

[如何設定透由網頁驗證]

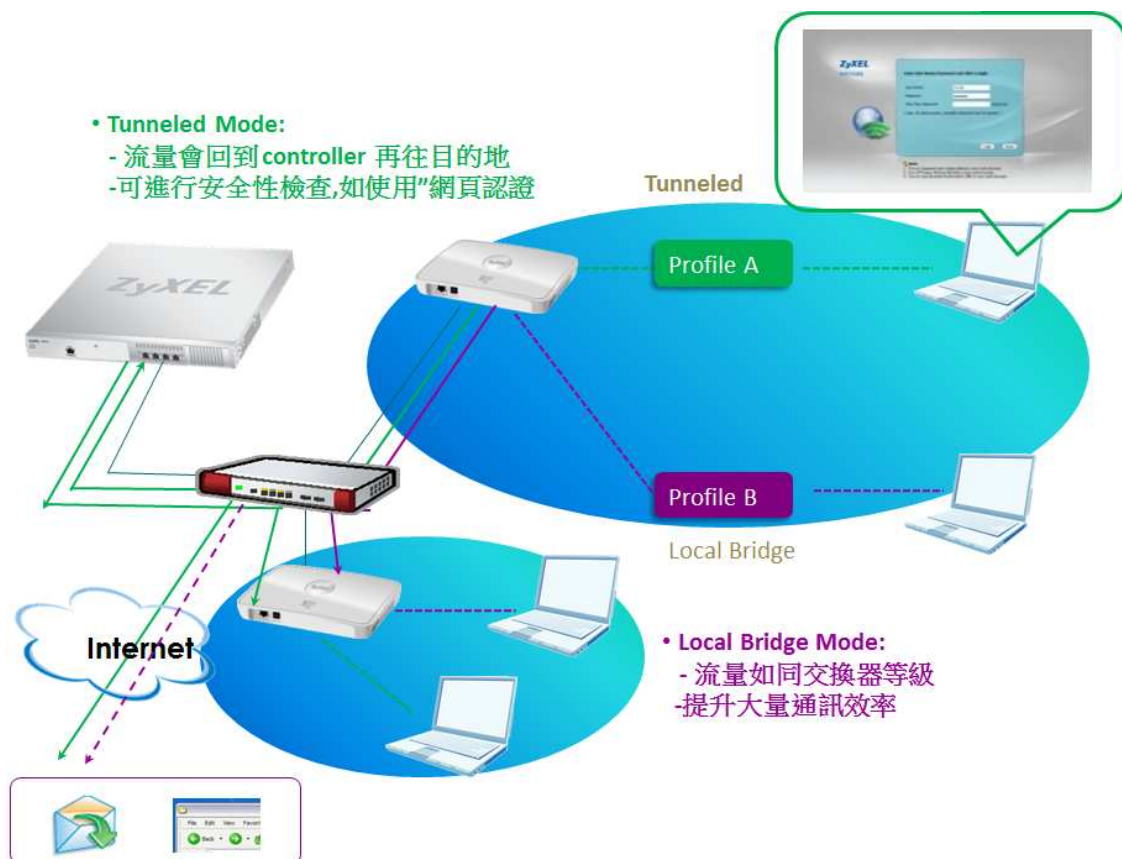
本文件為 ZyXEL NXC5200 系列，針對 Captive Portal 設定方式說明文件。

若是遇到相關問題時，請先聯絡您的設備代理商或經銷商人員，代理商聯絡方式請參考以下連結

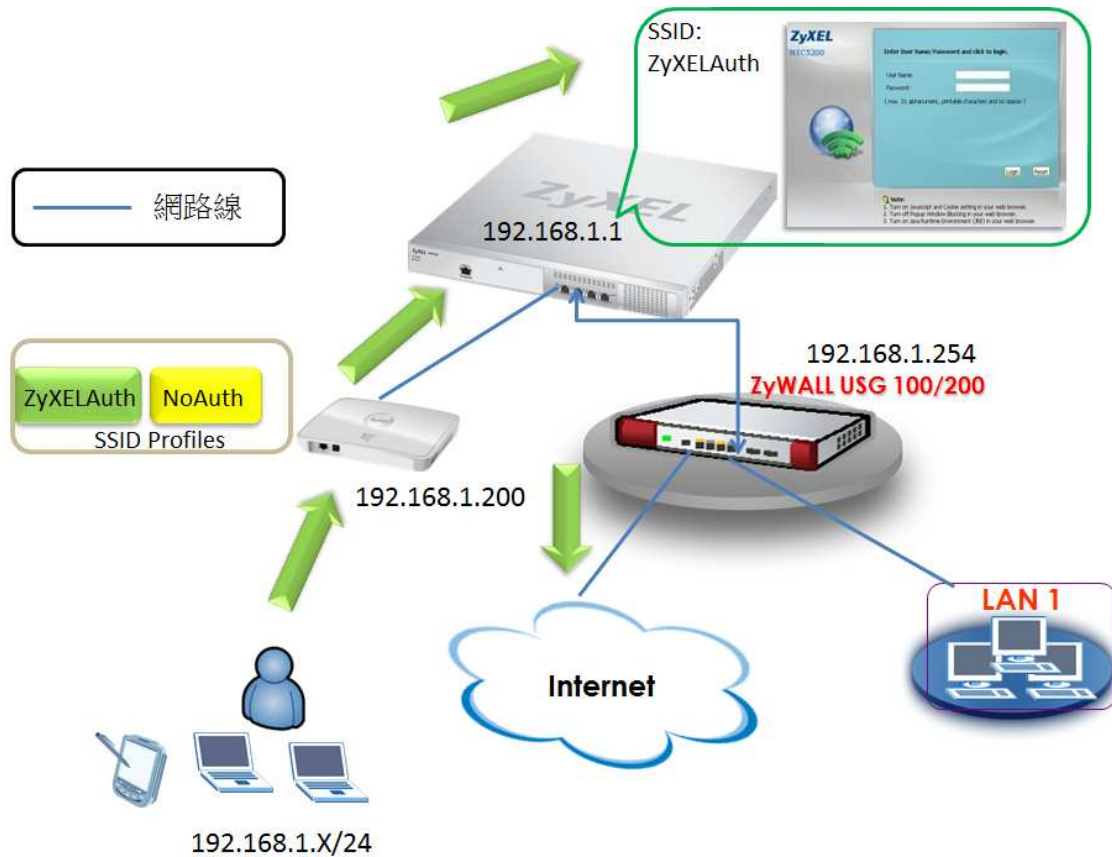
<http://www.zyxel.com.tw/zyxel/support/wheretobuy.php>

