

工業級 4G-LTE 無線路由器

4 步驟快速完成電信 4G 路由器『設定檔連線設定』操作說明

步驟 1: 系統登入 (4G 無線設備預設 IP 地址為 192.168.100.51)

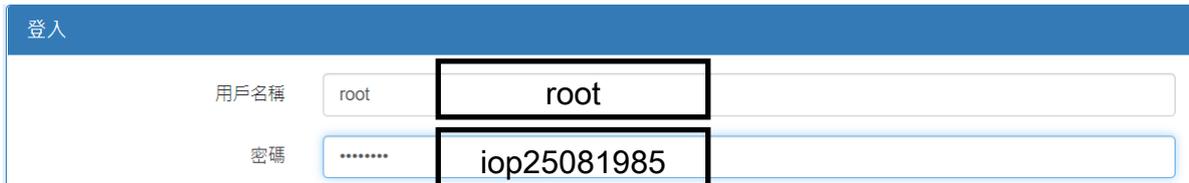
■ 先將電腦的區域網路連線 IP 地址, 設為 192.168.100.X 固定 IP (如:192.168.100.77)

特別提醒: 電腦與無線設備的網路 IP 地址網段需相同, 才能進行互相連線設定。

■ 於網頁瀏覽器輸入 <http://192.168.100.51>

■ 按下執行, 網頁出現登入系統設定畫面如下

(用戶名稱:root, 預設密碼:iop25081985; 帳號:admin/密碼:admin 僅可唯讀設定!!)



<< 特別提醒: 可以透過切換語言, 方便您的操作設定 >>



進階說明: 設定檔的設備 IP 區隔安排與 DHCP 的自動配 IP 的對應範圍

■ 採購『第 1 台設備的客戶』, 請選擇:2021-01-13-09_33_第 1 台設定_100_51_201-210. tgz

→預設 IP 自動更改為:192.168.100.51;DHCP 配 IP 範圍:192.168.100.201~210 (共計 10 個 IP)

■ 採購『第 2 台設備的客戶』, 請選擇:2021-01-13-09_35_第 2 台設定_100_52_211-220. tgz

■ →預設 IP 自動更改為:192.168.100.52;DHCP 配 IP 範圍:192.168.100.211~220 (共計 10 個 IP)

採購第 3 台~第 5 台設備的客戶, 操作方式與上列相同, 以此類推進行設定檔更新!!

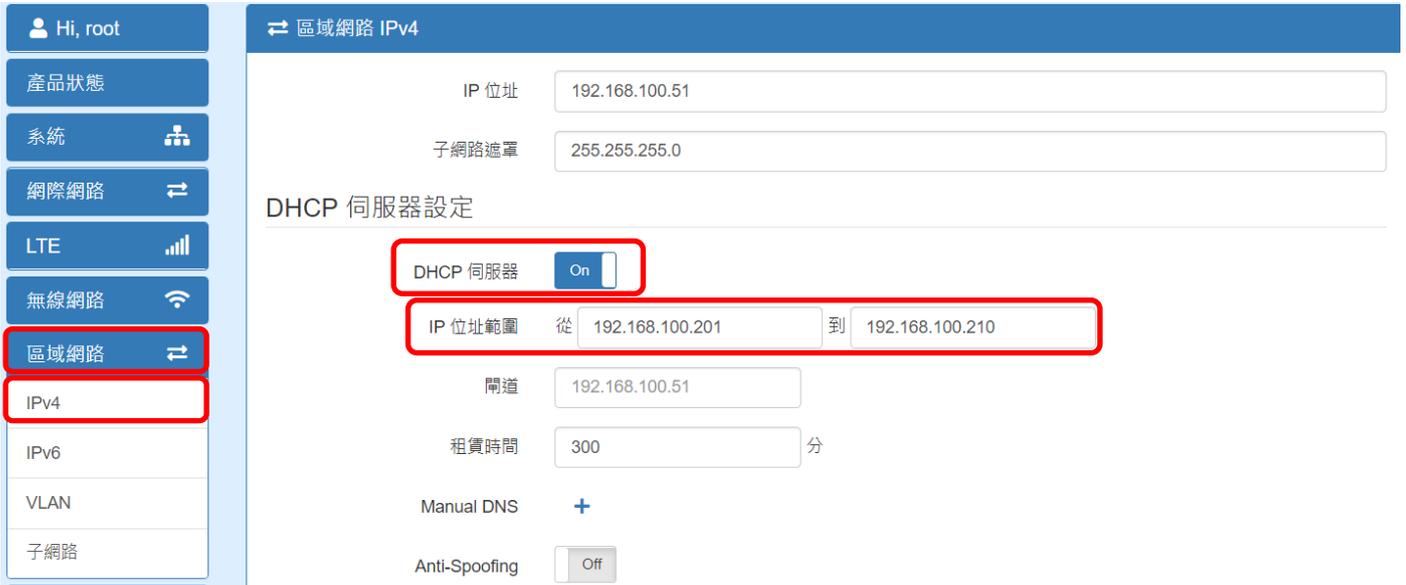
隨信會附上 100.51 ~ 100.55 的設定檔檔案 (檔案亦會放於勁電科技網站, 提供給您下載使用,

