

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

IP SENSOR 9211

使用說明書

用戶手冊



IP Sensor 9211

Version: V1.09

2007.11

警示：

任何未經許可的改動將導致此設備故障！本設備已經FCC和CE認證可，確保在普通商用環境下可有效防止對有害幹擾的影響。

重要提示

1. 請使用經銷商提供的直流電源，我們不負責因使用其他電源可能造成損壞。
2. 請勿將9211置於震動強烈的環境。
3. 如果9211不能正常工作，請與經銷商聯絡售後服務事宜。

版權：本手冊擁有全部版權，禁止以任何形式拷貝或複製本手冊的任何部分。

商標：本手冊中使用的商標和產品名稱是他們各自所屬公司所擁有和被公認的。

聲明：硬體如有更改，恕不及時通知。

目錄

1. 產品簡介	4
產品特性.....	
2. 開機前的準備工作	5
裝箱清單.....	
系統最小要求.....	
3. 介面介紹	6
4. 安裝	8
硬體安裝.....	
軟體安裝.....	
5. 初試設置	13
通過局域網進行的初始設置.....	
在INTERNET搜索9211.....	
6. 通過IE進行的控制與配置	15
讀取外界的數位輸入值.....	
通過9211的輸出控制外部設備.....	
系統配置.....	
設置IP參數.....	
高級設置.....	
DDNS設置.....	
E-MAIL 設置.....	
登陸密碼設置.....	
輸出的定時設置.....	
內部時鐘設置或者網路時間服務（NTP）設置.....	
喚醒同一局域網中其他PC.....	
在線升級.....	
7. 推薦的網路配置	26
8. 和本公司的其他IP產品配合使用	27
9. 常見問題	27
10. 使用 HTTP 命令獲取數據	28
11. 用戶網頁個人化	28

1. 產品簡介

試著想像您家中的電器可以報告您家中的動態。通過網路，您可以隨時查詢家中門窗，煤氣，水電等的狀態，從而避免可能發生的各種意外。或者各種感測器可以將檢測到的觸發警報發到網路上，您可以查詢家中電器狀態、或是用網路攝影機來觀看家裏的狀況；工程師透過遠端控制技術，就不需要為了世界各地的子公司需要技術性協助時而東奔西跑。

上網已經是現代人每天固定的習慣，現在你可以在上班時用網路來遠端查看家電用品狀態、門禁及燈光狀態。用網路來遠端感應。結合各種磁簧開關或是任何有源的保全設備，你可以用網路來瞭解目前感應狀態。可應用在保全設備、民生用品、自動化機械，是一套經濟實惠的網路感應模組，不侷限在特定電腦或特定程式，不需打開電腦外殼，只要透過網路(區域網路或是網際網路皆可)連接，就能在任何聯網電腦接收感應訊息，擁有短路信號及電位信號，並可任意切換，彈性應用於門禁、保全設備等領域。使用任何上網電腦就可以遠距離感應 8 個設備狀態，讓你不用在四處奔波，還可善用時間！

產品特性：

1. 內建網路服務器，遠端無需PC。
2. 內建http網路瀏覽介面，無須軟體即可線上/遠端接收及觸發幹接點訊號。支援多平臺及伺服器應用 – Internet Explore, Netscape, Mozilla (Linux)。
3. 提供8路數位電平輸入。
8路數位電平輸入：默認4路高低電平檢測，默認4路電阻通斷檢測，2種檢測模式可切換。
4. 網路支援: HTTP, DDNS, 固定IP, DHCP, 或者浮動虛擬IP (adsl)。
5. 支援串口通訊，顯示9211各種即時狀態。
6. 安全密碼驗證，可硬體恢復出廠設置。
7. LED指示燈顯示開關工作狀態。
8. 設計安全耐高壓不漏電，材質不易燃。
9. 極性保護 – 就算線路安裝相反也不會有問題。
10. 可通過網路升級firmware程式。
11. 嵌入式看門狗防止死機。
12. 支援SMTP:可在開機通過郵件發送IP地址，或者檢測到輸入變化時發送報告。
13. 可以和睿意IP9XXX產品 結合或獨立使用。
14. 支援http command方式控制命令。
15. 可與9222以及9212 Delux聯動控制，根據數位元輸入的變化改變繼電器輸出的變化
16. 可進行NTP時間校正
17. 可設置加電開機後的繼電器初始化狀態。
18. 提供SDK開發工具可進行修改應用 –VB與VC介面。
19. 提供IP server工具，便於用於在internet上搜索。

介面介面：DC 5V，RJ45介面

應用領域：可進行電器設備的遠端供電控制，與遠端電平讀取，可用於家用，安防，工業等領域。

2. 開機前的準備工作

9211裝箱清單

- IP SENSOR 9211 x 1只



- RJ45網線一條
- 1A, 110~220V 直流電源1個
- 安裝光碟1張
- 快速安裝說明一份

系統最小要求。

- * Internet Hub / Router Intel 奔騰二/300MHZ以上或者相應AMD CPU
- * WINDOWS作業系統(IE5.0+SPI)
- * 64M以上系統記憶體
- * 支援真彩和direct draw的顯卡
- * RJ 45網卡
- * 乙太網HUB或交換機
- * internet網路（快速乙太網連接，ADSL或其他方式，視您是否需要遠端控制而定）

3. 介面介紹

正面：* 上方：8 組輸入端子台 * 下方：由右而左— 電源指示燈，8 組 DI LED 狀態燈，RS-232



左邊：* 上方：指撥開關（右邊指撥開關需都設定為ON），
當此區指撥開關 1 為On 時 端子1設定為乾接點
當此區指撥開關 1 為OFF 時 端子1設定為濕接點

* 下方：5V 1A 電源輸入



右邊：* 上方指撥開關：需都設定為ON

* 下方按鍵：Reset 按鈕 可以作為電源重啓（快速按下一次）/
或 回復出廠預設值（按下10秒鐘後放開）



背面；* 網路線接頭RJ-45



上面；* 8個測試按鈕



4. 安裝

在開始安裝使用9211前，請先如下步驟進行：

- 檢查核對您的裝箱物品是否齊全。
- 準備一台乙太網HUB/Router / IP分享器。
- 請確認您的供電是否為 110 ~ 240 V交流電。

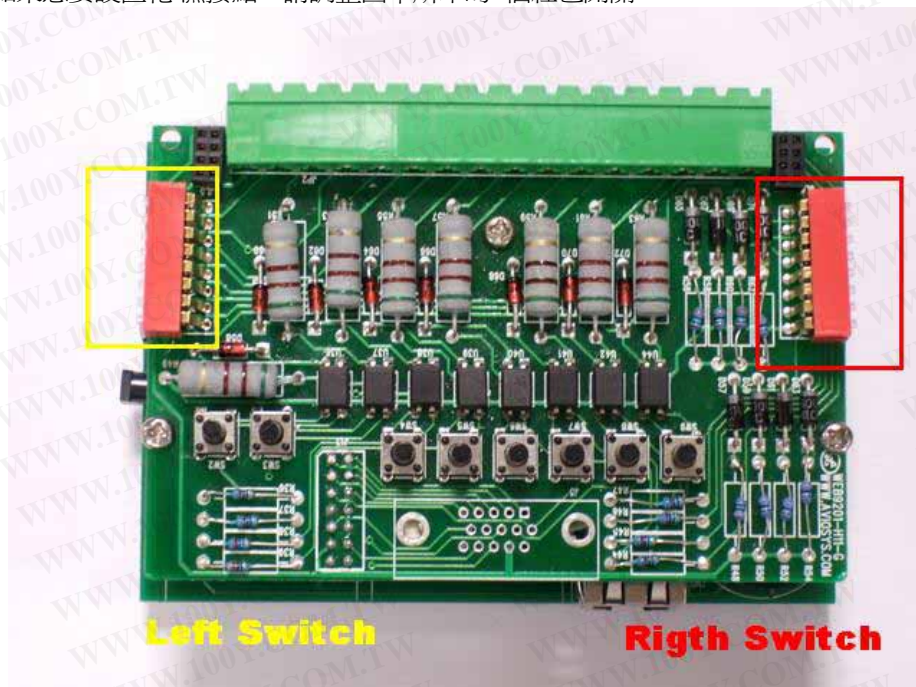
硬體安裝

- 1 通過RJ45網線將9211與HUB/Router/IP分享器。
 - 2 將HUB/Router/IP分享器連接到internet（可通過ADSL/XDSL modem）
 - 3 將電源線和9211連接。
- 打開您的電腦和電源適配器。

