BE-1200W Network Camera 中文操作手冊

Table of Contents

產品安全注意事項	4
1. 產品簡介/特色	5
1.1 產品簡介	5
1.2 產品特色	6
1.3 技術規格	6
2. 面板說明	9
2.1 正面及背面說明	9
2.2 ALARM I/O 連接埠及 RS-232 連接埠:	10
2.3 側面板說明	11
2.4 USB 功能	12
3. 更新系統軟體	13
4. 網路配置	14
4.1 使用 RS-232 CABLE 線建立 LANCAM 無線設定	14
4.1.1 安裝 Ad – hoc 無線 LanCam	14
4.1.2 安裝 Infra-structure 無線 LanCam	15
4.2 連結無線網路	17
4.2 連結無線網路4.2.1 與電腦連線	17 17
 4.2 連結無線網路 4.2.1 與電腦連線 4.2.2 透過無線網路 NVR 與 PC 連結 (內部網路) 	17 17 18
 4.2 連結無線網路 4.2.1 與電腦連線 4.2.2 透過無線網路 NVR 與 PC 連結 (內部網路) 4.3 更改 LAN CAMERA 網路設定 	17
 4.2 連結無線網路 4.2.1 與電腦連線 4.2.2 透過無線網路 NVR 與 PC 連結 (內部網路) 4.3 更改 LAN CAMERA 網路設定 4.3.1 開啟 DHCP 功能 	
 4.2 連結無線網路 4.2.1 與電腦連線 4.2.2 透過無線網路 NVR 與 PC 連結 (內部網路) 4.3 更改 LAN CAMERA 網路設定 4.3.1 開啟 DHCP 功能 4.3.2 手動設定 IP 位址 	
 4.2 連結無線網路 4.2.1 與電腦連線 4.2.2 透過無線網路 NVR 與 PC 連結 (內部網路) 4.3 更改 LAN CAMERA 網路設定 4.3.1 開啟 DHCP 功能 4.3.2 手動設定 IP 位址 4.4 TCP/IP 通信協定 	
 4.2 連結無線網路	

4.7 連結測試	23
5. 網路影像軟體使用說明	25
5.1 網路瀏覽軟體	25
5.1.1 連結 LAN CAMERA	25
5.1.2 調整影像設定	
5.1.3 變更網路設定	
5.1.4 變更系統	
5.1.5 變更應用設定	46
5.1.6 變更 SD 卡設定	
5.1.7 使用 Pan/Tilt 設定功能	53
5.1.8 PPPoE 及 DDNS	54
6. 技術規格	56
附錄一 LAN CAMERA SD - card 疑難排解	57
附錄二 問與答	58
附錄三 註冊DDNS	59

WARNING

- 為避免火災或短路,請勿將本處理機置於雨水或溼氣可及之處。
- 請保持本處理機器的良好通風,切勿遮蓋住本處理機的散熱孔,造成 散熱不良。
- 請勿放置任何會滴入或掉入機內之物體於機器上。
- 請勿自行維修或交由不合格者做換修工作,如有問題請與經銷商連絡。
- 清潔本處理機器時,請使用乾布擦拭,切勿使用清潔劑。
- 為避免火災或短路,請勿使用延長線或同時與多件電器產品共同一個 插座,切勿拆卸機器的外蓋,而造成機器損壞。
- 連接至戶外時,請確實作好接地,以防止雷擊,而造成機器損壞。

FCC B

備註:該設備已經經過測試並符合 FCC 第 15 條條例的 B 級數位儀器限制。本條例是為提供適當的保護避免干擾產生而設置,即便該設備以通過本條款限制,也請使用者隨使用手冊的指導而逕行安裝。當有干擾產生時,建議將設備關機並重新開啟,或是依照下列步驟做適當調整:

- 重新調整接收器天線的位置
- 增加設備與接收器之間的距離
- 向經銷商或無線電技術/電視的技術員諮詢

<u>備註</u>

- (1) A Unshielded-type power cord is required in order to meet FCC emission limits and also to prevent interference to the nearby radio and television reception. It is essential that only the supplied power cord by used.
- (2) Use only shielded cables to connect I/O devices to this equipment.
- (3) Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

1. 產品簡介/特色

1.1 產品簡介

BE-1200W 結合了許多數位錄影及內建網路功能,是一台最尖端技術的網路攝影機,使用者可直 接透過標準無線區域網路將數位圖像傳送到遠端瀏覽器,而不像一般的 Web_CAMERA 需藉由 USB 或連接埠先連接至個人電腦的安裝設定模式,侷限了某些應用上的可能。WIRELESS LAN CAMERA 的主要功能為遠端數位監控錄影系統,只要有 WIRELESS LAN CAMERA 您即可增添 遠端監控功能,協助您監控您的商店、住家、工廠、學校及公共場所等。除此之外,您還可依照 您的需求設定不同的畫面大小與畫質,在不同的設定下將會有不同的影像品質及壓縮比率。 WIRELESS LAN CAMERA 以數位方式紀錄動態影像,適合用 NAS 作為儲存媒體,而且數位化 的影像較傳統方式更利於檢索和傳送,讓您隨時隨地掌握現場最新狀況,並且可經由各種存取方 式 (以時間,段落或警報等類別)直接存取特定時間之影像。

本裝置具有 A/V 影音即時播放功能;同時支援兩種圖像壓縮模式:MJPEG 和 MPEG4 – 您可依 需求任意轉換模式。MPEG4 格式將檔案壓縮得很小,較能節省備份空間。本裝置亦內建一台網 路伺服器,提供很多網際網路功能並支援多種通訊協定。

BE-1200W 安裝及操作簡便,提供全天候自動化監控,您只需要架設好攝影機,啟動瀏覽器,如 Microsoft Internet Explorer,用戶端(Client)不需另外安裝軟體即可在任何地方進行遠端監控,並 支援多人同時連線監控。

1.2 產品特色

- · 無線網路存取、IEEE 802.11 b 無線區域網路。
- · 隨插即用影像編碼—自行安裝影像編碼元件至 PC 端,無需其他安裝設備。
- · 雙模—可以任意切換影像壓縮傳輸格式 MPEG4/ MJPEG 應用。
- · MPEG4 格式將檔案壓縮得很小,較能節省備份空間,傳輸速度也能比較快。
- A/V 影音即時播放。
- 無延遲。通電後立即啟動。
- · 內建 web 伺服器以及網路介面。
- · 可以任意直接放置於需要安置之處—無需 PC 再作設定。
- · 隨插即用錄影錄音—內建 SD Card 插槽,可隨時插拔 SD Card 錄影錄音。
- · 位移偵測:可自由選擇偵測範圍及敏感度設定。
- · 支援 VGA 播放模式。
- · 透過網路以 PC 監看立即影像。

1.3 技術規格

一般:

· 內建 web 伺服器以及網路介面。

安裝:

· 簡單容易快速安裝。

攝影機:

・ 數位,24-bit 彩色。

影像感應器:

- ・ 1/4 英时 Sony progressive scan RGB CCD.
- ・ MPEG4 解析度(像素):640×480,320×240。

自動曝光:

- · 自動增益控制 (AGC)。
- ・ 自動白平衡 (AWB)。
- ・曝光時間:1/30-1/27,000

敏感度:

・・最小照度:1.5 Lux. F1.2

影像:

- 影像傳輸速率:30張/秒。
- ・支援影像壓縮傳輸格式 MPEG4 / Motion-JPEG 應用。
- · 五種壓縮率分為:極低、低、中等、高、極高,可依使用者對畫面品質要求作調整。

基本系統需求:

- ・ 微軟 Windows 2000 或 XP 以上作業系統。
- ・ 瀏覽器 Microsoft Internet Explorer 6.0 以上版本。

網路通訊協定:

TCP/IP, DHCP, HTTP, UDP, SNTP, ICMP, DDNS, DNS, UPnP ∘

安全性:

· 可多人同時連線監控,多階層密碼保護。

連接:

- ・ Wireless 無線網卡 -- 頻率: 2.4GHz; 802.11b 技術標準。
- ・Wireless 安全性:無線網路標準加密技術(WEP Encryption) -- 64-bits 加密及 128-bits 加密。。
- · 可以利用輸入/輸出裝置連接外部裝置。

操作環境:

- 工作温度:41-122°F(5-50°C)。
- 工作溼度:20-80%。

警告:攝影機不可長時間對著陽光或其他強光源,否則可能會使測光系統產生無法挽回的損

壞!

尺寸/重量:

- ・ 高:55 (公釐)。
- ・寬:95(公釐)。
- ・長:62(公釐)。
- · 重量:306 克。(不包含變壓器及三腳架。)

配件:

- ・CD-R 光碟片一張。
- ・Power 變壓器:5V DC/2A。

2. 面板說明

2.1 正面及背面說明



1.麥克風

WIRELESS LAN CAMERA 有一額外的聲音功能,在前面板處,內建麥克風可錄聲音。

2. ALARM I/O 連接埠及 RS-232 連接埠:

RS-232 連接埠是用來作外埠連接,其包含 ALARM OUT, GROUND, ALARM IN, 以及 ALARM RECOVER 用來和外部設備連接

備註: 請勿使用一般的 RS-232 cable 線作為本產品的連結(請參照下一頁的說明)

3.天線:

標準無線存取、符合 IEEE 802.11 b

4.DC 5V 電源線連接座:

連接電源線。

5.VIDEO OUT 端子:

連接監視螢幕的輸入端子,輸出影像。

2.2 ALARM I/O 連接埠及 RS-232 連接埠:



- 1. GND: 接地
- 2. RX: 為 RS-232 連接埠的端子之一,用來連接其他設備的 TX 端子。
- TX: 為 RS-232 連接埠的端子之一,用來連接其他設備的 RX 端子。
 請參考 RS-232 9 Pin Cable 的 端子 2 以及端子 3;請參考上圖端子配置圖。
- 4. GND: 接地
- 5. GND: 接地
- 7. ALARM IN (INPUT): 此端子用來輸入警報訊號啟動警報錄影。
- 8. ALARM OUT (OUTPUT):此端子用來輸出警報訊號至其他裝置。
- 9. AUDIO OUT: 此端子輸出聲音訊號

備註:

LAN Camera RS-232	PC RS-232
10	01
RX 2 0-	0 2 RX
TX 3 0	— 0 3 тх
4 0	04
GND 5 O	0 5 GND
60	06
70	07
80	0.8
90	09

