

CAP1300 & Office1-2-3 & Office +1 AC1300長距離 吸頂式無線基地台

安裝指南

10-2018 / V2.0

Edimax Technology Co., Ltd.

No. 278, Xinhu 1st Rd., Neihu Dist., Taipei City, Taiwan

Email: support@edimax.com.tw

Edimax Technology Europe B.V.

Fijenhof 2, 5652 AE Eindhoven, The Netherlands

Email: support@edimax.nl

Edimax Computer Company

3350 Scott Blvd., Bldg.15 Santa Clara, CA 95054, USA

Live Tech Support: 1(800) 652-6776

Email: support@edimax.com

目錄

目錄.....	1
I 前言.....	2
II 產品包裝資訊.....	3
III CAP1300 產品安裝設定說明.....	3
III-1 初始設置.....	3
III-2 基本設定.....	5
III-3 硬體安裝.....	8
IV Office1-2-3 產品介紹.....	10
IV-1 Office1-2-3 快速安裝設定說明.....	11
V 訪客上網操作說明.....	33
VI 員工上網操作說明.....	35
VII 無線設備上網操作說明.....	43
VIII Office +1 快速安裝說明.....	44
IX 替換主控 AP.....	45
X Q&A.....	52

I 前言

I-1 本快速安裝指南包含 Office1-2-3 & Office+1 & CAP1300 之安裝介紹，CAP1300 請參閱第 3 頁, Office1-2-3 請參閱第 10 頁, Office+1 請參閱第 44 頁。

I-2 有關完整的 Office 1-2-3 系統介紹，請參考以下網址：

<http://office123.edimax.com> 或 掃瞄 QRcode



I-3 掃描 QRcode 找到 Office1-2-3 相關技術文件和程式：



I-4 掃描 QRcode 觀看影片介紹 Office1-2-3 產品及設定：



I-5 如果您需要擴大無線網路覆蓋範圍，Office 1-2-3 最多可達 16 台 AP 的管控能力。

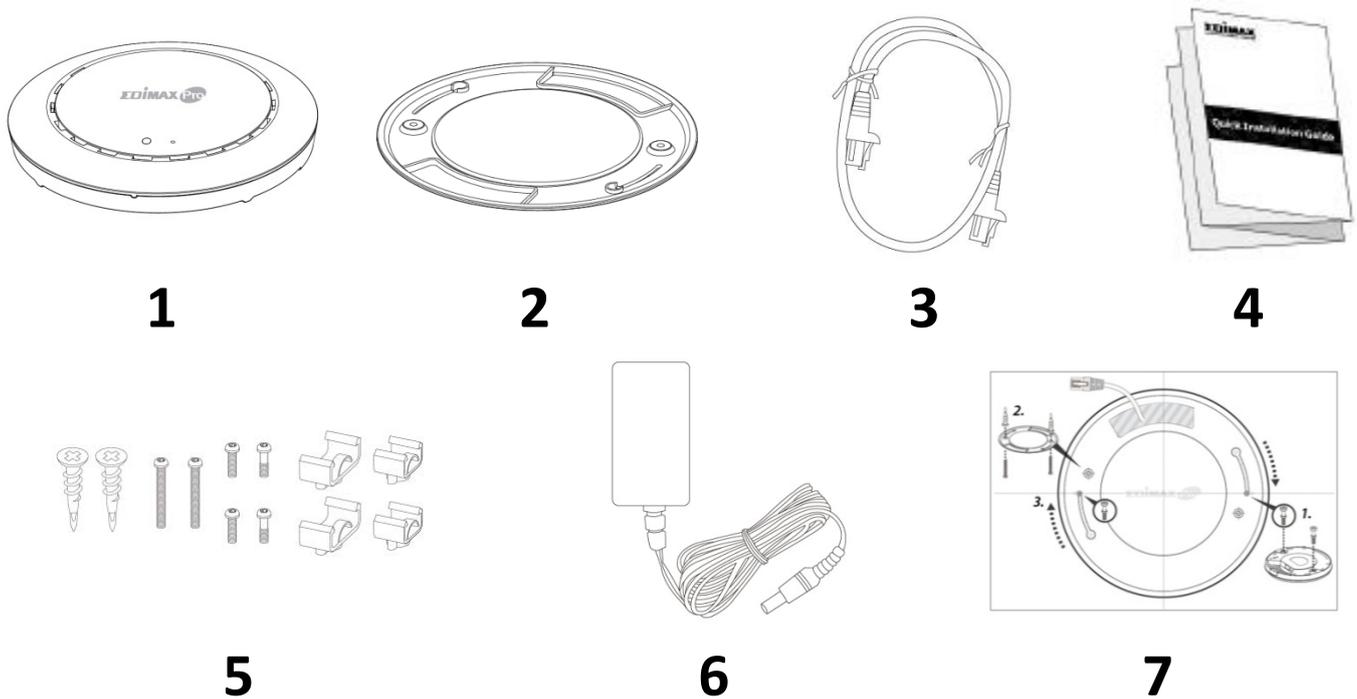
I-6 若您的環境需要使用 EDIMAX 其它機種基地台，它將無法被 Office 1-2-3 納管，建議改用 APC500 搭配其它 WAP/CAP/OAP 系列 AP。

I-7 請先參考後續應用情境說明及介紹，並先行備妥相關設定所需資料後依安裝指南的建議進行設定。

I-8 在設定過程中，只要點選“啟用”按鈕，即會重新啟動 AP，建議您更改完所有設定後再點選“啟用”按鈕。

I-9 如安裝設定過程中有任何問題，請就近向原購買經銷商尋求技術協助。

II 產品包裝資訊



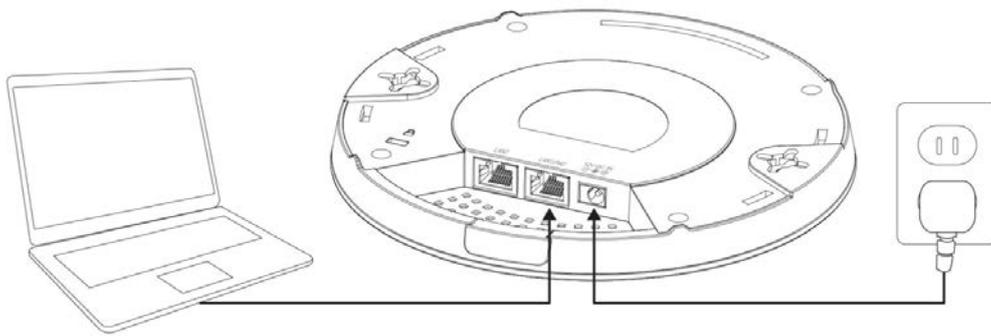
1. CAP1300 或 Office1-2-3 或 Office+1 無線基地台
2. 吸頂安裝組件
3. 網路線
4. 安裝指南
5. T 型導軌安裝組件及螺絲
6. 電源變壓器
7. 吸頂安裝螺絲孔位貼紙

III CAP1300 產品安裝設定說明

CAP1300 可以在很短的時間內開機完成並運作。本安裝指南將引導您完成 CAP1300 的安裝及基本設定。

III-1 初始設置

1. 請使用網路線將您的裝置 CAP1300 及您的電腦連接起來。
2. 接著，請將包裝內附的 12V DC 變壓器連接 CAP1300，然後再將變壓器插入電源插座。

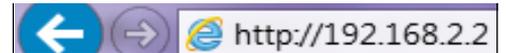


3. 請稍待 CAP1300 開機啟動，當 LED 燈轉為恆亮藍燈時，即表示開機已完成。
4. 請將您電腦的 IP 位址更改為 192.168.2.x (最後數字 x 為 3-100 的數字)，若您不確定如何更改，請您參照使用手冊，查詢進一步的說明。



請確認您的電腦未連接任何其他執行中的網路(無線 Wi-Fi 連線或有連線的網路線都須中斷)。

5. 請開啟瀏覽器並在網址列輸入 **192.168.2.2**



6. 接著，您會看到如下視窗，請您輸入預設使用者名稱“admin”及預設密碼“1234”，輸入完成後，請點選 OK 確認。



7. 輸入完成後便會進入系統資訊頁。

The screenshot displays the EDIMAX Pro web management interface. The top navigation bar includes 'Home | Logout | Global (English)'. The main menu has 'Information', 'Network Settings', 'Wireless Settings', 'Management', 'Advanced', and 'Operation Mode'. The left sidebar shows 'Information' with sub-items: 'System Information', 'Wireless Clients', 'Wireless Monitor', 'DHCP Clients', and 'Log'. The main content area is titled 'System Information' and contains two sections:

System

Model	
Product Name	AP801F02F1968A
Uptime	0 day 00:41:03
System Time	2012/01/01 00:40:45
Boot from	Internal memory
Firmware Version	1.8.1
MAC Address	80:1F:02:F1:96:8A
Management VLAN ID	1
IP Address	192.168.2.2 <input type="button" value="Refresh"/>
Default Gateway	---
DNS	---
DHCP Server	---

Wired LAN Port Settings

Wired LAN Port	Status	VLAN Mode/ID
LAN1	Connected (100 Mbps Full-Duplex)	Untagged Port / 1
LAN2	Disconnected (---)	Untagged Port / 1

8. 接著請按照 III-2 基本設定，來完成 CAP1300 的基本設定。

III-2 基本設定

本章節說明可幫助您完成下列基本設定：

- LAN IP 位址
- 2.4GHz & 5GHz SSID 及安全設定
- 管理者名稱及密碼
- 時間與日期



建議您在使用本產品之前，先完成基本設定。

1. 要更改 CAP1300 的 LAN IP 位址，請至 “**Network Settings(網路設定)**” > “**LAN-side IP Address (LAN 端 IP 位址)**”，如下畫面所示。

LAN-side IP Address	
IP Address Assignment	DHCP Client ▾
IP Address	192.168.2.2
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	From DHCP ▾

DNS Servers	
Primary Address	From DHCP ▾
Secondary Address	From DHCP ▾

2. 輸入您要為 CAP1300 設定的 IP 位址，它可以是浮動式 IP 位址(DHCP)，也可以是固定 IP 位址，視您的網路環境而定。輸入完成後，請點選“Apply(確定)”儲存您的變更，並請耐心等待 CAP1300 重載設定。



當您更改了 CAP1300 的 IP 位址之後，您必須使用新的 IP 位址來登入設定網頁，而非原出廠預設的 IP 位址 192.168.2.2。

3. 若您要更改 CAP1300 2.4GHz 頻段的 SSID，請至“**Wireless Setting(無線設定)**” > “**2.4GHz 11bgn**” > “**Basic (基本設定)**”，在 SSID1 欄輸入新的 SSID，再點選“Apply (確定)”。



要使用 2.4GHz 頻段的多重 SSID，請您點選“Enable SSID number(啟動 SSID 數量)”下拉式選單，選擇您需要的 SSID 組數，接著在相對應的數字欄位輸入新的 SSID 名稱，最後點選“Apply(確定)”。

2.4GHz Basic Settings	
Wireless	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Band	11b/g/n ▾
Enable SSID number	1 ▾
SSID1	CAP1200-CCDD10_G VLAN ID 1
Auto Channel	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Auto Channel Range	Ch 1 - 11 ▾
Auto Channel Interval	One day ▾ <input type="checkbox"/> Change channel even if clients are connected
Channel Bandwidth	Auto ▾
BSS BasicRateSet	1,2,5.5,11 Mbps ▾

4. 要設定 CAP1300 2.4GHz 無線頻段的安全性，請至“**Wireless Setting(無線設定)**” > “**2.4GHz 11bgn**” > “**Security(安全性)**”，選擇您希望的“Authentication

Method 認證方式”，並輸入密碼(Pre-shared Key 或 “Encryption Key”，取決於您選擇的認證方式)，接著點選“Apply(確認)”。



若您使用多重 SSID，請以下拉式選單選擇您要設定無線安全性的 SSID。

2.4GHz Wireless Security Settings	
SSID	CAP1200-CCDD10_G
Broadcast SSID	Enable
Wireless Client Isolation	Disable
Load Balancing	50 /50
Authentication Method	No Authentication
Additional Authentication	No additional authentication

5. 要設定 CAP1300 5GHz 無線頻段的安全性，請至“Wireless Setting(無線設定)” > “5GHz 11ac 11an”，重覆步驟 3 及步驟 4。
6. 要更改設定頁面的管理者名稱及密碼，請至“Management” > “Admin”。

Account to Manage This Device	
Administrator Name	admin
Administrator Password	••••• (4-32 Characters)
	••••• (Confirm)
<input type="button" value="Apply"/>	

7. 在“Administrator Name(管理者名稱)”及“Administrator Password(管理者密碼)”欄位輸入您要的名稱和密碼，然後點選“Apply(確定)”。
8. 設定 CAP1300 的時間，請至“Management(管理)” > “Date and Time(日期與時間)”。

Date and Time Settings	
Local Time	2012 Year Jan Month 1 Day 0 Hours 00 Minutes 00 Seconds
Acquire Current Time from Your PC	
NTP Time Server	
Use NTP	<input type="checkbox"/> Enable
Server Name	<input type="text"/>
Update Interval	24 hours
Time Zone	
Time Zone	(GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisbon, London

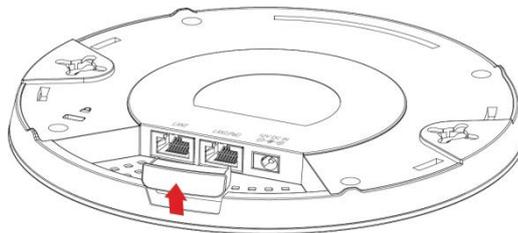
9. 為您的 CAP1300 設定正確的時間和時區，請始用下拉式選單。CAP1300 支援 NTP (Network Time Protocol)，因此您也可以輸入時間伺服器的主機名稱或 IP 位址，接著點選“Apply(確定)”。

 若您想要將 CAP1300 的時間設定為和您的電腦一樣，您可以點選“Acquire Current Time from your PC (自您的電腦取得目前時間)”按鍵。

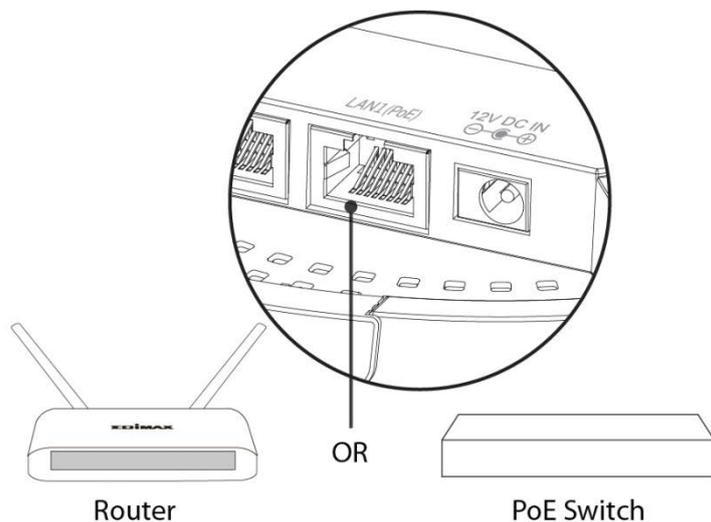
10. CAP1300 的基本設定已經完成。請參照 **III-3 硬體安裝** 說明，將 CAP1300 連接 路由器/防火牆或 PoE Switch。

III-3 硬體安裝

1. 如果您需要，可將本產品的底部蓋移開。這樣可以增加額外的空間，好讓網路線穿過。



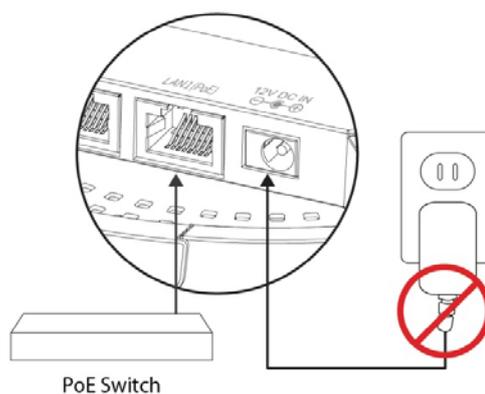
2. 請使用網路線，將路由器/防火牆或 PoE 交換器連接至 CAP1300 的 LAN1 PoE 網路連接埠。



