 Info Server

中選擇您要登入台灣或是美國的伺服器即可,所有的伺服器都是免費的。一但登入後,您將 可以在遠端透過 Internet Explorer 瀏覽器或是相機軟體來搜尋您的相機 IP 並且做連結。這項功 能對擁有多台相機或是浮動式 IP 的使用者特別的有用。您將不需要記得您相機的 IP 與埠, 只需要搜尋即可與相機連結。

如果您不想使用三捷所提供的伺服器,您也可以自己架設您私有的伺服器並將您的相機與您 的伺服器做連結。有關詳細情形請參考 5.2.8 更改相機設定。

#### 5.1.2.8 Camera Time 相機時間

每一台 eCAMit III 的相機裡都有內建的時間, 如此一來,就算您在國外也都可以隨時知道相 機當地的時間。您也可以利用這內建時間的功 能搭配保全功能,來設定相機何時會自動轉入 保全狀態,並當異狀時啓動其他的保全系統。

使用目前電	腦時間	設定相機時	間	
2003 ᅻ年	06	_ 	16	_ + =
09 🛟 時	49	- - - - 	14	秒

您只要自己輸入相機的時間即可,如果您想讓您的相機跟您的電腦的時間一致時,您可在 Use Current Computer Time 前打勾。如此一來,在您完成設定時,電腦將會把相機的時間同步



#### 化。

### 5.1.2.9 Image Settings 影像設定

在將您相機安裝至相機地點前,您將可以透過 RS232 來對您的相機影像作調整。如果需要調整時,請按下設定版面上的設定。當調整視窗出現後,您可以利用右邊的捲軸來對相機影像 作調整。如您不希望調整影像,相機的預設值為自動調整。完成後,請按下 Exit 離開程式。

影像調整			
影像調整	<ul> <li>売度</li> <li>對比</li> <li>範和度</li> <li>背光</li> <li>曝光度</li> <li>鋭利度</li> </ul>		93 <b>区自動</b> 0 176 0 132 <b>区</b> 自動
	HUE		8
		C 50 Hz 📀 60 Hz	
2003/06/16 Mon. 09:46:45		預設値	離開
	5849		

#### 5.1.2.10 Adjusting Baud Rate 串列埠傳輸速率

當您透過 RS232 連街您的相機時,您可以自行 串列埠傳輸速率 115200 II5200 II5200

響你在 RS232 上的速率,並不會影響您透過網路瀏覽的速度。此功能是位系統整合商所設計的,一般使用者並不需要設定到此功能。



\_ 🗆 X

# 5.1.3 eCAMit\_Setup 設定程式 - 保全設定

🖉 eCAMitIII 設定程式

愛安心 金本心 覚明心

此部份將提供有關 eCAMit 相機的保全設 定,以及相關參數設 定。要進入保全設定, 請按下 Setup 視窗上 方的 Security Setup 即可進入。

### 5.1.3.1 Motion

Detection 啓動動態

#### 影像偵測

動態偵測是內建在您的相機裡的功能,您並 不需要在額外的安裝 其他的裝置即可達到

髑發輸入				觸發後使用觸發	影IP或電子郵件	通知		
▶ 啓動動態計	《像值測	靈敏度	+ 0 15	<b>觸發IP位址</b>	0	. 0	0	. 0
□ 装置 #0. ①	E常狀態:短路)	● ● ●	中(個	□ 啓動觸發後	傳送郵件		邮件附件	影像大小
使用其它輸入	装置			郵件附件影像引	長數 5		640x48	0
□ 裝置 #1.	正常狀態:	C 開路	€ 短路	┏ 使用郵件個	可服器登錄帳動	ę (	0 160x12	0
□ 裝置 #2	正常狀態:	C 開路	€ 短路	郵件伺服器登	錄帳號			
□ 裝置 #3.	正常狀態:	C 開路	で短路	郵件伺服器登	錄密碼			
□ 裝置 #4	正常狀態:	C 開路	€ 短路	郵件伺服器	mail.3jtech.c	om.tw		
□ 装置 #5	. 正常狀態:	○ 開路	€ 短路	郵件傳送者	wwj@3jtech	.com.tw		
□ 装置 #6	正常狀態:	○ 開路	€ 短路	郵件接收者	kmtsai@3jte	ch.com.tv	V	
□ 装置 #7	正常狀態:	C 開路	€ 短路	郵件CC				
□ 裝置 #8	正常狀態:	C 開路	€ 短路	郵件主旨				
保全時間設定				觸發裝置輸出				
• 24hr全天候	保全 〇 毎	日固定時間	服全	警告系統輸出時	<b>時間(秒)</b>		0	- 秒
	啓動(	時/分] [	00 : 00		開/關警告系統	輸出		
	闘閉(	時/分]	00 : 00	保全裝置啓動延	遅時間(秒)		1	一秒
	1	. 1		1	1			

簡易的保全功能。您的相機將可以自動偵測影像內是否又在移動的目標,如偵測到異狀,相 機將會通報遠端電腦、傳送影像至您的電子郵件信箱或是觸發其他警報裝置。以下將會教您 如何設定您的動態偵測功能。

如要啓動相機的動態偵測功能,請在動態偵測前的選項框 中打勾即可。



● Sensitivity 靈敏度:

當您啓動您的動態偵測功能後,您將可以選擇動態偵測的靈敏度。相機所提供的靈敏度 有3種,低、中、高。您只需要選擇您想要的靈敏度即可。

#### 5.1.3.2 Trigger In 觸發輸入

您只需要在觸發輸入前的選擇空位打勾即可啓動觸發輸入 功能。利用特殊的電源供應器設計,您將可以把其他偵測裝 置與相機做結合,已形成更完善的保全網。觸發輸入是利用 外部的警報器來驅動相機錄影並警訊遠端電腦做錄影或是 傳送電子郵件。例如,紅外線或是煙霧偵測器。

Device 0 為相機上的附設的輸入,但是 Device#1-#8 則需要另

□ 裝置 #0. (正?	常狀態:短路)	
使用其它輸入裝	置	
□ 裝置 #1.	正常狀態:	C 開路 € 短路
□ 裝置 #2.	正常狀態:	C開路 €短路
□ 裝置 #3.	正常狀態:	○開路 ○短路
□ 裝置 #4.	正常狀態:	○開路 €短路
□ 裝置 #5.	正常狀態:	○開路 ⊙短路
□ 裝置 #6.	正常狀態:	○開路 ○短路
□ 裝置 #7.	正常狀態:	○開路 ⊙短路
□ 裝置 #8.	正常狀態:	○開路 ◎短路





購觸發外接盒,來為您的相機升級,此為 eCAMit III 的附加功能。

注意.因為電源供應器上的輸入輸出正常為開路,因此如果您啓動了輸入輸出的功能但沒有 安裝任何裝置,相機將會認為以被觸發。

### 當您啓動動態偵測或是觸發輸入後,以下功能才能被起用並運作。

#### 5.1.3.3 Trigger IP 觸發 IP 位址

當您相機的動態偵測或是外部裝置被觸發後,您的 相機才會對 IP 上的電腦做警訊,並在該電腦做錄 影存證。您只需要將您想要被警訊的電腦端 IP 輸

觸發後使用 觸發 IP或 電子 郵件 通知					
觸發IP位址	0	. 0	. 0	. 0	

入在此一欄位中即可。如您未啓動您的動態偵測或是觸發輸入功能,此 IP 將無任何作用。有關詳情請參考 eCAMit\_Setup 動態偵測或是 eCAMit\_Setup 觸發輸入/輸出。

注意. 遠端被警訊的電腦必須執行 eCAMit\_AP 的程式,以便相機被觸發時做通知。

注意. 要是 e-mail 功能被啓動, Trigger IP 功能將會被停用。

#### 5.1.3.4 Alert Trigger Out time 觸發裝置輸出:

當您的相機偵測到移動物品時,相機將會由相機的 特殊電源供應器或是外接觸發合來觸發輸出以啓 動其他裝置,例如,照明設備、蜂鳴器等裝置。您 只需要將您想輸出的時間輸入至此空格內,當相機