9211的硬體設置

4-1. 乾濕接點設置

9211可將外界輸入信號設置為高低電平觸發（即為濕接點）或者電阻通斷觸發（即為乾接點）。
如果您要設置乾/濕接點，請調整圖中所示的2個紅色開關



如下圖所示，請先將右邊的藍色開關全部設置為開狀態。



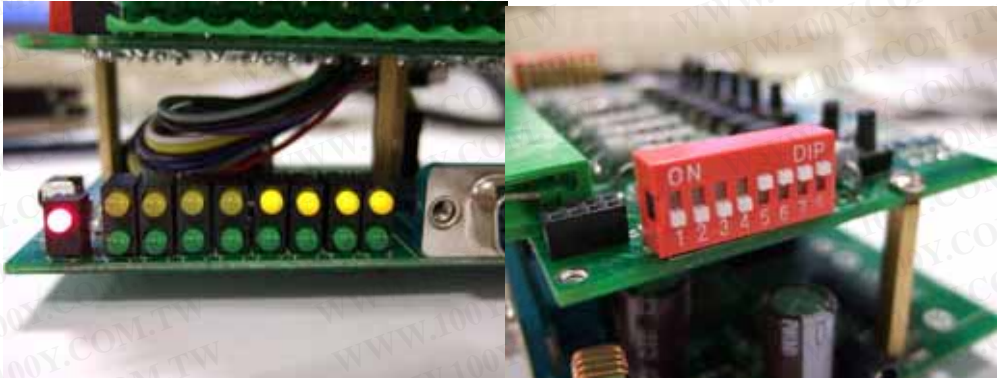
然後您可以開始乾濕接點設置：

在9211沒有接外界輸入電平時，

調整左側開關，每個開關對應一個輸入，如果左側開關為on，即乾接點，左側為off，即為濕接點。

如下圖所示；開關 1~4為off，5-8為on。

則 1-4 為乾接點，同時相應的led燈光熄滅。5-8為濕接點，相應LED發光。



ps :燈號 順序為 由左至右 1~8 input 順序為 由左至右 8~1

4-2 . 輸入輸出特性:

9211的電平檢測輸入特性如下；

設為濕接點時；4—24V 檢測為高電頻

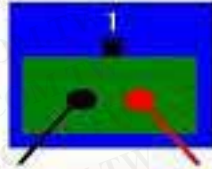
0—3V 檢測為低電頻

設為乾接點時；0—200 Ω 檢測為高電頻

500Ω—∞ 檢測為低電頻，檢測電流小於10Am。

輸出特性如下；

1. 極性: 右側為正極，左側為負極。



Left : Negative (-) Right : Positive (+)

input 順序為 由左至右 8~1

提示: 我們做了相關的極性保護設計，在極性接錯時，只會導致設備無法工作，不會造成設備損壞。

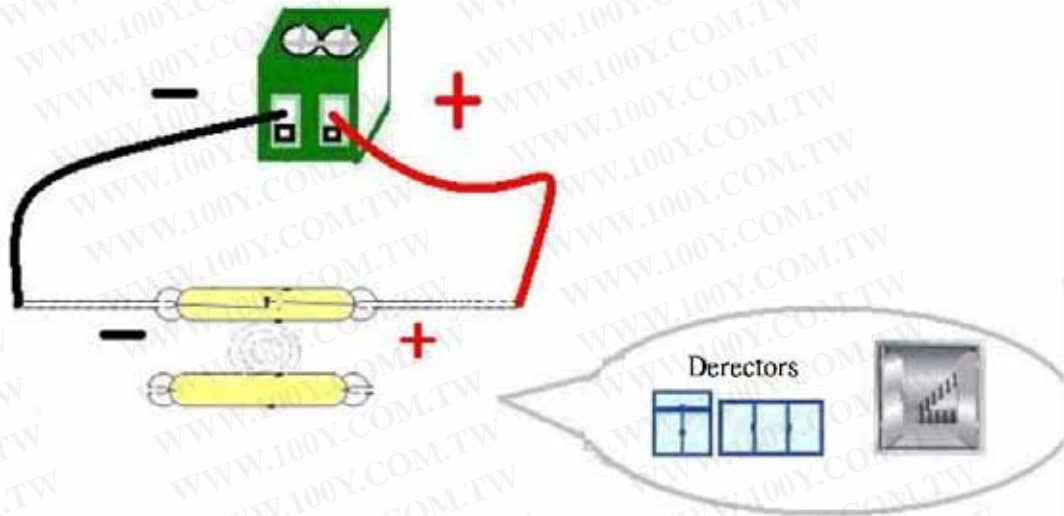
2. 濕接點可以接到電平輸出的感測器上，如煙霧，燈光 報警器等。



3. 乾接點可以接到電阻型感測器上，比如磁簧開關、各式感應設備等。



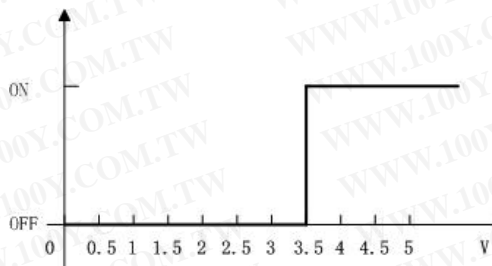
它可以安裝在門窗附近作為安防系統的遠端檢測單元。



*** 濕結點 - 高低電頻觸發：**

若電平在 0V~3V 間, 9211 認知為 ON. 若電平在 4V~24V, 9211 認知為 OFF.

可應用在煙霧感應器, 光感應器, 瓦斯感應器等等由電頻高低觸發的感應器設備..



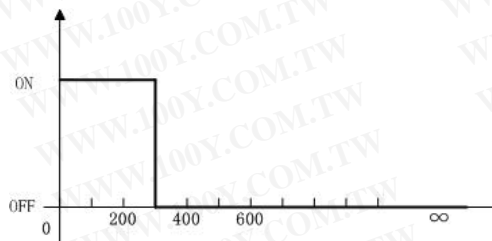
NOTE:

1. 圖中的值為平均測量值. 為確保感應正確, 建議電頻低於 3V 為 OFF 及高於 4V 為 ON.
2. 最大測量電頻值為 24V.

*** 乾接點 - 電阻通斷觸發：**

若在電阻值為 0Ω~200Ω, 9211 為 ON. 若在電阻值為 500Ω~∞, 9211 為 OFF. So user can detect

可應用在磁礮開關相關產品.