3. 若您連接的是分享器，請將 CAP1300 包裝內附的 12V DC 電源變壓器接 CAP1300，並將電源變壓器插入電源插座。

4. 若您連接的是 PoE 交換器，那麼 CAP1300 將可以透過 PoE 交換器供電，您不需要再為它接上電源變壓器。

 若您連接 PoE 交換器，請勿再為 CAP1300 接上電源變壓器。

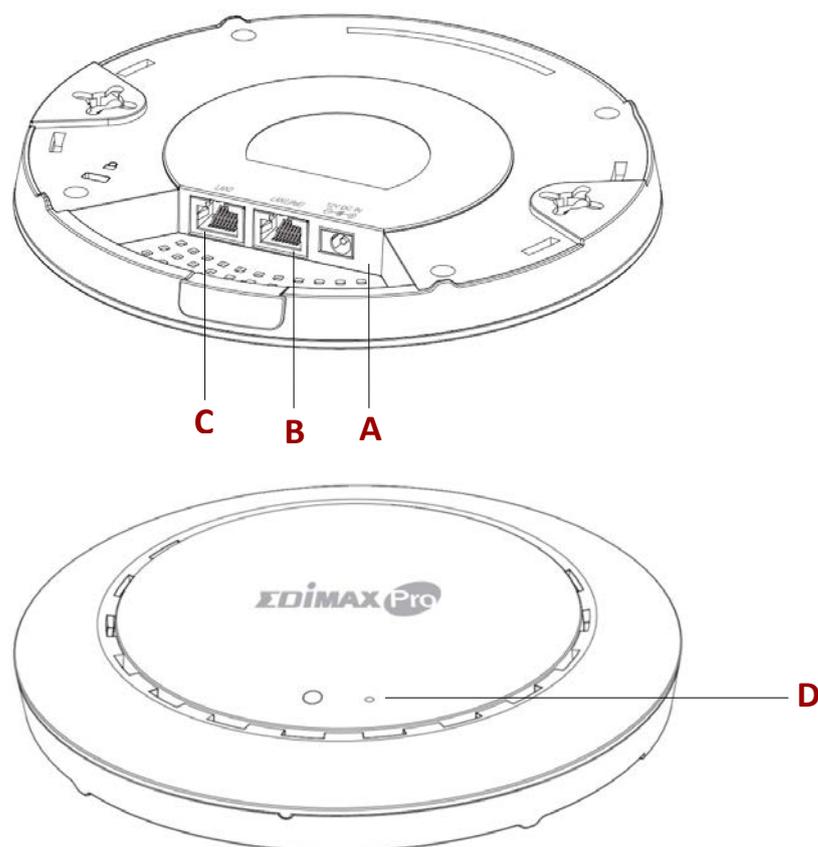


IV Office1-2-3 產品介紹

✪ 系統需求

- 可正常連接 Internet 的路由器防火牆(需啟動 DHCP Server 功能)。
- PoE SWITCH 連接 Office1-2-3 AP 和路由器防火牆。
- 無線網路及有線網路請勿使用 VLAN Tag 且 IP 位置需為同一網段。
- 設定用電腦或 NB 先安裝好 Firefox / Chrome / Safari ... 瀏覽器程式。

✪ 硬體介面



- | | | |
|----------|--------------|-----------------|
| A | 12V DC 電源輸入 | 12V DC 電源變壓器連接埠 |
| B | LAN1(PoE)網路埠 | 標準 PoE 供電輸入網路埠 |
| C | LAN2 網路埠 | 一般網路連接埠 |
| D | Reset 鍵 | 恢復出廠預設值 |

★ LED 狀態

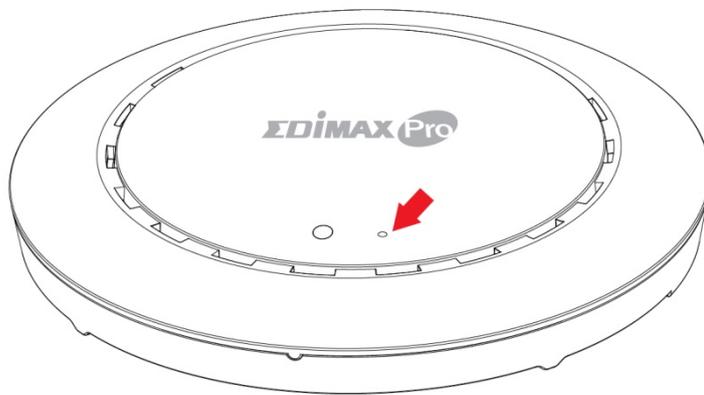
LED 燈號	LED 狀態	說明
藍色	恆亮	無線AP已啟動完成並正常運作
	慢速閃爍	韌體升級中
	快速閃爍	重新恢復至出廠預設狀態
桃紅色	燈亮	此無線AP正在啟動中
	閃爍	系統發生錯誤
關閉	關閉	此無線AP未開機或已關閉LED燈號

