

VioGate 系列

使用手册



使用手冊 (版本:2.0.0)

版權所有 2005 © 威聯通科技股份有限公司 2005 年 2 月 15 日

有限保證責任

威聯通保證所有出廠的網路數位監控卡皆通過嚴格而完整的測試,在一般的使用 情況下都可以正常地運作。在保固期限及正常使用的狀況下,如果發生系統故 障,威聯通將負責修護。除此之外,威聯通不保證負責所有因為本產品而造成的 損失。在任何情況下,威聯通所負擔的賠償責任,不超過本產品的售價。

注意事項

本產品僅供室內使用,請勿置於戶外或在機體上放置重物。

日錄

第一章	VioGate介紹	. 6
1.1	產品簡介	6
1.2	產品特色	7
1.3	系統需求	8
1.4	盒裝內容	8
1.5	系統導覽	9
第二章	安裝VioGate	11
2.1	VioGate網路預設值	. 11
2.2	VioGate初次安裝	. 12
第三章	軟體安裝	17
3.1	VioCard-300 安裝光碟片	. 17
第四章	使用VioGate	18
4.1	進入監看頁面	. 18
4.2	顯示方式	. 20
4.3	錄製影像	. 20
4.4	拍攝快照	. 20
4.5	警告標示 影 <i>体·</i> #*#	. 21
4.0 17	影像御殿····································	. ZI 23
+./		- 2J
 弗 二 車	官埋VIOGate	24
5.1	進入系統管理網頁	. 24
5.2	糸	. 25
5.5 5.4	术	. 20
5.5	網路安全設定	.30
5.6	使用者管理	. 31
5.7	攝影機設定	. 33
5.8	設定錄影功能	. 35
5.9	事件警報	. 38
5.10	警報方式	.41
5.11	記録査詢	. 47
5.12		
第六章		48
	^{宋,} 使用VioGate Player/ Finder/ Master Lite	. 48 50
6.1	使用VioGate Player/ Finder/ Master Lite	50
6.1 6.2	使用VioGate Player/ Finder/ Master Lite	. 48 50 . 50 . 51
6.1 6.2 6.3	使用VioGate Player/ Finder/ Master Lite	. 48 50 . 50 . 51 . 53
6.1 6.2 6.3 第七章	使用VioGate Player/ Finder/ Master Lite 使用VioGate Player 使用VioGate Finder 使用VioGate Master Lite	50 50 51 53 53
6.1 6.2 6.3 第七章 7.1	使用VioGate Player/ Finder/ Master Lite	50 50 51 53 53 54 54
6.1 6.2 6.3 第七章 7.1 7.2	(使用VioGate Player/ Finder/ Master Lite	50 50 51 53 54 54
6.1 6.2 6.3 第七章 7.1 7.2 7.3	市地上兵 使用VioGate Player/ Finder/ Master Lite	50 51 53 53 54 54 55 55
6.1 6.2 6.3 第七章 7.1 7.2 7.3 7.4	(使用VioGate Player/ Finder/ Master Lite	50 51 53 54 55 56 56

附錄	В	動態網域名稱註冊說明	59
附錄	С	單一個人電腦與VioGate串接	64
附錄	D	RS-422/485 埠的接線方式	68
附錄	Е	VioGate Finder使用說明	72
附錄	F	連接IP分享器之虛擬伺服器功能的設定:單一IP應用方法	74
附錄	G	如何連接輸出/輸入裝置	75

第一章 VioGate 介紹

注意:除特别聲明外,本文件之 VioGate 泛指 VioCard-300 網路數位監控卡。

1.1 產品簡介

VioGate 是一部數位化 (Digital)、網路化 (Networked) 與模組化 (Modular) 的新型態監控設備。除了提供即時監控、錄影、拍照與錄影檔案播放等功能,也可透過網路連接儲存設備儲存錄影檔案,容量可隨時擴充。

數位化

數位化的監控系統是市場演進的趨勢,藉由影像的數位化,讓使用者可以很容易 地處理、儲存、分析、運用龐大的資料。

網路化

不管是監控、管理、資料儲存,全部透過簡單的網路瀏覽器操作即可順利完成。 更可搭配 ADSL 線路與 DDNS 服務,讓管理者透過網際網路由遠方來進行全方 位的監控與管理。

模組化

藉由模組化的概念將監控系統的三個主要功能:影像擷取、儲存、監看,分成三個模組,透過 VioGate、網路儲存設備、遠端監控中心的組合,可達成最有效的設備運用及最佳的系統擴充彈性。

• VioCard-300: VioCard-300 是透過網路設定的網路數位監控卡,支援 MPEG-4 影像壓縮,提供即時影像監控、錄影及重播功能。

1.2 產品特色

- IP 網路數位監控
- 可單機獨立操作或搭配 VioGate Master 快速整合出完整的數位網路監控系統
- 即時影像監控及錄製(每部攝影機每秒最多可顯示 30 張畫面)
- 可接四部監控攝影機,並支援 PTZ 操作
- 最多可暫存警報前 30 秒的數位影像
- 支援高速播放
- 支援多點傳播 (Multicast) 模式
- 透過 Microsoft Internet Explorer (5.0 版以上)瀏覽器即可迅速完成首次設定
- 可透過網路進行系統軟體的更新
- 內建磁碟機直接儲存影像檔

1.3 系統需求

VioCard-300

- Pentium 4 或以上的處理器
- 256M RAM
- AGP VGA 顯示卡
- Microsoft Windows 2000/ XP 作業系統
- Microsoft Internet Explorer 5.0 或以上瀏覽器
- DirectX 8.1 或以上

注意:在瀏覽器的網路網路選項中,安全性須設定為中安全性或以下。

洞際網路選項	? 🗙
一般 安全性 隱私權 內容 連線 稻	2式集 · 進階
您可以針對每一個網頁內容的「區域」指定個	別的安全性(2)
「「「「」」」」 「「」」」 「「」」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「 「」 「」 「」 「 「」 「」 「」 「 「」 「」 「 「 「」 「」 「 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「 「」 「 「」 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	安全性設定 ② ▼ 設定(S):
網際網路 這個區域包含您尚未放到其它區域 的所有網站 此區域的安全層級(L)	 ● ActiveX 控制項與插件 ● 下載 ● 空型下載 ● 停用 ● 停用 ● 啓用 ● 根示
自訂 自訂設定。 - 要變更設定,諸按 [自訂層級]。 - 要使用建議的設定,請按 [預設履	 ● 5km下載檔案 ● 停用 ● 啓用 ● 啓用 ● 停用 ● 啓用
自訂層級(C)	▲ (FUT +/ EALER) ▲ (F
確定	重設爲(R): 中安全性
	確定 取消

1.4 盒裝內容

- 網路數位監控卡(VioCard)
- 電源線
- 軟體安裝光碟片
- 固定鐵片連螺絲
- RS-232, RS-422/485 連接器連檔板
- 快速安裝指引

1.5 系統導覽



電源器接頭定義





電源器接頭

Pin No.	Definition
1	+5V
2	+5V
3	GND
4	GND
5	+12V

第二章 安裝 VioGate

2.1 VioGate 網路預設値

根據出廠設定,VioGate 會優先搜尋動態主機設定通訊協定(DHCP)伺服器,以 自動取得 IP 位址等網路組態。如果您的網路環境不支援動態主機設定通訊協 定,VioGate 將會使用下列預設的網路組態:

IP 位址: **192.168.0.1** 子網路遮罩: **255.255.255.0**

請使用出廠之預設管理員帳戶及密碼登入 VioGate:

使用者名稱:administrator 密碼:admin

要回復 VioGate 的網路組態設定與管理員密碼至出廠值,可以持續按 VioGate 的組態重置鍵數秒。當監控卡發出嗶嗶聲,表示回復動作已完成。

2.2 VioGate 初次安裝

請先接上攝影機,然後按照相關的說明安裝 VioGate。若不清楚網路環境組態, 請詢問網路管理員或網際網路服務提供廠商(ISP)。

讓 VioGate 在區域網路中透過 DHCP 通訊協定自動取得 IP 位址

- i. 使用所附的網路線將 VioGate 連接至區域網路。
- ii. 接上電源線並開啓系統。
- iii. 安裝並執行所附光碟片中的「VioGate Finder」程式。