2.3 側面板說明



- 1. 鏡頭底座: LAN CAMERA 可以搭配使用任何一個 C 或 CS 的鏡頭。
- 2. 自動光圈調整鈕:使用此自動光圈調整鈕,調整光圈於不同的照明環境之中。
- 3. RESET: 回復原預設值。
- 自動光圈連接端子:攝影機搭配自動光圈鏡頭時須將自動光圈鏡頭的電子管腳連接至此 端子。
- 5. DIP 開闢:



- POWER 狀態指示燈: 顯示 LAN CAMERA 運作的狀態, 亮綠燈時為機器正在運作, 閃紅 燈時需注意, 不能將電源及 SD 卡於此時切斷。
- 7. LAN 指示燈: 顯示 LAN CAMERA 在區域網路的狀態,亮綠燈顯示 100 Mbps 乙太網路正 在運作,亮紅燈時為 LAN CAMERA 正在和區域網路作資料連結。
- 8. RS-485 Port: 一組 RS-485 通信介面連接埠。
- 9. 5pin MINI USB Port: 透過 USB device cable 連接此 LAN CAMERA 與 PC。
- **10.** SD 卡插槽:用來安插 SD Card 的地方,藉由提供更安全和更小巧的傳遞媒介,作為資料 流通和交換的工具。

2.4 USB 功能

以 LANCAM 的 USB 介面直接連接 PC 時, LANCAM 提供兩種不同的功能:

- <u>在插入 SD 卡的情況下:可作為讀卡機使用。</u>
 將 SD 卡插入 LAN CAMERA,再連結至 PC。當連結 LAN CAMERA 至電腦時,Windows 系
 統會自動偵測到該裝置,此時您可以由兩者之間傳輸檔案。
 換句話說,若您以已插入 SD 卡的 LAN CAMERA 與 PC 間以 USB connector 相連的時候,
 LAN CAMERA 將可視為一台讀卡機。
- <u>未插入 SD 卡的情況下:可作為設定工具。</u>
 在使用 USB configuration 設定頁之前,請記得將 SD 卡移除,否則您的電腦將會直接讀取 SD 卡的資料,而不會跳出設定頁 (如下圖)。

	USB Configurat	ion v1.01 📃 🗖 🔀	USB Configurati	ion v1.01 📃 🗖 🔀			
	Title	lancam(CA:CA:CA:CA:CA:05)	Title	lancam(CA;CA;CA;CA;CA;05)			
Π	DHCP	ON	DHCP	OFF	П	_	がは日本会に、一つ
	IP Address	192 168 1 79	IP Address	192 168 1 79	Ш	/	網路設定
	Netmask	255 255 255 0	Netmask	255 255 255 0		/	
	Gateway	190 168 1 254	Gateway	190 168 1 254	Ш		
	DNS Server	192 168 1 6	DNS Server	192 168 1 6			
П	HTTP Port	30	HTTP Port	80	Ŧ		
	PPPoE Enable	OFF	PPPoE Enable	OFF •			
	Account		Account	OFF ON		\backslash	
	Password		Password	TEST		\sim	PPPoE 設定
Т	Mode Setting	C Infra-structure C Ad-Hoc	Mode Setting	C Infra-structure C Ad-Hoc	Г		
	ESSID		ESSID				
	Channel	¥	Channel	¥			
	WEP Key	C Disable C 64 bit C 128 bit	WEP Key	C Disable C 64 bit C 128 bit			
	Default Key	C 1 C 2 C 3 C 4	Default Key	C1 C2 C3 C4			
	Key1		Key1				
	Key2		Key2		L		
	Кеу3		Кеу3				
	Key4		Key4				
		Apply(A) Exit(E)		Apply(A) Exit(E)			
1					_		

DHCP ON

DHCP OFF

警告:請按 "Apply" 鍵完成設定。所有的設定將在插除 USB connector 後生效。

3. 更新系統軟體

請依照下列步驟進行無線 LAN CAMERA 的軟體更新:

<u>注意:執行以下步驟前,請務必先確認 SD 卡是有效的,系統軟體的檔案為未受損的。</u>

- 1. SD CARD 如果還沒格式化,將其格式化成 FAT16, SD CARD 容量不拘。
- 2. 在 SD CARD 內建立一個名為 IPCAM 的子目錄, 若已有此目錄則跳至下一步驟。
- 3. 將更新檔 UPDATE.BIN 拷貝至 IPCAM 子目錄中。
- 4. 若 LANCAM 運轉中請將 LANCAM 關機。
- 5. 將 SD 卡插入LANCAM中。
- 過五至十秒後,應可以看到一個藍色畫面,標題為 UPDATE PROCESSING,若無則請檢查步 驟一到步驟六正確性或通知技術人員。
- 更新過程中請勿將電源拔除,直至 UPDATE OK RESET PLEASE 字眼出現,此過程大約需要十五至三十秒。
- 若無出現 UPDATE OK RESET PLEASE 提示字眼而是 UPDATE NG RESET PLEASE 請將螢幕 上訊息寫下並通知技術人員,並省略下列步驟。
- 9. UPDATE OK 後,將 LANCAM POWER OFF 且將 SD CARD 取下。
- 10. 重新開啟 LANCAM 後,當所有更新過程正確時LANCAM 將會正常運作。

備註:

- 1. 步驟1不可格式化成 FAT32 或是 NTFS 或其他檔案格式。
- 2. 步驟1至3必須在 PC 上完成。
- 步驟3所需的更新檔 UPDATE.BIN 必須確定來源正確性,否則更新後會導致 LANCAM 無法正確 運作。
- 4. 若是步驟8進行中電源突然喪失,請先移除 SD CARD 後將 LANCAM TURN ON,測試是否能正 常運作,若無法正常運作,請通知技術人員,若正常運作請跳至步驟4。
- 5. 步驟10中,若無取下 SD CARD 且網路線沒有接上,開機後會一直重複 UPDATE 程序。
- 6. 若步驟5 SD CARD方向錯誤,則會造成 LANCAM 永久性物理傷害。
- 若步驟 8 出現 CSUM ERROR, LANCAM 沒壞,只是您需要進一步了解 UPDATE.BIN 的來 源。
- 8. 使用 SD CARD 更新系統程式請勿中斷程序。

4. 網路配置

4.1 使用 RS-232 cable 線建立 LANCAM 無線設定

設定網路攝影機(wireless camera)之前,請先在 LAN set up 中選擇 Ad-hoc模式或 Infra-structure 模式。

區域網路環境中有兩種 WI-FI 設定模式。

Ad-hoc 以及 Infra-structure.

Ad-Hoc: 無線網路點對點傳輸模式, 可連接1台電腦與1台 LanCam。

Infra-structure: 在擁有網路橋接器 (Access Point)的狀況下,可使電腦連接單一或 多台無線 LANCAM。

4.1.1 安裝 Ad - hoc 無線 LanCam

使用 RS-232 cable 線連接無線 LANCAM 以及 PC(或筆記型電腦)

備註 (請參考 LANCAM 說明, 4.4 節, TCP/IP 通訊軟體):

Lan Cam 原廠設定之 IP 位址為: 192.168.1.168, 請將 PC 的 IP 位址設定為 192.168.1.X(X 值介 於 1 到 255 之間,但除了 168 以外)



4.1.2 安裝 Infra-structure 無線 LanCam

兩個經常碰到的狀況有:

- 1. 使用現存的 AP 進行快速設定。
- 2. 藉由一台 NVR 進行設定。(附有內建 AP 的網路數位錄影機)

用現存的 AP 進行設定:

請直接依照上一節 "ad hoc"所提供的步驟進行設定 (但請記住在步驟 7 時選擇 infra-structure 模式設定)

使用 NVR 進行設定

1. 請將 RS-232 cable 線連接無線 LanCam 以及無線 NVR。

 Lan Cam 原廠設定之 IP 位址為: 192.168.1.168, 請將 NVR 的 IP 位址設定為 192.168.1.X (X 值介於 1 到 255 之間,但除了 168 以外)



wireless Lancam

3. 組裝 NVR 以及 LANCAM 所有提供的元件。

(如 NVR 及 LANCAM 附屬的天線,為 LANCAM 裝上鏡頭等)

- 4. 使用 BNC cable 線連接電視螢幕與 NVR 。
- 5. 將 NVR 打開: 將 NVR 的電源線插入電源插座。
- 6. 開啟所有 LANCAM: 將所有 LANCAM 的電源線插入一致的電源插座。在此步驟前請確認 NVR 電源已經開啟。

7. 將 LANCAM 登入到 NVR:

- i. 使用 RS-232 cable 線連接 NVR 以及其中一台 LANCAM。
- ii. 按下 NVR 機器前端的 Setup 鍵進入 "主選單" 畫面。
- iii. 選擇"通訊(COMMUNICATION)"並按下"Enter"鍵進入"COMM. SETTING"畫面。
- iv. 選擇"WIRELESS"並連按"Enter"鍵兩下進入 "WIRELESS SETTING" 畫面。
- v. 選擇"OPERATION"並連按"Enter"鍵兩下進入"OPERATIONAL SETTING"畫面。
- vi. 選擇"ESSID"並連按"Enter"鍵兩下進入"ESSID SETTING"畫面。
- vii. 輸入無線網路名稱,並使用"<", ">","、"以及 "v"鍵選擇適合欲輸入網路名稱的字母。
- viii. 按下 "Enter" 鍵, 選擇 "確認 OK" 並到 "WIRELESS "畫面。
- ix. 按下 "Enter"鏈,進入 "WIRELESS SETTING" 畫面,選擇 "LANCAM SETUP"。
- x. 按下 "Enter" 鍵, 選擇 "RS-232" 並再次按下 Enter 鍵, "Waiting" 及 "SETUP OK" 字 樣將會在螢幕上閃爍直到完成。
- xi. 按下 Setup 鍵儲存以上資料。
- xii. 在 "WAITING" 字樣閃爍時, 若螢幕此時反白, 請拔掉設攝影機後面的插頭後再重新 插上插頭後重新開機並操作。
- 進入 NVR 選單→"LANCAM SETUP"畫面→"IP/ACCOUNT",選擇 1 到 8 任一頻道設定 LANCAM IP 位址,按下 "Search" 鍵搜尋所有 LANCAM IP 位址並按下 "Enter" 鍵選擇頻道, 重複步驟 8 搜尋每一個 LANCAM IP 位址