★ 恢復出廠預設值

若您在使用本產品時遭遇問題，您可以將本產品的所有設定恢復至出廠預設值。

請按住 AP 正面的 Reset 鍵 10 秒鐘待燈號呈現藍色快速閃爍，再鬆開按鍵。

 您可能需要一隻筆或一個迴紋針來按壓 Reset 鍵。



請您稍待 AP 重新開機，等 LED 轉為藍色恆亮狀態，表示本產品已開機完成，您可以開始設定。

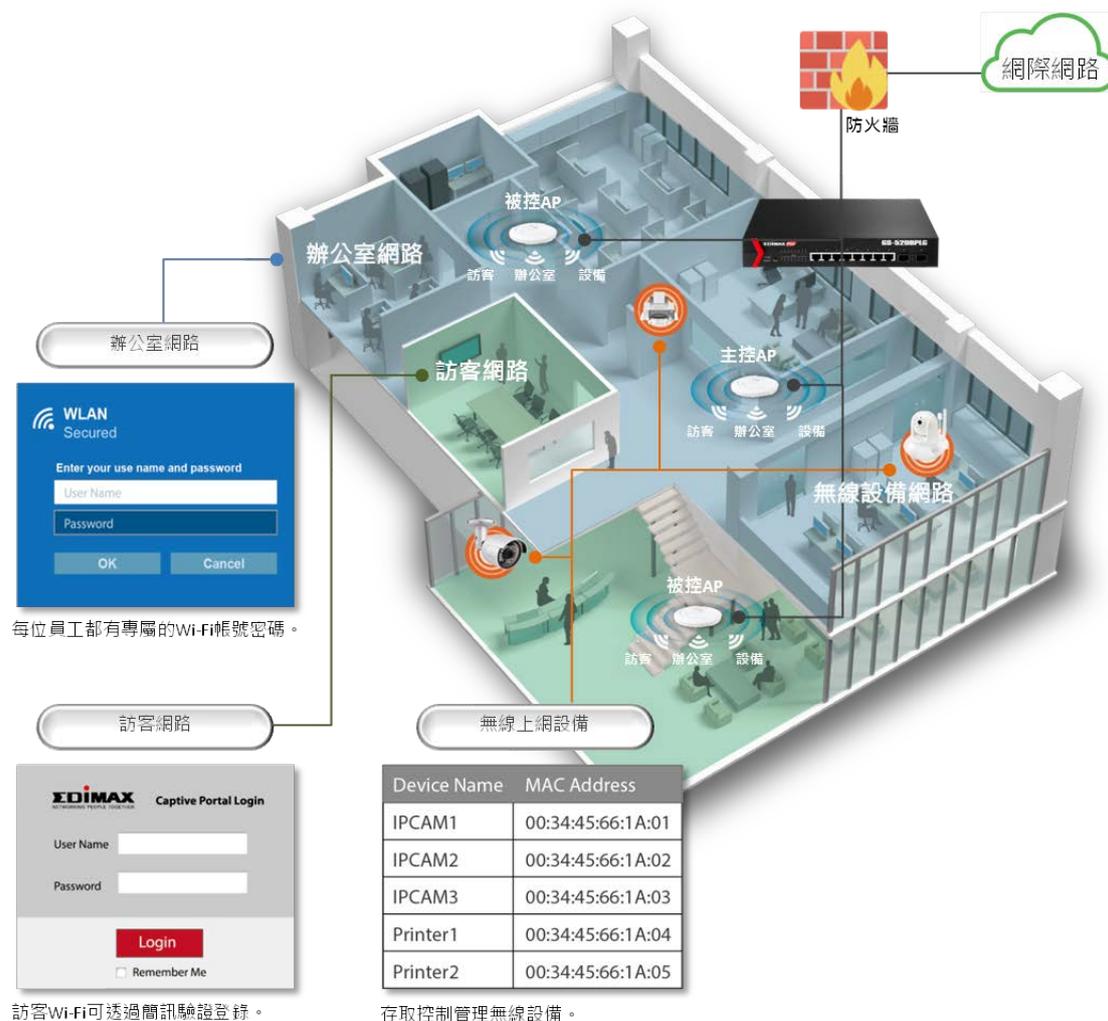
IV-1 Office1-2-3 快速安裝設定說明

★ 安裝設定前注意和準備事項

此安裝設定指南將引導您將 Office 1-2-3 (共三顆 AP) 部署安裝到貴司的網路系統中，但 Office 1-2-3 訴求為建構企業高度安全的無線網路使用環境，故

請您務必先參考如下所述之使用情境和條件限制，若貴司需求與描述不同，建議您再與經銷商連絡溝通是否適用 Office 1-2-3 或是需採用其他系列產品。

網路應用圖



- ◆ 無線網路共區分三個不同的網路名字 (11n / 11ac 也不同) 且分別給不同使用群組及最大帳號或設備數限制。

	使用群組	無線網路 SSID	帳號數或設備數
1	訪客來賓	11n: guest_n , 11ac: guest_ac	512
2	公司同仁	11n: office_n , 11ac: office_ac	256
3	公司無線設備	11n: device_n , 11ac: device_ac	128

- ◆ 不同群組的無線密鑰(密碼)以及登入認證方式也不同。

	使用群組	無線網路 SSID	無線加密和認證方式
1	訪客來賓	11n: guest_n , 11ac: guest_ac	WPA2 及網頁帳號認證
2	公司同仁	11n: office_n , 11ac: office_ac	WPA2 企業級認證(EAP)
3	公司無線設備	11n: device_n , 11ac: device_ac	WPA2 加 MAC 號碼認證

- ◆ 訪客網路只能允許連接網際網路(Internet)上網不能進入企業內網，且上網速度也設限為 (下載 5000Kbps/上傳 500kbps)。

 如您認可上述使用情境，請再依下列指示先備妥資料以利安裝過程中設定使用。

- A. 來賓訪客的帳號及密碼 (至少 1 組以上)

例如：來賓訪客帳號 1: **guest1** , **112233**

來賓訪客帳號 2: **guest2** , **445566**

- B. 來賓訪客登入頁圖檔 (若無匯入圖檔將套用 EDIMAX 預設)

例如：標題圖 大小: 800*200 畫素

標誌 Logo 圖 大小: 200*50 畫素 (建議採去背圖)



- C. 員工無線網路帳號及密碼

例如：員工 1: **Apple** , **112233**

員工 2: **Bill** , **445566**

員工 3: Candy , 778899

員工 4: David , 113355

D. 無線網路設備 MAC 號碼

例如: VOIP 無線話機: Boss_Voip_Phone, 00:80:9F:AC:59:C5

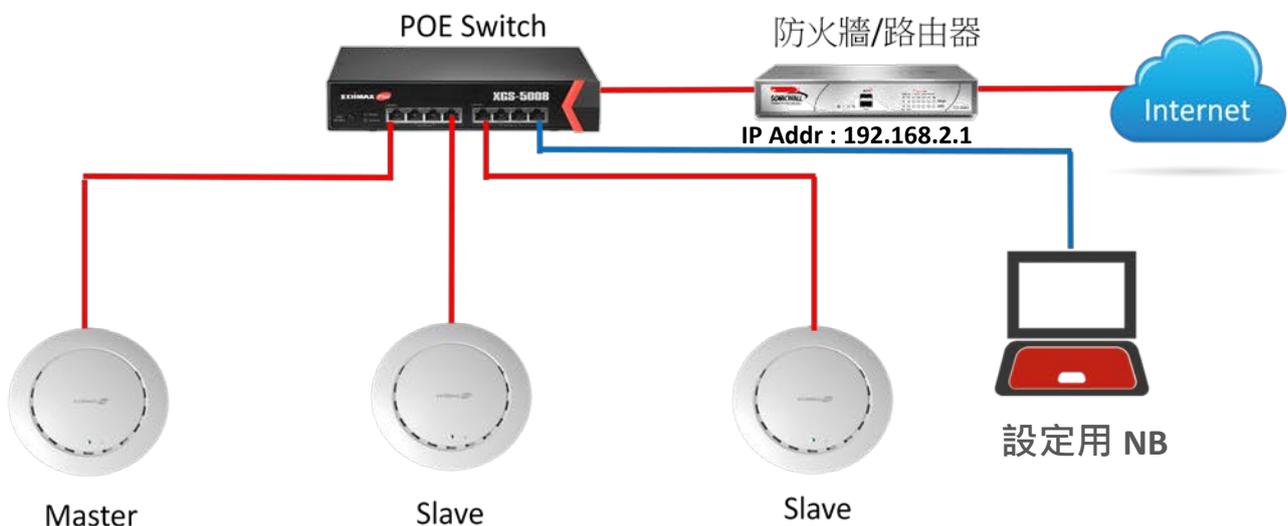
VOIP 無線話機: Bill_Voip_Phone, 00:80:9F:AC:59:AC

VOIP 無線話機: John_Voip_Phone, 00:80:9F:AC:59:A1

VOIP 無線話機: Joseph_Voip_Phon, 00:80:9F:AC:59:C1

★ 硬體安裝

安裝接線示意圖



使用 Office1-2-3 建構企業無線網路時需為相同 IP 網段，請勿使用不同 VLAN Tag ID 來區隔不同網段。

1. 先確認公司網路具有防火牆或路由器且已啟動 DHCP Server (可自動配發 IP 位址)。
2. 取出 Office 1-2-3 三台無線基地台，並將各台 AP 的 Lan1 (PoE)埠使用網路線連接到公司網路的 SWITCH 上，然後再接上電源變壓器 (若採用 PoE Switch 則無需連接電源變壓器)。

3. 請優先將主控 AP 接通網路線及開機，接下來再將另兩台被控 AP 接通網路線及開機。完成開機且正常取得到 IP 位址，被控 AP 於全新狀態下會自動搜尋主控 AP 並且加入該群組。(估計約需 5~10 分鐘)
4. 確認設定使用的電腦或 NB 也連接到相同公司內網，並先至官網下載及解

壓縮執行 [EdimaxIPFinder.exe](#) ，以利後續設定工作。(支援

Windows 作業系統) 下載連結 QR-code 如下：

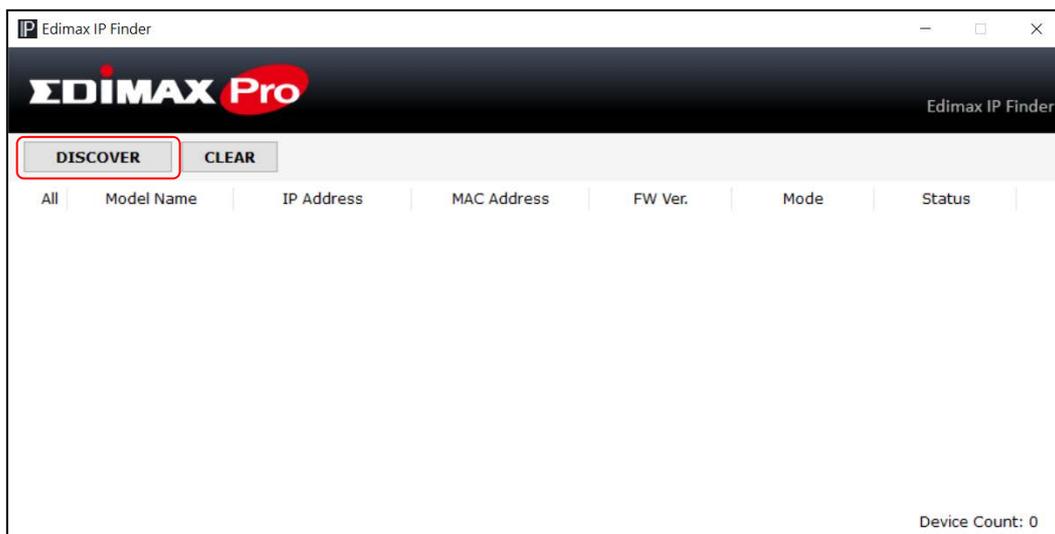


http://www.edimax.com/edimax/mw/cufiles/files/download/Driver_Utility/EdimaxIPFinder.zip