或是上網連至我們的 FTP 站 <ftp://ftp.zyxel.com> 下載 User Guide 產品使用手冊，請參考文件中關於 Troubleshooting 章節。

概念示意圖



Topology:



測試架構概念，在不變動即有網路架構加入無線設備提供無線服務並針對部分無線使用者進行身份驗證動作。

設定目的地:

1. 連上 NoAuth 不需驗證即可透由 NXC5200 出去上網
2. 連上 ZyXELAuth 需要進行身份驗證即可透由 NXC5200 出去上網

NXC 主要需進行設定

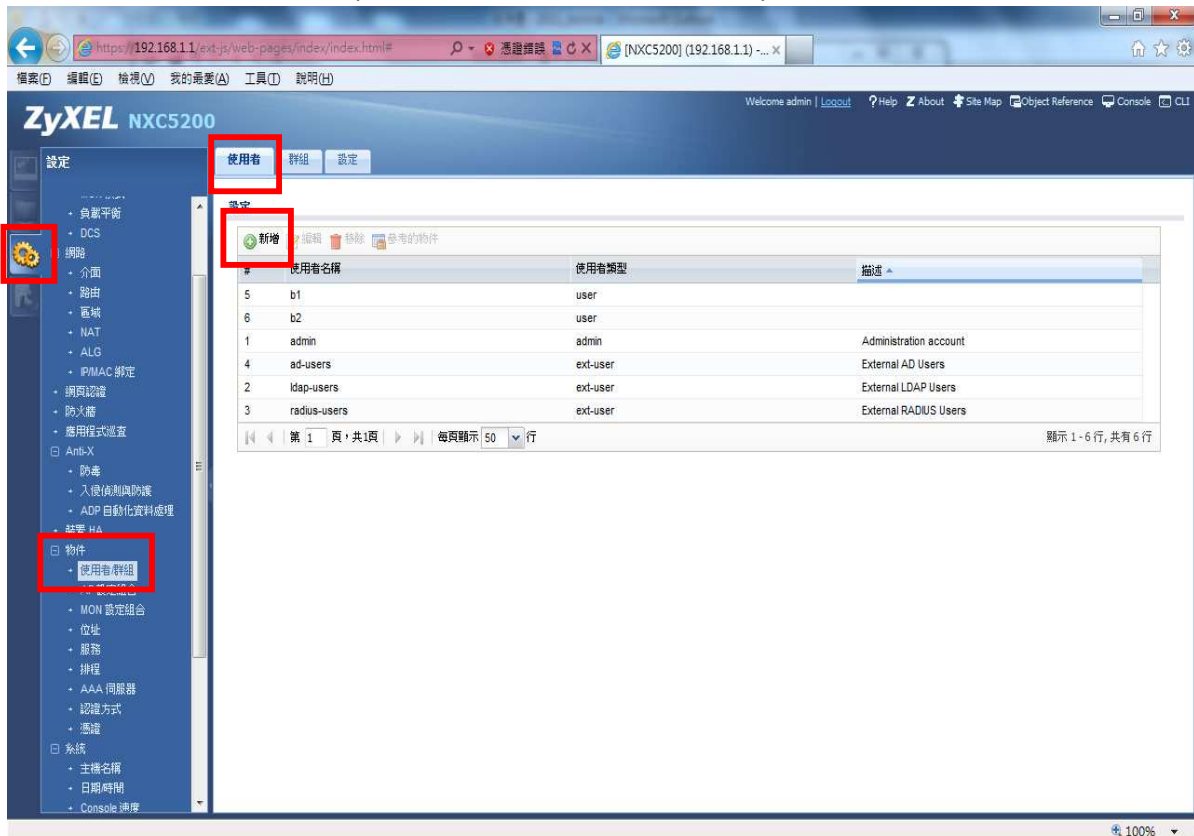
1. 建立使用者，供網頁認證時登入使用
2. 設定 AP 設定組合,建立一個為需網頁認證,一個非網頁認證
3. 套用 AP 設定組合到註冊上 NXC 的 thinAP(NWA5160N/NWA5560N)
4. 啟用網頁認證功能並設定規則