備註: 請勿使用除 RS-232 以外的 cable 線。

備註: 當 NVR 的 DHCP server 存在時 , NVR 的 IP 位址預設值為 192. 168. 1. 205

請隨下列步驟完成 LAN CAMERA 和電腦或網路的連結,並選擇適當的網路配置。

4.2.1 與電腦連線

無線網路點對點傳輸模式



INFRASTRUCTURE 無線區域網路配置



備註: 無線的 LANCAM 在透過 BNC 連接器與螢幕連結成功後, LANCAM 的相關訊息將會出現在 螢幕上,例如 LANCAM 的 IP 位址預設值。

4.3 更改 LAN CAMERA 網路設定

依照下列方式設定 LAN CAMERA 網路功能。

4.3.1 開啟 DHCP 功能

這個功能只可以在有和 DHCP 伺服器連接時,如果此時 DHCP 伺服器正在運作,LAN CAMERA 會從 DHCP 伺服器自動獲得一個 IP 位址,請直接跳過 4.3.2 (設定 IP 位址),到 4.4 (TCP/IP 通信 協定)

4.3.2 手動設定 IP 位址

這個網路若沒有和 DHCP 伺服器連接時,則須手動設定 IP ,請不要勾選 DHCP 功能,手動設定 IP, MASK 和 GATEWAY。

手動設定 IP, MASK 和 GATEWAY,以下是一個範例,請依照實際之狀況手動設定。

IP: 192.168.1.X

MASK: 255.255.255.0

GATEWAY: 0.0.0.0

備註: 當只有一台 LAN CAMERA 連結到一台電腦或是在區域網路內,您可以隨意地設定一個 IP 位址給 LAN CAMERA,例如:有一 LAN CAMERA IP 位址範圍從 192.168.0.1 到 192.168.0.255,您可以從這範圍挑選其中一個 IP,設定給 LAN CAMERA,而 MASK 和 GATEWAY 並不一定需要設定。

當一台 LAN CAMERA 需要連結到廣域網路,您必須取得一個唯一的永久 IP,根據您的 網路結構,正確的設定 MASK 和 GATEWAY,假如您有任何問題,請聯絡專業之 MIS 人 員或您的網際網路服務提供者。

備註: 當連接到網路時,每一台 LAN CAMERA 必須分配到一個唯一的永久 IP,在同一個網路 位址相同的等級類型中。例如,192.168.0.1,如果把這個連接的網路確認為 C 級,LAN CAMERA 位址數字開始的三個數字組一定與網路位址相同;如果把這個連接的網路確認 為 B 級,LAN CAMERA 位址數字開始的兩個數字組一定與網路位址相同。如果對於這 些安裝設定有任何問題,請聯絡專業之 MIS 人員或者是您們的網際網路服務提供者。

4.4 TCP/IP 通信協定

•

•

依照下列敘述設定電腦的 TCP/IP 通信協定

按下 開始 / 設定 / 控制台



連按網路和撥號連線這個小圖示二下



進入網路和撥號連線設定視窗後,在區域連線這個小圖示上按右鍵/內容

Network ? 🗙
Configuration Identification Access Control
The following getwork components are installed: Comparison of the second secon
Add Rgmove Properties Primary Network Logon: Client for Microsoft Networks
<u>File and Print Sharing</u>
Description TCP/IP is the protocol you use to connect to the Internet and wide-area networks.
OK Cancel

4.5 安裝 TCP/IP

•

Network		<u>? ×</u>	
Configuration	Identification Access Contr	ol	
The followin	g <u>n</u> etwork components are ins	stalled:	
🔜 Client fo	r Microsoft Networks		
PNE 2000	Compatible		
a Incost	<pre><compatible <="" pre="" protocol=""></compatible></pre>		
4	Select Net	twork Component Type	• ? ×
Add.	. Dick the tr	upe of network component you want to inst	3
Primary Netw	vork Logon:		Add
Client for Mi	crosoft Network		
		201	Cancer
<u>File and</u>	Print Sharing		
Descriptio	Select Network Protocol		×
	Click the Networl	k Protocol that you want to install, then click	OK. If you have
	an installation dis	sk for this device, click Have Disk.	
	Manufacturers:	Network Protocols:	
	Banyan 4	Fast Infrared Protocol	<u> </u>
	Microsoft	IPA/SPA-compatible Protocol Microsoft 32-bit DLC	_
	a Hondi	Ticrosoft DLC	
		NEIDEUT	
	1	ТСРИР	<u> </u>
			Have Disk
		6	
		ОК	Cancel

4.6 TCP/IP 設定

- · 按下 開始 / 設定 / 控制台
- · 連按網路和撥號連線這個小圖示二下
- · 進入網路和撥號連線設定視窗後,在區域連線這個小圖示上按右鍵/內容
- · 點選 Internet Protocol (TCP/IP) / 內容

Network	? ×	TCP/IP Properties		? ×
Configuration Identification Access Control		Bindings	Advanced	NetBIOS
Configuration Identification Access Control The following network components are installed: Client for Microsoft Networks NE2000 Compatible IPX/SPX-compatible Protocol IPARSPX-compatible Protocol	→	Bindings DNS Configuration An IP address can If your network do your network admit the space below. © Obtain an IP © Specify an IF IP Address: Sybnet Mas	Advanced Gateway WINS Conf to be automatically assigned es not automatically assignistrator for an address, a address automatically address: 192.168.1 4: 255.255.255	NetBIDS guration IP Address d to this computer. n IP addresses, ask nd then type it in . 2 5. 0
OK Cance		<u> </u>		Cancel

如果此時選擇自動取得 IP 位址, DHCP 伺服器正在運作, LAN CAMERA 會從 DHCP 伺服器自動 獲得一個 IP 位址; 如果此時並沒有和 DHCP 伺服器連結,請選擇使用下方的 IP 位址,並設定 IP 位址及子網路遮罩。

備註: LAN CAMERA 的 IP 位址在網路上必須是唯一的,PC 的設定亦不能和 LAN CAMERA 一樣, 但是 class 型態必定是一樣的。 .

按下開始/程式集/命令提示字元



輸入 ping 192.168.1.168 然後按下 Enter 鍵。

** 這個 IP 是 LAN CAMERA 的 IP 位址。



如果您收到回應是如同下面的訊息,那表示您沒有成功建立這個連結,所有這個硬 體和軟體的安裝,可以重複透過步驟 4.1 到 4.7,再次檢查,如果檢查後仍然不能 夠建立這個連結,請與經銷商聯絡。

如果您收到回應如同下面的訊息,表示連結成功。

AND THE REAL PROPERTY OF THE R	
Microsoft(R) windows 98 (C)Copyright Microsoft Corp 1981-1999. C:\WINDOWSping 192,168.1.168 Pinging 192.168.1.168 with 32 bytes of data:	A IP address
Reply from 192.168.1.168 bytes=32 time<10ms TTL=128 Reply from 192.168.1.168 bytes=32 time<10ms TTL=128 Reply from 192.168.1.168 bytes=32 time<10ms TTL=128 Reply from 192.168.1.168 bytes=32 time<10ms TTL=128	connection is successful
Ping statistics for 192.168.1.168 Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% los: Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = Oms, Maximum = Oms, Average = Oms	.) .

5. 網路影像軟體使用說明

利用 Microsoft Internet Explorer 連結 LAN CAMERA。

請依照以下各節說明操作使用。

基本系統需求

- ・ Intel Pentium 233MHz 以上微處理器
- ・ 32 MB RAM 記憶體
- ・ 微軟 Window 及 XP 作業系統
- · 4 MB 影像卡 24-bit true color display
- · 100 MB 硬碟空間
- · Wireless Technologies: 802.11 b wireless LAN.
- ・ 瀏覽器 Microsoft Internet Explorer 6.0 以上版本

5.1 網路瀏覽軟體

5.1.1 連結 LAN CAMERA

開啟 Microsoft Internet Explorer 前,請先參考本說明 4.1 節,再依照下列步驟作設定以連接 LAN CAMERA。

- 1. 點選網址處的方塊。
- 輸入欲連結的 LAN CAMERA IP,按下 Enter 鍵將 LAN CAMERA IP 輸入到連結方塊中,然 後連結此 LAN CAMERA,進入 LAN CAMERA 的主畫面。
- 點選"Image"、"Network"、"System"、"Application"、"SD Card" 或 "Pan/Tilt",則要求輸入 帳號密碼的視窗會立即出現。
- 4. 請輸入使用者名稱(User Name => root)。
- 5. 請輸入使用者密碼(Password => pass)。
- 6. 當使用者名稱及密碼正確時,按下 OK 進入 LAN CAMERA,進入設定畫面。
- 備註:進入 LANCAM LOGIN 的畫面(如下圖)輸入此 LANCAMERA 的使用者名稱及密碼;若使用 者名稱及密碼不正確,此時請重新檢查輸入的使用者名稱及密碼是否正確,並再重新輸入。
- 備註:一旦名稱及密碼完成輸入,則要求輸入帳號密碼的視窗將不再出現,直到關閉本次連接和 再次連接它。

連線到 192.168.0	.176 🛛 🖓 🔀
NETWORK 使用者名稱①: 密碼②:	 2 ▲ 2 11億我的密碼 (2) 4 確定 取消

瀏覽 LAN CAMERA 的影像

進入主畫面後,即可瀏覽 LAN CAMERA 的影像,依照下述可作 LAN CAMERA 的設定。



MJPEG 模式

MPEG4 模式

- · 在主畫面中點選欲設定的項目按下 Image 鍵進入影像設定頁。
- · 在主畫面中點選欲設定的項目按下 Network 鍵進入網路設定頁。
- · 在主畫面中點選欲設定的項目按下 System 鍵進入系統設定頁。
- · 在主畫面中點選欲設定的項目按下 Application 鍵進入應用設定頁。
- · 在主畫面中點選欲設定的項目按下 SD Card 鍵進入 SD 卡檔案清單設定頁。
- · 點選 11/10/2005 14:31:37 鍵以切換日期時間顯式方式。
- ・ 🛛 點選 🎾 鍵切換網路速度 high/low(高⁄低)。
- · 點選 刨 鍵播放 live audio。再點選一次取消播放。