Finder			
名稱	IP 位址	版本	類別
Jerry NAC-200	172.17.26.64	1.0.0-2605	NAC-200
DVŔ2	172.17.26.152	1.3.3 Build 3727	VioGate Series
DVR9B1014F2	172.17.26.21	1.3.3 Build 3704	VioGate Series
DVR9B134EA4	172.17.26.22	1.3.3 Build 3704	VioGate Series
DVR9B13569F	172.17.26.23	1.3.3 Build 3704	VioGate Series
Long Time	172.17.27.110	2.0.0 Build 1614	VIOCARD-30
TEST-300	172.17.26.85	2.0.0 Build 1430	VIOCARD-300
Daniel DVR020EF02A	172.17.26.116	2.0.0 Build 1430	VIOCARD-300
設定 (C) 詳細資訊 (D)	更新 (R)		離開 (E)

- 1. 請點選頁面下方的「更新」。
- 2. 如果您的區域網路中有數台 VioGate,請依系統名稱選擇適當的裝置。並於裝置名稱上雙擊滑鼠左鍵連線到 VioGate。
- 連線成功後,請輸入預設的管理員帳戶與密碼: 使用者名稱:administrator 密碼:admin

指定 VioGate 在區域網路中使用固定的 IP 位址設定

- i. 將 VioGate 連接至區域網路並開啓電源。
- ii. 安裝並執行所附光碟片中的「VioGate Finder」程式。

名稱	IP 位址	版本	類別
Jerry_NAC-200	172.17.26.64	1.0.0-2605	NAC-200
DVR2	172.17.26.152	1.3.3 Build 3727	VioGate Series
DVR9B1014F2	172.17.26.21	1.3.3 Build 3704	VioGate Series
DVR9B134EA4	172.17.26.22	1.3.3 Build 3704	VioGate Series
DVR9B13569F	172.17.26.23	1.3.3 Build 3704	VioGate Series
Long Time	172.17.27.110	2.0.0 Build 1614	VIOCARD-30
TEST-300	172.17.26.85	2.0.0 Build 1430	VIOCARD-300
Daniel DVR020EF02A	172.17.26.116	2.0.0 Build 1430	VIOCARD-300

- iii. 請點選頁面下方的「更新」按鍵。
- iv. 選擇適當的 VioGate,再按「設定」。

v. 輸入管理員和密碼。(預設為 admin)

管理者登入	×
管理者登入:	administrator
管理者密碼:	****
確定(0)	取消(C)

vi. 點選靜態 IP 位址,輸入 VioGate 的 IP 位址、子網路遮罩、預設閘道器。

日期(月/日/年)	02 / 15 / 2005
時間(時:分:秒)	06 : 28 : 55
ТСР/ЛР	
○ 自動取得IP位均	Ŀ©
● 靜態IP位址 ④	ļ
IP 位 址	192 . 168 . 0 . 1
子網路遮罩	255 . 255 . 255 . 0
預設閘道器	0.0.0.0

- vii. 按「確認」並重新啓動 VioGate。
- viii. 開啓網路瀏覽器並在網址列輸入 VioGate 的 IP 位址進行連線。
- ix. 連線成功後,請輸入預設的管理員帳戶與密碼: 使用者名稱:administrator
 密碼:admin

VioGate 透過 ADSL 服務連線到網際網路

- 如果您的VioGate是透過ADSL撥接上網(使用非固定的IP位址),建議您 使用動態DNS服務由遠端連結至您的VioGate。請先至動態DNS服務網站 (<u>http://www.dyndns.org</u>, <u>http://update.ods.org</u>, <u>http://www.dhs.org</u>, <u>http://update.ods.org</u>, <u>http://www.dhs.org</u>, <u>http://www.dyns.cx</u>) 註冊,以取得使用者名 稱、密碼及主機名稱。(詳細操作方法請參閱附錄B。)
- 2. 參閱附錄 C「單一個人電腦與 VioGate 串接」,將個人電腦與 VioGate 連接,並進入 VioGate 監看頁面。
- 3. 點選畫面左方設定圖示。進入後點選網路設定,勾選「使用 PPPoE 連線」選項,並輸入連接 ADSL 的使用者名稱與密碼。
- 4. 勾選「使用動態 DNS 服務」,並輸入使用者名稱、密碼、及主機名稱。點 選動態 IP 位址。

4	網路設定			P
	● 使用DHCP連線			
	◎ 使用固定IP位址			
	P位址:	192 . 168 . 0 . 1		
	網路遮罩:	255 . 255 . 255 . 0		
	通訊閘:	192 . 168 . 0 . 1		
	◯ 使用PPPoE連線			
	使用者名稱:			
	密碼:			
	✓ 無法成功連接時使用D	HCP連線		
	✓ 使用動態DNS服務	DynDNS	▼ 連接	
	使用者名稱:	viotest	注意:啓動動態DNS服務時,必 須輸入DNS伺服器的ID位址。	
	密碼:	*****	NEWLYCOLOGIUN CREATING AT AT A	
	主機名稱:	vioserver		
	● 動態IP位址	○ 固定IP位址		
	✓ 指定DNS伺服器:	0.0.0.0		
	🛄 啓動多點傳送(Multicast)	群組印位址: 239.25	5 . 45 . 45 通訊埠 9000 런	
	返回監看畫面			

- 5. 按儲存。請稍待幾秒鐘, VioGate 將重新啓動網路功能。
- 6. 將 VioGate 關機,並將 VioGate 的網路線連接到 ADSL modem, 然後重新啓動 VioGate。
- 7. 請回復您個人電腦的網路設定及網路線連結。
- 8. 於網路瀏覽器的網址列中輸入您於動態 DNS 服務網站註冊的主機名稱,如 能成功連結至 VioGate 管理頁面,表示已完成 VioGate 網路設定。

第三章 軟體安裝

3.1 VioCard-300 安裝光碟片

在隨機附帶的光碟片中,有三個程式幫助您管理 VioCard-300。您可以執行光碟並下載這些程式。以下為程式的相關說明:

項目	說明
VioGate Master Lite	用來同時管理多台 VioGate。
VioGate Player	用來播放 VioGate 所錄製的影像檔。
VioGate Finder	用來自動搜尋並列出系統內所有的 VioGate,並可選擇
	任何 VioGate 讀取或設定其組態。此外,直接雙擊表
	單中的任何 VioGate 可直接進行連線。

第四章 使用 VioGate

當設定好 VioGate 的網路組態並且連接至網路,即可透過瀏覽器使用 VioGate 監看功能。VioGate 支援 Microsoft Internet Explorer 5.0 以上版本,建議 使用 Microsoft Internet Explorer 5.5。

4.1 進入監看頁面

您可以利用以下兩種方法連結到 VioGate:

- 如果您知道 VioGate 的 IP 位址,請在瀏覽器網址列中輸入 VioGate 的 IP 位址。
- 執行 VioGate Finder,在表列上的 VioGate 名稱上連按兩下滑鼠左鍵連接。
 - i. 下載 VioGate ActiveX control
 - ii. 當瀏覽器顯示出 VioGate 登入畫面,請輸入使用者名稱及密碼登入。

伺服器位址:	172.17.22.34
使用者名稱:	administrator
密碼:	****
☑ 儲存密碼	

iii. 成功登入 VioGate 後,可以看到如下的監看畫面:



4.2 顯示方式

選擇觀看頁面的顯示方式,可藉由監視畫面左方功能鍵調整所需的顯示方式。

1 2 3 4	觀看單一攝影機
	調整影像框大小
	全螢幕模式
	子母畫面
	四分割畫面
	循序播放

若以管理員身份登入 VioGate,可按 選入系統管理網頁,檢視或變更系統的所有設定。

4.3 錄製影像

按
可錄製所選取攝影機的即時影像檔至瀏覽器端個人電腦。再按一下即可
停止錄影。錄製的即時影像檔可存成 vg3 格式,方便使用者以 Windows Media
Player 來播放影像。

4.4 拍攝快照

按 🖸 可拍攝所選取攝影機的快照圖片檔至個人電腦。

4.5 警告標示

當 VioGate 無法正常運作時,監視頁面將出現一警告標示 型者了解 VioGate 目前的運作情形。將滑鼠游標移動到警告標示上方或雙擊滑 鼠左鍵,以查知詳細內容。可能發生的錯誤有:

 系統錯誤 當系統發生錯誤,請重新開機。或待 VioGate 機體冷卻後再重新開機。若 系統仍無法正常運作,請通知客戶服務人員處理。

儲存中斷
 因 VioGate 與儲存設備連線中斷,導致 VioGate 無法傳送檔案到儲存設備,若無法盡速恢復連線,將產生影像檔案不連續的問題。

 磁碟將滿 當儲存設備容量將滿時,系統將發出此一警告標示提醒管理者。

4.6 影像播放

當要利用影像播放功能播放 VioGate 所錄製的影像檔時,請按 **正** 進入影像播放頁面。



選擇影像檔

您可透過以下方式選擇欲播放的影像檔:

	依時間選擇儲存在儲存設備內的檔案
81	選擇因觸發事件所錄下的檔案
	選擇近端個人電腦中的影像檔
▶ नान∢	用FTP來存取內建儲存設備中的檔案

回存影像檔

在選擇儲存設備內的檔案後按下 / 便可儲存該檔案至您目前操作的個人電 腦中。儲存的影像檔可存成 vg3 格式。

播放影像檔

在使用影像播放功能播放影像時,可使用的操作有:

	播放
	停止播放
*	快速播放影像檔
	變更視窗大小
<u> </u>	調較播放之影像
	拍攝快照

4.7 其它功能鍵



PTZ 攝影機按鍵說明

- i. : 改變鏡頭焦距以縮小景物、擴大視野範圍。
- ii. : 改變鏡頭焦距使景物放大。
- iii. 其餘按鈕可操控 PTZ 攝影機鏡頭轉動方向。

第五章 管理 VioGate

當設定好 VioGate 的網路組態並且連接至網路,即可透過瀏覽器完成 VioGate 所有的管理工作, VioGate 支援 Microsoft Internet Explorer 5.0 以上版本, 建議使用 Microsoft Internet Explorer 5.5。

5.1 進入系統管理網頁

使用者可以使用以下兩種方法連結到 VioGate 首頁進行系統管理:

- 啓動瀏覽器,輸入 VioGate 的 IP 位址進行連線。
- 執行隨機所附的 VioGate Finder,在表列上出現的 VioGate 名稱上雙擊滑 鼠左鍵。
 - i. 安裝 ActiveX 元件。
 - ii. 當瀏覽器顯示 VioGate 登入書面, 請輸入系統管理員的使用者名稱及密碼 淮行登入。

O VioGate					
伺服器位址:	172.17.22.34				
使用者名稱:	administrator				
密碼:	****				

出廠之預設管理員帳戶為: 使用者名稱:administrator 密碼:admin



, 即可淮入系統管

iii. 成功登入 VioGate 後,請在監視書面左側點選 理網頁。

5.2 系統管理導覽



5.3 系統設定

基本的系統設定,包括系統名稱、日期和時間設定等選項,您也可以在此檢查目前的系統軟體版本。

 系統設定		9
系統名稱:	VioCard-300	
說明:	Video Server	
版本:	2.0.0 Build 1219	
	時區: (GMT+08:00) Taipei	
i	時間: Thursday , October 21, 2 🗧 5:16:48 PM 🚦	
返回監看畫面		儲存

系統名稱

您必須為您的 VioGate 設定一個唯一的系統名稱,以便能夠在網路上快速的識別出您的 VioGate。系統名稱最多可用 20 字元,名稱可包含英文字母、雙位元組文字(如中文、日文及韓文)、數字、連字號(-)及底線(_)等,但不可包含下列字元:

,; \ : | * ? > < ' ` [] / %

說明

您可為 VioGate 指定一個選擇性的說明,例如:系統管理員姓名、部門名稱或本機的位置。此說明最多可用 126 個字元。

版本

此欄位顯示目前的系統版本。

時區和時間

請根據系統所在的位置選擇正確的時區,並調整日期和時間。如果輸入了不正確 的時間設定,可能會遇到以下的問題:

- 1. 從瀏覽器來觀看即時影像,影像框內顯示的時間可能會與目前的時間有不一 致的情況。
- 2. 執行影像播放功能或檢視系統的事件記錄時,無法顯示正確的時間。

5.4 網路設定

選擇 VioGate 與網路連結的方式並決定是否啓動網路上 Multicast 功能。您必須了解區域網路組態,以便正確地完成網路設定。如果您對於連外網路,內部網路的 TCP/IP 組態設定及各項網路服務的設定有任何疑問,請洽詢網路管理人員。

-	網路設	定					9
	•	使用DHCP連線					
	•	使用固定IP位址					
		IP位址:	192 . 168 . 0	. 1			
		網路遮罩:	255 , 255 , 255	. 0			
		通訊閘:	192 , 168 , 0	. 1			
	•	使用PPPoE連線					8
		使用者名稱:					
		密碼:					
		▶ 無法成功連接時使用D	HCP連線				-
		使用動態DNS服務	DynDNS	_	連接,		
		使用者名稱:					
		密碼:					
		主機名稱:					
	÷	♥ 動態中位症					ŧ.
		指定DNS伺服器:	0.0.0	. 0			
		客動多點傳送(Multicast)	群組印位址:	239 . 255 .	45 . 45 通訊	1埠 9000 🚊	
	返回監	看畫面				儲存	

• DHCP

通常用於 Cable Modem 寬頻網路服務或一般企業網路,系統會自動取得 IP 位址等設定。如果您的網路支援「動態主機設定通訊協定 (DHCP)」, VioGate 會從動態主機設定通訊協定 (DHCP) 伺服器自動取得 Internet 通訊協定 (IP) 位址和相關資訊。

• 固定 **IP** 位址

使用指定的 Internet 通訊協定(IP)位址設定。通常用於 ADSL 固接式寬頻上網服務或一般內部網路,您必須手動指定 IP 位址等設定。如果 VioGate 透過 ADSL 寬頻網路服務連接網路,請指定由網際網路服務提供廠商(ISP)提供的合法 IP 位址。要將 VioGate 連接至內部網路,請洽詢網路管理人員以設定適當的 IP 位址。您必須輸入以下設定:

✓ IP 位址

IP 位址是在網路上標示一台主機的 32 位元的二進位數字,由句點分隔的四個數字表示的 IP 位址,如 61.128.12.1。

- ✓ 網路遮罩 子網路遮罩是用來標示相同區域網路內的電腦,為32位元的二進位數 字,子網路遮罩的典型格式為255.x.x.x。請配合上面所設定的固定 IP 位址來指定適當的子網路遮罩。
- ✓ 通訊閘

通訊閘一般是指連接區域網路至廣域網路(WAN)或 Internet 的連接點 之 IP 位址。如果您不需要設定任何預設通訊閘,請在此欄位輸入 0.0.0.0。

• PPPoE

通常用於 ADSL 撥接式寬頻上網服務,您必須設定由網際網路服務提供廠商 (ISP)供的連線使用者名稱及密碼等資訊,才能成功地連線。

- ✓ 若無法成功則使用 DHCP 當使用 PPPoE 協定連線失敗時,會改以 DHCP 方式嘗試取得動態 IP 位 址設定。
- 動態 DNS 服務

重要提醒:若您是使用固定 IP 位址連接網路,並要同時啓用動態 DNS 服務時,請指定 DNS 伺服器。

要讓網際網路上的使用者能夠利用網域主機名稱連接到 VioGate,可以啓用 動態網域名稱服務。只要先到動態網域名稱伺服器的網頁申請一個帳號,再 註冊一個動態的網域名稱(詳細申請帳號方式請參閱附錄 B)。當申請成功 並設定完成後,VioGate 便會自動向動態網域名稱伺服器更新目前取得的動 態 IP 位址。系統目前支援四家動態網域名稱伺服器的連結(DynDNS, ODS, DHS, DyNS)。以下為相關欄位的說明:

- ✓ 使用者名稱、密碼、主機名稱 請輸入您在動態網域名稱伺服器上所註冊的資訊。
- ✓ 動態 IP 位址或固定 IP 位址 如果您的 VioGate 是透過固接式 ADSL 連接網際網路,那您的網際網 路服務提供廠商(ISP)會提供一組固定的 IP 位址,您可以在申請動態網 域名稱時選擇使用固定 IP 位址的類型。如果您的 VioGate 是透過撥接 式 ADSL 或 Cable Modem 連接網際網路,您的 IP 位址便是屬於動態 的 IP 位址。請在申請動態網域名稱時選擇正確的 IP 位址類型,詳細說 明請至動態網域名稱伺服器說明網頁查詢。

• 指定 DNS 伺服器

若您想指定使用某台 DNS 伺服器, 請輸入它的 IP 位址。

• 啓動 Multicast

Multicast(多點傳播)能將一個訊息同時傳送至數個特定對象的方式。若要 啓動 Multicast 功能,請輸入群組 IP 和通訊埠(埠號只能為偶數)。

5.5 網路安全設定

您可以利用本項功能設定連線清單,系統將接受或拒絕來自於特定網域或特定 IP 位址的使用者。

2	網路安全設定		9
Ĩ			
	● 接受所有連線		
	◎ 僅接受清單內的連線		
	● 拒絕清單內的連線		
		<-新增 ● P位址 ● P位址及網路速罩 P位址:	
	返回監看畫面	儲	子