★ IPFinder 工具軟體設定

尋找主控 AP 的 IP 位址

執行 [EdimaxIPFinder.exe](#) 點選左上方的 **DISCOVER** 讓 IPFinder 去搜尋整個內網裡所有 Office1-2-3 系列 AP。

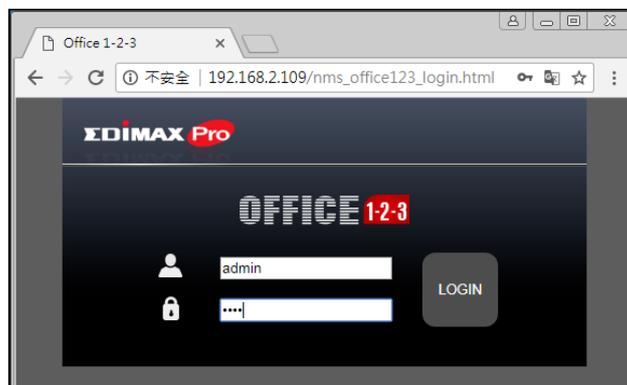


待搜尋到 Master 主控 AP 如下圖，請點擊其前方的 IP 位址連線，如：[192.168.2.107](#)。

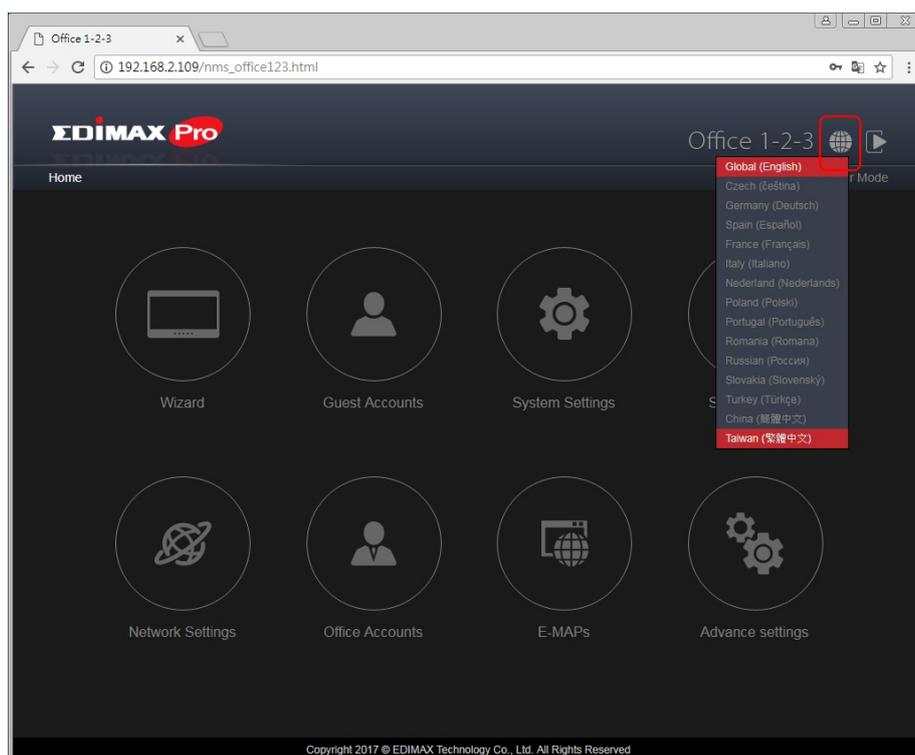
All	Model Name	IP Address	MAC Address	FW Ver.	Mode	Status
1		192.168.2.107	74:DA:38:D3:6B:60	1.0.0	Master	Ready
2		192.168.2.105	74:DA:38:D3:6B:4A	1.0.0	Slave	Ready
3		192.168.2.108	74:DA:38:D3:6B:43	1.0.0	Slave	Ready