一但被觸發時,相機即會啓動對外部裝置直到您所設定的時間結束為止。

#### 5.1.3.5 E-Mail Function 郵件功能

您只需要將郵件功能前的選擇處打勾即可啓動郵 件功能。如果您的相機被入侵者觸發了,他將會利 用郵件功能來傳送現場5張 JPEG 檔案至您預設的 郵件帳號。有關郵件的詳細設定請參考以下介紹。

#### ● EMail Server 郵件伺服器:

您需要將您相機所使用的郵件伺服器的名稱 輸入在此一欄。您**必須**要有郵件伺服器才能讓 郵件功能運作,如不知道您的郵件伺服器名

	■ 日本 15 15 1 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
□ 使用郵件伺服器登錄	帳號 C 160x120
郵件伺服器登錄帳號	
郵件伺服器登錄密碼	
郵件伺服器	
郵件傳送者	
郵件接收者	
郵件CC	
郵件主旨	

### eCAMit III



稱,請詢問您的網際網路提供公司。

● EMail Sender 郵件傳送者:

這欄位您可以輸入您相機的位置或名稱。您可以在此輸入長達 23 個字元與數字, 例如 frontdoor@abc.com.tw

注意.有些郵件伺服器需要認證您所輸入的為有效的郵件網址,如果有這情況時,請按 照您的網際網路提供商所提供的郵件網址來輸入。

- EMail Reciever 郵件接收者:
   請將您欲相機傳送影像的郵件網址填於此欄位。例如, <u>yourname@hotmail.com</u>。
- EMail CC 郵件 CC: 此為副本郵件,除了主郵件,您也可以傳送附本給另一個郵件帳號。
- EMail Subject 郵件主旨:
   郵件主題,您可以在此設定您相機所傳送出去的郵件主題,例如,客廳的相機等。
- Log In EMail Server 使用郵件伺服器登錄帳號:
   如果您的郵件伺服器需要您先登入時,請您在 Log in EMail Server 處打勾,並在 Account Name 輸入您的登入名稱及 Account Password 處輸入您的密碼。

注意. 當您啓動郵件功能時,相機的 Trigger IP 功能將會被停用。您只能在郵件功能與 Trigger IP 二擇一。

### 5.1.4 瀏覽影像

您可以由電腦端來測 試您的相機影像,您可 按下**瀏覽影像**鈕來對 您的相機做讀取影像 測試。

讀取的視窗應該會在 您按下按鈕後出現。開 始讀取影像,請按下 Start。您可以更改您的 影像大小來做測試,請 在右方的 640x480、 320x240、160x120中 選擇一種大小測試即 可。如要離開程式,請 按下 Exit 鈕離開。



### eCAMit III



如果您只想要相機傳送單張相片,請在 Continuous Read 部份將打勾移除。

注意.由 RS232 直接傳送時圖片可能較慢,這是因爲串列埠的速度本來就比較慢,實際由網路上瀏覽時速度會快許多。

### 5.1.6 更新/讀取/重新開機 相機資訊

讀取參數	設定參數	瀏覽影像	離開(×)
			( and ()

#### 5.1.6.1 更新相機設定參數

請在設定完您相機的新參數後,按下設定參數以便將您相機端的資料做更新。

注意. 在離開程式前,您必須要更新您的新參數,否則您的相機將會留有原本的設定。

#### 5.1.6.2 讀取相機設定參數

按下讀取參數後您將會讀取目前相機上的設定參數。

注意. 您如果在未更新新參數前按下 Read,您所輸入的新資料將會被舊資料覆蓋過去。建議您在按下 Read 前先按下 Update 以確保新的參數以更新。



# 5.1.7 Help 幫助



# 5.1.8 離開 eCAMit\_Setup





# 5.2 使用 eCAMit\_AP

eCAMit\_AP 是專為 eCAMit 相機所設計的程式。eCAMit\_AP 能讓您瀏覽您的相機並且擁有強大的功能。您需要透過 eCAMit\_AP 來將您的電腦與相機做連線以便瀏覽並設定相機。不像他牌的相機, eCAMit\_AP 不單單只能讓您瀏覽,並且能讓你線上設定您的相機。



# 5.2.1 eCAMit\_AP Interface



## 5.2.2 啓動程式

您只需要執行 開始 → eCAMit 目 錄下的 eCAMit\_AP 即可啓動程式。 一但程式啓動後, eCAMit\_AP 的主 視窗將會出現。以下部份將教您如 何使用這強大的 eCAMit\_AP。



### 5.2.3 狀態指示燈

在您主程式的下方,您可以看到4個狀態指 示燈,一個在左下方,三個在右下方。這些 指示燈將會提供您目前相機的狀態,您只需 要將滑鼠移上指示燈上,即會有指示燈用途的簡易說明。



相機連結中:

當您的電腦與相機連結成功時,左下方的指示 燈將會開始閃爍。

#### 動態偵測:

當您的動態偵測啓動時,右下方左邊的指示燈 將會亮起。

#### 觸發輸入:

當您的觸發輸入啓動時,右下方中間的指示燈 將會亮起。

#### 觸發輸出:

當您的觸發輸出啓動時,右下方右邊的指示燈 將會亮起。





# 5.2.4 利用書籤系統

在您 eCAMit\_AP 主視窗的下半部分為書籤與搜尋系統,您只需要在書籤上的相機按下滑鼠左鍵,程 式將會自動將您的電腦與該相機做連結。當您安裝 eCAMit\_AP 時,書籤上應該有一些預定的三捷展示 相機,您只需要在選擇書籤上的相機,即可體驗 eCAMit 相機的功能。

Bookmarks Se	arch Search Res	sult		
Camera Name	Publisher Name	IP Address	Port	^
Default Cam		192.168.1.10	80	
eCAMit Demo	3JTech - LA	66.107.43.57	80	≣
eCAMit II D	3JTech-LA	66.107.43.58	80	
大門	三捷科技 台北	61.56.193.100	80	-
Fish tank	3JTech - Offic	61.56.193.101	80	_
Interview Sit	3JTech Taipei	61.56.193.102	80	~
<	1111			
٢			00	۲

Bookmarks Search Search a您的電腦與相機連結成功後,左下方的指示燈將會開始閃爍。

Decisionario   36	aich   Seait
Camera Name	Publisher N
Default Cam	
eCAMit Demo	3JTech - L
eCAMit II D	3JTech-LA
大門	三捷科技
Fish tank	3JTech - O
Interview Sit	3JTech Ta
<	
0	

如果該相機有設定密碼

時,您可能需要先輸入密碼以便做瀏覽。如您 輸入錯誤的密碼,系統將會自動與該相機斷線。

File	Function	Settings Camera	( <u>H</u> elp		
<b>L</b> [	M 되 🗵	1 ×2 🔊 😣	🗵 🔴 🕨 🥻	X	
		No. of Concession, name	Other Designation of the local division in which the local division in which the local division in the local d		
			-		
	- 10-	B-1-B-			
T	The second second	- A-			L
In	put Passw	ord			R)
E	otor Public I	Password			
		3339010			
Ľ			1		
			014		
			UK	Lancel	
		11504-1650	UK	Lancel	
Boo	kmarks Si	arch   Search Re	UK	Lancel	
Boo Car	kmarks   Si nera Name	earch   Search Re   Publisher Name	sult PAddress	Port	



#### 5.2.4.1 加入新書籤

如果您想要加入新的書籤,請從上方檔案列 中的 功能 → 書籤 → 新增站台。 您也可以從搜尋中來加入新書籤,有關詳情 請參考搜尋結果。



當您選擇了**新增站台**後,新增書籤的視窗應該會出現,並 要求您輸入該相機的 IP 位址與埠。您只需要將您要新增 的相機 IP 位址與埠輸入在此視窗後,在按下 OK 即可。您 並不需要輸入相機名稱或是發行者名稱,因爲當您與您的 相機連線後,程式將會自動要求相機端的名稱並更新至您 的書籤。如果您有問題設定您的 IP 位址、埠、或是相機 名稱請參考相機設定。

相機

瀏覽儲存的影像 ...