您可選擇以下三種方式來限制可以存取本機的電腦:

- 接受所有的連線 本機將允許所有主機連接到系統。
- 僅接受清單內的連線
 本機將只接受來自連線清單內的主機連線到系統。
- 拒絕清單內的連線
 本機將拒絕來自連線清單內的主機連線到系統。

系統出廠的預設值為「接受所有的連線」,即本機將允許所有主機連接到系統。

注意:設定連線清單時,務必將正在使用的電腦主機設定在允許連線的範圍內, 否則 VioGate 將拒絕繼續提供連線。套用設定前,務請謹慎選擇連線清單。

5.6 使用者管理

VioGate 可供任何有授權的遠端監控者使用或操控,為了方便管理及有效控制 使用者的監控權限,您必須登錄並設定使用者及使用者權限。

出廠時,系統包括以下內建的使用者帳戶與預設密碼,這個使用者名稱無法被更改或刪除。

帳戶:administrator

密碼:admin

使用者管理			9
新增使用者,請輸入使 	用者資料,然後按新增。 ,點選清單上的使用者名稱,然(发按刪除。	
	administrator	新增	
		編輯	
		刪除	
		進階設定	
は同時まれあっ			64 7
			1泊1方

您可以根據需要,建立新的使用者。新增使用者時,您必須提供以下的資訊:

• 使用者名稱

使用者名稱最多可包含 **32** 個字元,大小寫皆視爲相同,可接受雙位元組文字(如中文、日文及韓文)、請勿使用下列字元:

" / \ [] : ; | = , + * ? <> ` ' %

密碼

密碼最多可為 16 個字元,並且有大小寫的區分。為了安全起見,密碼的長度應至少有 6 個字元,而且應避免使用容易被破解的密碼。

• 進階使用者設定

進階使用者設定	X
使用者:	監視頻道
User	☑ 攝影機-1 ☑ 攝影機-2
	☑ 攝影機-3 ☑ 攝影機-4
	- 影像回放
	▼ 攝影機-1 ▼ 攝影機-2
	☑ 攝影機-3 ☑ 攝影機-4
	其他
	✓ 攝影機PTZ設定
全選	□ 組態設定
	確定 取消

新增使用者後,可以設定以下項目:

✔ 監控頻道

允許使用者觀看指定攝影機畫面。

✓ 影像回放

允許使用者觀看指定攝影機之錄影畫面。

- ✓ 其他
 - 攝影機 PTZ 控制 若攝影機支援 PTZ(遙攝、傾斜、縮放)功能,使用者可對特定攝影 機設定 PTZ 功能。
 - 組態設定 勾選此項,使用者將擁有管理者權限更改所有系統設定。

5.7 攝影機設定

您可以對攝影機設定以下項目:

記定攝影機名稱
 輸入攝影機名稱,可設定爲攝影機所拍攝的地點,如「前門」、「倉庫」。
 攝影機名稱最多可用 20 個英文字母或 10 個中文文字,名稱只可包含英文字母(A-Z與a-z)、數字(0-9)、連字號(-)及中文文字,不能使用其它標點符號

; / \ : " , + = * ? <> ' ` [] %

- ii. 解析度 解析度數值越大,畫面越清晰,影像檔案也越大。
- iii. 位元率設定輸出影像的位元率。

您可在進階影像設定中對影像的表現進行以下的調整:

- **i.** 亮度
- **ii.** 對比
- iii. 色相
- iv. 飽和度

🔁 攝影機設定					P
攝影機: <mark>攝影機 - 1 🔽</mark>	攝影機名稱	: Channel 1	20-0		
	1-1-4	解析度:	NTSC CIF(352X240) 👤 套用	至所有攝影	機
- CHINNIN	111111111111	位元率:	1M (毎日毎個頻道約 10.8G位元)		•
	and the second	擷取速度 :	最大爲30fps ▼		
	TOIL !!	亮度:	J	- 0	÷
		對比:	J	- 0	÷
		色相:	J	— O	÷
		飽和度:	J	— p	÷
遙攝/傾斜/縮放:	○ 啓動 ● 開	閉	<u> </u>		
進躍攝影機:	1 🗧				
読控 演式:	● 手動模式 ● 自動	助模式			
通訊協定:	DynaColor	7			
返回監看畫面				儲	洊

• P/T/Z 攝影機

PTZ(Pan/Tilt/Zoom:遙攝、傾斜、縮放)攝影機本身可以做左右、上下 及改變焦距的動作,若要使用攝影機的PTZ功能,請啓動本功能,並需提 供以下資訊:

- ✓ 攝影機 ID
- ✓ 操控模式
- ✓ 通訊協定

本系統支援 PTZ 協定有: Computar YCH-02, DynaColor, SONY VISCA, Merit Lilin, Panasonic WV-CS564, Honeywell GC-655, Honeywell GC-755, VideoTrec, VideoTrec SP-8006W, and Pelco D-Type.

Protocol Name	Interface	Baud Rate (Bps)	Start Bit	Stop Bit	Data Bit	Parity Check	Manual Focus Support
DynaColor D7720A	RS-485	9600	1	1	8	None	No
Sony VISCA EVI-D30	RS-232	9600	1	1	8	None	No
Merit Lilin	RS-485	9600	1	1	8	None	No
Panasonic WV-CS564	RS-485	9600	1	1	8	None	No
Honeywell GC-755	RS-485	9600	1	1	8	None	No
Honeywell GC-655	RS-485	9600	1	1	8	None	No
Computar YCH-02	RS-485	4800	1	1	8	None	Yes
VideoTrec	RS-485	9600	1	1	8	None	No
VideoTrec SP-8006W	RS-485	9600	1	1	8	None	No
Pelco D-Type	RS-485/ RS-422	2400	1	1	8	None	Yes

Mode PTZ Protocol	Manual	Auto	Preset	Port
DynaColor	ОК	ОК	N/A	RS-422/485
Sony VISCA	ОК	Fail	N/A	RS-232
Merit Lilin	ОК	ОК	ОК	RS-422/485
Panasonic WV-CS564	ОК	Fail	ОК	RS-422/485
Pelco D-Type	ОК	Fail	ОК	RS-422/485

OK UI 上有且測試正常 Fail UI 上有但無作用 N/A UI 上無此功能

5.8 設定錄影功能

在尚未啓動錄影功能前,監視頁面上即時影像將不會被保留下來。您必須先啓動 錄影功能錄製影像檔,方可使用影像播放功能。系統支援多時段定期錄影。

錄影設定		9
攝影機: Channel 1 ▼	套用至所有攝影機	
₩ 🔽 錄影		
● 連續錄影		
● 排程錄影		
	ŕ	
開始: PM 05:20 ÷ 停止: PM 05:20 ÷		
起始時間 時:分 結束時間 時:分	新增排程	
	刪除排程	
● 第—供左账徑: //172 17 23 99/dw/record	儲存設定	
and the production of the second second		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	儲存	

• 錄影模式

✓ 連續錄影

系統將持續錄影,當剩餘儲存空間不足時,您可以選擇覆寫最舊的檔案或者停止錄影。

✓ 定期錄影

系統將依照您排定的時間執行錄影功能。除此之外,系統並支援跨天的 定期錄影設定。例如:使用者勾選錄影時間是星期一,開始時間設定下 午六點,結束時間設定上午九點,系統會自動將其視為隔日(星期二) 的錄影排程。

• 儲存設定

設定錄影及快照的儲存路徑及相關設定。本系統提供內建儲存空間,您亦可 選擇使用 NAS, Windows 或 FTP 為儲存路徑。

錄影/快照儲存設定			×
 ● 儲存路徑 儲存類型 ● 內建 ● 內建 ● NAS 	C Windows	C FTP	
儲存設備存取設定			
IP 位址 / 伺服器名稱:	0.0.0.0		
連接埠: 21			
共享資料夾: dvr			
使用者名稱:			
密碼:			
錄影儲存路徑:	record		
快照儲存路徑:	snapshot		
磁碟已滿設定			
當儲存設定空間少於	1	・ ・ %(百分比)時:	
 ● 覆寫最舊檔案 ○ 停止儲存檔案 			
	確定	取消	
請選擇下列任一種儲存類型,並依據儲存類型的不同,提供所需的資訊。