NOTE:

1. 圖中的值為平均測量值. 為確保感應正確, 建議低於 200Ω 為 ON 及高於 500Ω 為 OFF.
2. 最大測量電流為 5V 及 不可高於 10Am

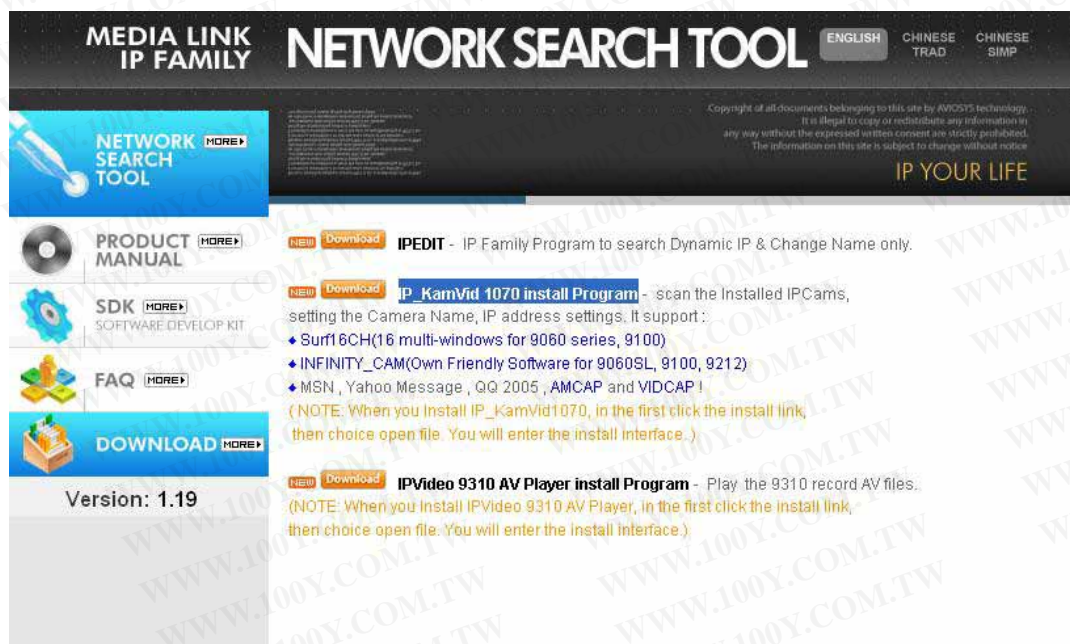
軟體安裝

請按照以下步驟進行軟體安裝：

1. 將附帶的光碟放入PC光碟機，它將自動彈出如下介面。
2. 點擊 **IP KamVid 1070**開始安裝相關程式。



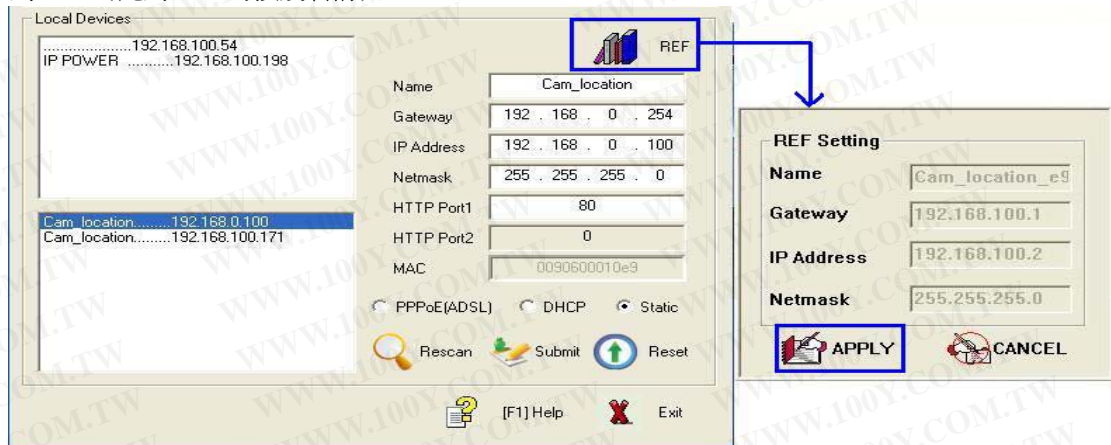
3. 請根據彈出提示進行安裝。
4. 安裝完成後，您可以在桌面上看到新增的2個快捷方式“IPEDIT”和“INFINITY Cam”。



5. 初始設置

1. 通過乙太局域網進行的初始設置

請確認9211已開機，並已經接在乙太局域網上，安裝“ipEdit.exe”的PC處於同一局域網內。雙擊桌面上的“ipEdit.exe”。IPEDIT將搜索同一局域網內的9XXX系列設備，如找到9211，如果您的PC裝有防火牆，請進行設置，允許ipedit訪問網路。如下圖所示，它將顯示找到9211（此為9211的預設名稱）



1 點擊9211的IP，它將變為深色，它的名稱，IP，開道，子網路遮罩將顯示在右側視窗中，您局域網PC的IP要與9211的IP要處於同一網段才能打開IE介面，上圖中，9211的IP為192.168.0.100，那麼您的電腦需要增加一個192.168.0.XXX的IP才行，子網路遮罩，開道設置也必須和您的PC保持一致。

2. 您可以在右側name一欄中改變9211的名稱（請使用字母或數位元命名），IP位址，子網路遮罩，等。結束設置後，點擊 submit按鈕後等待20秒以後，9211將改為新設置。

3.您也可以點擊ipedit介面右上側的“REF” 按鈕獲取程式根據本地PC的IP設置對9211作出的推薦設置，如果您點擊彈出視窗中的apply按鈕，則推薦配置將替代目前的9211設置。

提示：

1.請確認RJ45網線已經接到9211而且9211電源已經打開。

2. 如果您的乙太網中存在DHCP伺服器，9211則先利用DHCP服務獲取IP位址，雙擊IPEDIT搜索到的IP位址，將自動打開IE介面，進入9211的網頁。如果局域網不支援DHCP，則將轉為固定IP。

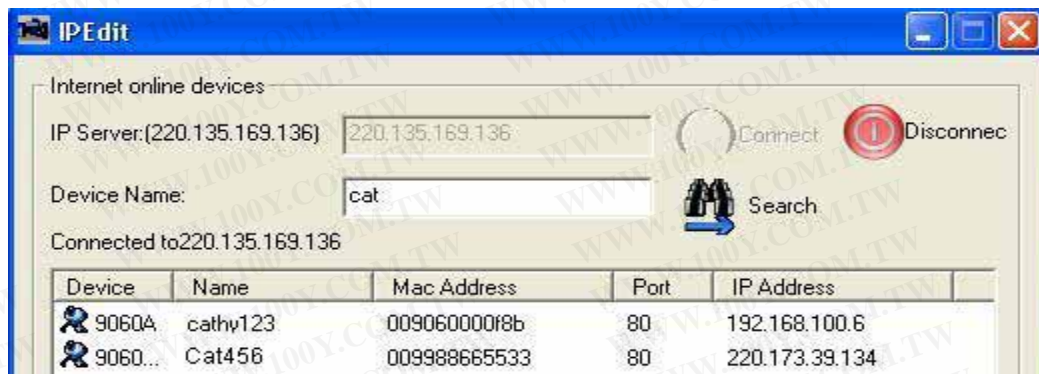
3. 9211的出廠預設用戶名和密碼為：

用戶名： admin 密碼： 12345678

提示：如果您打開了9211的網頁而長時間未進行操作，IE可能就會提示您“cookie time out”，您可能需要重新登陸或者刪除在IE的工具功能表—internet選項—刪除cookies——cookie文件後再進行操作。



2. 在INTERNET搜索9211



當您對9211進行了正確的IP配置並將它連接到internet上後，9211會向您預置的IP伺服器發送資料，報告9211在INTERNET上的IP位址（如下圖所示，您需要打開IP server選項，並適當設置的IPSERVER的IP位址）。此後您可以在任何一台連接到internet的PC上運行IPEDIT，向IP server發出搜索請求，獲取相關9211的IP地址。預設的IP server為220.135.169.136，您也可自行架設IP SERVER。

提示：預設的IP SERVER（220.135.169.136）為免費，如出現網路異常導致伺服器未能提供完善服務，我方不承擔其相關後果。

第一步：

在IP SERVER欄目中填入IP SERVER的IP地址，預設為220.135.169.136。點擊connect按鈕。如果連接ip server成功，disconnect將變為紅色。

第二步：

在device欄目中輸入搜索關鍵字，（關鍵字可以是您給9211重新命名的一部分），點擊search按鈕，搜索結果將顯示在下面的文本框中。

Advance Setup Configuration

IPServer IP Address: (Ex. 220.135.169.136)	220	135	169	136
Transmit IP Address to IPServer	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable			

6. 通過IE進行的控制與配置

雙擊IPEDIT中的IP地址。



即可打開IE進入9211的登陸頁面，出場預設用戶名為admin，密碼為12345678，登入後可自行修改密碼。

Please enter user name and password.