說明

 $\triangleright$  🖄

增加站台 ...

編輯

檔案

LM

功能 設定

連線

離線

書籤

#### 5.2.4.2 更改書籤 IP 位址與埠

您有兩種方法可以更改書籤上的 IP 位址與埠,您可以直接在欲改的書籤上按下滑鼠右鍵並選擇 Edit,或您也可以先 Highligh 欲更改的書籤,在從 檔案列上的**功能 → 書籤 → 編輯**來做更改。



#### 相機名稱 登錄者名稱 通.. IP位址 3JTech Taipei... 61.56.193.100 Entrance(大... 80 MRT-Much... 3JTech - Tain 61.56.193.91 80 Fish tank 31 連線! 61.56.193.101 80 eCAMit III 61 61.56.193.99 80 離線 eCAMit 202.181.171.... еŨ 80 eCAMit Demo 3J 66.107.43.57 80 編輯 Interview Site 3J 61.56.193.102 80 刪除 000 0

#### 5.2.4.3 移除書籤

請按下滑鼠右鍵,在選擇刪除來移除該書籤。

	相機名稱	登錄者	名稱	IP(
	Entrance(大	. 3JTech	Taipei	61.
and a second sec	MRT-Much Fish tank eCAMit III	ー <u>連</u> 線! <u>離</u> 線 離線	* aip AM 99	61. 61. 61. 201
	eCAMit Der Interview Si	<u>編</u> 輯 刪除	A AMit3	66. 61.
(	0			



### 5.2.5 搜尋相機

注意. 您必須先將您的相機登錄在 InfoServer 才能搜尋到您的相機。如果您需要更多的資訊, 請參考 InfoServer。

書籤	搜尋	搜尋結果		
影	像瀏覽伺	服器:		•
搜	尋方式:		Category	•
搜	尋項目:			
3.	ITech		 •	搜尋
0				000

當搜尋的功能出現後,您便可以開始搜尋相機 了。在搜尋前,請先選擇您相機所登陸的伺服 器。您一定要選擇一個伺服器,如沒有選擇時,系統將會告知。

當您選擇了伺服器之後,您即可開始搜尋。 您可以透過3種方法來搜尋您在伺服器上相 機,您可透過相機類別、名稱、發表者名稱 來搜尋。您只需要從名單中選擇您要搜尋的 方法即可。

#### 類別搜尋: •

類別搜尋是利用您預設在相機上的類別 來搜尋的,您只需要在 Search Item 名單 上找尋並選擇您相機所設定的類別後,按下 Search 即可搜尋。

#### 相機名稱搜尋:

如果您選擇使用相機名稱搜尋,軟體則會利用您相機所設定的名稱來做搜尋。您只需在 Search Item 的空位中輸入您所想要搜尋的相機名稱再按下搜尋按鈕即可。

#### 發表者名稱搜尋:

如果您選擇使用發表者名稱搜尋,軟體則會利用您相機所設定的發表者名稱來做搜尋。 您只需在 Search Item 的空位中輸入您所想要搜尋的發表者名稱再按下 Search 按鈕即可。

請在搜尋的地方按下滑鼠左鍵以便啓動搜尋 模式。

	eC	AMit_AP 🛛 🔀	
		<b>著選取一台影像瀏覽伺服器</b>	
		OK	
書籤	搜尋	搜尋結果	[[]][[]][[]][[]][[]][[]][[]][[]][[]][[
影像	瀏覽伺		T

	20100 241
Bookmarks Search Search R	esult
Info. Server:	•
Search by:	Category 💌
Search Item	Category Camera Name Publisher Name
, ©	



#### 5.2.5.1 搜尋結果

當您按下了**搜尋**按鈕,軟體會自動將伺服器上 所有查詢到的有關聯的相機放入搜尋結果的名 單上。如果沒有合格的相機被搜尋到時,軟體 會出現警訊跟使用者提醒。

	- Mary		Reel
書籤 搜尋	搜尋結果		
相機名稱	登錄者名稱	IP位址	通 🔨
ADSL1	3JTech	211.74.66.81	643 📃
Mori	3JTech	61.56.193.109	80
ADSL2	3JTech	211.74.66.81	645
eCAMit III	61.56.193.99	61.56.193.99	80
100-12	3JTech	218.17.64.34	1001
SEG	Jiech	218.17.64.34	1000
		-	the second
● 書籤 搜	尋 搜尋結果		
相機名稱	登錄者名稱	IP位址	通 🔺
ADSL2	3JTech	211.74.66.8	1 1001 📃
ADSL1	3JTech	211.74.66.8	1 643
Mori	加入至書	籖中 56.193.1	09 80
		.74.66.8	1 645
eCAMit III	<u>連</u> 線!	56.193.9	19 80
题52	離線	3.17.64.3	4 1001 💌
	L		>
۲	218.17.64.34		



您只需選擇名單上的相機,軟體就會幫您與相機做連結,讓您可以開是瀏覽該相機。

如果您想將搜尋結果的名單上的相機加入 您的書籤中,您只需要在相機上按下滑鼠 右鍵並選擇**加入至書籤中**即可將該相機加 入您的書籤中。

# 5.2.6 相機影像

eCAMit 相機可以讓您自由選擇不同的影像大小,讓您在瀏覽時可以斟酌不同的頻寬而做改變。透過軟體與硬體的搭配您將可以選擇多種不同的瀏覽模式。eCAMit 相機本身提供3種不同的大小,分別為大、中、小。不同大小的影像將影響瀏覽時的流暢度。

搭配軟體提供的螢幕大小,您將可以擁有更多的瀏覽選相。eCAMit\_AP 提供了兩種不同的軟 體模擬銀幕大小。您可以選擇以原來影像大小來瀏覽,或是將影像放大兩倍來瀏覽。將影像 放大是軟體部分,因此,在瀏覽與儲存速度上並不會有影響。

注意.軟體模擬的影像是將原始影像放大,因此畫質將比正常瀏覽時差。



#### 5.2.6.1 更改影像大小

您只需要從快捷鑑上的L、M、S上按下您 想要的影像大小即可。您可也以從檔案列 上的 相機 → 影像大小 再選擇您需要的大小。



🥵 eCAMit	AP			
檔案 功能	設定	相機	說明	
L M S	×1 ×2	1	*   🔿 Þ 🖄	

如果您有設定管理者密碼,您就必須在更改影像大小時輸入。因為,影像大小是由相機端的 硬體來做設定的,因此,更改影像大小等於更 改相機設定。

Enter Supervisor Password		
	ОК	Cancel

#### 5.2.6.2 更改銀幕大小

您可以直接由快捷鍵上的螢幕大小直接做更 改。也可以由檔案列上的 相機 → 顯示大小 在選擇您想要的銀幕大小。



檔案功能設定相機説明 □ □ □ ×1→×2   3 ×1 □ ▶ 2	eC	AMit	AP					
🖵 🏹 📮 ×1 <sub>≠</sub> ×2   🖏 🛠   🔘 🕨 🖄	檔案	功能	設定	相機	說明			
	ĻM	1 5	×1-×2		x	OD	> 🖄	



# 5.2.7 錄影/撥放 影像

此段落將會教您如何將影像錄影及撥放錄影的影像。

#### 5.2.7.1 設定錄影影像目錄

您的系統將會把影像儲存在預設的目錄裡。 eCAMit\_AP預設的檔案夾目錄是 eCAMit下的 Image,您如果想要更改其他的檔案夾時,請 選擇檔案列中的設定 → 設定儲存影像的目 錄。