✓ 內建

如果您選擇內建磁碟機做為 VioGate 的儲存設備,您必須提供該內建磁碟機的錄影檔案的資料夾名稱。

✓ NAS

如果您選擇網路磁碟機 (Network Attached Storage) 做為 VioGate 的 外接儲存設備,您必須提供該網路磁碟機的 IP 位址、可存取該設備的使用 者名稱、密碼,並指定共享資料夾名稱及分別儲存錄影檔案、快照檔案的資 料夾名稱。

✓ Windows

若您欲設定 VioGate 儲存檔案到 Windows 2000 伺服器的共享資料夾中, 您必須提供此伺服器的 IP 位址、可存取伺服器的使用者名稱、密碼,並指 定共享資料夾名稱及分別儲存錄影檔案、快照檔案的資料夾名稱。

✓ FTP

在您設定 VioGate 儲存檔案到網路上的 FTP 伺服器時,請提供該伺服器的 IP 位址、登入名稱、密碼及分別儲存錄影檔案、快照檔案的資料夾名稱。如果該 FTP 伺服器設定特別的通訊連接埠,您必須設定相同的通訊連接埠 號碼。

• 儲存路徑

您必須指定存放檔案所使用的儲存路徑,建議您將錄影檔案與快照檔案分別儲存於不同路徑以方便管理。

注意:

i. 若您選擇儲存檔案在 FTP 伺服器, 請務必輸入有效的路徑。

ii. 所有錄影和快照的檔案都存在同一指定的儲存路徑。

• 儲存空間不足時的處理

當儲存設備空間少於指定的容量時,您可選擇以下兩種處理方式。

- ✓ 覆寫到最舊的檔案
- ✔ 停止儲存錄影檔案

若您使用 FTP 儲存影像檔,剩餘容量將固定為零,無法變更。

5.9 事件警報

當事件發生時,系統會自動觸發相對應的警報,即時反應不尋常的情況,以確保 VioGate 能正確擷取、錄製及播放影像。每項事件皆可單獨設定與其對應的警 報方式。

◎ 警報					9
4	5件種類		位移值》	則 - 警報方式	
● 位移偵測	Channel 1 💌	V	啓動錄影	設定	
☑ 啓動	進階設定	V	拍攝快照	設定	
			安發電子郵件	設定	
● 影像中斷	Channel 1 💌		發出簡訊	設定	
			發出警報聲	設定	
● 網路中斷		V	通知遠端用戶		
● 儲存設備油接	生敗	V	警報輸出 1	設定	
C INTERACTION	~~~~		警報輸出 2	設定	
● 磁碟已满	設定		警報輸出 3	設定	
ProviDiale, 71 - 1	Elice -		警報輸出 4	設定	
State 1				套用至所有攝影機	
● 警報輸入 2	設定				
🚔 POSERAS, T. O		注	意: :至小雞擇—-項弊報方:	武,否则位移值测熔無任何作用。	
	EX.X1				
• 警報輸入 4	設定				

• 位移偵測

當您所選取進行位移偵測的區域有任何物體移動,便會啓動與其相對應的警報。您可分別選擇每支攝影機進行位移偵測的區塊,並可分別選擇對應的警報。系統並支援多時段定期位移偵測功能,視使用者選定的時間,啓動位移 偵測。

位移值测設定			
			Channel 1 ▼ 敏感度: ▼ 中 ▼ 値測模式: ▼ ● 連續值測 ● ● 排程值測 □ 設定… □
○ 選擇模式	○ 諸除模式	反向選擇模式	遮罩顏色:
<u></u>		反向選擇	
套用至所有攝影機			確定取消

• 影像中斷

設定 VioGate 在失去任何一支攝影機的影像來源時, 啓動不同的警報。當 VioGate 失去影像來源時, 便會啓動警報。

• 網路中斷

當連接 VioGate 的網路中斷時,便會觸發對應的警報。除了「發出警報聲」 在網路中斷之時會發出聲響外,其它所有選擇的警報方式,均在網路恢復後 方能執行。自行連接的 GPIO 則不在此限。

• 儲存失敗

當 VioGate 在儲存影像失敗時(如:負責儲存影像的機器電源中斷,或儲存 裝置的網路線中斷),系統將會自動啓動警報。

磁碟已滿 在您設定的磁碟容量將滿時,對應的警報將會發出警訊。

警報輸入(最多可連接四個 GPIO 設備)
 您可自由連接其它感應裝置,並設定成為觸發警報的事件。

注意:若您儲存檔案於 FTP 伺服器中,則 VioGate 無法偵測儲存設備內的剩餘 容量空間,因此您無法設定「磁碟已滿」事件中的容量空間。

5.10 警報方式

您可對於同一事件發出多種警報,也可藉由連接的 GPIO 設備發出警報。

2	警報						9
	事件	種類	_		位移偵測 - 警	報方式	
	● 位移偵測	Channel 1 💌			啓動錄影	設定	
	▶ 啓動	進階設定			拍攝快照	設定	
					寄發電子郵件	設定	
	● 影像中斷	Channel 1 🔽			發出簡訊	設定	
					發出警報聲	設定	
	● 網路中斷			V	通知遠端用戶		
	◎ 儲存設備連接失	₩		☑	警報輸出 1	設定	
		···		☑	警報輸出 2	設定	
	• 聯聯己滿	設定		V	警報輸出 3	設定	
	Providence, 7. 1	Enco		V	警報輸出 4	設定	
		ERAE ····	30			套用至所有攝影	機
	● 警報輸入2	設定			_		
	Prozensa I. o	設会		注注	意: 至小潠擇—·項樊報方式,否	制位移值测熔無任何	作用。
		起见从上····					
	● 警報輸入 4	設定					
	返回監看畫面						儲存

• 啓動錄影

當對應的事件啓動警報時,VioGate 將開始錄製影像。

事件錄影設定	×
攝影機 「攝影機-1」 「攝影機-2 「攝影機-3 「攝影機-4	
錄影 事件發生前 在事件結束後 □ □ □ □ □ ● ● ● ● ●	
儲存路徑	
確定 取消	

當設定一個攝影頻道作錄影(如攝影機-1),而該頻道影像中斷時,系統將 自動設定下一個攝影機(攝影機-2)錄影事件,如此類推。如設定攝影機-4 作錄影而該頻道影像中斷,攝機影-1將代攝影機-4錄影。 • 拍攝快照

當對應的事件因事啓動警報時,VioGate 將啓動快照功能。

事件警報快照設定		
攝影機 「 攝影機-1 「 攝影機-3	□ 攝影機-2 □ 攝影機-4	
快照 毎 1	● 秒拍攝一張快照	
 儲存路徑 ● 快照儲存路徑: 	內建磁碟	儲存設定
	確定 取消	

當設定一個攝影頻道拍攝快照(如攝影機-1),而該頻道影像中斷時,系統 將自動設定下一個攝影機(攝影機-2)拍攝快照,如此類推。如設定攝影機 -4拍攝快照而該頻道影像中斷,攝機影-1將代攝影機-4拍攝快照。 • 寄發電子郵件

VioGate 將會在事件發生時,寄發一封電子郵件到指定的地址。

事件警報電子事	件設定		×
郵件伺服器:			-
收件人:			
	(諸用;分	} 隔電子郵件地址,	
	如John@	hotmail.com; Mary@hotmail.com))
主旨:			
內容:			
一附加快照之攝			7
□ 攝	\$影機-1	□ 攝影機-2	
匚 攝	 影機-3	□ 攝影機-4	
測版		確定 取消	

當設定一個攝影頻道拍攝快照(如攝影機-1),而該頻道影像中斷時,系統 將自動設定下一個攝影機(攝影機-2)拍攝快照,如此類推。 如設定攝影機-4拍攝快照而該頻道影像中斷,攝機影-1將代攝影機-4拍攝 快照。 • 發出手機簡訊

事件警報簡訊設定	
使用者名稱:	
密碼:	
手機號碼:	
簡訊內容:	
發送間隔:	每隔 1 分鐘發送簡訊一次
簡訊帳號申請:	TW SMS
润脂式	確定 取消