26

- 點選 🍑 鍵將影像存入您的 PC 內。 再點選一次取消錄影。
- 在錄影模式下,主畫面的右上角將出現紅色閃動的
 影像檔 (AVI 格式) 將儲存在
 c:\LANCAM \ 路徑下。
- Digital zoom 功能:在畫面上點滑鼠左鍵將可使用 zoom-in 功能。雙擊滑鼠左鍵以立
 即顯示最大 zoom-in 畫面。在畫面上點滑鼠右鍵將可使用 zoom-out 功能。雙擊滑鼠
 右鍵則立即回復原始畫面顯示大小。

5.1.2 調整影像設定

請依照下列步驟,依需求經由網路調整影像設定。

1. 在主畫面顯示模式,按下 Image 鍵進入 IMAGE(影像)設定選單。



MJPEG 模式

MPEG4 模式

- 從 Image(影像)設定選單中,可以調整設定 Resolution(影像解析度)、Quality(影像品質),以及 Device Title(網路攝影機的名稱)等。
- 3. 按下 Submit 鍵完成設定。
- 4. 按下 Fine Tune 鍵進入 Image Fine Tune 頁以調整以下"White Balance"白平衡, "Brightness"

(亮度),以及 "Saturation" (飽和度) 等設定。點選 Default 鍵以重新設定。

注意:在本頁做任何設定,可立即看到最新設定的更新畫面。



5. 按下 Home 鍵回到主畫面,立即可以看到最新設定的更新畫面。

按鍵功能說明:

Image 設定:

- · Device Title: 輸入攝影機名稱。
- · Resolution:此方塊用來選擇影像解析度,影像解析度共有三種類型。
- · Quality: 此方塊用來選擇影像品質,"最高"、"高"、"中"、"低" 到 "最低"。
- · Frame rate: 點選下拉式選單的 frame rate, 共三種 "15FPS", "24FPS" or "30FPS" 速率。
- · Format: 請依需求點選 "MJPEG" 或 "MPEG4" 格式。
- Viewer Type: 請點選採用 "ActiveX" 或 "AJAX" 模式。
- · Submit: 按下此鍵將新設定值傳送到 LAN CAMERA。
- · Default: 按下此鍵使本畫面的影像參數值回到預設值。

Fine Tune 設定:

- · Brightness: 此方塊用來輸入亮度值。(0~255)
- · Saturation: 此方塊用來輸入飽和度值。(0~255)

5.1.3 變更網路設定

請依照下列步驟,依需要經由網路作設定。

- ·調整網路設定和 IP 位址
- 1. 主畫面顯示模式,按下 NETWORK 鍵進入 NETWORK(網路)設定選單。

Network		Use of Dy	Netv mamic IP Confi	work iguration(BOOTF	P/DHCP) Allow	ed.	
SNTP DDNS Wireless PPPoE UPnP Traffic		IP Address: Netmask: Default Gate Primary Nan HTTP Port:	way: neserver:	192 . : 192 . : 192 . : 192 . : 80 Submit	168 . 0 . : 255 . 252 . 168 . 1 . 2 168 . 1 .	171 0 254 11	⊛U
	-				00.0	m dante	2

- 從 NETWORK (網路)設定選單中,可以勾選是否使用 DHCP 功能,以及調整設定 IP Address(網址)、Netmask(子網路遮罩)、Default gateway(閘道器)、Primary nameserver(區 域名稱伺服機),以及 HTTP Port Number (超文件傳輸協定埠號碼)。
- 3. 按下 Submit 鍵完成設定。
- 4. 按下 Home 鍵可以回到主畫面。

按鍵功能說明:

- IP Address: 用來輸入 IP 位址,分別由 4-byte (每一個 byte 的值介於 0 到 255 之間)
 組合而成的。每一台 LAN CAMERA 皆須有各自不同的 IP 位址。
- Netmask:用來輸入子網路遮罩,藉由決定哪一部份 IP 位址組成子網路,以及哪一部份 IP 負責識別主機部分,進而定義出特定網路及主機位址。
- Default gateway: 用來輸入通訊閘道器的 IP 位址,分別由 4-byte (每一個 byte 的 值介於 0~255)組合而成的,這通訊閘道器主要的功能為使兩個或兩個以上網路區段 相溝通的設備。
- Primary Nameserver: 用來輸入區域名稱伺服機的 IP,分別由 4-byte (每一個 byte 的值介於 0~255)組合而成的,這區域名稱伺服機主要的工作是負責將 Domain Name 轉換成 IP address 的工作。
- · HTTP Port: 可以用來特別指定超文件傳輸協定(HTTP)的埠號碼。
- · Submit: 按下此鍵將新設定值傳送到 LAN CAMERA。

30

· 調整網路設定和 SNTP 通訊協定

1. 按下 SNTP 連結進入網路時間校時伺服器設定選單。

Network SNTP Server: 192.168.1.6 SNTP Time Zone: GMT+08 Taipel,Hong Kong,Beijing ♥ DDNS				SNTP Serv	ver Setting	(t emoti	و ومل ولدا
SNTP Date and Time	9	Network SNTP DDNS Wireless PPPOE UPNP Traffic	SNTP Server Time Zone:	:: 1 G Tir	92.168.1.6 MT+08 Taipei,H Automatically me Changes. Submit	ong Kong,Beiji Adjust for Day	ng 💟 ylight Saving	
				SM	ITP Date and Tir	ne		
							-	€υ

- 2. 為與 SNTP 伺服器自動同步,須設定網路時間校時伺服器的 IP 位址及時區。
- 3. 按下 Submit 鍵完成設定。
- 4. 按下 Home 鍵可以回到主畫面。

- SNTP Server: 用來輸入 SNTP 伺服器的 IP 位址, SNTP 伺服器的 IP 位址分別由 4-byte (每 一個 byte 的值介於 0~255)組合而成的,每一個網路上的 SNTP 伺服器都必定擁有一個 IP 位址。
- · Time Zone: 用來選擇時區
- · Submit: 按下此鍵將新設定值傳送到 LAN CAMERA。

· <u>調整 DDNS 通訊協定</u>

1. 按下 DDNS 連結設定動態區域名稱伺服器(DDNS SETTING)設定選單。

_				DDNS :	Getting	(ii emeli	אונס נוסד עובו
Net SNT O DD Win PPF UPr Trai	twork TP reless POE nP fffic		Enable D DDNS Type DDNS Host I DDNS Acou DDNS Passw	DNS Function: Vame: Int: ord:	nDNS v App	y		œυ
_		Image	Network	System	Application	SD Card	Pan/Tilt	6

- 2. 視需要選擇是否勾選 "Enable DDNS Function", 開啟 DDNS 功能。
- 3. 按下"DDNS Type" 可打開 DDNS 形式列表,包含"DynDNS"、"hn"及 "adsldns",選擇其中一個,按下 Apply 鍵自動連接他們的網站,瀏覽網站並輸入妳的動態 IP、Email 信箱,若經由他們的網站公認完成後,您將收到一封 Email,信件中包含您的 DDNS 帳號及密碼。
- 4. 輸入 DDNS 帳號及密碼。
- 5. 按下 Submit 鍵完成設定。
- 6. 按下 Home 鍵可以回到主畫面。

- Enable DDNS Function: 選擇是否勾選, 開啟 DDNS 功能。
- DDNS Type: 選擇提供 DDNS 服務的網站("DynDNS", "hn", 及 "adsldns), 註冊後, 取得其 提供之帳號及密碼。
- · DDNS Host Name: 輸入主機名稱。
- DDNS Account: 輸入帳號。
- DDNS Password: 輸入密碼。
- · Submit: 按下此鍵將新設定值傳送到 LAN CAMERA。

· <u>變更網路設定-無線設定</u>

1. 按下 Wireless 鍵進入 "WIRELESS SETTING" 畫面

					(i emeli	ال ومل الإلدان
			Wireles	s Setting			
Network SNTP		Wireless	Card Inserte	d.			_
DDNS Wireless		Mode Setting	g: I 1	nfra-Structure 🕚			
PPPoE	- e.	ESSID:	rc	ltest			
UPnP		Channel:	1	1 🚩			
Traffic		WEP:	D	isable 🛛 👻			
		Default Key:	K	ey 1 🖂			
		Key 1:	0	00000000			
		Key 2:	0	00000000			
		Кеу З:	0	00000000			
		Key 4:	0	00000000			
				Submit			
							(De)
							00

- 2. 在 Mode Setting 選項中選擇 "Ad-hoc" 或 "Infra-structure"。
- 3. 設定 ESSID 以改變無線網路名稱。
- 調整 wireless 設定, 包含 "WEP", 以及 "DEFAULT KEY"。如果 WEP 設定為 "DISABLE", 則使用者 將無法改變 DEFAULT KEY 以及 WEP KEY 1 … WEP KEY 4。 如果 WEP 設定成 "WEP64",那麼 web key 可設定成 10-hex 數字. 如果 WEP 設定為 "WEP128", 則 web key 可設定成 26-hex 數字
- 5. 按下 Submit 鍵完成設定。
- 6. 按下 Home 鍵可以回到主畫面。

按鍵功能說明:

- Mode Setting:自"Ad-hoc" 及 "Infra-structure"中選擇其一。
- Ad-Hoc: 無線網路點對點傳輸模式,可連接1台電腦與1台 LanCom。
- · Infra-structure: 在擁有網路橋接器 (Access Point)的狀況下,可使電腦連接單一或多台無線 LANCAM。
- · ESSID: 該選項提供您變更無線網路名稱

33

- · WEP: 在網路中傳輸資料時,將資料加密的處理方式。
- · **DISABLE:** 未啟動加密方式
- · WEP64: 為 IEEE 802.111 的標準規範,其密碼較短,傳輸速度較慢。
- · WEP128: 其密碼較長,傳輸速度比WEP64 更為緩慢。
- DEFAULT KEY:提供四種 WEP key 可供選擇: KEY 1, KEY 2, KEY 3 以及 KEY 4.
- · Submit: 按下 Submit 鍵完成設定。

備註: 假如您使用了兩個以上的網路橋接器(access point) ,請注意勿使用相同的 ESSID 名稱。

· <u>變更網路設定 — PPPoE.</u>

1. 按下 PPPoE 鍵進入 "PPPoE SETTING" 畫面。

							emolt	qfeff	Log Out
				PPPoE	Setting				
	Network SNTP		PPPoE is	inactive.					
	DDNS Wireless		PPPoE Mode		FF 💌				
•	PPPoE		Account:				_		
	UPPP Traffic		Password:		Submit				
				All	PPPoE setting	takes effect af	fter rebooti	ng!	
								C	90
		Image	Network	System	Application	SD Card	Pan/Tilt	t i	