※設定前請先確認 LAN 是可透由 Firewall (ZyWALL USG 100/200)進行上網行為

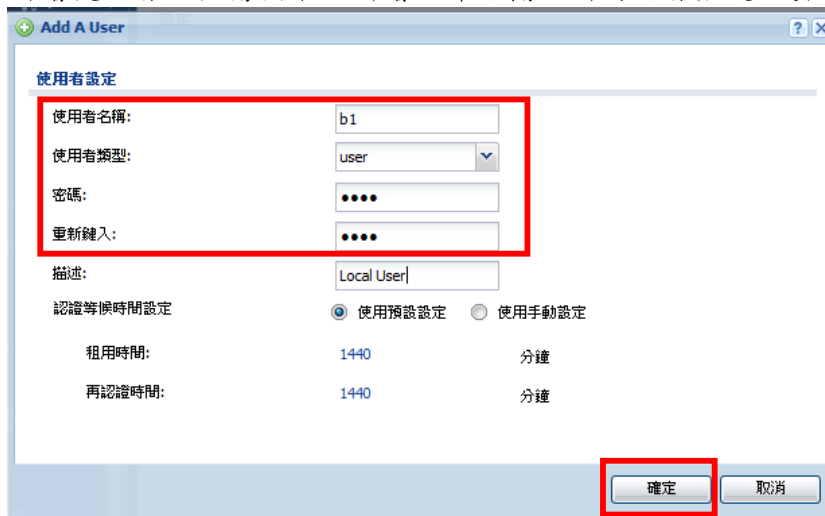
步一驟：登入 NXC5200 管理畫面，開啟瀏覽器並於網址輸入

https://192.168.1.1→並輸入預設帳號密碼登入。

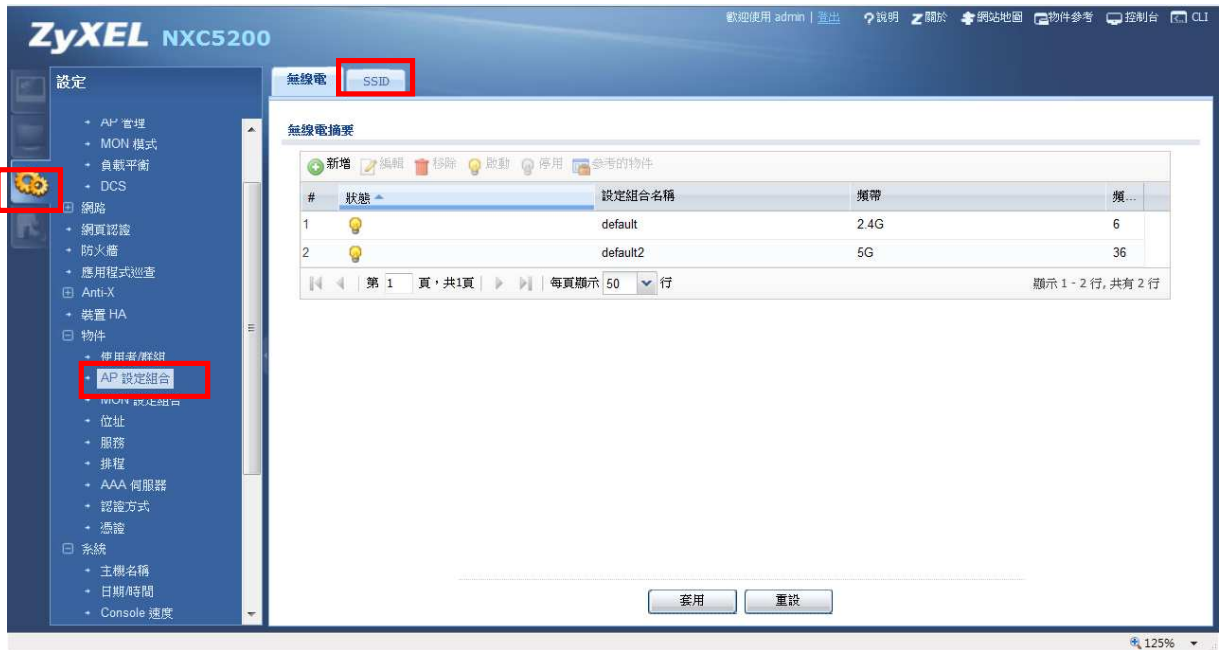
步二驟：點選 Configuration(設定)→選物件→使用者/群組→建立使用者帳號/密碼(提供網頁認證時登入使用)



新增使用者，僅需按下”新增”即可輸入新的用者帳號及密碼



步三驟：設定 AP，點選[物件]→點選[AP 設定組合]→點選[SSID]→點選[SSID 清單]→建立 SSID，一組為使用者需要通過網頁驗證，在此範例我們設定 SSID 為 ZyxelAuth，另一組為不需通過網頁驗證，在此範例我們設定 SSID 為 NoAuth。



在此範例中無線安全性將為無安全性，您可依您環境需求調整設定。



步四驟：按下新增 SSID 畫面如下，設定檔名稱為:Captive，SSID: ZyxelAuth，無安全性(default)，前送模式為 TUNNEL，VLAN ID:1