系統將會在事件發生時,寄發簡訊到指定的手機。

• 發出警報聲

在 VioGate 內有一蜂鳴器,經設定後,可在警報發生時發出聲響。

事件警報設定		×
─ 警報 鳴響長度:	 ○ 持續鳴響 ● 發出鳴響至事件結束 ● 本部 	
測調	· 帰署 □ ^{秒 (較少1秒)} 停止	

• 顯示事件通知

VioGate 將會在事件發生時,直接在監控端的 PC 即時顯示警報通知的頁面。

警報輸出(最多可連接四個 GPIO 設備)
 您可自由連接最多四個 GPIO 設備發出警報。

NI)	#件警報輸出設定		X
	警報方式		
	警報狀態:	 ○ 持續啓動 ● 密動至事件結束 ● 密動 5 三 秒 	
		停止 確定 取消	

5.11 記錄查詢

您可以檢視您的 VioGate 目前的使用者清單、所有使用者記錄及系統的事件記錄, 作爲使用者管理或系統診斷的參考。此外,也可將整個事件記錄作一備份, 儲存起來。

1 紀錄	查詢			Ģ
檢視:	目前使用者	•		1
	目前使用者 所有使用者 零件纪錄			
編號	使用者	位址	登入時間	
1	administrator	172.17.26.71	12/29/2004 10:26:53	
			重新整理	

- 目前使用者 顯示目前所有的線上使用者資訊。
- 所有使用者 顯示所有曾經登入系統的使用者連線資訊。
- 事件記錄 顯示系統發生過的訊息、警告、錯誤的事件記錄。如果您的系統發生功能異常的現象,您可檢視事件記錄以便取得更詳細的資訊,作爲診斷系統問題的依據。

5.12 系統工具

05	◎ 系統工具	
	更新系統版本	
	要更新系統,諸按 '瀏覽' 鍵並選擇一個更新檔上載。	
	目前系統版本: 2.0.0 Build 1219	
	瀏覽 更新系統版本	
	備份/還原組態設定	
·	● 備份所有組態設定。 注意:諸按 '備份/還原' 按鈕並選擇一個檔案來儲存組態設定資料。	
	● 還原所有組態至出廠值	
	● 従備份映像檔還原所有組態設定。 注意:諸按 '瀏覽' 選擇要還原的備份映像檔。	
	瀏覽, 備份/還原	
	重新啓動/闢閉系統	
	重新啓動系統 關閉系統 副影響 化合体合体合体合体合体合体合体合体合体合体合体合体合体合体合体合体合体合体合体	
	硬體設定	
	▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶	
	磁碟工具	
	目前磁磚狀態: 正常 可用空間: 27.12 MB	
	格式化磁碟: 開始 停止 検查磁碟: 開始 停止	
	返回監看頁面 儲存 儲存	

以下的系統工具可讓您更方便管理或維護 VioGate:

- 更新系統版本 進行系統軟體的更新。操作前請務必確認更新檔的正確性,詳讀相關說明文件。
- 備份及恢復組態設定
 您可以將目前所有的組態設定、使用者資訊備份到您的電腦上面,也可以使用先前備份的檔案進行還原的動作,或者將所有組態設定還原成出廠值。
- 重新開機/關機
 選擇重新啓動或關閉 VioGate。若選擇關機,請在關閉系統後一併將機體電
 源開關關閉。

• 硬體設定

設定是否啓用密碼及網路組態重設開關,預設值為啓動。啓動時,持續按壓 重置鍵數秒,可將系統管理員 administrator 的密碼以及網路組態設定回復 至出廠值。回復設定後,系統將接受所有的連線。

注意:如果選擇關閉「啓用密碼及網路組態重設開關」選項,您將無法使用 這項功能來回復系統管理員的密碼,請謹慎保存管理員的密碼。

• 磁碟工具

您可以在這頁得知磁碟目前狀態及可用空間大小,並對磁碟進行格式化或檢查等相關功能。

第六章 使用 VioGate Player/ Finder/ Master Lite

在使用 VioGate 錄製影像後, VioGate 將自動儲存副檔名為 vg3 的影像檔到指定的儲存設備, 檔名格式為 yyyy-mm-dd hh-mm-ss.vg3 (年-月-日時-分-秒)。您可連接到 VioGate 將檔案複製儲存在您的個人電腦中, 並執行 VioGate Player 瀏覽檔案內容。

6.1 使用 VioGate Player

在桌面的 Player 捷徑上方雙擊滑鼠左鍵執行 VioGate Player,您將看到以下的畫面:



播放影像檔

- 1. 請利用 2 選擇或刪除欲瀏覽的影像檔。
- 2. 選擇使用左下方功能鍵,播放、暫停及停止播放檔案。
- 3. 按下右方 🔜、🔝 以變更視窗大小。
- 4. 移動調整鈕調較播放之影像。

6.2 使用 VioGate Finder

在桌面的 Finder 捷徑上方雙擊滑鼠左鍵執行 VioGate Finder,自動搜尋並列出系統內所有的 VioGate 如以下的畫面:

名稱	IP 位址	版本	類別
Jerry NAC-200	172.17.26.64	1.0.0-2605	NAC-200
DVŔ2	172.17.26.152	1.3.3 Build 3727	VioGate Series
DVR9B1014F2	172.17.26.21	1.3.3 Build 3704	VioGate Series
DVR9B134EA4	172.17.26.22	1.3.3 Build 3704	VioGate Series
DVR9B13569F	172.17.26.23	1.3.3 Build 3704	VioGate Series
Long Time	172.17.27.110	2.0.0 Build 1614	VIOCARD-30
TEST-300	172.17.26.85	2.0.0 Build 1430	VIOCARD-300
Daniel DVR020EF02A	172.17.26.116	2.0.0 Build 1430	VIOCARD-300

相關操作如下: (先在清單上點選一台 VioGate)

i. 按 _______,可得知 VioGate 的組態設定如下圖:

ARD-300 設定組態	
_系統	
名 稱	TEST-300
日期 (月/日/年)	02 / 15 / 2005
時間(時:分:秒)	06 : 32 : 40
TODAD	
C 自動取得IP位址	©
● 靜態IP位址 ④	
IP 位 址	192 . 168 . 0 . 1
子網路遮罩	255 . 255 . 255 . 0
預設閘道器	0.0.0.0
	The Sela
竹佳言衫	取消

ii. 按 详细资訊 , 可得知 VioGate 的相關資訊如下圖:

/IOCARD-300 詳細資訊		×
狀態	數值	
伺服器名稱	TEST-300	i
版本	2.0.0 Build 1430	
MAC 位址	00-30-02-0E-00-21	
自動取得 IP 位址	啓動	
IP 位址	172.17.26.85	
子網路遮罩	255.255.254.0	
預設閘道	172.17.26.1	
,		
	(BARATCY)	
	(

更新(R) ,系統會更新 VioGate 的清單。 iii. 按 離開⁽⁰⁾,關閉 VioGate Finder。 iv. 按

6.3 使用 VioGate Master Lite

執行 VioGate Master Lite,可同時管理多台 VioGate。登入畫面如下:

(O) Master	Lite
使用者名稱: 密碼:	
確定 取消 ✓ 下次程式執行時,顯示此對話框.	

輸入預設的使用者名稱及密碼登入: 使用者名稱:user 密碼:user

第七章 維護 VioGate

VioGate 提供全天候穩定的運作,同時亦提供特殊的電源保護系統以防止電源 供應器損壞造成系統的毀損。以下是一些有關的注意事項,提供您作為進行系統 維護的參考。

7.1 關閉/重新啓動系統

要關閉或重新啓動系統,請進入系統管理網頁,選擇系統工具一重新啓動/關閉系統,並依照提示重新啓動或關閉系統。若選擇關閉系統,完成後請將 VioGate 的電源開關關閉。

0 5	系統工 具					9	
	更新系統版本						
	要更新系統,請按 '瀏	覽…' 鍵並選擇一個更新	所檔上載。				
	目前系統版本:						
					瀏覽	更新系統版本	
	備份/還原組態設定						
	● 備份所有組態設定 注意:請按'備份/	。 〈還原' 按鈕並選擇一個	檔案來儲存組態設定資料	l •			
	● 還原所有組態至出廠值						
	。沿借份吨份横滑面	所有細能設定。					
	● 注意:諸按 '瀏覽	: 選擇要還原的備份映	像檔。				
					瀏覽	備份/還原	
[重新啓動/關閉系統						
	重新啓動系統	關閉系統					
	硬體設定					8	
	▶ 啓用密碼及網路組	態重設開闢					
	目前磁磚狀態:	沒有磁碟	可用空間:	0 MB			
	格式化磁碟: 開	始 停止	檢查磁碟:	開始	停止		
	返回監看頁面					儲存	