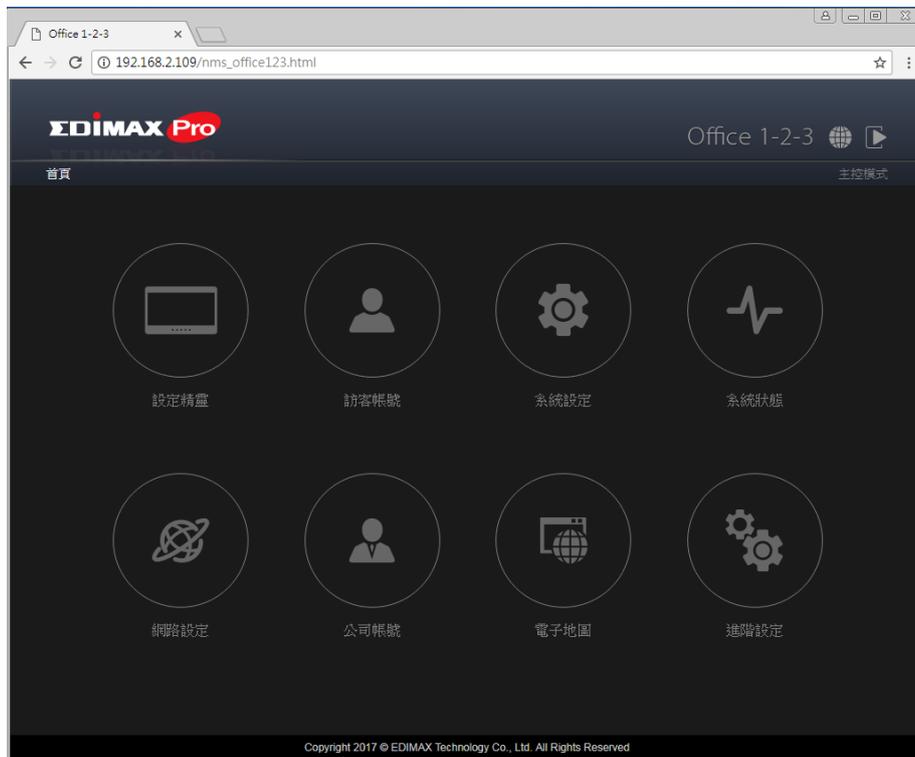
★ 登入主控 AP 的管理網頁

作業系統會自動啟動您的預設瀏覽器，並且登入主控 AP 的管理網頁如下圖，請先輸入預設的使用者名稱: **admin** 及密碼 **1234**。



成功登入後請點選右上方語系功能鈕  切換為繁體中文操作介面。



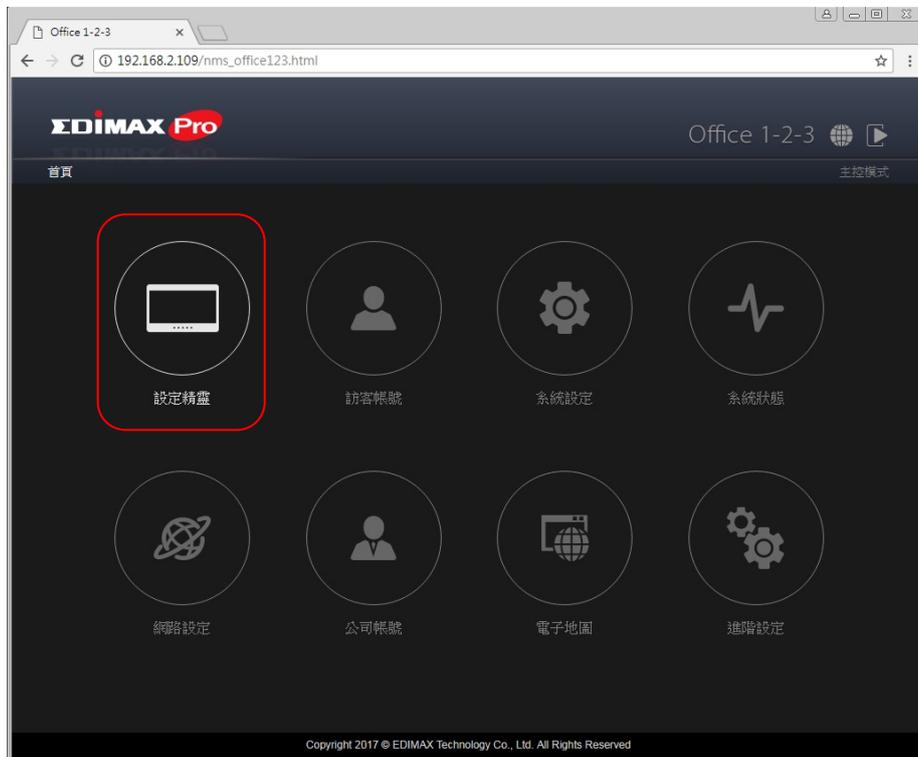


★ 依設定精靈導引

設定七步驟

- 1 • 更改管理帳密
- 2 • 設定系統時間
- 3 • 設定訪客網路
- 4 • 設定公司網路
- 5 • 設定設備網路
- 6 • 新增訪客網路帳密
- 7 • 新增公司網路帳密

接下來請點擊“**設定精靈**”，並依導引指示完成各步驟設定所需要搭配您公司無線網路應用之相關資料。



★ 設定密碼

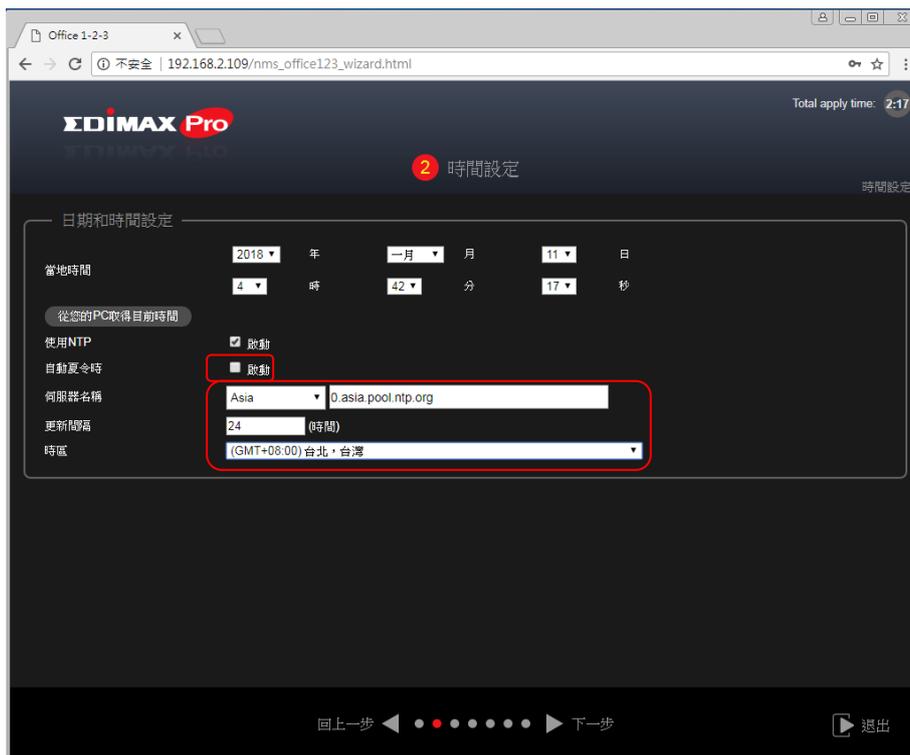
請務必修改 Office1-2-3 系統管理者以及前台管控帳號的名稱和密碼。
 (名稱也可以修改)

系統管理者 指的是對整個無線網路 AP 設定權。

前台管控帳號 指的是對訪客網路的帳號密碼設定權。

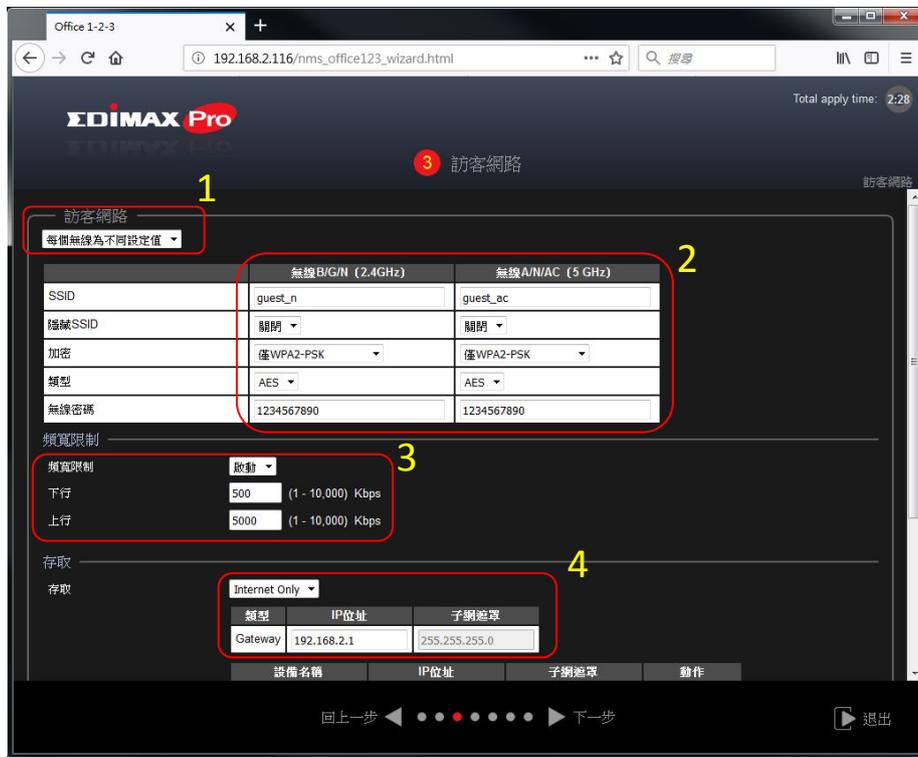
★ 時間設定

請參考如下畫面的建議設定，將無線網路系統時間與 NTP 時間同步。



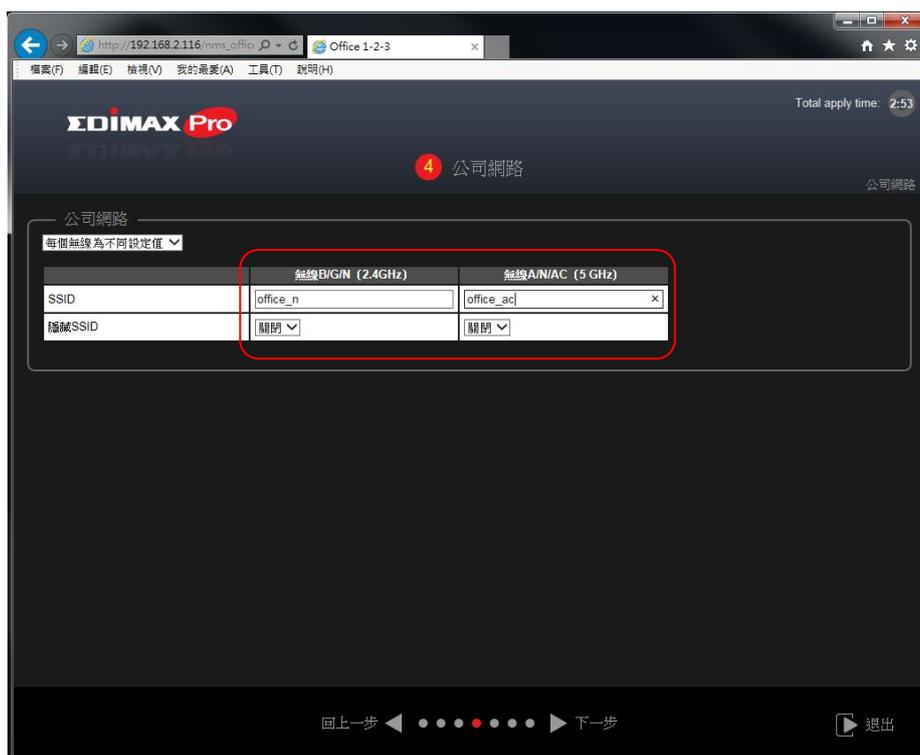
★ 訪客網路

1. 將來賓訪客使用的無線網路區分 11n: **guest_n** 和 11ac: **guest_ac** 兩個不同的名字。
2. 將訪客的無線網路加密: **僅 WAP2-PSK** 類型: **AES** 無線密碼: **1029384756**。
3. 頻寬限制 **啟動**，下行 **500kbps** 上行 **5000kbps**。
 (因速度限制的設定是在 AP 端，故在訪客移動裝置上實際限制則為 **上傳 500kbps**，**下載 5000kbps**)。
4. 存取 **Internet Only**，Gateway **192.168.2.1**