- 2. 進入 "PPPoE mode" 畫面將 OFF 改為 ON。
- 3. 輸入 PPPoE "帳號" 以及 PPPoE "密碼"。
- 4. 按下 Submit 鍵完成設定。
- 5. 按下 Home 鍵回首頁。

備註:詳細內容可參考 5.1.8 PPPoE & DDNS

- · PPPoE mode: 選擇您想要設定的 PPPoE 功能。
- · Account: 在空白處輸入帳號。
- Password: 在空白處輸入密碼。
- · Submit: 按下 Submit 鍵完成設定。

<u> 變更網路設定 — UPnP.</u>

٠

1 按下 UPnP 鍵進入 "Universal Plug and Play" 設定選單。

		105		0	Home	נפנו עובוו
	Unive	ersal Plug	and Play			
Network SNTP DDNS Wireless PPPOE UPnP Traffic	Enable UPnP Max Expired Age: SSDP Port: UPnP Port: Enable UPnP N	120 1900 5678 Memory Card	Seconds Default: Access	(10 ~ 3600) 1900		
						eυ

- 2 勾選 "Enable UPnP" 開啟本功能。
- 3 請輸入 "Max Expired Age", "SSDP Port" 以及 "UpnP Port" 值。
- 4 勾選 "Enable UpnP Memory Card Access" 開啟本功能。
- 5 按下 Submit 鍵完成設定。
- 6 按下 **Home** 鍵回首頁。

- · Max Expired Age: 範圍在 10~3600 之間。
- · SSDP Port: SSDP (Simple Service Discovery Protocol) 為簡易服務探索通訊協定之簡稱。
- · UpnP Port: 輸入 UpnP Port 值。
- · Submit: 按下 Submit 鍵完成設定。

- ・ <u>變更網路設定 Network Traffic.</u>
- 1. 按下 Traffic 鍵進入 "Network Traffic" (流量管制) 設定選單。

		1917 - In		0	Home	cleti	رق ومل
		Network	< Traffic				
Network SNTP DDNS Wireless	Specify the socket is a or heavily k	maximum do useful functio oaded netwo	onwload/uplo on when conn rks.	ad bandwidth ecting your d	n per each evice to bi	usy	
PPPoE UPnP Traffic	Maximum Up Bandwidth: Maximum Do Bandwidth:	oload ownload	0 (0 ~ 102 0	Kilo Bytes Per 400) Kilo Bytes Per	r Second r Second		
			Submit				
	* The value	e '0' means it	will not monit	or any traffic			
						e	U

- 2. 輸入 "Maximum Upload Bandwidth" 以及 "Maximum Download Bandwidth" 值。
- 3. 按下 Submit 鍵完成設定。
- 4. 按下 Home 鍵回首頁。

- · Maximum Upload Bandwidth: 範圍在 0~102400 之間。
- · Maximum Download Bandwidth: 範圍在 0~102400之間。
- · Submit: 按下 Submit 鍵完成設定。

5.1.4 變更系統

請依照下列步驟,依需要經由網路作設定。

- 設定系統日期及時間
- 1. 在主畫面按下 System 鍵進入"Date And Time" (日期及時間) 設定選單。

	Date and Time
Date and Time	The Local Time
Users	Date: 2007/05/24 Time: 14:19:44
Digital I/O	The Desired Time
Audio Mechanism	⊙ Set Manually
RS232 Setting	Date: 2007 v / 05 v / 24 v (YYYY/MM/DD)
RS485 Setting	Time: 14 Y : 20 Y : 16 Y (HH:MM:SS)
Update	O Synchronize with Computer Time
Events	Date: 2007/05/24 Time: 14:19:19
	O Synchronize with SNTP Server
	SNTP Server: 192.168.1.6
	Time Zone: GMT+08 Taipei, Beijing, Chongquing, Urumqi, Hong Kong, Perth, Singapore Manual Frequency Every never
	Time Format: YYYY/MM/DD 🔛
	Submit
	(C)
	~~

- 從 System-Date And Time(系統-日期及時間)設定選單中,可以選擇使用 Set Manually(手動調整)、
 Synchronize With Computer Time(與連結之電腦自動同步校時)、Synchronize With NTP Server(與
 NTP 伺服器自動同步校時)等三種方法調整設定 DATE 和 TIME。
- 3. 按下 Submit 鍵完成設定。
- 4. 按下 Home 鍵可以回到主畫面。

按鍵功能說明:

- · Current Camera Time: 顯示目前 LAN CAMERA 之日期和時間。
- · Set Manually: 手動調整目前 LAN CAMERA 之日期和時間。
- Synchronize With Computer Time: 與連結之電腦自動同步,以調整目前 LAN CAMERA 之日期和時間。
- Synchronize With NTP Server: 與 NTP 伺服器自動同步,須設定伺服器的 IP 位址及時 區,再選擇手動或間隔多久自動調整目前 LAN CAMERA 之日期和時間。
- · Submit:按下此鍵將新設定值傳送到 LAN CAMERA。

在 "System-Date And Time" (日期及時間) 設定選單,按下 Users 連結進入 Users (使用者權限)設定選單。

		Users				
Date and Time Users Digital I/O Audio Mechanism RS232 Setting RS485 Setting	User List: admin:Admin	Delete User]			
Update Events	Add/Modify User User Name: Password:]			
	Authority:	🔘 Admin 🔘 C) perator 🔿 Vie	ewer		
		Submit				
					æ	181

- · 從 System-Users(使用者權限)設定選單中,可以新增、修改及刪除使用者的資料。
- · 按下 Submit 鍵完成設定。
- · 按下 Home 鍵可以回到主畫面。

按鍵功能說明:

- · User List: 顯示目前已設定之使用者名稱及權限的列表。
- · **Delete:** 刪除目前點選之使用者。
- · Name:用來輸入新增或修改之使用者名稱。
- · Password:用來輸入新增或修改之使用者密碼。
- · Confirm: 用來再確認新增或修改之使用者密碼,是否正確。
- · Authority: 可點選此使用者之權限,目前有管理者、操作人員、測試人員等三種身分別。
- · Submit: 按下此鍵將新設定值傳送到 LAN CAMERA。

· 設定系統—Digital I/O 設定選單

- 1. 主畫面顯示模式,按下 System 鍵進入 System(系統)設定選單
- 2. 按下 Digital I/O 連結進入 Digital I/O Setting 設定選單。

_			Digital I/O	Setting		encli	QLELL .	100 00
Dat Use Dig Auc RS ² Upc Eve	ee and Time rs jital 170 dio Mechanism 232 Setting 485 Setting date nts	gital Input :	⊛ on C ⊛ on C	OFF Active OFF Active Submit	Type: LOW Type: LOW	× ×		

- 3. 視需要選擇開啟 "Digital Input" 開啟(ON) 或 關閉(OFF)。
- 4. 視需要選擇開啟 "Digital Output" 開啟(ON) 或關閉(OFF)。
- 5. 按下此鍵將新設定值傳送到 LAN CAMERA。
- 6. 按下 Home 鍵可以回到主畫面。

- · Digital Input: 控制輸入之 GPIO。
- · Digital Output: 控制輸出之 GPIO。
- · Active Type: 選擇 "LOW" 或 "HIGH"。

- · 設定系統—聲音裝置設定選單.
- 1. 主畫面顯示模式,按下 System 鍵進入 System(系統)設定選單。
- 2. 按下 Audio Mechanism 連結進入 Audio Mechanism Setting 設定選單。

		A	udio Mecha	nism Settin	g	Homa	ting for def
Date and Tir Users Digital I/O Audio Medi RS232 Setti Update Events	ne kanism ing ing	Audio Mecha	nism: ©	Submit	~		(Pt)
	Image	Network	System	Application	SD Card	Pan/Tilt	

- 3. 視需要選擇是否開啟 "Audio Mechanism"。
- 4. 按下 Submit 鍵將新設定值傳送到 LAN CAMERA。
- 5. 按下 Home 鍵可以回到主畫面。

注意:這個設定頁為自動地開啟 / 關閉攝影機的聲音機制。

而網路瀏覽器並沒有提供實況聲音播送的服務。

按鍵功能說明:

Audio Mechanism: 聲音開啟 / 關閉之控制項。

按下 RS232 Setting 進入 "RS232 Setting" 設定選單。

		RS232 Setting	 1993 0993
Date and Time Users Digital I/O Audio Mechanism	Baud Rate: Type:	9600 bps V 8-N-1 V Submit	
RS485 Setting Update Events	Transmit Data Via RS2 Raw Format: Canonical Format:	Send Clear	
			€υ

- Baud rate: 8 種速率可供選擇 每秒 2400 baud, 4800 baud, 9600 baud, 19200 baud, 28800 baud, 38400 baud, 57600 baud 及 115200 baud ∘
- · Type: 請擇一型式。
- · Raw format: 設定以傳送 ASCII codes。
- · Canonical format: 設定以傳送 character string。

按下 RS485 Setting 進入 "RS485 Setting" 設定選單。

		RS485	Setting		
Date and Time Users Digital I/O Audio Mechanism R5232 Setting R5485 Setting	Baud Rate: Type: Device ID:	9600 8-N- 1) bps 💌 1 💌 Submit		
Update Events	Transmit Data Via () Raw Format: () Canonical For	RS485 mat:	Send Clea	r	
					θU

- Baud rate: 8 種速率可供選擇 每秒 2400 baud, 4800 baud, 9600 baud, 19200 baud, 28800 baud, 38400 baud, 57600 baud 及 115200 baud ∘
- · Type: 請擇一型式。
- · Device ID: 可設定 ID code 範圍在 1 ~ 255。
- · Raw format: 設定以傳送 ASCII codes。
- · Canonical format: 設定以傳送 character string。

設定系統 — 系統更新.