下載網址: [IO-Power 軟體分位下載更新 Firmware Software Download \(io-power.com.cn\)](http://io-power.com.cn)

步驟 2: DHCP 伺服器設定

(由本路由器自動配送 IP 給攝影機等設備)

- 『區域網路』/IPv4 的 DHCP 伺服器設定：選擇『On』啟動 DHCP 伺服器。
- IP 位址範圍 從『192.168.100.201』到『192.168.100.210』，共計 10 個可自動分配 IP。(此為舉例，您可依據您的需要數量設定 IP 位址範圍。)



步驟 3: LTE 設定

建議設定 LTE 之前，先執行下：將 SIM 卡插入 4G 路由器的 SIM 卡卡槽內。



SIM 卡標示位置，需拆開上方壓迫蓋子



拆開上方壓迫蓋子，可看到 SIM 卡的插槽



- 『LTE』/LTE 設定：(預設就是自動)；選擇『自動』；按『套用』後設備會重新啟動。



步驟 4: APN 設定

- 『LTE』 / APN 設定 / 連線策略：連線動作，請按下『連線』；停用漫遊，請選『是』。
- 『LTE』 / APN 設定 / 復原 APN1：請選擇否。
- 『LTE』 / APN 設定 / 復原 APN1：SIM 設定，取消『SIM PIN 啟用』



The screenshot shows the 'APN 設定' (APN Settings) page. On the left is a navigation menu with 'LTE' selected. The main content area is titled 'APN 設定' and has two tabs: 'SIM 設定' and 'APN1'. Under the 'SIM 設定' tab, there are three sections: '連線策略' (Connection Strategy) with a '連線動作' (Connection Action) button set to '連線' (Connect) and a '停用漫遊' (Disable Roaming) radio button set to '是' (Yes); '復原 APN1' (Restore APN1) with a radio button set to '否' (No) and a dropdown for '當 APN1 持續斷線達' (When APN1 continuously disconnects for) set to '5' (3~15) with options '重新啟動' (Restart), '恢復到出廠 APN' (Restore to factory APN), and '恢復到上次能連線的 APN' (Restore to last connectable APN); and 'SIM PIN 啟用' (SIM PIN Enable) which is unchecked. The status at the bottom is '未插入' (Not inserted).

- 『LTE』 / APN 設定 / APN1：APN 欄位不輸入，空白既可!! (軟體自動對應電信公司)
- 『LTE』 / APN 設定 / APN1：認證選擇『NONE』(不認證)
- 『LTE』 / APN 設定 / APN1：流量限制 / 模式 選擇『停用』



The screenshot shows the 'APN1' configuration page. The left navigation menu has '無線網路' (Wireless Network) selected. The main content area has two tabs: 'SIM 設定' and 'APN1'. Under the 'APN1' tab, there are several fields: 'APN' (empty), '用戶名稱' (Username), '密碼' (Password), and '重新確認密碼' (Reconfirm Password). The '認證' (Authentication) dropdown is set to 'NONE'. There is a checked box for '啟用 IPv6' (Enable IPv6). Below this is the '流量限制' (Flow Control) section with '已使用流量 (MB)' (Used Flow (MB)) set to '0'. At the bottom, the '模式' (Mode) radio button is set to '停用' (Disable).

<< 執行完步驟 4 之後，應該就可正常運作 4G-LTE 路由器連線。 >>

步驟 5: 停用『WiFi 無線網路 AP』運作

建議: 4G 雲端無線移動監控系統，搭配的室外耐高溫防爆 DC UPS 供電系統，設計的電池總電力容量約 100-108WH 左右，預估可供電給全系統約 8-12 小時的運作電力，因此電力屬十分寶貴；WiFi 無線網路若不使用，建議直接停用，以減少不必要的耗電。

- 『無線網路』/無線網路設定: 熱點 AP 啟用，請選擇『停用』。



The screenshot shows the '無線網路' (Wireless Network) settings page. The '熱點 AP 啟用' (Hotspot AP Enabled) option is selected as '停用' (Disabled). Other settings include WPS 按鍵 (WPS Button) set to '停用', 發射功率 (Transmit Power) set to 100 (1~100)%, and 隔離 (Isolation) set to '關閉' (Off).