★ 公司網路

將公司同仁使用的無線網路區分 11n:office_n 和 11ac:office_ac 兩個不同的名字，因 Office1-2-3 預設公司無線網路加密方式採用更安全的企業級 WPA2 (EAP)認證方式，故所有使用公司網路連網的無線裝置都需依預先設定之個人帳號密碼完成設定才可安全連網。

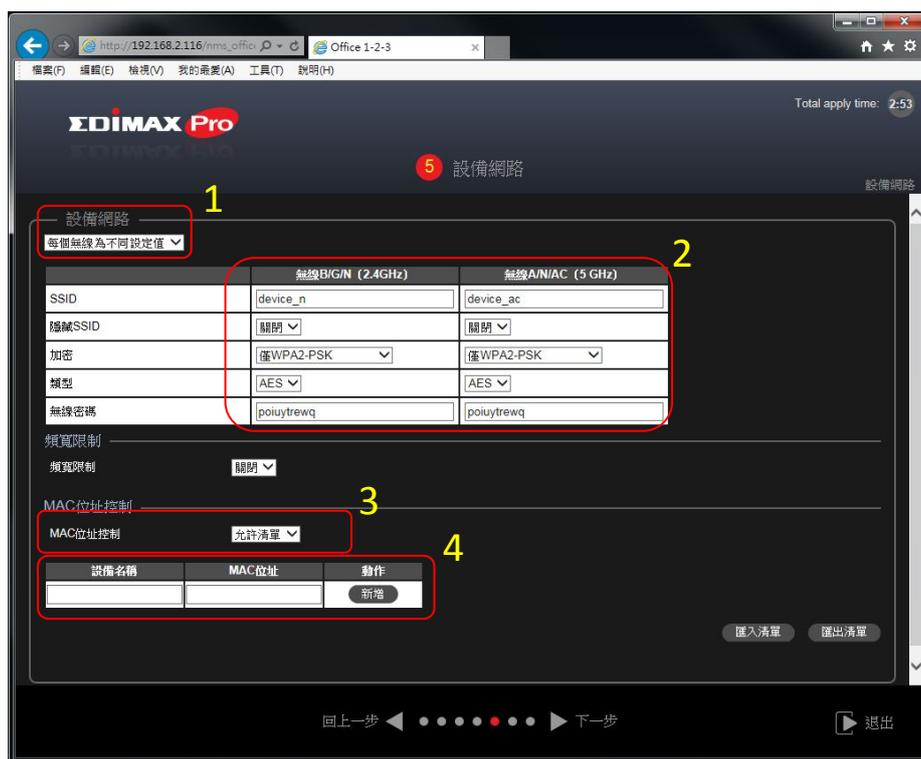


★ 設備網路

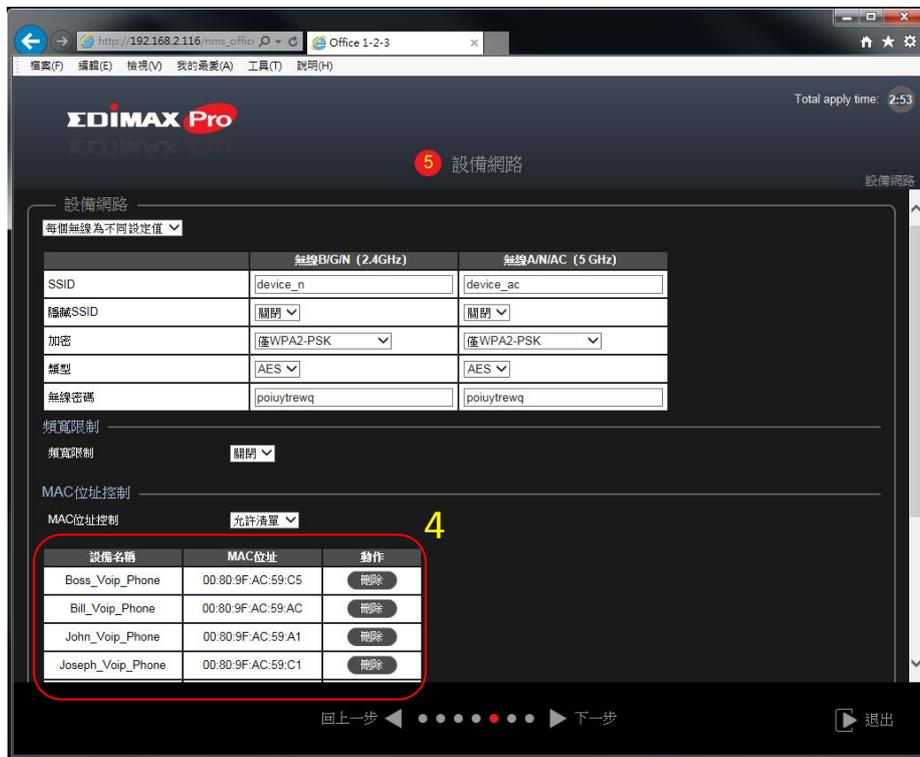
1. 將無線設備連線用的無線網路區分 11n : `device_n` 和 11ac : `device_ac` 兩個不同的名字。
2. 將訪客的無線網路加密: 僅 WPA2-PSK 類型: AES 無線密碼 : `poiuytrewq`
3. MAC 地址限制 允許清單。
4. 請直接將允許無線連接的設備(如 VOIP Phone, IPCam ...) 之設備名稱和 MAC 地址填入後點擊 新增 即可。

如：

Boss_Voip_Phone , 00:80:9F:AC:59:C5
Bill_Voip_Phone , 00:80:9F:AC:59:AC
John_Voip_Phone , 00:80:9F:AC:59:A1
Joseph_Voip_Phone , 00:80:9F:AC:59:C1