•

請依下述步驟完成系統更新:

1. 按下 Update Firmware 進入 "Update Firmware" 設定選單。

		Lindoto I	Impourono					
		update r	Innware					
Date and Time	Current Version	n Description	1					
Users	Kernel Version:	Kernel Version: 1.00						
Digital I/O Audio Mechanism	BIOS Version:		1.16					
RS232 Setting	Software Versio	on:	1.27					
RS485 Setting	Compile Date 8	A Time:	May 28	2007,12:48:0)5			
Update	HTML Version:		1.1.35					
Events	ActiveX Version	1:	1,0,2,7					
	Update the dev Specify the firm	vice with the nware to upo	latest firmware. date :					
		B	rowse and clin	k Update				
	Note: Do not c The device rest 60 seconds.)	lisconnect th arts automa	ne power of the atically after the	device, during update has co) the update. ompleted. (30	-		
						θU		
Image	Network	System	Application	SD Card	Pan/Tilt			

- 2. 按下 "Browse…" 鍵瀏覽您的電腦,選取已備份至您電腦的 UPDATE.BIN。
- 3. 按下 "Update" 鍵。
- 4. 系統更新的同時請勿關機!

注意:系統更新的同時不得中斷!

注意:請確認此 UPDATE.BIN 檔係供本機專用。使用錯誤的 UPDATE.BIN 檔可能造成本機物理性損害!

· 設定系統 — 事件檢視選單

請依照下列步驟,依需要透過網路檢視事件取得資訊。

1. 在主畫面顯示模式,按下 System 鍵,再按左方 Events 鍵進入事件檢視頁選單。

				(Home	cleti	Ton On
			Event Log				
Date and Time	Item	Date and Time	Events				
	1.	2007-05-24 14:42:42	admin LOGIN OK FRO	M 192.168.0.24	2		
Users	2.	2007-05-24 14:34:26	admin LOGIN OK FRO	M 192.168.0.24	2		
Digital I/O	3.	2007-05-24 14:19:36	admin LOGIN OK FRO	M 192.168.0.242	2		
Audio Mechanism	4.	2007-05-24 14:10:40	admin LOGIN OK FRO	M 192.168.0.242	2		
DODDD Catting	5.	2007-05-24 14:04:56	CHECK DISK FILE SYS	TEM FINISHED			
KSZ3Z Setuny	6.	2007-05-24 14:04:53	GET DHCP 192.168.	.92 FROM 192.10	58.1.11		
RS485 Setting	7.	2007-05-24 14:04:53	LOCAL IP ADDRESS I	\$ 192.168.0.92			
Update	8.	2007-05-24 14:04:52	SD CARD SIZE 39321	60 KB			
Fuente	9.	2007-05-24 14:04:49	SYSTEM ETHERNET	RE-CONNECT			
EVENUS	10.	2007-05-24 14:04:49	LOAD 156 FILE(S) TO	FLASH FILE SYS	TEM		
	11.	2007-05-24 14:04:49	IMAGE MODE IS JPE	3			
	12.	2007-05-24 14:04:49	SYSTEM BOOTING				
	13.	2007-05-24 14:02:18	admin LOGIN OK FRO	M 192.168.0.242	2		
	14.	2007-05-24 13:55:59	CHECK DISK FILE SYS	TEM FINISHED			
	15.	2007-05-24 13:55:56	GET DHCP 192.168.	.92 FROM 192.10	58.1.11		
	16.	2007-05-24 13:55:56	LOCAL IP ADDRESS I	\$ 192.168.0.92			
	17.	2007-05-24 13:55:55	SD CARD SIZE 39321	60 KB			
	18.	2007-05-24 13:55:52	SYSTEM ETHERNET	RE-CONNECT			
	19.	2007-05-24 13:55:52	LOAD 156 FILE(S) TO	FLASH FILE SYS	TEM		
	20.	2007-05-24 13:55:52	IMAGE MODE IS JPE	3			
		First P	Previous 20	Next 20	ſ		
						6	10.
						C	90
		Marken and a start	a secolar second	00.0	Date / Tak	100	

 2. 從事件檢視頁中有三個按鈕選項,可以檢視 First Page(檢視首頁)、Previous 20(檢視前 20 個訊息)、
 Next 20(檢視後 20 個訊息)。

- · First Page: 檢視首頁。
- · Previous 20: 檢視前 20 個訊息。
- · Next 20: 檢視後 20 個訊息。

5.1.5 變更應用設定

請依照下列步驟,依需要經由網路作設定。

- · 變更 SD CARD 的格式應用設定
- 1. 請依照下圖按下 SD Card 連結進入"SD Card Application Setting" 設定選單。

	SD Card Application Setting			SD Card Ap	plication Setting	
Setting	50 Card Storage Format Selection MIPEG Format Max MPEG Numbers: ID @ @ach IPEG Per Second) © AVI Format Audio Setting Recording RARE: IZ57/15 W AVI Draition: I W Second(p) AVI Predorm: ON 0 GPF © Enable 50 Card Reverte: Sob Card Capacity: 58:00 MB SD Card Usage: 77 49 Enable 50 Card Usage: 77 49	€υ	Setting Potend Language Record Enable Record Schedule Alarm Enable Marm Motion Detection	SD Card Storage Forma AVI Format Audio S Recording Rate: AVI Draston: AVI Prealam: Enable SD Card Repair SD Card Capacity: 1 SD Card Usage: S Storage Disk Format:	t Selection etting 2010 G Second(s) C CN C OFF write Submit 20.28 MB 9s SD Format	



MPEG4 模式

- 2. 裝上 SD 記憶卡到 SD 記憶卡插槽。
- 3. 您可以選擇存入 MJPEG 格式或是存成 AVI 格式。
- 4. 如果您選擇的是 MJPEG 格式,填入每秒需要之圖檔數 (Max JPEG Numbers)。
- 5. 如果您選擇的是 AVI 格式,請再選擇錄影速率及錄影時間長度。
- 6. 按下 Submit 鍵將新設定值傳送到 LAN CAMERA,完成設定。

- · MJPEG Format: 點選此項則影像存入 SD 記憶卡的檔案格式為 MJPEG 格式。
- · Max MJPEG Numbers: 每秒需要之圖檔數 (Max JPEG Numbers)。
- · AVI Format: 點選此項則影像存入 SD 記憶卡的檔案格式為 AVI 格式。
- · Recording Rate: AVI 格式之錄影速率。
- · AVI Duration: AVI 格式之錄影時間長度。

1. 請依照下圖按下 Language 連結進入 "Language Setting" 設定選單。

					i emeli	for der
		Languag	e Setting			
Setting SD Card Language	Language:	E	nglish(English) Submit	v		
Record Enable Record Schedule						
Alarm Enable Alarm						
Motion Detection						
						θU
					and the state	2

- 2. 請使用下拉式選單選擇其中一種語言。系統預設值為 "English" (英文)。
- 3. 語言選擇好後請按下 "Submit" 完成設定。

· 變更錄影的啟動設定

1. 請依照下圖按下 Enable Record 連結進入"Record Application Enable Setting" 設定選單。

	Record	d Applicatio	on Enable Se	etting	
Setting SD Card Language Record Schedule Alarm Enable Alarm Motion Detection	□ Enable R	ecord - Save I	nto SD Card		
					Des

- 2. 勾選"Enable Record SAVE Into SD Card"此項則開啟 SD 記憶卡錄影模式功能。
- 3. 按下 Submit 鍵將新設定值傳送到 LAN CAMERA,完成設定。
- 4. 按下 Home 鍵可以回到主畫面。

按鍵功能說明:

Enable Record - Save Into SD Card:可以選擇是否需要使用 SD 記憶卡儲存影像圖檔。

· 變更錄影排程的啟動設定

1. 請依照下圖按下 Schedule 連結進入 "Schedule" 設定選單。

							Sch	ed	ule	2														
Settina		s	und	lav	,	19	Fre	m	00	¥	÷	00	×	То	00	14		00	v.					
SD Card		IS	und	day	8	14	Fre	om	00	Y	:	00	Y	То	00	Y	1	00	Y					
Languago		I S	und	day		19	Fre	om	00	×	÷	00	×	То	00	4		00	v.					
Bacord		l s	und	day		1	Fre	om	00	Y	:	00	Y	То	00	V	:	00	Y					
Record		S	und	lay	(19	Fre	m	00	×	ł	00	×	То	00	4	:	00	4					
Enable Record		S	und	day	5	3	Fre	m	00	Y	1	00	Y	То	00	1	1	00	Y					
Schedule		S	und	lay	<u> </u>	19	Fre	om	00	×	ł	00	×	To	00	18	1	00	*					
Alarm		1	2	3	4	5	6	7 8	9	10	1	112	13	14	151	61	71	81	9 20	121	.22	23	í -	
Enable Alarm	SUN																							
Motion Detection	MON														_			\perp						
	TUE																							
	WED																							
	THU																							
	FRI							9																
	SAT							1																
																				_				
				r	-			r			5870	do cez					_							
				l	SL	10IŤ		L	60	ken	10	ve /	all S	ocne	uule	:S		1						

- 2. 從"Record Schedule"設定選單中,可以勾選及調整設定七段不同的預約錄影時間,安排錄影。
- 3. 按下 Submit 鍵完成設定。
- 4. 按下 Home 鍵可以回到主畫面。

按鍵及畫面功能說明:

- Schedule:可以分別設定七段預約錄影時間,每一段時間須選擇星期、從何時開始、到何時結束,再分別選擇是否開啟此預約錄影時間。
- · **圖表:**預約錄影時間表。
- · Submit: 按下 Submit 鍵完成設定。
- · Remove All Schedules: 按下此鍵將清除本頁所有預約錄影時間設定資料。

· 變更警報錄影的啟動設定

1. 請依照下圖按下 Enable Alarm 連結進入"Alarm Application Enable Setting" 設定選單。

	Alarm Ap	oplication Enable S	etting		
Setting SD Card	Enable Alarm Enable Alarm	- Trigger an Alarm Wher - Save Into <mark>SD Card</mark>	n Ethernet Is Lo:	st	
Record Enable Record	Alarm Duration:	30 seconds 💌	2		
Alarm		Submit			
Enable Alarm					
Motion Detection					
					θU

- 2. 勾選"Enable Alarm- Save Into SD Card"此項則開啟發生警報時之 SD 記憶卡錄影模式功能。
- 3. 選擇警報持續時間。
- 4. 按下 Submit 鍵完成設定。
- 5. 按下 Home 鍵可以回到主畫面。