<< 4G 路由器的 GPS 應用 1 :GPS 於網頁顯示 4G 路由器座標資訊 >>

- 『LTE』 /GPS/狀態：4G 路由器架於室外，可立即取得 GPS 座標相關資訊。



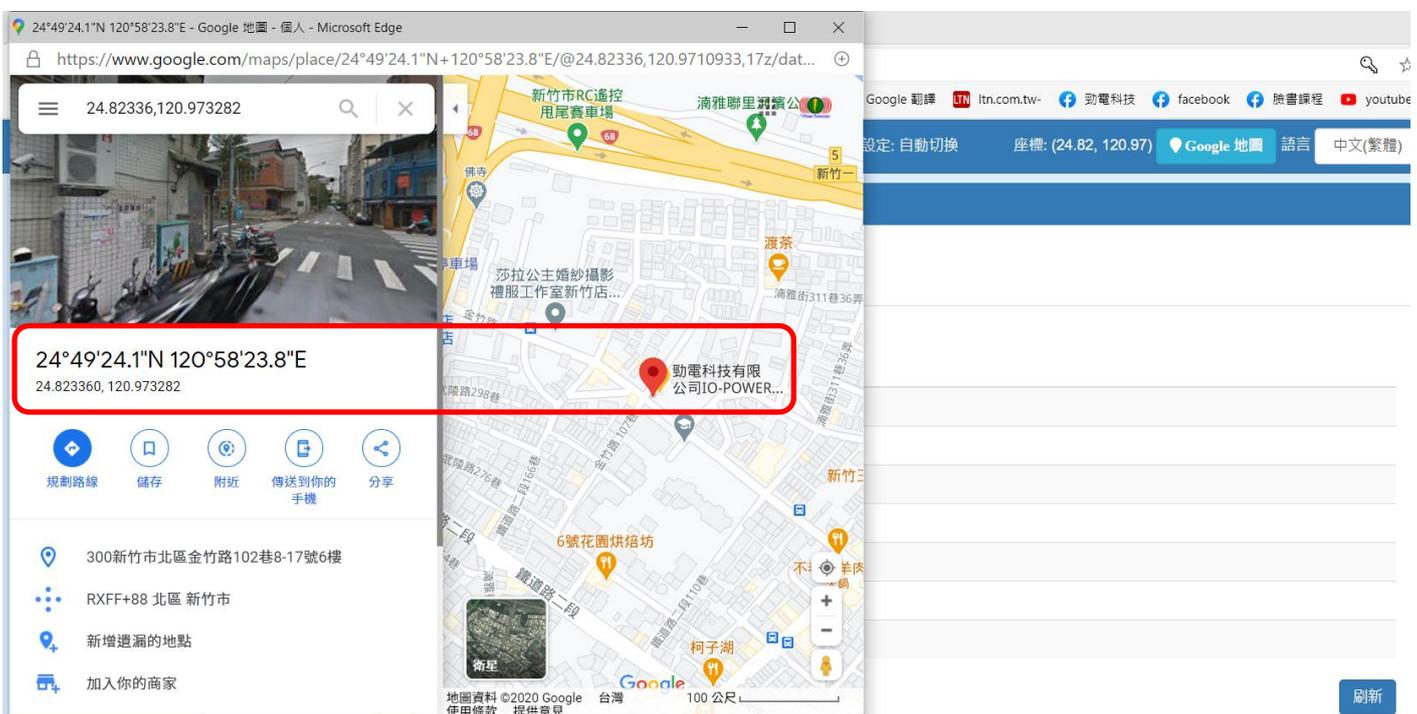
屬性	值
緯度	24.82328
經度	120.973259
地平線	1
海拔	24
日期	20-12-29
時間	01:01:18
衛星	6

<< 4G 路由器 GPS 應用 2 :GPS 結合 Google 地圖的座標功能顯示 >>

- 操作網頁右上角，有 GPS 座標顯示資訊



- 操作網頁右上角，有『Google 地圖』的连接定位按钮，按下後『透過網路連線定位』，並開啟 Google 地圖與定位資料!!



<< 4G 路由器 GPS 應用 3 :顯示 GPS 座標軌跡的資訊>>

■ 『LTE』 / 『GPS 軌跡』：按下按鈕後，會出現 GPS 座標軌跡顯示資訊!!

GPS 軌跡

- Number of satellites: 6
- Last Positioning Date: 20-12-29
- Last Positioning Time: 01:25:59
- Latitude: 24.82338
- Longitude: 120.973282