7.2 重置系統管理員密碼及網路組態

若不慎忘記系統管理員的密碼或網路設定時,您將無法對 VioGate 進行系統管理。要將管理者的密碼及網路組態重設回系統出廠的預設值,可使用以下方法:

- 1. 持續按 VioGate 的密碼及網路組態重設開關數秒,生效時系統會發出嗶嗶 聲。
- 2. 使用瀏覽器連上這台 VioGate(詳細操作方法請參閱標準安裝),進入組態 設定,輸入以下的使用者名稱及密碼: 使用者名稱:administrator

密碼:admin

您便可再次對 VioGate 進行系統管理。

注意:若「系統工具一硬體設定」中「啓用密碼及網路組態重設開關」選項 被關閉,您將無法使用以上方法重設管理員密碼及網路組態,請務必謹慎保 存管理員的密碼。

🙁 系統工	具			P
更新系統版本				
要更新系統,諸指	安 '瀏覽' 鍵並選擇一個更	新檔上載。		
目前系統版本:				
			瀏覽	更新系統版本
備份/還原組態調				
● 備份所有組態 注意:請按当	設定。 蕭份/還原' 按鈕並選擇一	個檔案來儲存組態設定資	料。	
● 還原所有組態	至出廠値			
<u> </u>	漂面般有细能热定。			
● 注意:諸按 🖁	劉覽…'選擇要還原的備份	映像檔。		
			瀏覽	備份/還原
重新啓動/闢閉ヲ	系統			
重新啓動系統	關閉系統			
硬體設定				1
☑ 啓用密碼及網	路組態重設開闢			
磁碟工具				
目前磁磚狀態:	沒有磁碟	可用空間:	0 MB	
格式化磁碟:	開始 停止	檢查磁碟:	開始停止	
返回監看頁頁	面 面			儲存

7.3 系統更新

要更新系統版本,請參閱下述步驟:

- 1. 開啓 Internet Explorer 瀏覽器並連接至 VioGate,使用具管理權限的帳號 登入 VioGate。
- 2. 進入設定頁面後,點選系統工具。
- 3. 利用此頁面進行系統更新。(可參閱管理 VioGate—系統工具)

05] 系統工具		9
	更新系統版本		
	目前系統版本: 2.8.0 Pulki 1219		
		瀏覽	更新系統版本

7.4 還原組態設定

欲還原組態設定,請進入系統管理網頁,選擇系統工具一備份及恢復組態設定。 選擇還原組態設定後,依照提示完成還原組態設定。

🕄 系統工具		ø
更新系統版本		
要更新系統,諸按 '瀏覽' 鍵並選擇一個更新檔上載。		
目前系統版本: 2.0.0 Guild 1219		
	瀏覽	更新系統版本
● 備份所有組態設定。 注意:請按 '備份/還原' 按鈕並選擇一個檔案來儲存組態設定資料。		
● 還原所有組態至出廠值		
○ 從備份映像檔還原所有組態設定。 注意:諸按 瀏覽' 選擇要還原的備份映像檔。		
	瀏覽	備份/還原

附錄 A 名詞解說

IP 位址

IP 位址是在網路上標示一台主機的 32 位元二進位數字,由句點分隔的四個數字表示的 IP 位址,如 192.168.0.1。

子網路遮罩

子網路遮罩是用來標示相同區域網路內的電腦,為 32 位元值,子網路遮罩的典型格式為 255.x.x.x。請配合上面所設定的網路固定 IP 位址來指定適當的子網路遮罩。

通訊閘

通訊閘一般是指連接區域網路至廣域網路 (WAN) 或 Internet 的連接點之 IP 位址。如果您不需要設定任何預設通訊閘,請將其設為 0.0.0.0。

DHCP

通常使用於 Cable Modem 寬頻上網服務或一般企業網路,系統會自動取得 IP 位址等設定。

PPPoE

PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) 是一種利用個人電腦透過 寬頻 Modem (如 xDSL, cable, wireless 等)連接高速寬頻網路,用戶僅須在 個人電腦上加裝乙太網路卡,然後向網路服務提供者 (ISP) 與 ADSL 線路提供 者申請 ADSL 的服務,就可以以撥接計時的方式,透過一般的雙絞銅線,遨遊 網際網路。

NAS

NAS 為一種在乙太網路上,以 IP 協定為基礎,透過專門的檔案伺服器管理區域網路上的資訊流,提供各種不同的伺服器、工作站之間共通的資料儲存協定。可讓不同平台的多個使用者透過專業伺服器存取資料檔案。

FTP

FTP 是 File Transfer Protocol (檔案傳輸協定)的縮寫。利用 FTP 專屬程式, 將收送兩端電腦建立好連線後,程式會將檔案自動切分成一小塊一小塊,透過 FTP 協定在 Internet 上傳送,然後由接收端程式將檔案重新組合起來。

GPIO

GPIO (General Purpose Input Output),即通用輸入輸出。

PTZ 攝影機

PTZ (Pan、Tilt、Zoom) 攝影機為一種本身可以做左右、上下及改變焦距的動作的攝影機。

Multicast

將同一份網路資料同時傳送到多個網路節點的技術,可降低資料傳輸量以提升傳輸速率,避免網路壅塞。

附錄 B 動態網域名稱註冊說明

VioGate可以支援DynDNS的動態網域名稱服務,您可以到 http://www.dyndns.org/ 去註冊一個動態網域名稱,以便網際網路上的使用 者可以很方便地使用固定的網域主機名稱來連接VioGate,而不需要知道實際分 配到的動態IP位址。

操作說明

請參考以下操作流程,請注意該提供服務的伺服器有可能會修改變更網頁的操作,所以在這裡的說明僅提供參考,若與實際的操作不符,請以該網頁的說明爲 準:

1. 連到 <u>http://www.dyndns.org/</u>, 進入該網站後點選**Sign Up Now**進行 註冊。



2. 如果同意他們所列出來的條文請按 Agree。



3. 輸入 Username 及 Password,在這裡的 Username 及 Password 是對應到管理畫面的「網路設定一動態網域名稱服務」中使用者名稱及密碼欄位。請注意這裡的 Email Address 要輸入正確而且可以使用的帳號,否則您將會收不到伺服器所送出的確認信件,輸入各項資訊後按下 Create Account 的按鈕。



4. 如果出現以下畫面表示您的帳號已經建立成功,在畫面上所看到的 Name 及 Name@XXX.YYY.ZZ 則視您所註冊名稱會有所不同。而該伺服器也會送出確認信件到 Name@XXX.YYY.ZZ 的信箱,接下來當您收到確認信件後只要在 48 小時內照著信件的內容執行確認即可。



5. 執行完確認的動作後您會看到以下畫面,此時您可以開始申請您自己的動態 網域名稱,詳細步驟請參閱該網站的操作說明。



附錄 C 單一個人電腦與 VioGate 串接

- 1. 請使用網路跳接線(Crossover Cable)連接您的個人電腦與 VioGate。
- 將個人電腦的網路組態設定變更為可與 VioGate 進行網路通訊的同一網路 區段內的位址。如果您的 VioGate 的網路組態尚未變更過,請將個人電腦 的網路組態設定為:
 IP 位址: 192.168.0.2

子網路遮罩:255.255.255.0

以 Windows 98 為例,設定步驟如下:

- A. 於桌面「網路上的芳鄰」圖示上按滑鼠右鍵,並選擇「內容」。
- B. 選擇您所使用的網路裝置,並按下「內容」。

已經安裝	下面的網路方	元件(<u>N</u>):			
町) 撥號間	诸宗				_
Y ТСР/П С ТСР/П	? -> Intel 825 P -> 均約時間25	5x-based P(≆-⊨	CI Ethernet	Adapter (1	10/10
了快速 総	I外線通訊協	g ト 協定 -> IrDA	. Fast Infrar	ed Port	
4					•
新增	(<u>A</u>)	移除()	E)	内容	R)
主網路登	 入①:				12
Client for	Microsoft Ne	tworks			
横安卫	初的公室の	a			
(BB)	아파마가 국 년	<u></u>			
- 説明 TCP/IPS	通知協定可じ	小蜂你田本	新编码 石川 Trata	annat H G	お畑
路 (WAI	⊞anomoc -1 x ¶) ∘	X08020/T1/N	AT OK DI III	sinet /火)用	14341143