您只需要在出現的視窗中選擇您要儲存的檔 案夾後在按下 OK 即可。您也可以建立一個新



的檔案夾,您只需要按下 NEW 後在輸入新的檔案夾名稱就可以。

<u>File Function Settings</u> Camera <u>H</u> elp			
🖵 🖳 📮 ×1 ×2   🖏 🏂 🛠   🔴	$\triangleright$	5	
And Personal Property lies in which the real Property lies in			
Select Directory			
	Creh		
	10000		
🗁 C. V	10-1-1		
🕞 eCÁMit	-		
P Image	1		
	1.5		
	5E		
	1.0		
	s	Port	
C:\Program Files\eCAMit\Image	171	80	
New 🛛 🗸 OK 🛛 🗶 Cancel	B.60 B.101	80 80	
	8.100	80	≡
Interview Sit 61.56.15 B&D Group 61.56.19	F3.102 F3.103	80 80	
< <u> </u>		>	



#### 5.2.7.2 錄影

eCAMit\_AP 軟體可以讓您在遠端的電腦上將 您相機所見到的影像做及時錄影,您只需要在 想錄影時在快捷鑑上按下錄影的按鈕,電腦便 會開始錄影。如果想停止錄影時,您只需要在 按一次同樣的按鈕即可。

錄影的檔案將會儲存在您預設的檔案夾裡。

當您的電腦再錄影時,軟體視窗左下角的狀 態燈將會呈現紅色的閃爍狀來提是使用者 目前正在錄影中。





注意.軟體將會一直錄影,直到您手動停止錄影或是您電腦的記憶體用完為止。

您如果需要外出,也可以設定讓軟體自動幫您錄影。有關自動錄影問題,請參考自動錄影。

#### 5.2.7.3 撥放影像

如要啓動撥放程式,請按快捷鑑上的撥放鈕或是 從檔案列上的**功能 → 瀏覽儲存影像**。在您選擇 後,撥放程式應該會自動執行。



<u>檔</u> 案	<u>功</u> 能	<u>設</u> 定	<u>相</u> 機	<u>説</u> 明	Ð	
Ļ	<u>1</u>	×1 ×2	1 🔊	x	Ο 🔁 🔴	

選擇您想撥放的檔案。

是停止(Stop)來將影像停整。

### eCAMit III

檔案(Y) 説明(Z)

離開(Z)

22

開啓影像檔(Y)



始自動撥放。 如果您想再撥放一次只需要按下撥放(Play) 鈕,您也可以按下暫停(Pause)來暫停影像或

檔案(型) 説明(ℤ)
No. of Concession, Name

eCAMit\_AP 的撥放程式擁有另一項特別的 功能,它提供您可將動態 JPEG 中的一張圖 片擷取出一張 JPEG 圖以做列印。當您想要 的影像時暫停影片,按下快捷鍵上的擷取 鈕,將圖片儲存在您想要的目錄下即可。





# 5.2.8 更改相機設定

要進入相機的設定,請在選擇相機後按下快捷鍵上

<u> 檔案 功</u> 能	<u>設</u> 定	柤機	<u>説</u> 明		
ĻŅŞ	×1 ×2	相 远望	幾設定… 量控制		> 🖄
	2	影( 顯)	象大小 示大小	*	

的 Setup 或是您也可以從檔案列上的 Camera → Camera Settings。您必須先與相機成功的連結上後才能設定您的 相機,如果您沒有與相機做連結,此功能將不能使用。

如果您有設定 管理者密碼,您

就必須在更改設定時輸入。因為,只有管理者有權限 對相機的參數做設定。

Ingger IP	1	
Por <u>t (80 or 1000-2000)</u>		
Input Password		$\mathbf{X}$
Pu Enter Supervisor Password		
Co		
Su		
Соншин эвреговог г аззмога	UK Lancel	
Camera Name		

### eCAMit III

進入設定視窗後,所有目前的相機設定將會出現在視窗中。

#### 5.2.8.1 主要設定

這一節將會解說所有 eCAMit\_Setup 設定程式中的所 有選項以及功能。

#### 相機IP位址

相機 IP 是非常重要的,您必須給 予您的相機一個有效的 IP 才能使 用。當您給予您的相機一個 IP 時,必須要注意到此 IP 是獨一 的,如您是在區域網路內使用的 話,您的相機 IP 至少要在您的區 網裡是獨一無二的。如果您的 IP 與其他裝置的 IP 相同的話,您以 後很有可能在使用上會遇到困 難,因此相機的 IP是非常重要的。

1. 相機設定	- <b>D</b> ×
相機設定 保全設定	and the second s
名稱伺服器  168 _95 _1 _1 _1	公用密碼
№位址  61 _56 _193 _59	
子網路遮罩 255 255 255 128	唯記公开社会的
通訊閘 61 56 193 120	管理者密碼
通訊埠(80 或 1000-2000) 80	確認管理者密碼 🚾
星/海湖殿三村相相思。	相機目前時間:
永御覚見門加及辞· Taiwan Server _▼	
相機類別 3JTech 💽	「使用目前電腦時間設定相機時間
登錄去名稱 3JTech Taipei Office	2003 / 06 / 16 星期一 💌
11中17987日11号 [eCAMit3 MRT	111 . 127 . 128
讀取參數 設定	參數 離開

**JITECH** 

注意.要是您使用區域網路,請務必將相機的 IP 設定於您的網域中,如相機與您的區域網路的網域不同的話,您可能無法連結上您的相機。網域是 IP 的前三組數字,我們建議您將您的相機 IP 的前三組數字設定與您的區域網路相同。

#### 子網路遮罩位址

Submask 是網路設定中用來將您的區域網路中不同的網域作區隔。Submask 可以限制多少使用者可以在同一個網域。我們建議您將 Submask 做預設的設定,但如您的區域網路需要您做此設定的話,請詢問您的 ISP 或是技術人員提供相關資訊。

#### 預設閘道位址

Gateway 是網路設定中來爲您的區域網路與網際

網路做連結的接點。Gateway 對您的相機來說並不是必須的,除非您的網路設定有特別要求 需要使用您才需要設定相機端的 Gateway。因此,我們建議您保留此一欄的預設值,如需要 設定時,請詢問您的 ISP 或是網路技術人員提供相關資訊。

#### 相機通訊埠

相機埠是連接相機時需要使用的重要元件之一,因此,請配與一個有效的埠給相機使用,此

相機設				
名稱伺服器	168	95	. 1	. 1
IP位址	61	. 56	193	. 59
子網路遮罩	255	255	255	. 128
通訊閘	61	56	193	. 120
涌訊埠(80 회	रे 1000-2	2000)	80	

#### eCAMit III



埠必須在 80 或是 1000~2000 裡。如果您有多台相機, 建議不要讓埠重複, 以免以後傳輸時可能會出現狀況。請記得您設定的相機埠, 您在以後將需要相機埠來與相機做連結。

#### 密碼

您並不需要為您的相機做密碼保護,但是我們 建議您為您的相機設定密碼保護。為了讓相機 擁有更高的保全系統, eCAMit 相機採用兩層密 碼保護,公用密碼與管理者密碼。這兩種密碼 分別有不同的用途,請詳讀以下資訊以了解各 個密碼的作用。