User Name:

Password:

GPIO

[Read I/O](#)

[Define I/O Name](#)

System

[Setup](#)

[Advance Setup](#)

[DDNS](#)

[E-mail](#)

[Change Password](#)

[Network Wakeup](#)

[Firmware Update](#)

Internal Time:

[Change Time](#)

讀取外界的數位輸入值

濕結點 (電壓輸入):

IN1-IN4等4個輸入為預設濕接點. 如果在一組輸入的2個端子之間的電壓差在0V~3V之間, 9211頁面上將顯示為ON. 如果在2個端子之間的電壓差在4V~24V之間, 9211頁面上將顯示為OFF.

幹結點 (電阻輸入):

IN5-IN8等4個輸入為預設乾接點. 如果在一組輸入的2個端子之間的電阻在0Ω~200Ω之間, 9211頁面上將顯示為ON. 如果在2個端子之間的電阻在500Ω~∞之間, 9211頁面上將顯示為OFF.

提示:

1. 乾接點的電阻值為平均值, 為了維持正常運作, 建議用戶設計時確保ON狀態下電阻低於200Ω, OFF狀態下電阻高於500Ω.
2. 乾接點電阻測量電壓為5V, 電流小於10Am.

點擊網頁上的 refresh 按鈕, 9211將重新讀取各個埠的輸入值並顯示在網頁上。

I/O Read

IN 1	IN 2	IN 3	IN 4	IN 5	IN 6	IN 7	IN 8
Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off

Refresh

自定數位輸入名稱

Read I/O Name

IN 1	IN 2	IN 3	IN 4	IN 5	IN 6	IN 7	IN 8
IN 1	IN 2	IN 3	IN 4	IN 5	IN 6	IN 7	IN 8

Apply Cancel Memory GetMemory

請在對應的IN Port的位置 輸入欲定義的名稱

Apply 即可定義

Memory 可將定義值寫入內存記憶

GetMemory 讀取儲存的設定

系統配置:

System Configuration

ALL CAHNGED MUST BE RESTART TO TAKE EFFECT.	
IP Address:	192 . 168 . 100 . 2 : 80
Subnet Mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway:	192 . 168 . 100 . 1
DNS:	202 . 103 . 24 . 68
IPServer IP Address: (Ex. 220.135.169.136)	220 . 135 . 169 . 136
Transmit IP Address to IPServer	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
DHCP Client	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BEEPER	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Http Command Verification	<input checked="" type="radio"/> Cookie+Base64 <input type="radio"/> Cookie
Release Version:	V1.09 2007/07/19
Submit Cancel	

* 設置IP參數:

點擊頁面左側的 **Setup** 按鈕，填入IP位址，子網路遮罩，預設閘道，DNS等選項

* IP參數的選擇：

局域網中 (LAN):

在區域網路中，您可以設置為固定IP或者DHCP方式，但我們推薦您使用固定IP，這樣便於其他PC的讀取與管理。您可以在網頁中設置IP，也可以通過IPEDIT工具進行設置。

在Internet上時 (WAN)

您可以通過您的ISP為9211獲取一個固定IP，這可以便於您在internet上訪問到9211。

提示:

WAN IP 地址格式: xxx.xxx.xxx.xxx: yyyyy. yyyy 為埠地址，範圍為1到32767。您可以通過埠設置與路由器埠分配使多個9XXX設備共用一個IP地址。

* IP Address: 若需在網際網路上使用請鍵入ISP 公司所提供的. 9211 也可與 Router 搭配使用,

* Subnet Mask: 請鍵入ISP 公司所提供的子遮罩.

* Default gateway: 請鍵入ISP 公司所提供的閘口

* DNS Server: 請鍵入ISP 公司所提供的閘口. 如果在台灣請設定為 168.95.1.1.

* IP SERVER IP Address - IP 伺服器: 當9211所連接的網路環境為網際網路(在相同的HUB/Router下的PC可以連上網際網路), 9211會自動像本公司的伺服器220.135.169.136 登記位置, 用戶可利用名稱來搜尋到9211設備的真實IP位置. 如果希望使用ipedit搜索到9211的IP位元址, 您需要正確設置IP 伺服器, 同時選擇允許向Ip server發送IP位址。(請參考第14頁)

Note : 經由路由器(Router) 連接上網, 如果可以在IPEDIT中的"Internet 線上產品搜尋區找到IP 但是無法進入網頁請到您的路由器內修改設定—開放IP 位置的埠號可向外傳送。

IPServer IP Address: (Ex. 220.135.169.136)	255	.	255	.	255	.	255
Transmit IP Address to IPServer	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable						

* 如果您選擇使用DHCP功能（請確認您的局域網支援DHCP），則以上參數不用填寫。

* 蜂鳴器功能 **Beeper**：可以選擇在開機或者設置變化時，蜂鳴器是否發聲提示，在完成設置後點擊apply按鈕使之生效。

* 如果您希望使用 Http Command方式或者利用我們提供的SDK控制9211，您需要：

1. 選擇“Cookie +Base64”：開啓經由Http command 及 SDK 的控制功能
2. 選擇“Cookie”：關閉經由Http command 及 SDK 的控制功能

NOTICE:

- 1) IP 位置格式為: xxx.xxx.xxx.xxx: yyyy. yyyy 代表埠號 (port). 埠號範圍為 1 – 32767.
- 2) Subnet Mask: 由 0 到 254 (xxx.xxx.xxx.0 ~ xxx.xxx.xxx.254)
- 3) 如果 DHCP 關閉, 用戶必須設訂 TCP Port 及 Gateway. 如果開啓 DHCP, 則 TCP port 會預設為 80 (xxx.xxx.xxx.xxx: 80) 且 DHCP 伺服器會設定 gateway.
- 4) 如果設定的 TCP port 不是 80, 用戶必須鍵入完整的 IP 位置及埠號. 在瀏覽器中例如 <http://xxx.xxx.xxx.xxx:yyyyy>, 或可使用 ipedit.exe 來進入 9211.