- Enable Alarm Save Into SD Card: 可以選擇是否需要在發生警報時使用 SD 記憶卡儲存影像圖檔。
- Alarm Duration: 警報持續時間。

- 設定警報狀態之位移偵測功能設定選單
 設定位移偵測:
- 1. 按下 Motion Detection 連結進入警報之位移偵測功能 "Alarm Motion Detection" 設定選單。



- 從警報狀態之動作偵測功能設定選單中,可以在影像上利用滑鼠游標,拖曳出一塊需要偵測之 紅色四方形區塊,起始點座標及終點座標將會顯示在下方的 Detection Range(偵測範圍)方格內。
- 3. 按下 Save 鍵,儲存 Detection Range (偵測範圍)。
- 4. 選擇是否開啟位移偵測功能, Disable (關閉), Enable (開啟)。
- 5. 設定敏感度。
- 6. 按下 Submit 鍵將新設定值傳送到 LAN CAMERA,完成設定。
- 7. 按下 Home 鍵可以回到主畫面。

按鍵功能說明:

- · The targeted zone: 在影像上利用滑鼠游標拖拉出之紅色四方形區塊。
- · Detection Range: 在影像上的紅色四方形區塊之起始點座標及終點座標。
- · Save: 儲存位移偵測之起始點座標及終點座標。
- Motion Detection: 選擇是否開啟位移偵測功能。
- Sensitivity Level: 選擇其中一個靈敏度。
- · Submit: 按下此鍵將新設定值傳送到 LAN CAMERA。

51

5.1.6 變更 SD 卡設定

- · <u>管理 SD CARD 的檔案</u>
- 在主畫面按下位在下方之 SD Card 鍵進入 "FILELIST of MEMORY CARD" 設定選單,此頁 會隨著 SD 記憶卡存檔格式不同而有兩種顯示畫面。

FILELIST of	MEMORY	CARD	FILELIST OF MEMORY CARD
Filename Date	Time Size		Filename Date Time Size
31VRB2E.AVI 2004/02/	13 15:50:38 96K	DELETE	2004/02/13 16:12:08 266 DELETE
31VRB3P.AVI 2004/02/	13 15:51:20 96К	DELETE	31VRCGRZ.TAG 2004/02/13 16:15:22 266 DELETE
31VRB5H.AVI 2004/02/	13 15:52:16 96K	DELETE	2 file(s) and 339 KBytes free
31VRB9G.AVI 2004/02/	13 15:54:24 96K	DELETE	HTTP SERVER AT caml
31VRBAM.AVI 2004/02/	13 15:55:02 96K	DELETE	
31VRBF8.AVI 2004/02/	13 15:57:28 96K	DELETE	
31VRBH6.AVI 2004/02/	13 15:58:30 96K	DELETE	
31VRBQ7.AVI 2004/02/	13 16:03:18 96K	DELETE	
31VRC7S.AVI 2004/02/	13 16:10:36 93K	DELETE	
9 file(s) and 895 KBytes f	ree		
HTTP SERVER AT <u>cam1</u>			

2. 按下需要觀看之檔案連結,顯示此檔案畫面。

- 3. 每一個檔案皆可刪除,按下需要刪除之檔案後方的"DELETE"連結,刪除此檔案。
- 備註: 您無法由 "FILELIST of MEMORY CARD" 畫面中直接由滑鼠右鍵點選檔案超連接進行儲存的 動作。
- 備註:如果您需要將攝影機中的檔案儲存到電腦上,請進入"FILELIST of MEMORY CARD "畫面中的 JPEG 欄,點選您欲儲存的檔案並在畫面出現時,將滑鼠移到畫面中按滑鼠右鍵後選擇欲儲存的路徑進行檔案儲存。

5.1.7 使用 Pan/Tilt 設定功能

在主畫面點選下方之 Pan/Tilt 鍵以開啟 Speed Dome Controller 控制面板。



- 按下 "Configure" 進入 RS232 與 RS485 設定選單 (參閱 <u>設定系統— RS232 設定</u> 及 <u>設定</u> <u>系統— RS485 設定</u>).
- 2. 利用下拉式選單,選擇 Speed Dome 裝置的 ID。
- 3. Set 鍵共有十個,任何一個皆可連接 Speed Dome 一個特定的角度位置,按下任何一個 Set 鍵,皆可紀錄此時之特定的角度位置,若按下 Preset 鍵, Speed Dome 即可依照每一個 Set 鍵紀錄之特定的角度位置,作循環定向定位之角度移動。Goto 鍵共有十個,按下任何一個 Go to 鍵,皆可直接轉向,連接其上方 Set 鍵紀錄之 Speed Dome 一個特定的角度位置。
- 4. 選擇通信介面連接埠。透過 RS-232 或 RS-485 連接埠,作遠端遙控與設定。
- 點選上、下、左、右四個 Step 鍵,可用來控制 Speed Dome 朝該點選的方向以 step 方式移動。
- 6. 點選 Focus "+" 鍵控制 Speed Dome 拉遠焦距; "-" 鍵則拉近焦距。
- 7. 點選 Zoom "+" 鍵控制 Speed Dome zoom ; "--"鍵 zoom out。
- 8. 點選上、下、左、右鍵控制 Speed Dome 朝該選擇方向運轉。
- 9. 點選兩按鍵以控制 Speed Dome 的 Aperture 設定。

5.1.8 PPPoE 及 DDNS

開始使用 PPPOE

- 1. PC 按裝 XDSL 軟體(CD)
- 2. LAN CAMERA 側邊白色開關位置須切到位置 4 (STATIC IP)
- 3. 找 LAN CAMERA IP
- 4. PC 須有 IP

到桌面→指向網路芳鄰→按右鍵→點內容→點區域連線→按內容→點一般→選 TCP/IP→按內容→選使用下列的 IP 位址→填入 192.168.1.101(例子-前三碼須和例子 一樣,後一碼自由但不可超過 255)→點網路遮罩填空欄(出現 255.255.255.0)→按確定 →按確定

至桌面 →選 IE →於網址鍵入 LAN CAMERA IP(例 192.168.1.79) →Enter →出現 LAN
 CAMERA 畫面 →按 Network →鍵入 User name: root 及 Password: pass→按確定

PPPoE Settings

- 進入 LAN CAMERA 首頁 → 選擇網路 → 鍵入 "使用者名稱: "root" 以及 "密碼: "pass" → 按 "OK"鍵確認
- 選擇 PPPoE → PPPoE 模式: 選擇 "開啟 On" → 鍵入 "Account" → 鍵入 "Password" → 送出 Submit → 中斷連線
- 連上 LAN CAMERA, LAN CAMERA 會自動取得 IP 位址 (該 IP 位址為動態 --- 每次中斷後 再次進入都將會有新的 IP 位址)

測試: 網際網路

- 1. 使用 PC 連上網際網路
- 筆記型電腦 → IE 瀏覽器 → 鍵入 LAN CAMERA 的 IP 位址 (必須與 PPPoE 設定以及步驟 3 所設定的 IP 位址相同) → 可透過 IE 瀏覽器看到 LAN CAM 的畫面

DDNS 應用

- 進入 LAN CAMERA 首頁 → 選擇網路 → 鍵入 "使用者名稱: "root" 以及 "密碼: "pass" → 按 下 "OK"鍵確認
- 選擇 DDNS → 開啟 DDNS → 選擇 DDNS 型態 (建議選擇 DynDNS) → 按下 "Apply"
- 3. 進入 "DynDNS" 首頁 → 選擇 "帳號 Account" → 進入"帳號 Account" 畫面
- 4. 選擇 "建立帳號" 畫面 → 進入 "建立帳號" 畫面
- 5. 按下 "同意" → 輸入"使用者名稱 "(例如: "abc123") → 輸入您的 Email 地址 (例如: "abc123
 @ yahoo.com") → 再次確認您的 Email 地址 → 輸入 "密碼"。例如 "7777" → 再次確認密碼
 → 按 "建立帳號" (如果前項進行皆順利,則"建立帳號" 將會出現;若失敗,則畫面將會保持不
- 進入您的 Email 信箱並接收來自 DDNS Website 的信件→ 開啟 Email 信件 → 信件中提供網 址如 "www.dyndns.org / account / confirm / ----." → 進入上列網頁 → 按下 "登入" → 鍵入 "使 用者名稱" 以及 "密碼" ("使用者名稱: abc123",以及"密碼: 7777") → 登入成功
- 7. 按下 "帳號" → 再次輸入 "帳號密碼" → 點選 "動態 DNS (Add host)" → 進入 "新的動態
 DNS host 網頁" → 輸入 "主機名稱"。例如 "abc123" → 自下拉式列表選擇主機名稱(例如: "Homeip.net") → 點選 "新增主機" → 完成 → 現在您已擁有一個網域位址 "abc123 homeip.net" → 關閉網頁

DDNS 設定

- 確認 LAN CAMERA 的 IP 位址→ 開啟 IE 瀏覽器 → 使用該位址與 LANCAM 連結或觀看影
 像 → 選擇網路 → 輸入 "使用者名稱: root" 以及 "密碼 : pass" → 按下 "OK"鍵確認
- 選擇 "DDNS" → 點選 "開啟 DDNS" → 進入"DDNS host name"。例如 "abc123. homeip.net"
 → 鍵入 "DDNS 帳號"。例如 "abc123" → 鍵入 "DNS 密碼" "7777" → 送出(Submit) → 設定
 完成 → 關閉 IE 瀏覽器
- 重新開啟 IE 瀏覽器 → 鍵入剛剛申請完成的網址,例如 "abc123.homeip.net" → 現在您可看 到 LAN CAMERA 的影像了→ 完成