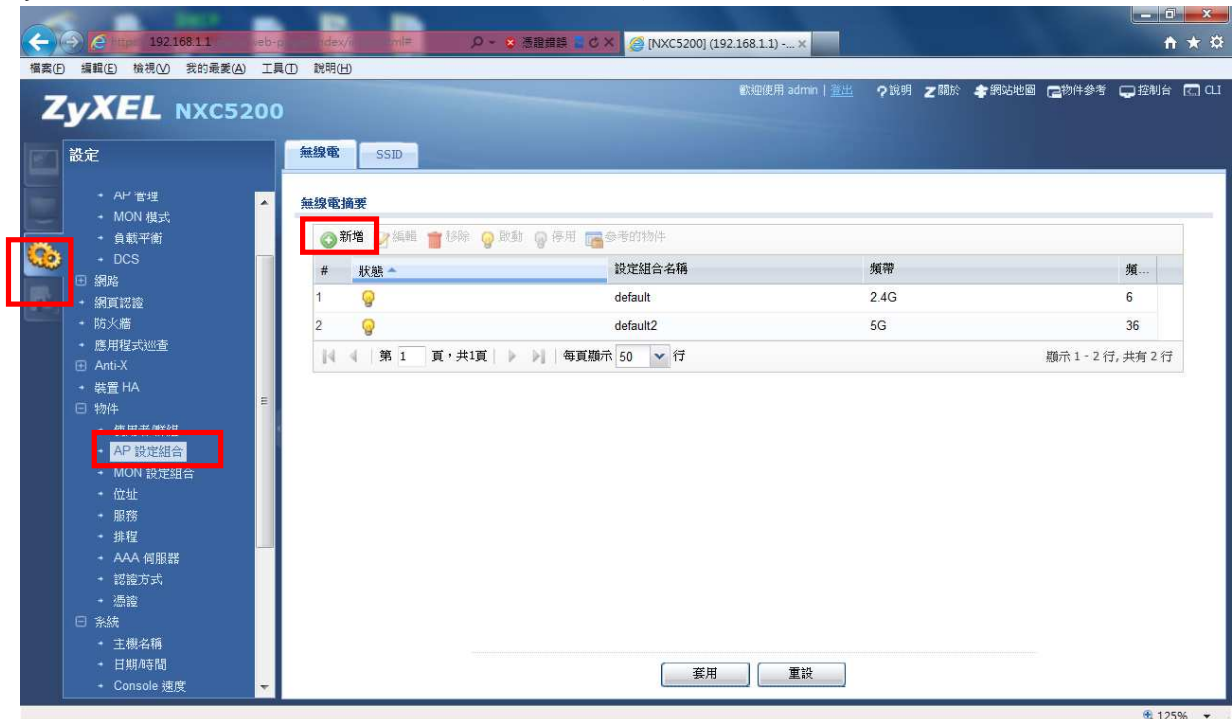
步五驟：如設定檔名稱為:NoAuth，SSID: NoAuth，無安全性(default)，前送模式為 local bridge，VLAN ID:1



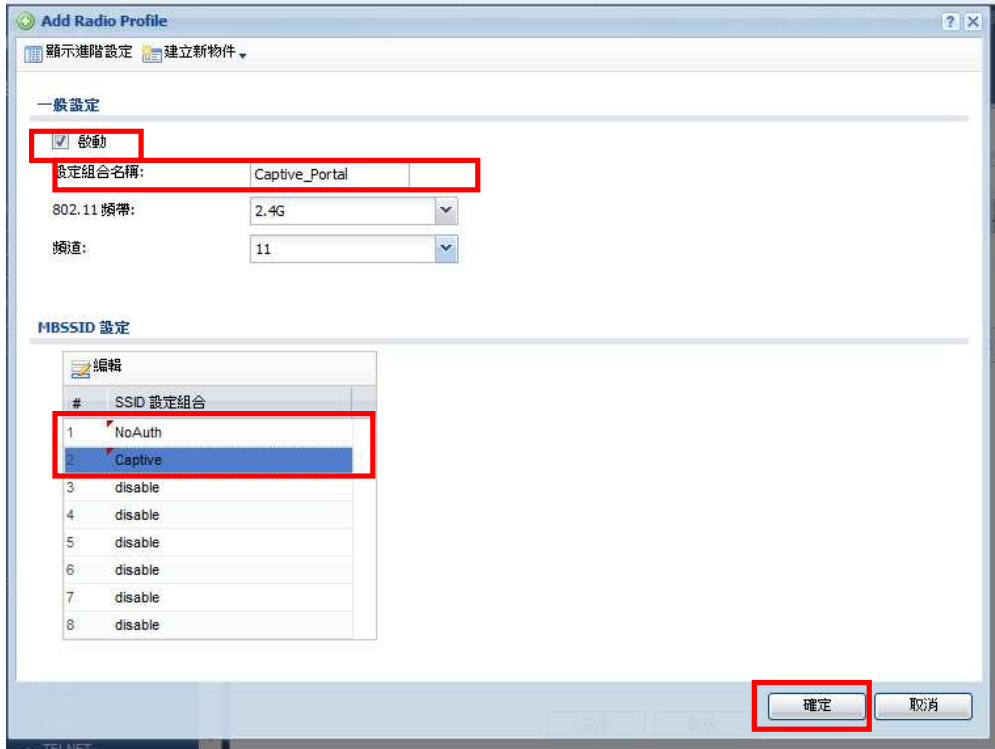
步六驟：在安全性,預設設定檔(default profile)為無加密，可依環境需求調整