進階設置:**Advance Setup Configuration**

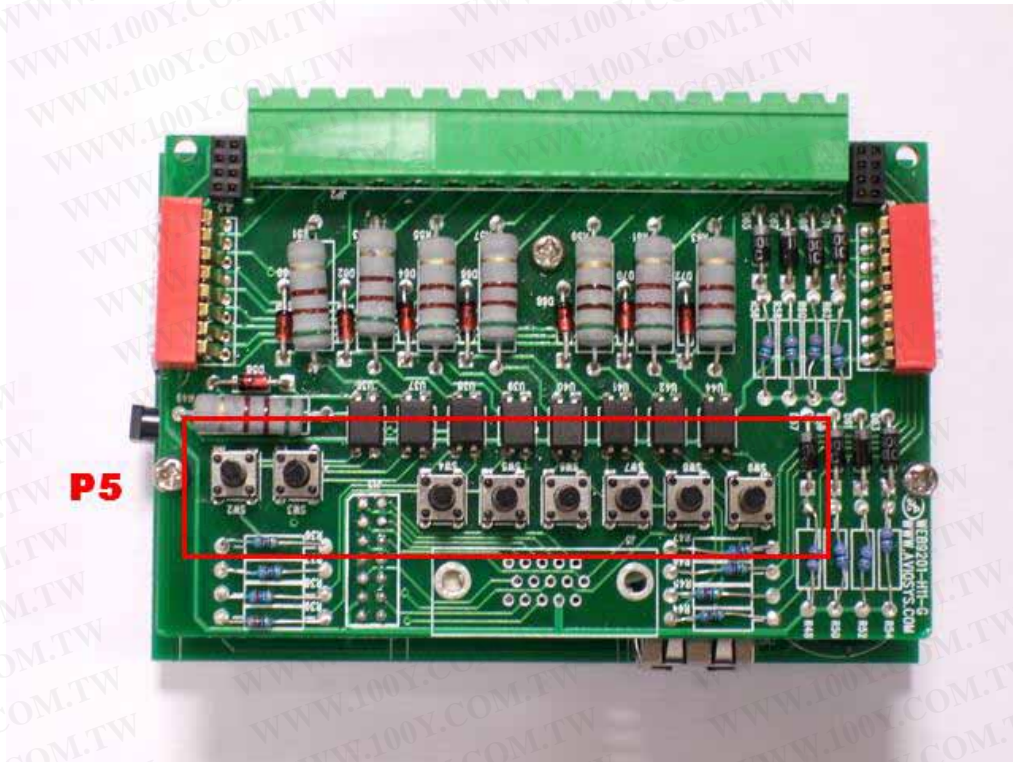
IP Kamera 9060 IP Address:	255 . 255 . 255 . 255
IP Kamera 9060 snapshot when DI has triggered	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Manager IP Address:	255 . 255 . 255 . 255
Trap when DI has triggered	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Send e-mail when DI has triggered	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
IP Family 9212 IP Address:	192 . 168 . 1 . 22
IP Family 9212 controlled when DI has triggered	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Dynamic <input checked="" type="radio"/> Static
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Reset"/> <input type="button" value="Setting IN 1~8"/>	

提示：在使用我們以下的互控功能時，請將**9211**左側開關全部設置為**OFF**，則相應**LED**指示燈將全部關閉。



1. 如果觸發某一路 DI (燈光開啓), 9211 將通知 9060 抓取一張圖片。
故可以經由通過 9211 的 P5 區域按鈕 或是在輸入電頻發生變化時來觸發某一路 DI 進而讓 9060 抓取圖片. 請在下列圖片區域起動本功能.

IP Kamera 9060 IP Address:	192 . 168 . 100 . 181
IP Kamera 9060 snapshot when P5 has triggered	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable



- 在輸入電頻發生變化時，9211可以發送通知資訊到管理伺服器，您需要在圖示位置填入管理伺服器的IP地址和允許發送通知資訊。您也可以選擇允許在DI區的開關被按下時發送通知資訊。請在下列圖片區域啓動本功能。

Manager IP Address:	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>
Trap when DI has triggered	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable			

- 在輸入電頻發生變化時，9211可以發送通知郵件，您也可以選擇允許在DI區的開關被按下時發送通知郵件。請在下列圖片區域啓動本功能。

Send e-mail when DI has triggered	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
-----------------------------------	---

- 在輸入電頻(DI)變化時，您可以控制繼電器輸出跟隨進行相應變化，任何一路數位元輸入都可以控制8路數位元輸出，您也可以控制到其他的9222/ 9212 Delux 的數位輸出。

您也可以使用9211 的P5區的按鈕同樣實現控制在 9222/ 9212Delux 中的數位輸出

Dynamic: 當輸入電頻發生變化 9222/ 9212Delux 的輸出會隨觸發即時單次改變。

Static: 當輸入電頻發生變化 9222/ 9212Delux的輸出會隨觸發做即時持續改變。

IP Family 9212 IP Address:

IP Family 9212 controlled when DI has triggered Enable Disable Dynamic Static

提示：使用此功能時，將不能通過網頁控制輸出

點擊 “Setting IN 1-8”，您將看到如下頁面。

Setting IN 1~8 Configuration

Control IP : 192.168.100.23 Controlled IP : 192.168.100.133

Input control Output	IN 1	IN 2	IN 3	IN 4	IN 5	IN 6	IN 7	IN 8
OUT 1	<input type="checkbox" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OUT 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OUT 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OUT 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OUT 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OUT 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OUT 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox" value="v"/>	<input type="checkbox"/>
OUT 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox" value="v"/>

如果您選擇 ，當輸入為on時，相應輸出也變為on，輸出LED指示燈將發光。

提示：OUT1—OUT4為常閉觸點，OUT5—OUT8為常開觸電，輸出LED發光代表含義不同。

PS:若無設定 被控端IP 或 無選擇 enable “Controlled IP” 將不會顯示

DDNS 設置:**DDNS SETUP**

DDNS SETUP	
DDNS Server IP:	63.208.196.95:80
Your Domain:	abcdefg.dnsdojo.net
DDNS UserName:	abcdefg
DDNS Password:	●●●●●●
Enable DDNS:	TRUE ▾
Proxy Enable:	FALSE ▾
Proxy IP:	
Proxy Port:	-1
<input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="UPDATE NOW"/>	

DDNS伺服器設定：當您的網路通過ADSL等方式聯接到Internet時，您獲得的IP位址常常是由ISP公司動態分配的，這樣一來，訪問者經常因為不知道IP位址而無法訪問到局域網內的9211。為解決此困難，我們可以採用DDNS方式，以www.dyndns.com 提供的免費動態功能變數名稱解析服務（DDNS）說明如下：

首先，我們在 www.dyndns.com 為9211申請一個功能變數名稱（以aviosys 為例），設置功能變數名稱密碼，並選擇適當的dns伺服器（以dnsdojo.net 為例）做功能變數名稱解析，再在9211的DDNS頁面中輸入功能變數名稱伺服器（即主機名），用戶名密碼等參數。此後，每次9211開機後，或者用戶選擇發送時，9211會發送一個包含它當前IP位址、功能變數名稱的資料包到www.dyndns.com，再由您選擇的dns伺服器自動將9211功能變數名稱和當前IP地址聯繫起來。這樣一來，使用者可以直接在瀏覽器地址欄輸入9211的功能變數名稱（aviosys.dnsdojo.net）即可訪問到9211頁面。

提示：在完成設置後點擊“SAVE”按鈕即可完成設置，點擊“UPDATE NOW”按鈕將立即發送DDNS資料包至DDNS伺服器。

1. DDNS IP: 請在此欄目中填入DDNS伺服器的IP位址。
2. Domain: 請在此欄目中填入您的完整功能變數名稱。
3. DDNS user: 請在此欄目中填入您的DDNS用戶名。
4. DDNS password: 請在此欄目中填入您的DDNS密碼。
5. Enable DDNS : 此選項用於讓您選擇是否使用DDNS功能。
Proxy server setting: 如果您的網路環境無法直接訪問到DDNS伺服器，您可以選擇使用代理伺服器，此選項讓您選擇是否使用代理伺服器。
6. PROXY IP: 請在此處填入IP伺服器IP位址。
7. PROXY PORT: 請在此處填入代理伺服器埠。

E-Mail 設置: receive IP address & inform as Sensor trigger

9211可以將IP地址和感測器測得的變化發到您的指定郵箱。

Setup Email

MailServer:	<input type="text" value="123.com"/>
Pop3Server:	<input type="text" value="abc.com"/>
UserName:	<input type="text" value="9212delux"/>
Password:	<input type="password" value="••••"/>
Sender:	<input type="text" value="guest@123.com"/>
Receiver1:	<input type="text" value="custo@ertedc.com"/>
Receiver2:	<input type="text"/>
Receiver3:	<input type="text"/>
Subject:	<input type="text" value="9212 Delus"/>
MailBody:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Send"/>	