密碼設	
公用密碼	
確認公用密碼	
管理者密碼	kolok
確認管理者密碼	kok

#### ● 公開密碼:

請輸入您想設定的公用密碼,並在次輸入在確認公用密碼,如果密碼不相同,系統將不 會讓您設定。

公用密碼是用來限制使用者瀏覽相機,一但起用此密碼後,如要瀏覽相機,所有人都必須先輸入密碼後才能瀏覽。

注意. 只設定公用密碼並不會限制使用者來改變相機設定,如您想限制使用者來對您的 相機做設定,請參考下一段管理者密碼。

#### ● 管理者密碼:

請在管理者密碼與確認管理者密碼處輸入您想設定的管理者密碼,所輸入的密碼必須相同,如不相同,系統將不會讓您設定。

管理者密碼是專為管理者所設定的, 啓動後, 更改相機的設定前必須輸入密碼。 注意. 如果只有啓動管理者密碼, 其他的使用者還是可以瀏覽您的相機。管理者密碼是 用來限制其他想更改相機設定的使用者而設定的。

注意. 公用密碼跟管理者密碼並不需要相同,此兩種密碼是用來區分使用者與管理者,因此,兩種密碼都是一樣重要的。我們建議您設定此密碼以確保您的相機不被他人瀏覽。



#### 相機名稱資訊

相機名稱是用來將相機做名稱的分別。此一項目並 不是一定要設定,因為 IP 本身即是獨一的,但是 為了讓您在瀏覽與搜尋時更容易分辨您的相機,我 們建議您設定您的相機名稱。以下段落將教您如何 設定您的相機名稱。

Publisher Name 發佈名稱: 發表者名稱是用來告知此相機的發表者所使 用的,例如您或您公司的大名。發表者名稱並 不一定要是夕之,您可以驗入長達 23 個字元句

影像瀏覽伺服器	Taiwan Server 💌
相機類別	3JTech 💌
登錄者名稱	3JTech Taipei Office
相機名稱	eCAMit3 MRT

不一定要是名字,您可以輸入長達23個字元包括數字。

Camera Name 相機名稱: 相機名稱可以用來區分相機,例如,大門的相機、廚房、公司等等,相機名稱並不一定 要是名字,您可以輸入長達 23 個字元包括數字。

Category 相機類別: 您可以設定您相機的類別,類別將可以再眾多相機裡更進一步的區分您的相機。請從下 拉式選單中選擇您要設定的類別,如不想設定則將此一欄留空即可。

#### **Info Server**

InfoServer 是一台遠端的電腦伺服器,它擁有並且不停的更新多台 eCAMit 相機的 IP 位址, 它是用來將浮動式 IP 的相機與您的相機做橋接的伺服器。您只需要在設定中的 Info Server 中 選擇您要登入台灣或是美國的伺服器即可,所有的伺服器都是免費的。一但登入後,您將可 以在遠端透過 Internet Explorer 瀏覽器或是相機軟體來搜尋您的相機 IP 並且做連結。這項功能 對擁有多台相機或是浮動式 IP 的使用者特別的有用。您將不需要記得您相機的 IP 與埠,只 需要搜尋即可與相機連結。

如果您不想使用三捷所提供的伺服器,您也可以自己架設您私有的伺服器並將您的相機與您的伺服器做連結。

#### 相機時間

每一台 eCAMit III 的相機裡都有內建的時間,如此 一來,就算您在國外也都可以隨時隻道相機當地的 時間。您也可以利用這內建時間的功能搭配保全功 能,來設定相機何時會自動轉入保全狀態,並當異 狀時啓動其他的保全系統。

您只要自己輸入相機的時間即可,如果您想讓您的 相機跟您的電腦的時間一致時,您可在 Use

相機目前時間			
□ 使用目前	電腦時間記	設定相機時	間
2003 / 06	/ 16	豆蚶一	_
12003 7 100	7 10	「生物	<u> </u>
11 : 35	: 48		

### eCAMit III

Current Computer Time 前打勾。如此一來,在您完成設定時,電腦將會把相機的時間同步化。

## 5.2.8.2 保全設定

此部份將提供有關 eCAMit 相機的保全設定,以及相關參數設定。要進入保全設定,請按下 Setup 視窗上方的 Security Setup 即可進入。

相機設定       保全設定            ·  國勤勤態影像頂測         ·  國勤勤態影像頂測         ·  當 © 中 ○ 個         ·  國勤 前態影像頂測         ·  當 © 中 ○ 個         ·  國勤 前態影像頂測         ·  國勤 前態影像頂測         ·  國勤 前態影像頂測         ·  國勤 前態影像有測         ·  國勤 前島影像有測         ·  國勤 前島影像有測         ·  國勤 前島影像有測         ·  國勤 前島影像有測         ·  國勤 前島影像有利         ·  國動 前島影(寄電子郵信功能         ·  國動)         ·  國動 前島影(寄電子郵信功能         ·  國動)         ·  國動 前島影(寄電子郵信功能         ·  國動)         ·  國動         ·  ·  ·  ·  ·  ·         ·  ·
<ul> <li>         樹發輸入         <ul> <li>             ● 該該該該家僚値測             「當飯度             「高。中 ∩ 低             「「裝置 #1 征常狀態:短路)         </li> <li>             使用其它觸發輸入裝置             「「裝置 #1 正常狀態」で開路 ∩ 湿熔         </li> <li>             「「「」」」」</li> <li>             「「」」」</li> <li>             「「」」」</li> <li>             「」」」</li> <li>             「「」」」</li> <li>             「」」」</li> <li>             「」」</li> <li>             「」」</li> <li>             「」」</li> <li>             「」」</li> <li>             「」」</li> <li>             「」」</li> <li>             「」</li> <li>             「」</li> <li>             「」</li> <li>             「」</li> <li>             「」</li>             「」</ul></li>             「」 <li>             「」</li>             「」             「」             「」             「」             「」             「」             「」             「」             「」             「」             「」             「」             「」             「」</ul>
▼               動動動態影像値測             「高 ○ 中 ○ 低             「             世報登録             「日本田本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本
<ul> <li>□ 裝置 #1 (正常状態:短路)</li> <li>□ 使用其它觸發輸入裝置</li> <li>□ 装置 #1 正常狀態 ◎ 開路 ○ 短路</li> <li>□ 装置 #2 正常狀態 ◎ 開路 ○ 短路</li> <li>□ 影動觸發後寄電子郵信功能 附件影像大小</li> <li>○ VGA (640x320)</li> <li>○ SVGA (640x320)</li> <li>○ SVGA (320x240)</li> <li>○ SOVGA (160x120)</li> <li>○ SOVGA (160x120)</li> <li>○ SOVGA (160x120)</li> </ul>
使用其它觸發輸入裝置 「 裝置 #1 正常狀態 ○ 開路 ○ 短路 「 裝置 #2 正常狀態 ○ 開路 ○ 短路 ○ 別路 ○ 四路 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
□ 装置 #1       正常狀態 ◎ 開路 ○ 短路       □       ○ SVGA (320x240)         □ 装置 #2       正常狀態 ◎ 開路 ○ 短路       □ 我的伺服器需要驗證       ○ SOVGA (160x120)           登入郵件伺服器帳號       ●
□ 装置 #2 正常狀態 ○ 開路 ○ 短路 □ 数的伺服器需要驗證 ○ S0VGA (160x120) 登入郵件伺服器帳號
登入郵件伺服器帳號
●  發直 #3  正常 秋思 ● 用哈 ● 短哈 ● 登入郵件伺服器密碼
正常狀態         ● 開路         ① 短路         郵件伺服器:         mail.a3j.com.tw
□ 装置 #5 正常狀態 ◎ 開路 □ 短路 ■ 收件人 kmtsai@a3j.com.tw
□ 裝置 #7 正常狀態
□ 装置 #8 正常狀態 ● 開路 ● 短路
保全時間設定 觸發後啟動外部警報裝置的持續時間:
◎ 24小時保全         ○ 定時保全         □         □         ●
24小時保全 00 🔽 : 00 🔽 手動開啟觸發輸出
定時保全 00 ▼ : 00 ▼ 保全裝置啟動延遅時間:
讀取參數 設定參數 <b>離開</b>

# 啓動動態影像偵測

動態偵測是內建在您的相機裡的功能,您並不需要在 額外的安裝其他的裝置即可達到簡易的保全功能。您 的相機將可以自動偵測影像內是否又在移動的目標,

如偵測到異狀,相機將會通報遠端電腦、傳送影像至您的電子郵件信箱或是觸發其他警報裝置。以下將會教您如何設定您的動態偵測功能。在啓動了動態偵測後,您程式右下方左邊的

指示燈將會亮起提醒您此台相機的動態偵測正在啓 動中。

如要啓動相機的動態偵測功能,請在動態偵測前的選項框中打勾即可。

#### ● 靈敏度:

當您啓動您的動態偵測功能後,您將可以選擇動態偵測的靈敏度。相機所提供的靈敏度 有3種,低、中、高。您只需要選擇您想要的靈敏度即可。

Copyright of 3JTech Co., Ltd. (also doing business as A3J Engineering Inc.)