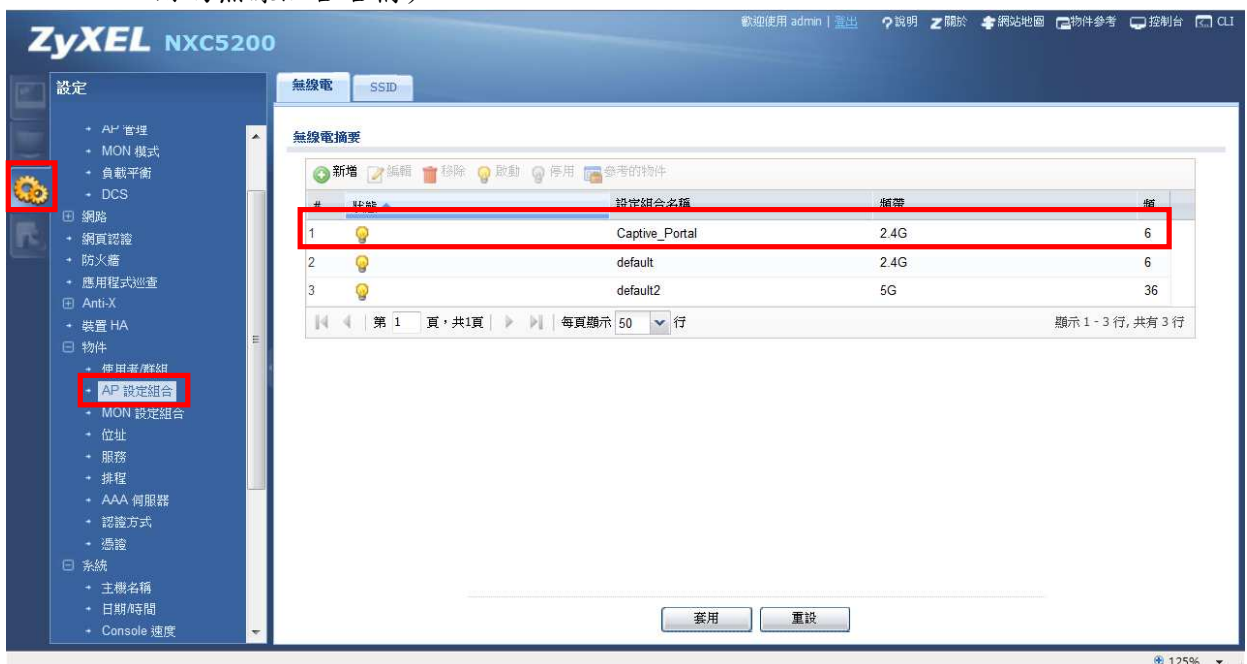
步七驟：在 AP 管理組合→無線電→新增一筆可識別的設定



步八驟：按下新增後，畫面如下，填入無線電設定組合名稱如 Captive_Portal，頻帶 2.4 G 或 5G 並於 MBSSID 設定中選取已設定好的 SSID。



步九驟：即可看到您設定無線電的組合名稱（在無線 A P 管理的部分可看到可套用的無線組合名稱）



步十驟：讓 AP 向 NXC 註冊:可搭 DHCP option 或手動設定

下列以手動設定說明，當 thin AP 接 CONSOLE line

```
COM5:115200baud - Tera Term VT
File Edit Setup Control Window Help
Username: admin
Password:
Router> enable
Router# configure terminal
Router(config)# capwap ap ac-ip 192.168.1.1 192.168.1.250
Router(config)# capwap ap vlan ip address 192.168.1.210 255.255.255.0
Router(config)# capwap ap vlan ip gateway 192.168.1.1 255.255.255.0
% (after '192.168.1.1'): Parse error
retval = -1
ERROR: Parse error/command not found!
Router(config)# capwap ap vlan ip gateway 192.168.1.1
Router(config)# show capwap ap info
SM-State RUN(8)
msg-buf-usage 0/10 (Usage/Max)
capwap-version 10002
Radio Number 1/4 (Usage/Max)
BSS Number 8/8 (Usage/Max)
IANA ID 037a
Description AP-404A03058246
Router(config)# exit
Router# show in
interface interface-name
Router# show interface all
No. Name Status IP Address Mask IP Assignment
-----
2 br0 Up 192.168.1.210 255.255.255.0 Static
3 wlan-1 n/a n/a n/a n/a
4 wlan-1-1 Up 0.0.0.0 0.0.0.0 static
5 wlan-1-2 Up 0.0.0.0 0.0.0.0 static
```