C. 輸入設定值,如下圖所示。並於輸入完成後按下「確定」按鍵。

TCP/IP內容			? ×
連結 │ 進階 通訊閘 │	i) NetBIO: WINS 組態	S DN IP 1	IS 組態) 位址
IP 位址可以自動指定; 定 IP 位址,諸要求網 地方輸入。	給這台電腦。如果# 路管理員給您位址	問路没有自動 ,然後在下面	前
○ 自動取得 IP 位: ● 指定 IP 位址(3)	₩©) :		
IP 位址①:	192.16	8.0.	2
子網路遮罩(U)	: 255 . 25	5.255.	<u> </u>
	រ	確定	取消

D. 系統將詢問您是否重新啓動電腦,請選擇「是」。

系統設定	雙更 🗾 💌
?	您必須重新啓動電腦,新的設定值才會生效。 要現在重新啓動電腦?
	<u>是做</u> 者®

以 Windows NT 為例,設定步驟如下:

- A. 於桌面「網路上的芳鄰」圖示上按滑鼠右鍵,並選擇「內容」。
- B. 於您的網路裝置上按滑鼠右鍵,並選擇「內容」。
- C. 選擇「Internet Protocol (TCP/IP)」,並點選「內容」。

		設定C
&取這個連線所型 ☑ ■ Client for 1	是使用的元件(O): Micmsoft Networks	
🗹 🌉 File and Pr	inter Sharing for Micro	soft Networks
🗹 🧊 Internet Pro	otocol (TCP/IP)	
安裝①	解除安裝(U)	
描述		
傳輸控制連訊	岛在/Internet 通訊協定	(ICP/IP)。這是預設

D. 設定 IP 位址與子網路遮罩,如下圖所示。

nternet Protocol (TCP/IP) 內容	? ×
一般	
如果您的網路支援這項功能,您 則,您必須詢問網路管理員正確	可以取得自動指派的 IP 設定。否 的 IP 設定。
○ 自動取得 IP 位址(○)	
ⅠP位址①:	192.168.0.2
子網路遮罩(凹):	255.255.255.0
預設閘道(D):	
○ 自動取得 DNS 伺服器位址(○ 使用下列的 DNS 伺服器位	B) #(E):
慣用的 DNS 伺服器(P):	
其他 DNS 伺服器(A):	x x x
	進階(型)
	確定 取消

- E. 請重新啓動電腦。
- 3. 開啓網路瀏覽器,並在網址列輸入 192.168.0.1 進行連線。
- 連線成功後,網頁將自動開啓另一對話框要求輸入使用者名稱與密碼。請輸入預設的管理員帳戶與密碼:
 使用者名稱:administrator
 密碼:admin
- 5. 確認使用者名稱及密碼無誤後,便可看見監視畫面。

附錄 D RS-422/485 埠的接線方式

若您要使用 RS-422/485 埠連接 PTZ 攝影機,您將需要一條轉接線(連接線) 連到該應用端,而此轉接線連接系統 (VioGate) 這端需要一個 D-type 9p 接 頭。



通訊控制線製作(*)

1. 準備 D-Type 9 Pin 母座及 RS-485 所需使用之線材,在此利用 Cat.5e 網路線為示範,取其 4 條線作為資料傳輸線。



2. 將傳輸線各接點與 D-Type 9 Pin 母座進行焊接。



3. 蓋上保護蓋保護線路,避免因不小心的拉扯而斷裂。



4. VioGate 端之接頭製作完成。



5. 將TX+及RX+以雙絞線(**)連接成為資料傳送端D+,TX-及RX-連接成 為資料接收端D-。



6. 再將 D+及 D-連接高速球型攝影機之 RS-485 通訊控制輸入端子(***)即 可。



附註:

- * Sony VISCA 使用 RS-232 傳輸介面,不適用此控制線
- ** RS-485 使用之訊號控制線可參考攝影機手冊中所建議之線材規格。
- *** 在此以 DynaColor D7720A 為範例,各廠牌之高速球型攝影機所提供之 RS-485 設計不盡相同,請參考購買攝影機時所附之使用手冊。

Protocol Name	Interface	Preset Mode	Manual Focus
DynaColor 7720A	RS-485	\times	\times
Sony VISCA VI-D30	RS-232	\times	\times
Merit Lilin	RS-485	\bigcirc	\times
Panasonic WV-CS564	RS-485	\bigcirc	X
Honeywell GC-755	RS-485	X	X
Honeywell GC-655	RS-485	X	X
Computar YCH-02	RS-485	\bigcirc	0
VideoTrec	RS-485	\bigcirc	X
VideoTrec SP-8006W	RS-485	\bigcirc	X
Pelco D-Type	RS-485/422	\bigcirc	0

高速球型攝影機(High Speed Dome)支援列表:

附錄 E VioGate Finder 使用說明

VioGate Finder 可以讓使用者更快速地找到在區域網路內所有 VioGate,並且 可以看到 VioGate 的名稱、IP 位址等資訊。使用者也可以透過這個程式來設定 VioGate 的名稱、日期時間等設定,操作方式請看以下說明。

畫面說明

所有 VioGate 都有一 個名稱,用來代表它在 網路的身份	VioGate的 位址	IP VioGat	te 版本	系統類型
Fina				7
名稱>	IP 位址	版本	類別	
Jerry_NAC-200 DVR2 DVR9B1014F2	172.17.26.64 172.17.26.152 172.17.26.21	1.0.0-2605 1.3.3 Build 3727 1.3.3 Build 3704	NAC-200 VioGate Series VioGate Series	
DVR9B134EA4 DVR9B13569F Long Time	172.17.26.22 172.17.26.23 172.17.27.110	1.3.3 Build 3704 1.3.3 Build 3704 2.0.0 Build 1614	VioGate Series VioGate Series VIOCARD-30	
Daniel DVR020EF02A	172.17.26.85	2.0.0 Build 1430 2.0.0 Build 1430	VIOCARD-300 VIOCARD-300	
設定 ① 詳細資訊 ①	更新 (R)		離開(正)	
設定 VioGate 名稱、時間及網 路組態。 知資訊	(的) 前詳 () 第 路内 VioGa	尋區域 之 te	完成設定, 程式	維開


附錄 F 連接 IP 分享器之虛擬伺服器功能的設定:單一 IP 應用方法

當在只有一個固定 IP 的網路環境時,此時可以應用「虛擬伺服器」的功能,以 指定埠號的方式來連線至 IP 分享器所在之區網內的 VioGate。請分別透過兩個 不同的連接埠來監看或播放與 IP 分享器相連的 VioGate 的即時畫面或其所錄製 的影像。

上述情形,在 IP 分享器之虛擬伺服器功能中,需更改的相關設定如下:

監看即時畫面:可任意指定一個 IP 分享器中未被佔用的埠號(例如:8080), 使其對應至 VioGate 的 80 連接埠。

播放錄製的影像:一定只能用 IP 分享器的 21 連接埠來對應到 VioGate 的 21 連接埠。

附錄 G 如何連接輸出/輸入裝置

連接輸出/輸入裝置

VioGate 背面的警報輸出/輸入端子用來連接外接式的輸出/輸入設備。 VioGate 輸出/輸入設備的插孔示意圖請參閱下面的圖<一>。 有關輸入設備每個插孔的詳細說明,請參考圖<二>。輸出設備的插孔圖解,請 參考圖<三>。







圖<三>

輸入裝置規格

輸入裝置可以使用 0-24V 的電壓,建議電壓伏特數不要超過 24V。

Input	Voltage Range			
5 VDC	Logic 0	0.5V Max		
	Logic 1	4.5V Min		
12 VDC	Logic 0	0.5V Max		
	Logic 1	11V Min		

輸出裝置規格

Relay Contact Ratings

Contact Form	1 FORM C (SPDT)	
Contact Capacity	coil = 0.36W	
Resistive Load	1A/125 VAC	
$(\cos \theta = 1)$	2A/24 VDC	
Inductive Load	0.3A/30 VDC	
$(\cos \theta = 0.4 \text{ L/R} = 7 \text{ msec})$		
Rated Carrying Current	2A	
Max. allowable voltage	AC 120V. DC 60V	
Max allowable current	2A	
Max allowable power	48W	
Contact Material	Ag Alloy	

Relay Coil Specification (20°C時)

Coil Voltage	Normal Voltage	Normal	Coil Resistance
	(VDC)	Current (mA)	(ohm <u>+</u> 10%)
5V	5V	66.7	75
Power	Pull-in	Drop-out Voltage	Max Allowable
Consumption (W)	Voltage (VDC)	(VDC)	Voltage (VDC)
About 0.36W	75% max 3.75V	10% min 0.5V	110% 5.5V

連接時,請先接好外接設備端,再連上 VioGate 的警報輸出/輸入端子。