1. 設置發送郵件伺服器

假設我們以 aviosys@126.com 作為發送郵件地址，以 aviosys@aviosys.com 為接收郵件地址，則設置可如上所示。

在 mail server 欄目中填入發送郵件伺服器，aviosys@126.com 的發送郵件伺服器為 smtp.126.com。

2. 設置 aviosys@126.com 的接收郵件伺服器

在 POP3 server 欄目中填入接收郵件伺服器，aviosys@126.com 的接收郵件伺服器為 pop3.126.com。

3. 設置發送郵件用戶名

在 USER NAME 欄目中填入 aviosys@126.com 的用戶帳號 aviosys。

4. 設置發送郵件帳號的密碼

在 password 欄目中填入 aviosys@126.com 的密碼。

5. 設置發送郵件的發送人

在 sender 欄目中填入 aviosys@126.com 的發送人，您可以填 aviosys，也可以填具體用戶名字。

6. 設置接收郵件帳號

您可以設置數個郵件帳號同時接收郵件，請將它們分別填入 receiver1, receiver2……等欄目中。

7. 設置郵件正文

您可以設置郵件內容，此處不得為空

在完成以上設置後點擊 SAVE 按鈕即可完成設置。

登入密碼設置

點擊頁面左側的**change password** 選項，即可進入修改密碼頁面。按照提示輸入舊密碼和新密碼，點擊Submit 按鈕，即可完成密碼設置。

Change Password

Old Password:	<input type="text"/>
New Password:	<input type="text"/>
Confirm New Password:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Submit"/>	

喚醒同一局域網中其他PC

用戶可藉由 MAC 網址在區域網路(LAN) 內遠端喚醒電腦。

區域網路電腦開機(WOL) 前提:

- (1) 主機板需在BIOS 設定中的電源管理 (Power Management) 部分開啓 “WOL” 功能. 且主機板需與網路卡連接- 此部份請參考主機板手冊設定連接.
- (2) 網路卡也須支援“WOL” 功能 – 請務必將網路卡的連接線與主機板連接 . 此部份請參考網路卡手冊設定連接.

主機板及網卡連接及設定完成後即可經由下列 2 步驟 操作

Step 1: 登入 9211網頁 並進入“Network Wakeup”

Step 2: 鍵入電腦的MAC 位置 並按下 “send”之後 MAC 位置相對應的 PC 則會開機..

Network Wake Up Setup

MAC:	<input type="text" value="0050BA0053"/>
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Send"/>	

注意:

1. 如果使用非主機板內建的網路卡, 請確認網路卡手冊中是否支援 WOL功能及是否須利用其他連接線與主機板相連.
2. 可經由下列方式取得電腦 MAC 位置 :
Go to Network sign → Status → Support → Details
Then the value in Physical Address “ is the PC` MAC address.



在線升級:

用戶可通過在線升級，獲得9211的更多功能。

注意: 如果沒有 firmware 可更新,請勿按下 “Update”

Step1 : 點擊頁面右邊的 “firmware update “，將彈出如下所示畫面。



Step2 : 點擊“update”按鈕，將彈出如下頁面



Step 3: 點擊"瀏覽"按鈕找到相應的升級文件（請到我們網站下載升級或向經銷商索取）。再點擊"上傳"Update“，即可開始上傳內核，在完成軟體升級後需要等待一分鐘並重新啓動。

注意:

- * 線上更新時 IP位置須在port 80, 否則無法更新.
- * 請向購買的經銷商 / 進口商 洽詢更新訊息.
- * 若更新失敗 請參考後續章節 “網頁個人化“

內部時鐘設置或者網路時間服務(NTP)設置:

- * 用戶可鍵入時間內容： 年-月-日 時:分:秒.
- * 支援 NTP功能：使用者可將 9211機器與網路上的電腦IP位置 設定時間同步. 設定完位置後請按'SAVE' 後再按下NTP便可同步時間

Setup DateTime

DateTime:(yyyy-mm-dd HH:MM:SS)						
2006	-	11	-	29	11	: 22 : 27
NTP Server IP Address:						
192	.	43	.	244	.	18 TimeZone: 0
SAVE		NTP		Local-Time		