Welcome to NWA5160N

Username: admin

Password:1234

Router> enable

Router# configure terminal

Router(config)# capwap ap ac-ip 192.168.1.1 192.168.1.250

//設定 NXC 的 IP 第一組 NXC IP 及第二組 NXC IP

Router(config)# capwap ap vlan ip address 192.168.1.210 255.255.255.0

//設定 AP 的 IP

Router(config)# capwap ap vlan ip gateway 192.168.1.1 255.255.255.0

//設定 AP 的透過的 Gateway

Router# show capwap ap info

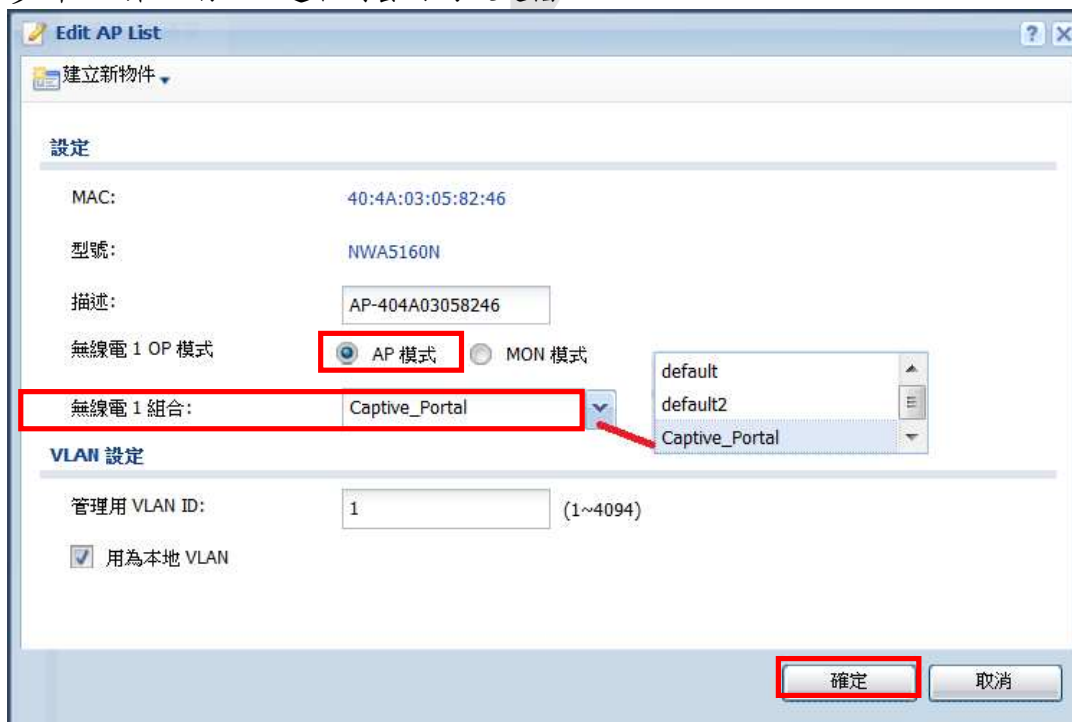
```
SM-State RUN(8)
msg-buf-usage 0/10 (Usage/Max)
capwap-version 10002
Radio Number 1/4 (Usage/Max)
BSS Number 8/8 (Usage/Max)
IANA ID 037a
Description AP-404A03058246
```

//確認是否有註冊上 RUN(8) 為 AP 跟 NXC 有註冊

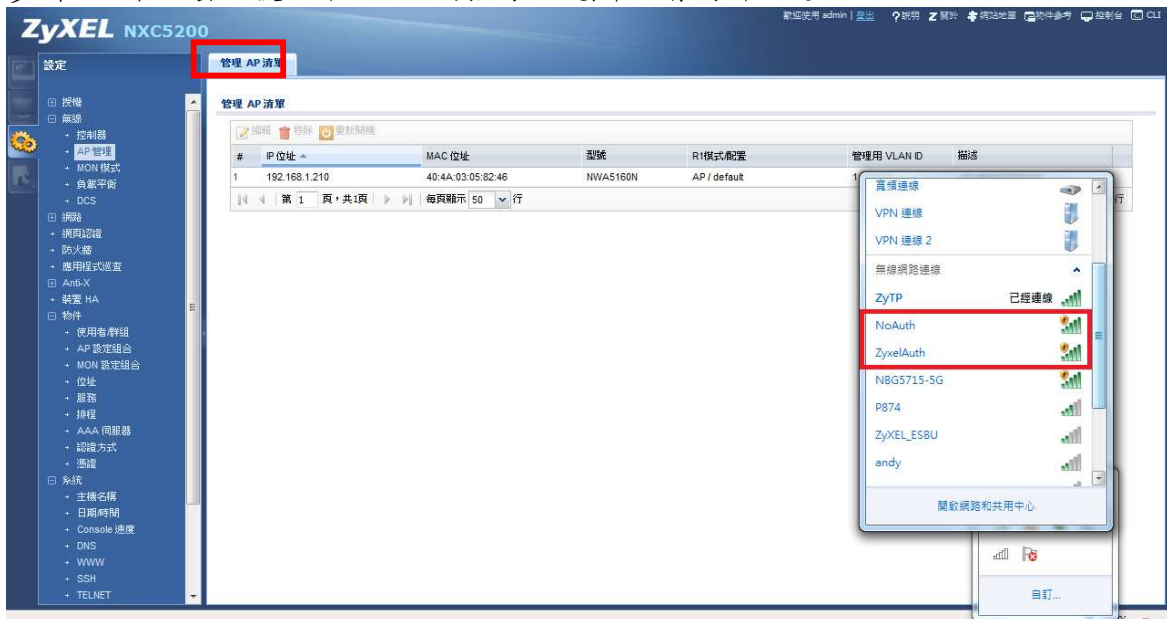
步十一驟：即可從 NXC5200 “設定”→無線→AP 管理→看到註冊上 AP，確認 AP 有註冊到 NXC，設定→AP 管理→管理 AP 清單→點選 AP



步十二驟：將 AP 選取到套用的設定檔



步十三驟：套用後，確認 AP 的無線訊號,即可看到所設定 SSID



步十四驟：啟用網頁認證 並新增,針對”特定 SSID 進行網頁認證”，點選 [設定] → 點選[網頁認證]→ 並勾選[啟動網頁認證]，按下新增建立規則，針對特定 SSID 進行驗證行為。



步十五驟：新增一筆 SSID 選取 Captive 組合名稱(SSID 名稱為:ZyxelAuth) 這筆名稱，來設定來源位址為 LAN_SUBNET(請依您環境調整)並於認證選取 required.