Try to Connect to 61.56.193.100







#### 觸發輸入

您只需要在觸發輸入前的選擇空位打勾即可啓動觸發輸入 功能。利用特殊的電源供應器設計,您將可以把其他偵測 裝置與相機做結合,已形成更完善的保全網。觸發輸入是 利用外部的警報器來驅動相機錄影並警訊遠端電腦做錄影 或是傳送電子郵件。例如,紅外線或是煙霧偵測器。

Device 0 為相機上的附設的輸入,但是 Device#1-#8 則需要 另購觸發外接盒,來為您的相機升級,此為 eCAMit III 的附 加功能。

注意.因為電源供應器上的輸入輸出正常為開路,因此如果 您啓動了輸入輸出的功能但沒有安裝任何裝置,相機將會 認為以被觸發。

▼ 裝置 #1 (正常狀態:短路)				
使用其它觸發輸入	装置			
□ 裝置 #1	正常狀態(	◎ 開路 € 短路		
┏ 裝置 #2	正常狀態(	◎開路 € 短路		
□ 裝置 #3	正常狀態(	● 開路 C 短路		
匚 裝置 #4	正常狀態(	◎ 開路 € 短路		
□ 裝置 #5	正常狀態(	◎ 開路 C 短路		
□ 裝置 #6	正常狀態(	◎ 開路 C 短路		
□ 裝置 #7	正常狀態(	◎開路 € 短路		
□ 裝置 #8	正常狀態(	◎開路 € 短路		

### 當您啓動動態偵測或是觸發輸入後,以下功能才能被起用並運作。

#### 觸發 IP 位址

當您相機的動態偵測或是外部裝置被觸發後,您的相 機才會對 IP 上的電腦做警訊,並在該電腦做錄影存 證。您只需要將您想要被警訊的電腦端 IP 輸入在此一欄位中即可。如您未啓動您的動態偵測 或是觸發輸入功能,此 IP 將無任何作用。有關詳情請參考 eCAMit\_Setup 動態偵測或是 eCAMit\_Setup 觸發輸入/輸出。

注意. 遠端被警訊的電腦必須執行 eCAMit\_AP 的程式,以便相機被觸發時做通知。

注意. 要是 e-mail 功能被啓動, Trigger IP 功能將會被停用。

#### 觸發裝置輸出

當您的相機偵測到移動物品時,相機將會由相機的特殊電 源供應器或是外接觸發合來觸發輸出以啓動其他裝置,例 如,照明設備、蜂鳴器等裝置。您只需要將您想輸出的時 間輸入至此空格內,當相機一但被觸發時,相機即會啓動 對外部裝置直到您所設定的時間結束為止。

觸發裝置輸出
觸發後啟動外部警報裝置的持續時間:
2 • 秒
手動開啟觸發輸出

### 郵件功能

您只需要將郵件功能前的選擇處打勾即可啓動郵件功能。如果您的相機被入侵者觸發了, 他將會利用郵件功能來傳送現場5~20張 JPEG 檔案至您預設的郵件帳號。有關郵件的詳細設 定請參考以下介紹。

● EMail Server 郵件伺服器:

您需要將您相機所使用的郵件伺服器的 名稱輸入在此一欄。您**必須**要有郵件伺 服器才能讓郵件功能運作,如不知道您的 郵件伺服器名稱,請詢問您的網際網路提 供公司。

✓ 啟動觸發後寄 附加圖檔數量	電子郵信功能	附件影像大小
5		<ul> <li>VGA (640x320)</li> <li>SVGA (320v240)</li> </ul>
□ 我的伺服器需	要驗證	C SQVGA (160x120)
登入郵件伺服器	帳號	
登入郵件伺服器	密碼	
郵件伺服器: [		
收件人		
寄件人		
郵件副本		
郵件主旨		

**JITECH** 

● EMail Sender 郵件傳送者:

這欄位您可以輸入您相機的位置或名稱。您可以在此輸入長達 23 個字元與數字, 例如 frontdoor@abc.com.tw

注意.有些郵件伺服器需要認證您所輸入的為有效的郵件網址,如果有這情況時,請按 照您的網際網路提供商所提供的郵件網址來輸入。

- EMail Reciever 郵件接收者: 請將您欲相機傳送影像的郵件網址填於此欄位。例如, yourname@hotmail.com。
- EMail CC 郵件 CC:
   此為副本郵件,除了主郵件,您也可以傳送附本給另一個郵件帳號。
- EMail Subject 郵件主旨:
   郵件主題,您可以在此設定您相機所傳送出去的郵件主題,例如,客廳的相機等。
- Log In EMail Server 使用郵件伺服器登錄帳號:
   如果您的郵件伺服器需要您先登入時,請您在 Log in EMail Server 處打勾,並在 Account Name 輸入您的登入名稱及 Account Password 處輸入您的密碼。

注意. 當您啓動郵件功能時,相機的 Trigger IP 功能將會被停用。您只能在郵件功能與 Trigger IP 二擇一。





#### 更新/讀取/重新開機 相機資訊

		1
讀取參數	設定參數	離開

#### 更新相機設定參數

請在設定完您相機的新參數後,按下設定參數以便將您相機端的資料做更新。

注意. 在離開程式前,您必須要更新您的新參數,否則您的相機將會留有原本的設定。

#### 讀取相機設定參數

按下讀取參數後您將會讀取目前相機上的設定參數。

注意. 您如果在未更新新參數前按下 Read,您所輸入的新資料將會被舊資料覆蓋過去。建議您在按下 Read 前先按下 Update 以確保新的參數以更新。

#### 離開設定

按下離開即可跳離程式並回到瀏覽視窗

### 5.2.12 流量控制

對於一些頻寬不是很足夠的用戶,流量控制將 是非常好用的工具。流量控制可以讓您選擇較 好或是較快的影像,以便您在瀏覽時可以有更 好的影像。您必須要先與相機成功連結後才能 啓動此項功能。



請從檔案列上的相機 → 流量控制來開啓此功 能。



當流量控制的視窗出現後,您可以由下方的拉條來對接收的影像做調整。如果您將拉條移向 High Speed,您的相機將會給予較快的影像,但是影像的清晰度相對的較差。如果您將拉條移

### eCAMit III



# 5.2.13 PC 端警訊

這項功能是讓您的電腦在被遠端的相機警訊時發 出聲音提醒使用者相機端有異樣。

# 5.2.13.1 停止 PC 端警訊

如您想停止電腦繼續發出聲音,您只需要在快捷鍵上的 Close PC Alarm 上按一下即可馬上停止電腦發出警訊聲。

注意. 按下快捷鍵只會暫時停止警訊聲,您的電腦在下次被遠端相機警訊時仍會撥放警告聲。

#### 5.2.13.2 PC 端警訊設定

如果您想更改您電腦端的警告聲,請由檔案列選擇 S 設定 → PC 端警訊設定。

按下瀏覽然後選擇您想要撥放的 音軌。您可以按下測試來試聽一 下聲音,並可在下方的警訊時間 輸入您想每次被觸發時撥放的時 間。

	PC端警示設定
PC端答報設定	
音效檔檔名 C:\Program Files\eCAMit\Data\Alert.wav	測試   瀏覽
警示時 <sup>●</sup> Sec. ▼ 啓 <sup>●</sup> 確認	● 重覆播放 ● <b>★ 取</b> 消

<u> 描案 功能 設</u>定 <u>相</u>機 <u>説</u>明

🖵 🎮 📮 ×1 ×2 | 🛼 🛠 | 🛑 🕨 💢

<u> 描案 功能 設定 相機 説</u>明

L M 5

設定儲存影像的目錄...