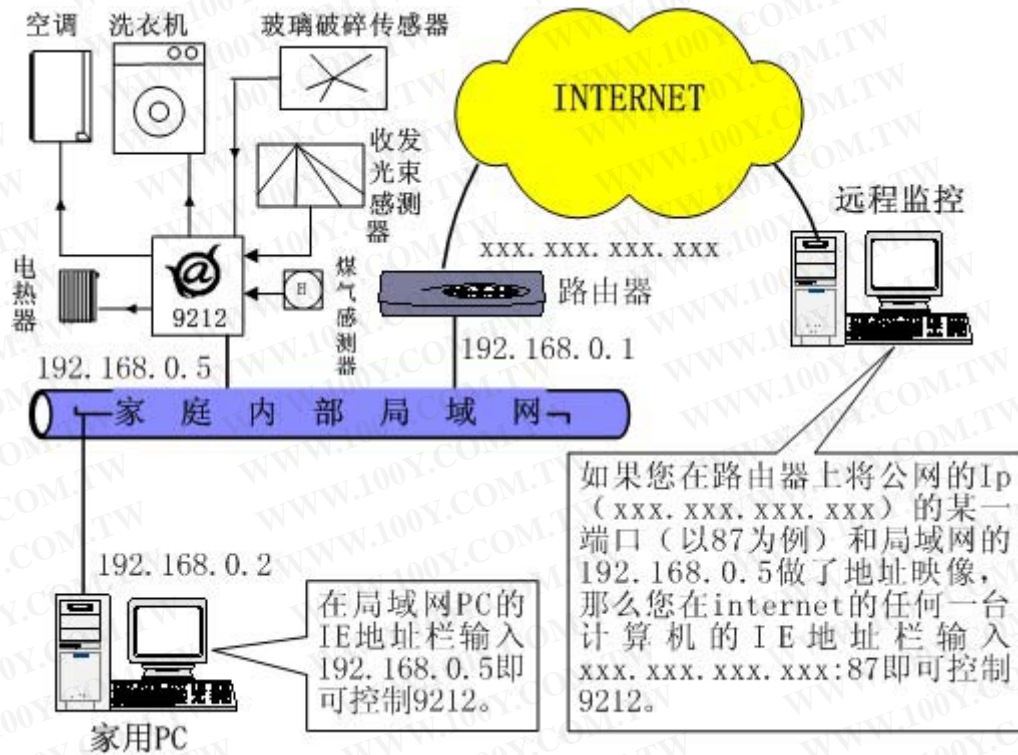
用戶可參考下列公開位置設定 NTP server IP 位置：

1. 131.246.9.116
2. 139.18.25.34
3. 128.176.191.9

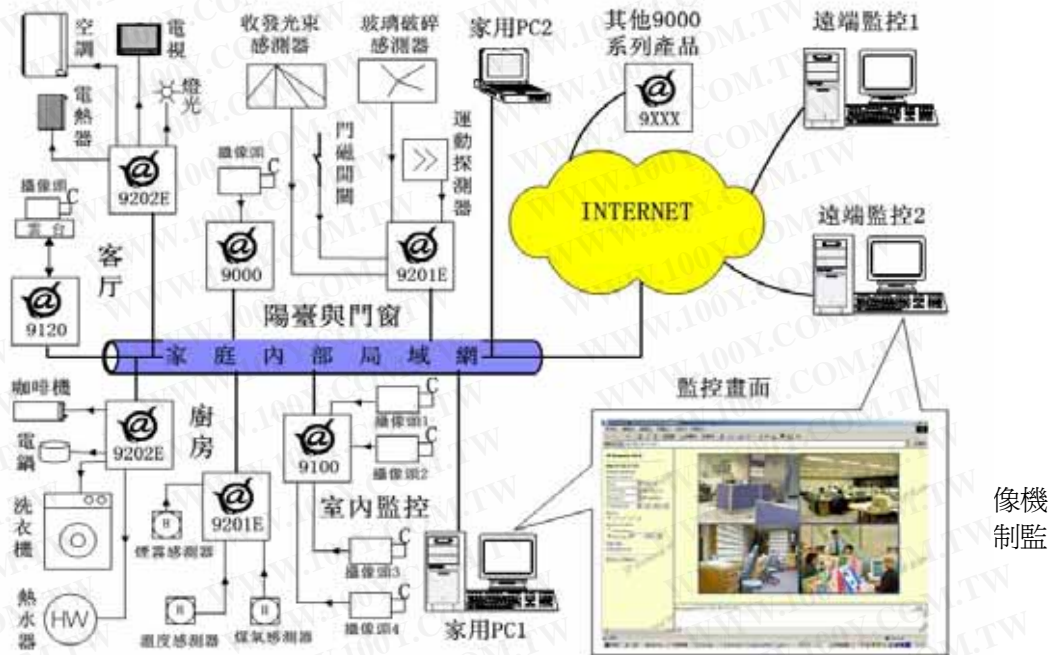
注意: NTP 功能需搭配 郵件設置部分使用，請設置郵箱可用。

7. 局域網參數設置

在正確配置了局域網和路由器參數後，您可通過internet訪問到9211，這將給您帶來多種便利，其配置可參考下圖。



8. 配合其他IP產品的使用



9. 常見問題

Q1: 如果忘記密碼導致無法進入網頁時該怎麼辦？

A1: 請鍵入使用者名稱"super user" 並按下 "OK" · 之後將9211電源關閉，經過數秒後再重新開啓電源。9211集會恢復出廠預設值

Q2: 為什麼我不能打開IE頁面？

A2: 請升級您的IE或者netscape版本。

Q3: 為何開啓或關閉無法立刻運作？

A3: 如果在Ethernet 操控9211，可迅速反應控制。但是在Internet上 操作，反應速度取決於網路頻寬速度。

10. 通過HTTP指令獲取數據

用戶可通過http指令直接控制9211的動作，http指令格式如下；
`http://username:password@XXX.XXX.XXX.XXX/Set.cmd?cmd=getio`
 指令各部分解釋如下：
 username：9211用戶名，出廠預設設置為admin
 password：9211密碼，出廠預設設置為12345678
 XXX.XXX.XXX.XXX 對應的9211IP地址
 getio：為9211的功能塊

示例1

`http:// 192.168.1.100/ Set.cmd?cmd=getio`

返回值如下

P51=0,P52=0,P53=0,P54=0,P55=0,P56=0,P57=0,P58=0 HTTP/1.0 200 OK Connection: close

提示：

1. 請注意嚴格按照指定格式，並注意區分格式中大小寫。
2. 可利用`http://xxx.xxx.xxxx.xxx/?`得到http command help，可查詢http command語法

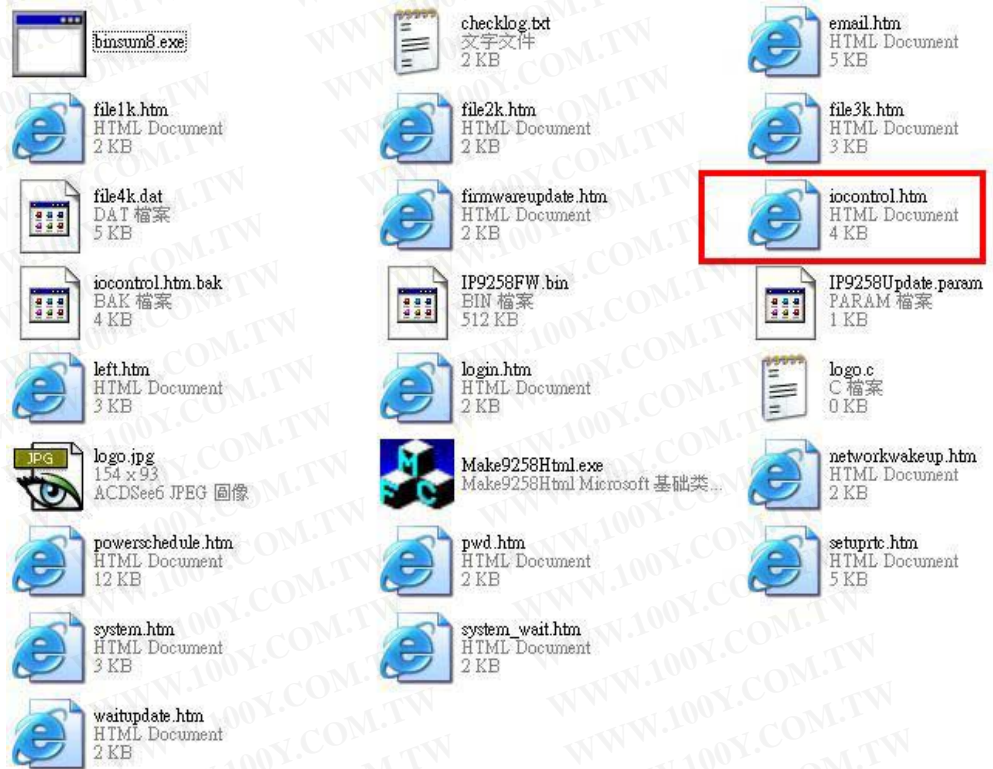
11. 網頁個人化

用戶可經由我們所提供的網頁SDK 來修改9211 的文字及背景圖樣式. 若不熟悉http語言，請勿自行修改樣頁

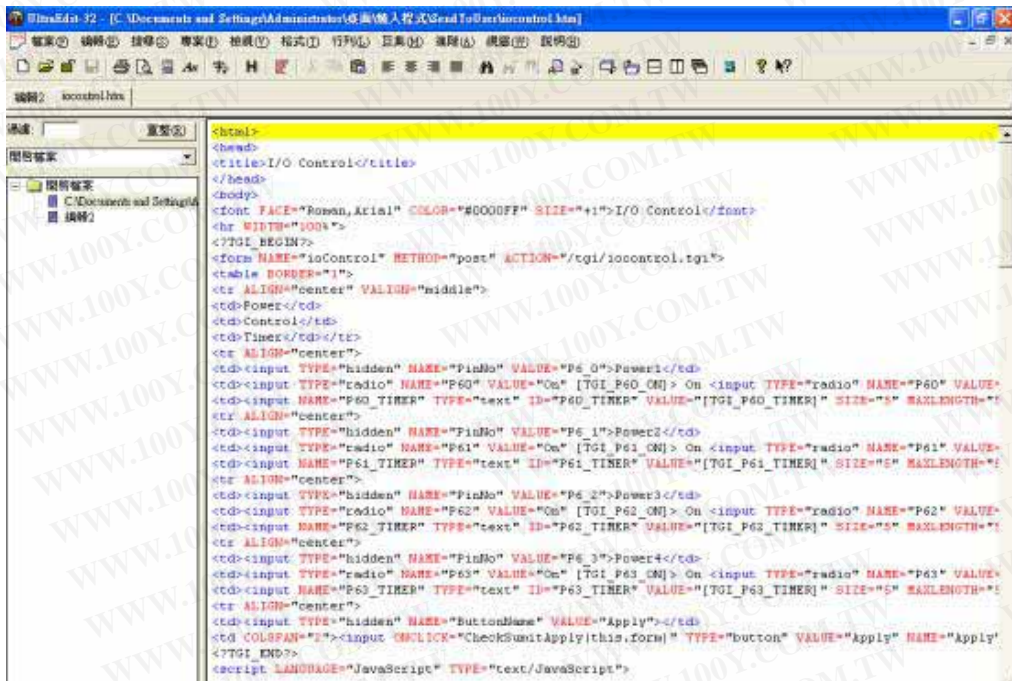
重要事項:

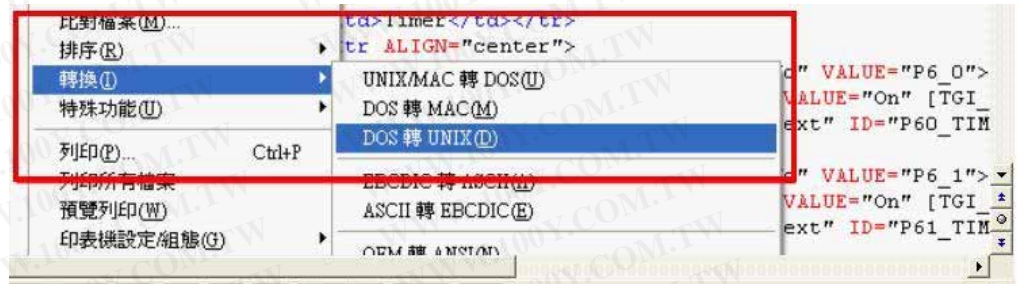
1. 每一個檔案請勿超過原始檔案大小.
2. 文字部份請勿超過原始文字數量. 例如: "setup" 為5個字數.
3. 請勿修改網頁架構 - 僅可修改文字及背景圖片.
4. 僅支援 HTML 語言來修改網頁內容.

Step 1：開啓 SDK 中想要修改的網頁，例如：“ipcontrol” 網頁.

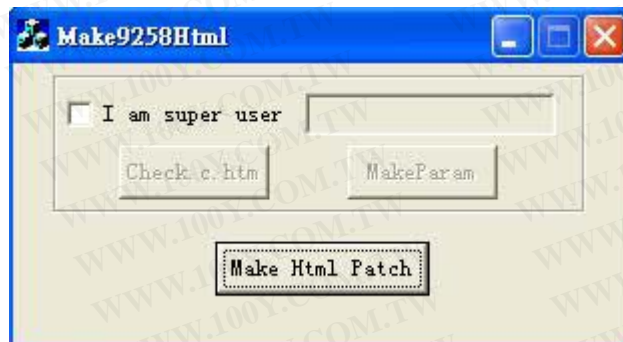


Step 2 : 利用html語言修改網頁後請存為 “UNIX” 檔案格式：“DOS 轉成 UNIX

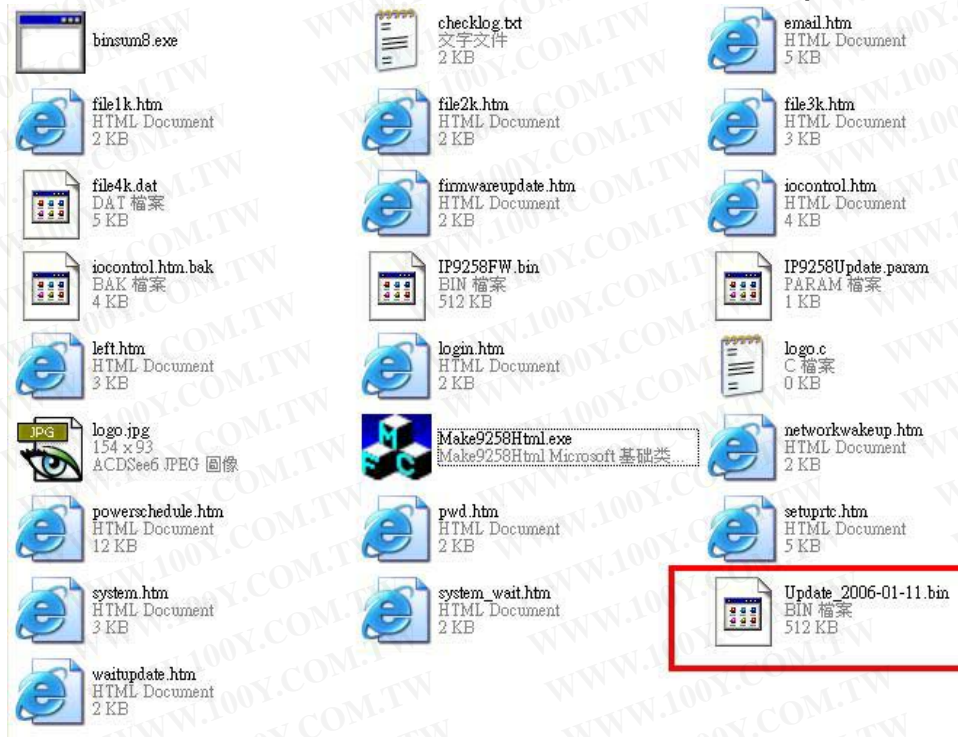




Step 3. 修改完所有網頁後請開啓 sdk 中程式 “Make9212Html “，並按下” make html patch”。



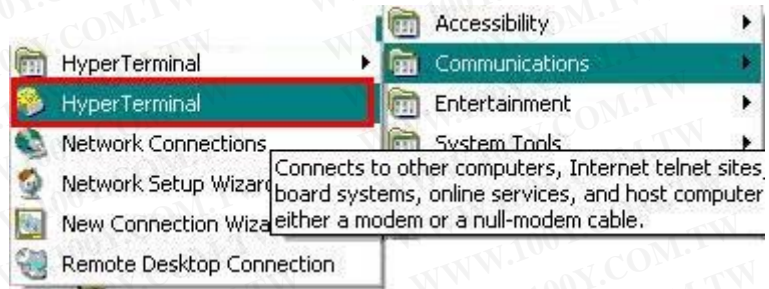
Step 4. 按下程式後會產生一個以時間為命名的新檔案, 例如; “Update_2006-01-11.bin”, 請參考 9211 更新流程來更新新產生的 bin 檔案. 請注意更新時 9211 IP 位置須在 port 80.



注意：程式 “Make9212Html2Bin.exe” 必須與修改之網頁在同一個檔案夾中。

* 更新後如果無法藉由IPEDIT 找到網址，請使用 RS232 介面（DB 9 線材）來連接電腦與9211 來取的9211 IP 位址。請參考下列步驟：

1. 請先將 9211 關機
2. 使用 DB9線材連接電腦(**COM1**) 與 9211
3. 執行 WIN程式 "Hyper Terminal": 由 "開始" --> "所有程式" --> " 附屬應用程式 " --> " 通訊 " --> "超級終端機"。



設定 "每秒傳輸位" 為 19200 在 COM1



4. 接著 將9211 電源開啓便可得到超級終端機所獲得的9211訊息。
5. 訊息中會提供9211的 IP位置。

```

DHCP Not Enable!!!
config_g gateway ip:c0 a8 64 1
dhcp client not enable
gate c0a8 6401
MyNowIP:192.168.100.104.
config.ipaddr : 192.168.100.104:80
config.gateway : 192.168.100.1
config.dnsserver: 168.95.1
MY_IP : 192.168.100.104
MY_MAC : 00-92-58-00-01-c3
===== TF-33x WebControl SDK V1.30 =====
wapLogin Timeout,IP:0.0.0.0,153

[***LastestUpTime:2006-02-17 08:43:27***]
[****SystemUpTime:2006-02-17 11:26:59****]

```

6. 登入此位置在重作更新流程
7. 若仍然無法順利完成更新則，新產生的更新檔案有誤，請在確認是否檔案過大。
8. 若需使用原始BIN檔，請向購買的經銷商／進口商，洽詢更新訊息。

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)