認證 策略編輯

建立新物件

一般設定

啟用策略

描述: (選擇性)

使用者認證策略

SSID:

來源位址: INTERFACE SUBNET, 192.168.1.0/24

終點位址: N/A

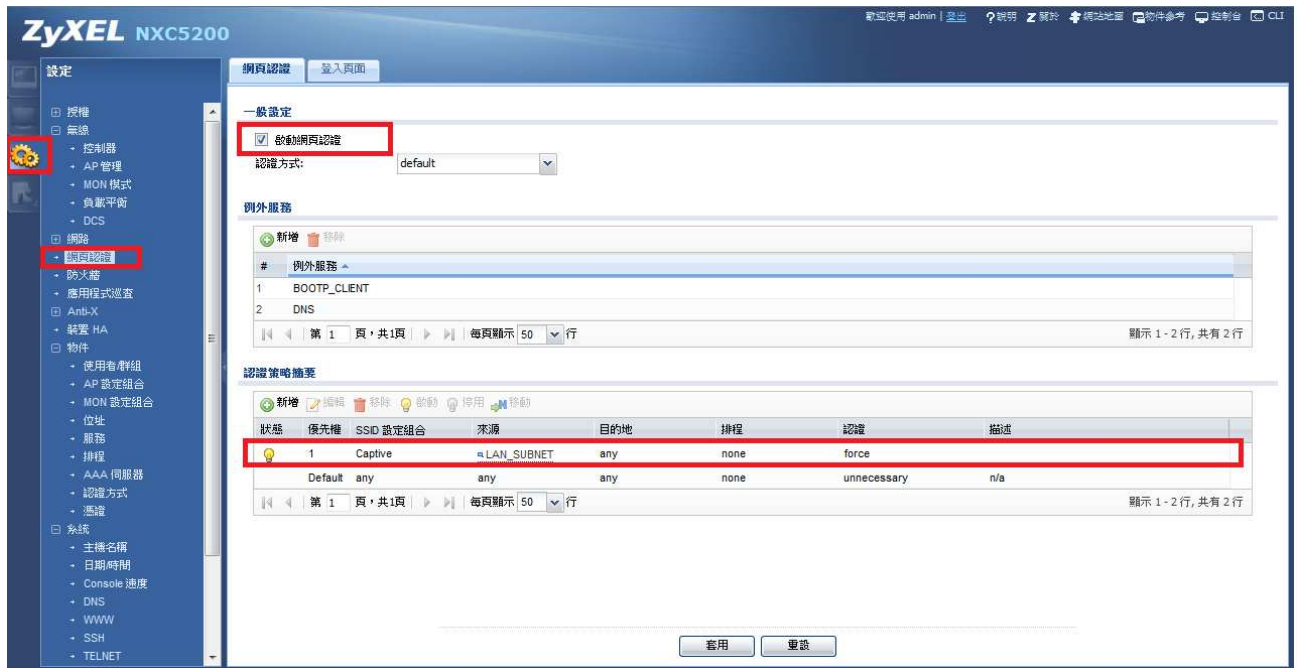
排程: N/A

認證:

強迫使用者認證 ⓘ

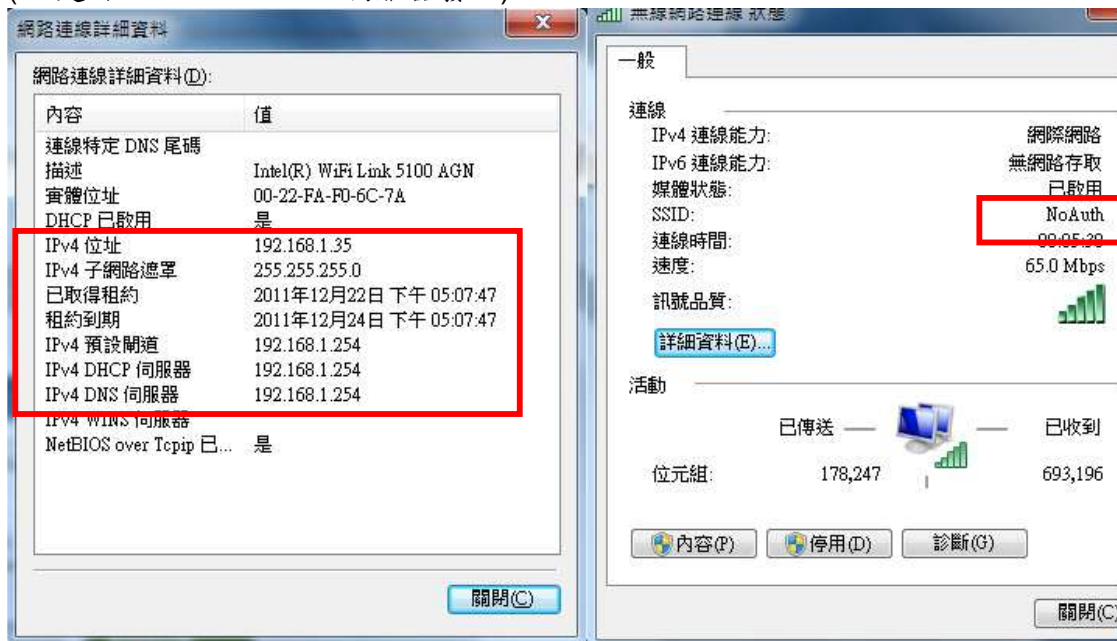
確定 取消

步十六驟：新增後即可確認設定是否成功並確認該規則有啟用。



驗證設定方式:

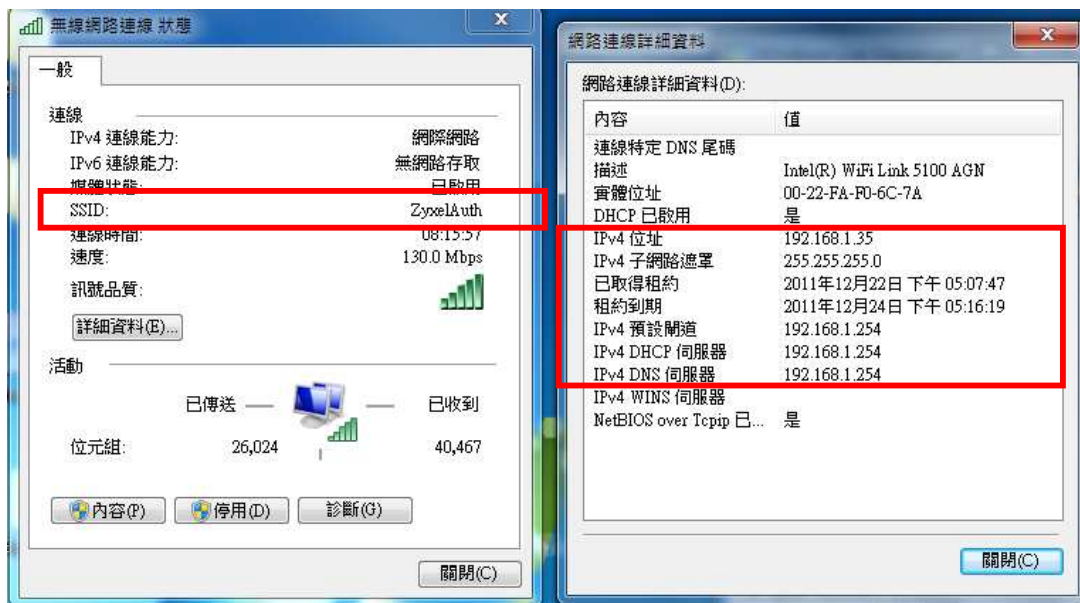
1. 連上不進行”網頁認證(Captive Portal)”SSID:NoAuth，並確認是否可上網 (IP 是由 Firewall DHCP 伺服器發放)



開個網頁，確認是可以正常上網。



2. 連上另一 SSID:ZyXelAuth 需要進行網頁認證連上，並確認是會出現驗證畫面

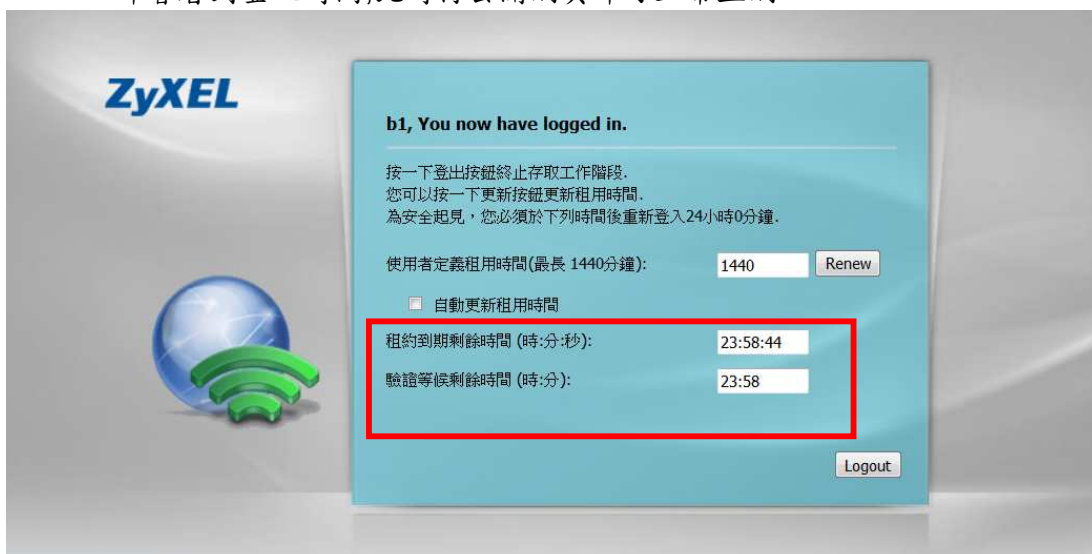


- A. 當開任一網頁即會導到 NXC5200 登入畫面，如下列畫面，開啟 www.google.com 將會強制導向 NXC5200 登入畫面。

(此時請在使用者名稱:輸入一開始建立的使用者帳號並於密碼欄位輸入該帳號的密碼)



- B. 即會看到登入時間,此時再去開網頁即可正常上網.



C. 此時再去開網頁如下圖 www.google.com 即可正常上網。



~End of Document~