設定電腦端通訊埠....

設定觸發後儲存影像的時間

如果您想停止使用這功能,只需 要在 Disable 的選擇盒上打勾即可。當完成後請按下 OK 結束。

# 5.2.14 自動錄影功能 Automatic Image Recording

您可以使用 eCAMit\_AP 軟體來對有異狀的遠端相機自動做錄影,自動錄影是利用遠端相機對您的電腦做警訊的通知時,在由軟體端將該相機所回傳的影像做錄影。因此在您設定自動錄影之前,您必須先使用您電腦的 IP 來設定您的 Trigger IP 並啓動動態偵測或是 Trigger In 讓您的電腦進入保全模式,才能讓您的相機偵測異狀並回傳影像做錄影。如需要更多相關的資訊,請參考 eCAMit\_Setup 的 Trigger In、Motion Detection 或是保全設定。

如要自動錄影,您的電腦必須執行 eCAMit\_AP 軟體並將相機的 Trigger IP 設定於您執行 eCAMit\_AP 的電腦 IP。這樣,當相機被觸發時,相機才可以對正確的相機發出警訊並自動錄影存證。有關 Trigger IP 相關資料,請參考 eCAMit\_Setup 的 Trigger IP 或是相機設定程式。







# 5.2.15 設定電腦端通訊埠 Set Computer Incoming Port

在您執行 eCAMit\_AP 時, eCAMit\_AP 軟體會自動要求您的系統給予它一個可用的埠讓您的電腦可以跟您的相機做連結。但是,有些系統是在防火牆的保護下,因此系統自動給予的埠或與無法通過防火牆。如果有這樣的情況時,您必須指定一個可以通過防火牆的埠給您的電腦端。

請由檔案列的**設定 → 設定電腦端通訊埠**來對您的電 腦端的埠做更改。當視窗出現時,請輸入您想要您電





腦所使用的埠。如果您想要 讓您的電腦永遠使用此 埠,請在設定為預設値處打

勾即可,如此一來, eCAMit\_AP 將會在每次執行時使用此埠。 當設定完成後,請按下 OK 結束設定。

### 5.2.16 說明 Help

在檔案列的說明下,您可以由關於來檢視您的軟體 版本,以便了解何時需要更新。



# 5.2.17 離開程式 Exit the Program



當您使用完 eCAMit\_AP 時,您可以由檔案列的檔案 → 離開來結束並離開程式。



# 附件 A - 疑難排解

此附件提供有效的資訊來幫助您解決裝置與使用 eCAMit 相機時可能遭遇到的問題。

# 常見問題

#### 我何時需要 RS232 線?

A: 這是一種不經由網路而直接聯結電腦與相機的連接方式, 我們建議您在第一次設定相機 組態時使用此線

我可以直街透過網路系統而不是串列埠來對我的相機作第一次的設定嗎?

A: 可以的,但是您需要將您的電腦的區域網段更改爲與相機的預設 IP(192.168.1.10)同一個 網段才可以。

相機的預設 IP 為

IP: 192.168.1.10

*閘道* Gateway: 192.168.1.1

子網路遮罩 Submask 255.255.255.0

請將您電腦的網路設定中的閘道與子網路遮罩設定與相機的預設值相同,在將電腦的 IP 更改 為 192.168.1.X,X 可以是任何在 1~255 內的數值(除了 10 例外)。

之後請在您 eCAMit AP 的程式裡加進新的書籤(192.168.1.10 埠 80) 之後您應該可以直接連結上您的 eCAMit III。

在連結後,您將可以在相機端作設定,請輸入您想要設定的新數值即可。

最後,請記得將您的電腦端的網路設定還原,以便使用網路。

#### 我能用網路線(第五類)直接連接相機至電腦嗎?

A: 是的,您可以使用跳線後的網路線直接將相機連接到電腦,然而您將需要開啓 eCAMit\_AP 而不是 Setup program, 並修改您電腦的網域設定使它跟相機相同

#### 爲什麼我不能在區域網路內找到我的相機?

A: 這可能是你相機的 IP 位址與區域網路的網域不同, 請參考 eCAMit\_Setup Camera IP 來 解決此類問題或更改您電腦的網域使其與相機相同



#### 我能夠把 eCAMit 相機當成一般的網路相機(PC/USB camera)使用嗎?

A: 不能, eCAMit 是獨立作業的遠端網路相機

#### 當我每次要從新設定相機組態時我都要開啓 eCAMit\_Setup 程式嗎?

A: 不須要,您能使用 eCAMit\_AP 透過網路來從新設定您相機的組態。當您使用直接聯結時才 須要用到 eCAMit\_Setup 程式

#### 爲什麼我的 eCAMit camera 不能連接至網路分享器?

A: 您的線材可能過長而受到干擾, 您可以改試品質良好和較短的線材。或者是您的 Hub 與 eCAMit 相機並不相容

#### 我需要 eCAMit\_Setup 或 eCAMit\_AP 來設定相機組態嗎?

A: 是的,您必須使用 eCAMit\_Setup 或 eCAMit\_AP 來設定相機的組態

#### 我需要 eCAMit\_AP 來瀏覽相機影像嗎?

A: 並不盡然,您也可以使用IE瀏覽器來瀏覽相機影像, 請至<u>http://ecamit.3jtech.com.tw</u>參考仙關 資料

#### 位於遠端的指定電腦必需開啓以儲存相機觸發後的影像嗎?

A: 是的, 位於遠端的指定電腦必須開機, 並開啓 eCAMit\_AP 應用程式

#### 每張傳送出來的圖片的大小爲多少?

A: 在檢晰度 320x240 下,每張圖片大約是 6Kbytes。如果是 640x480,圖片大小將會增加 至24KB。因此,依照以上的比例再與每秒傳輸數率(請於 http://www.3jtech.com.tw/CAMit.htm) 作比對您就可以知道需要多少的頻寬來對應多少台相機。

#### 一台相機最多可提供多少使用者同時連上線?

A: 爲了確保影像的品質,每一台 eCAMit 相機將會自動限制 6 個使用這同時連上線。但是, 相機會保留一個使用者來爲觸發後的傳輸做預留,因此,實際同時瀏覽相機人數爲 5 人。

#### eCAMit III



#### 備觸發後錄影的時間最長爲多少?

A: 被觸發後可錄影的時間幾乎沒有上限。(實際為 2<sup>32</sup> 秒鐘)。

#### 如果相機端之網路連線爲動態 IP (如 PPPoE),我如何觀看相機端之影像?

A: 您將須要NAT(網路位址翻譯器)來解決eCAMit相機使用動態IP, 或無IP的問題。 NAT 位於區域網路和網際網路的交界點, 負責所有必須的IP位址翻譯事項, 微軟Windows 2000作業系統中的NAT可讓多個乙太網路卡共存於您電腦中,並解決虛擬IP的問題

#### 如果我只能指定虛擬 IP 給相機會發生什麼狀況呢?

A: 如果您只能指定虛擬 IP 給相機, 您將須要 NAT 設備來建立電腦與相機端的連線

#### 我怎麼分辨虛擬 IP 與合法 IP?

A: 虛擬 IP 與合法 IP 最大的不同在於虛擬 IP 使用在區域網路(LAN)上, 這個 IP 並不能從網際 網路通行, 而合法 IP 則能允許網際網路通行。總體而言, 如果您相機是裝置於區域網路中, 它 即是使用一個虛擬 IP。