注意: 若您的 IP 位址為固定 IP 配置,您無須繼續進行 PPPoE 以及 DDNS 等相關設定。

機種型號		BE-1200W (NTSC)
影像系統		SONY VGA CCD
CCD 感應器		1/4 inch progressive CCD
CCD 解析度		330K pixels
Network throughout		2.6 Mbytes /sec
影像訊號輸出	1	.0 Vpp, 75 ohm, composite, negative
聲音		16bit, 8 kHz sample rate
麥克風		有
水平分 辨率		400 TV lines
曝光		AGC / AWB
電子快門		1/30 – 1/27000 sec
感 光度		1.5 lux @ F1.2
自動光圈型態		DC-iris
影像格式		MJPEG / MPEG4
MJPEG performance		Up to 12 frames/sec at VGA
MJPEG 影像壓縮		4 ~ 64 KB
MJPEG watermark		Digital Signature
MJPEG 位移偵測		Advanced MD (zone, position, sens)
MPEG4 resolution		VGA, QVGA
MPEG4 quality	5 L	evels(Bitrate from 3Mbps to 128Kbps)
MPEG4 framerate		30, 24, 15 fps at all resolutions
Video fine tune		Brightness, Saturation
RS-232		有
網路介面	8	02.11b Standard for 2.4GHz Wireless
網路通訊協定	TCP/IP, DHC	P, HTTP, UDP, SNTP, ICMP, DDNS, DNS, UPnP
Wireless Bit Rate		11, 5.5, 2, 1 Mbps
Wireless 安全性	\	NEP Encryption 64-bits and 128-bits
	America	2.412 – 2.462 GHz(11Ch.)
操作描案	Europe CE	2.412 – 2.472 GHz (13 Ch.)
3末11-9只中	Japan	2.412 – 2.484 GHz (14 Ch.)
	France	2.457 – 2.472 GHz (4 Ch.)
Wireless Output Power		20 dBm +/-2 dBm
SD 記憶卡		有
Alarm I / O		有
安全機制		Multi-level / Multi-user
軟體更新	Up	grade via SD Card, RS-232 or Network
電源輸入		5V DC / 2A
操作環境		室外使用需要合適的外罩
重量		318g
尺寸		62 (W) x 50 (H) x 95 (D) mm
作業環境溫度		5°C ~ 50°C (41°F ~ 122°F)
Regulation		FCC, CE
		AC Adapter x 1
配件		802.11b Wireless Antenna x 1
		CD-R x 1

附錄— LAN CAMERA SD - card 疑難排解

- 1. 請確認插入SD卡的方向正確。
- 2. 開啟 LAN CAMERA 的電源,並在正確的位置插入SD卡,稍後螢幕的右上角將會出現小方框"SD" 字樣。若未出現該字樣即表示機器並未偵測到SD卡,請詢求技術支援並略過以下步驟。
- 若"SD"旁未出現"X"的圖案,請跳到第4點進行疑難排除;若 "SD" 旁出現"X"的圖案請依下列步驟 a~e確認SD卡的狀態:

a. 請確認是否為 SD "記憶" 卡?

- b. 此 SD 卡是否為 FAT16 格式?
- c. 放入 PC 中確認PC是否可讀取SD卡。
- d. 確認該SD卡是否仍有空間可儲存資料。
- e. 該SD卡是否可寫入資料?

若以上都沒有問題而"X"圖案仍出現在"SD"旁,請詢求技術支援並略過以下步驟。

- 若"SD"旁未出現"X"圖案,請確認在"ALARM and SCHEDULE"頁面中"SD CARD ENABLE"是否在 開啟的狀態。
- 完成錄影後,您可進入網頁 "sdget.htm" 讀取資料,若無法經由網路閱讀,請藉由PC讀取位於 "LANCAM"資料夾中的資料並詢求技術支援。

備註:

- 1. 進行疑難排除時,您需要一些輔助工具如螢幕,個人電腦,讀卡機以及cable線。
- 2. 若SD卡因存取資料而使資料被清除,這將使得原本的資料遺失。
- 3. 若在"SD"旁出現"X"的圖案,此即表示SD已被插入機器中但無法呈現其讀取功能,其原因可能是:
 - a. 插入插槽的卡並非SD記憶卡。
 - b. 該SD卡並未被格式化或是並非以FAT16 或FAT12 做格式化處理。
 - c. SD卡中的檔案已經毀損。
 - d. SD卡的容量已滿。
 - e.SD卡設定為唯讀檔案。
- 4. 插入 SD 卡前請先關閉電源。

附錄二 問與答

1. 如何將動態 IP 位址 (DHCP,動態主機配置協定)改為固定的 IP 位址?

答:將 "DIP SWITCH" 轉到 "4"並變更 IP 位址,子網路遮罩及閘門設定。

2. 錄影時可移動 SD 卡嗎?

答:否,移動 SD 卡將造成 SD 卡的毀損; POWER LED 所閃爍的燈色示意著 SD 卡的使用狀態。 綠燈表示 SD 卡正在運作中,紅燈表示 SD 卡無法被移除,此時若強迫取出 SD 卡將造成 SD 卡的毀損。

3. 已經設定了"位移偵測"但機器仍無法執行?

答:執行位移偵測前請先檢查"位移範圍"以及"位移敏感度"。

4. SD 卡無法執行 AVI 檔案,應如何解決這個問題呢?

答:請到 "http://www.morgan-multimedia.com/" 該網頁下載"Morgan M-JPEG codec"並安裝後, 檢查 "IJP Core"選項。

附錄三 註冊 DDNS

DDNS(dynamic domain name system)為一家美國的 DNS 服務公司所提供的功能,詳見 www.dyndns.com。以下將就如何於網站中申請免費的 DDNS 服務,及 LANCAM 的設定作一個 簡要的說明。

如何申請 DDNS 帳號

首先請進入<u>www.dyndns.com</u>網站,在網站的右上角會看到一個 Sign Up Now 選項,如圖 1

所示。



建立帳號

點選 <u>sign up now</u>需填寫一些資料,完成後便可建立帳號。要注意的是此網站會寄出一份確 認信,請使用者務必按照信中指示作確認動作。

建立 DDNS

當帳號成功申請之後,請於主網頁的右上角 user 與 pass 中,填入個人帳號與密碼,如圖 2 所示。

當個人帳號登入成功後,主網頁右上角部分會出現 My Services 選項,如圖 3 所示。



3

點選進入後便會看網頁左方的各種服務,而我們所需要的是 My Hosts 中的 Add Host Service, 如圖 4 所示。

點選 Add Host Service 後,會在看到數個項目,其中 Add Dynamic DNS Host 是新增加一個 DDNS,如圖 5 所示。而在免費申請的情況下,一個帳號可申請五個 DDNS。

點選 Add Dynamic DNS Host, 進入 DDNS 設定項目中, 如圖 6 所示。

1-A · 🔘 · 💌	a) 🔥 💭 1996		0.2 B	C .3		
Alter Peres dynamics com	account leavines		and the second s			3 8 至 逆結 Northa AntiVirus 🗜
n ^M • [• <u>080</u>	• 🥒離目提示 🗌 剂 適切	1 文封御法願規會	(116) • 🥁 Hotmed 🍱 Me	econager 👔 #189 1	ASN
🛞 DynD	NS					Logged in User approDVR My Services - Settings - Log Dut
0 1	About	Services	Account	Support	News	
		Using our free service	2 Consider surchas	ng an Account Upprade.		
Ay Account	Account	Level Servio	es			
My Services						
Account Upgrades		Credited Account	0	No	Technical S	apped
Recursive DNS		Account Upgrades	12)	No	View-Add	
BLA	新增服務項	HallHan Outhours	1 (2)	Nono	Mar. Add	
Premier Support		manifop Outbound		None	1110 - 2004	
Add Zone Sentces		Recursive DNS (2)	None	View - Add	
My Hosts	D	NS Service Level Agre	ement (2)	None	View - Add	
Add Host Services		Premier Support Opt	ion (?)	None Available	Add Premie	Support Cases
Billing						
	Zone Le	vel Services				Add Zone Services
Search DynDNS						
	No zone level ser	vice items registered.				







BlueEyes.com.tw 在此我們只需要設定 Hostname 即可,其中在 Hostname 右方的下拉式選單為 Sub Hostname, 使用者可選取一個喜好的名稱。要注意的是 IP Address 不需要設定成與 LANCAM 的 IP Address 相同,LANCAM 會自動上網更新此 IP Address。設定完成後按下右下方的 Add Host 鈕即可,如 圖 6 所示。

	- Add Host - Microsoft	Internet Explorer				
(P 编辑E) 梳现(Y)	我的最爱(A) 工具①	說明由				
1-# • 🔘 · 💌	🔊 🏠 🔎 HR 🕸	👷 我的母亲 🧭	Ø · 🍓 🖃 🕻	12 3		
(D) an https://www.dynd.no.o	am/eccount/services/hosts/8	yadaasadd html				
n ^N •	• 戶按母 •	- 🥒 醒目提示 🔰 👬 選擇	i 🔀 封捕快路祝宝	f (116) 🔹 🔤 Hotmail 🍇 I	decenger 👔 Sill) 1	(SN
🛞 Dynl	ONS					Logged in User approDVR My Services - Sattings - Log Out
	About	Services	Account	Support	News	
		Union and free specieus	2.0	in a second through		
		Using our nee services	re consider perchan	any an Account Opprate.		
dy Account	Hastman	· Created				Dynamic DNS Home
My Services	Hostnam	e Created				
Account Upgrades MailHop Outbound	The hostname you	have requested has be	en created. The info	rmation now in the databa	ise and DNS syste	m is:
Account Upgrades MailHop Outbound Recursive DNS	The hostname you	have requested has be Hostname:	en created. The info	rmation now in the databa	ase and DNS syste	m is:
Account Upgrades MailHop Outbound Recursive DNS SLA Premier Support	The hostname you	have requested has be Hostname: IP Address:	en created. The info	mation now in the databa approtech dvrdns.org 202 39 24 166	ase and DNS syste	mis:
Account Upgrades MailHop Outbound Recursive DNS SLA Premier Support My Zones	The hostname you	have requested has be Hostname: IP Address: Wildcard:	en created. The info	approtech dwdns.org 202-39.24.166	ase and DNS syste 新增的DDN	^{m is:} <mark>S Hostname</mark>
Account Upgrades MailHop Outbound Recursive DNS SLA Premier Support My Zones Add Zone Services	The hostname you	have requested has be Hostname: IP Address: Wildcard: Mail Exchanger:	en created. The info	approtech dvrdns.org 202 39:24:166 N None	ase and DNS syste 新增的DDN	^{m is:} <mark>S Hostname</mark>
Account Upgrades MailHop Outbound Recursive DNS SLA Premier Support My Zones Add Zone Services My Hosts Add Host Services	The hostname you	have requested has be Hostname: IP Address: Wildcard: Mail Exchanger: Backup MX:	en created. The info	mation now in the databa approtech dyrdns.org 202-39.24.166 N None N	ase and DNS syste	^{m is:} <mark>S Hostname</mark>

7