### 我可以在我的網路裡查的到我的相機,但是當我是著連街時,銀幕會是全黑的加上軟體上的 指示燈號完全沒有在閃爍。這是為什麼?

A: 這問題是因爲您設定時的參數並沒有設定完全,請在相機的設定中作一些輕微的更改隻後 在儲存至相機即可。

#### 如何在有防火牆的系統中設定 eCAMit 相機?

A: 請參閱設定電腦端通訊埠 Set Computer Incoming Port

#### 如何才能控制多個相機端呢?

A: 簡單地重復開啓 eCAMit\_AP 的視窗就可以同時瀏覽多個相機, 三捷科技並推出 eCAMit\_AP\_Pro 專業監控軟體版本, 讓您同時控制,錄影與瀏覽多個相機,詳情請洽三捷科技 各地經銷商。

#### 忘記密碼時該如何?

A: 請使用 RS232 線連接電腦與相機, 並啓動 Setup program 來更改密碼設定

#### eCAMit III



#### 我已將正確的 e-mail 與其設定設定完成,但是 e-mail 功能還是無法使,爲什麼?

- A: 如果有此情況,可能是因爲以下原因。請查詢是否與以下問題有關。
- 郵件伺服器認為您的e-mail 為不合法的 這是因為某些郵件伺服器會查詢您所設定的送 出郵件位址是否為合法的。如要解決此問題,請將您的送件人更改爲郵件伺服器鎖認證的 合法 e-mail 即可。
- SMTP 登錄認證問題 某些郵件伺服器會要求您輸入使用者名稱與密碼才能讓您傳送郵件。請在您相機設定裡的郵件部分,將登入功能起,並鍵入使用者名稱與密碼即可。有關詳細資料請參考 5.1.3.7 郵件功能。
- 3. 無效的 DNS IP 因為郵件伺服器是由網址系統來做連結的,因此您必須要設定一個有效 的 DNS IP 才能將連結到正確的網址。如果 DNS 無效時,您將無法與郵件伺服器作連結。 請在相機設定中設定一個有效的 DNS IP 或是使用預設的 DNS(168.95.1.1)即可。

#### 當相機被觸發時,我該如何知道相機是在什麼時間傳送 e-mail 給我的?

A: 當相機被觸發時所回傳的影像中雖然沒有時間附加在影像檔中,但是,您還是可以利用 e-mail 的上的傳送時間來查詢 e-mail 是何時被傳送的。如果您是使用 Outlook 或是 Outlook Express,在您的郵件上會有收件日期,那就是您 e-mail 被回傳的時間。因爲每一封郵件都 會有時間附加在上面,因此,如果你是使用其他的收信軟體,您只需要在查詢郵件的內容即 可知道郵件是何時傳送的。

#### 爲什麼我沒辦法用搜尋的方式找到我的相機, 但要是直接輸入 IP 位址時卻有辦法連結上?

A: 如果您的設定確定無誤時,或許是因為 DNS 無法運作或輸入錯誤所照成的。您可以試著 改變相機設定中的 DNS 位址。(以台灣爲例,中華電信的 DNS 為 168.95.1.1)

#### eCAMit 相機支援 DHCP 嗎?

A: eCAMit 相機並不支援 DHCP.你需要指派一個固定 IP 給相機

#### eCAMit\_AP 和 eCAMit\_AP\_Pro 有那些差異?

Functions	eCAMit_AP	eCAMit_AP_Pro
同時監看多個像機端	No	Yes
同時控制多個相機端	No	Yes
同時錄多個相機端之影像	No	Yes

欲瞭解更進一步 eCAMit\_AP\_Pro 版本之強大功能請洽三捷科技各地經銷商! Copyright of 3JTech Co., Ltd. (also doing business as A3J Engineering Inc.)



#### 我如何用 IE 瀏覽器觀看 eCAMit 相機影像?

A: 請至<u>http://ecamit.3jtech.com.tw</u>,遵照上面指示即可使用IE瀏覽器觀看。

#### 如果我想安裝相機但是我的網路線路不夠長該怎麼辦?

A: 請參閱附件 B, e 網相機安裝解決方案。



# 附件 B-e 網相機安裝解決方案

### e 網相機安裝解決方案 - 有線區域網路,無線網路, Home Plug

三捷科技在設計 e 網相機時,已經將相機的未來延伸性與擴充性一併考慮在內。藉由如此設計,三捷科技的 e 網相機將可以在任何環境下使用,以達到您的需求。以下的三種解決方案 為三捷科技為了不同環境下所替別定製的,您可以由以下的幾種解決方案來選擇最適合您的 環境來搭配使用。

以下的解決方案為:

- 1. RJ45 有線區域網路
- 2. 802.11b 無線網路
- 3. Home Plug
- 1. RJ45 有線區域網路

RJ45 有線網路為最基本的環境設定,您只需要利用 RJ45 的網路線與您的 IP 分享器或是集線器來將您的相機連結至您現有的網路環境中即可。





#### 2. 802.11b 無線網路解決方案

為了對應目前市面上普及率快速成長的無線網路系統,三捷科技亦推出解決方案讓您可以 將 e 網相機簡易的安裝在無線網路的環境中。有了無線的環境,您將可以設去惱人且難看 的傳統線路。現在,您只需要透過無線基地台與無線裝置,您將可以很簡單的把相機安裝 在屋內任何一個角落。無線基地台的功率大約是在 50 公尺的開放環境,但是您也不需要







#### 3. Home Plug 解決方案

如果您覺得 802.11b 無線網路方案需要太多的裝備來設定,三捷科技還有另一種解決方案可以提供給您作參考。您也可以利用目前最新的網路產品 Home Plug 來解決您家庭網路的環境問題。Home Plug 為目前新的網路科技產品,他可以利用您家中的電路線來替代網路線。您只需要將相機與電腦連結至 Home Plug 裝置,在插入您家中的任何電源接頭。 如此一來,您家中的所有電源接頭即成爲網路的一部份。利用 Home Plug 裝置,您不需要 RJ 網路線,也可以輕鬆的安裝您的相機。





# 附件 C - 產品規格

- Power consumption: 5V DC, 300mA
- Interfaces:
  - DB9C at 9600 baud rate, 8,n,1 for parameters setup
  - RJ45 for Ethernet 10BaseT
  - RJ22 connector for 5V DC/90~240V AC adaptor and trigger in/out
- Trigger in: Normal close to open or Low to High TTL level
- Motion detection sensitivity: High, Medium, and Low
- Trigger out: Low to High TTL Level
- Internet Protocol for IP connection: UDP
- UDP Port Used: 80 and any port above 1000 (firewall, if any, has to allow these port to go through)
- Transmission Speed:

High Resolution (640x480): maximum 4 frames/second

Medium Resolution (320x240): maximum 6 frames/second

Low Resolution (160x120): maximum 15 frames/second

• Camera Specification:

S/N Ratio:

CMOS Camera support Specification:

101,376pixels, 1/4"lens, CIF format

352(H) x 288(V)

eCAMit use Specification:

300K pixels, 1/3 lens @ at 120 degree angle, others are optional.

320(H) x 240(V)

> 48dB

Gamma Correction: 0.45

Lens (use in CAMit standard sensor):

	Standard lens:	Optional lens:
Min. Illumination:	<5 lux@f2.0	<5 lux@f2.0
Focal Length	3.6mm	2.1mm
Back Focal Length	5.96mm	5.44mm
Aperture F	2	2
Angle of View (DIA)	73	116

- Operation Environment:
  - Temperature: 0°C~55°C Humidity: 85% relative at 25°C
- Weight: 150g
- Dimension of Main Body: 10cm x 6.5cm x 5 cm