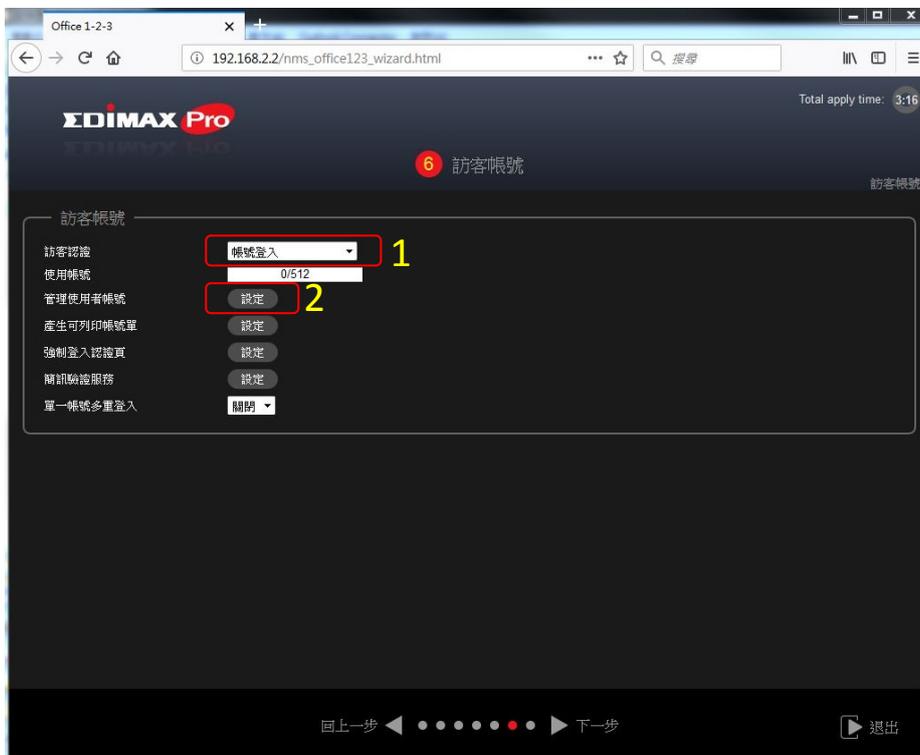


新增完成後

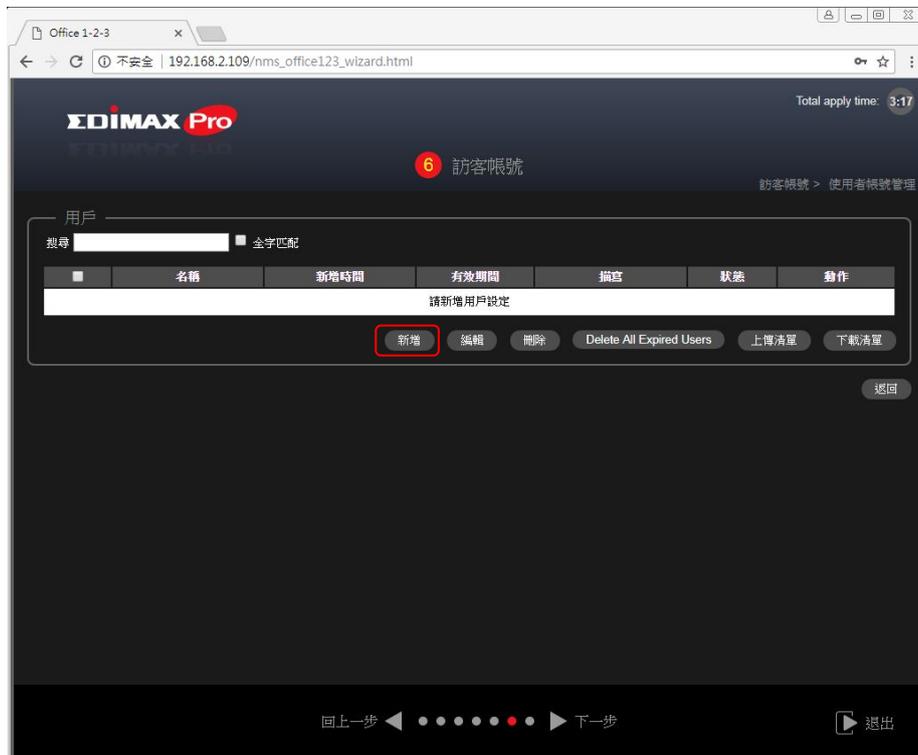


★ 訪客帳號

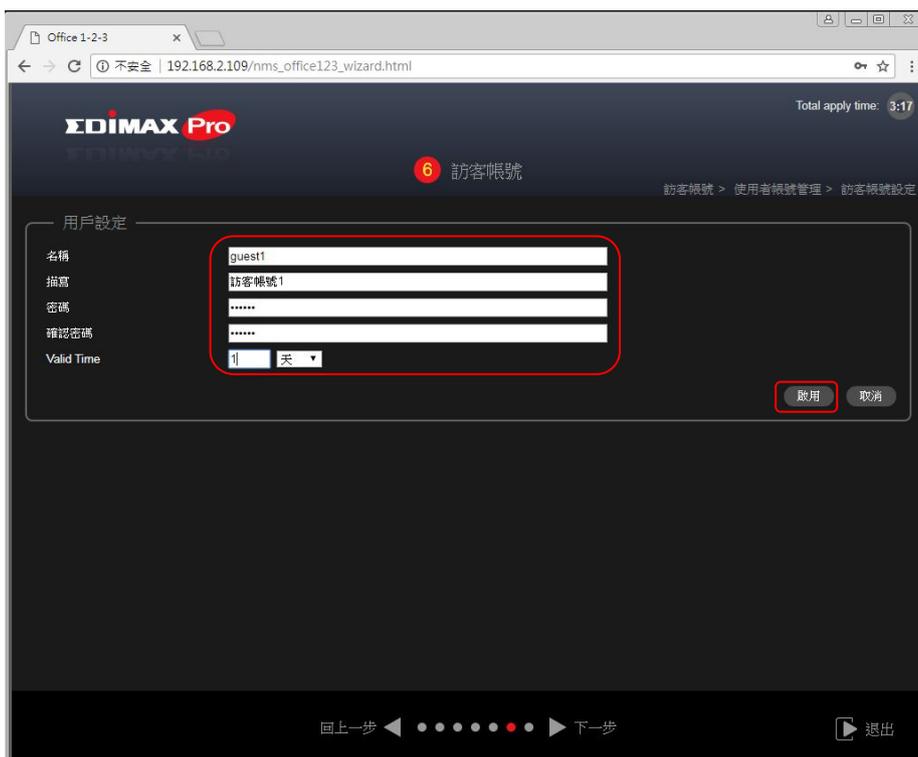
1. 確認 **訪客認證** 方式為“**帳號登入**”。(預設值)
2. 點選 **管理使用者帳號** 右側的“**設定**”，進入下一頁面新增訪客帳號密碼。

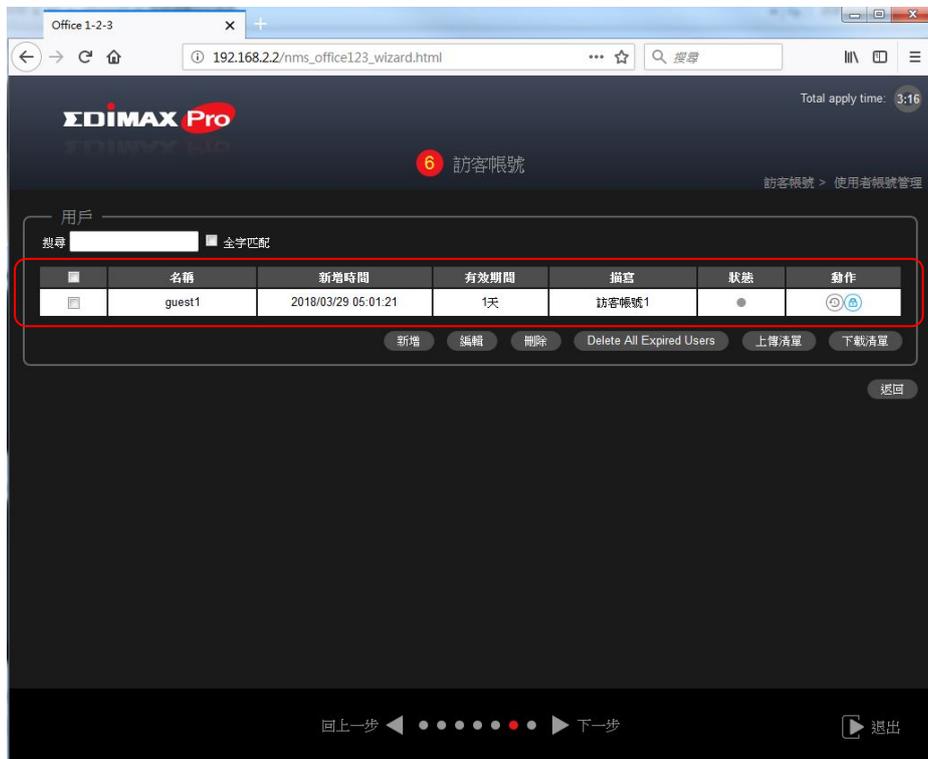


點選“**新增**”訪客帳號密碼。



輸入第一組訪客帳號: **guest1** , **112233** , 有效時限 **1** 天 , 完成後點選右下方的“**啟用**”。

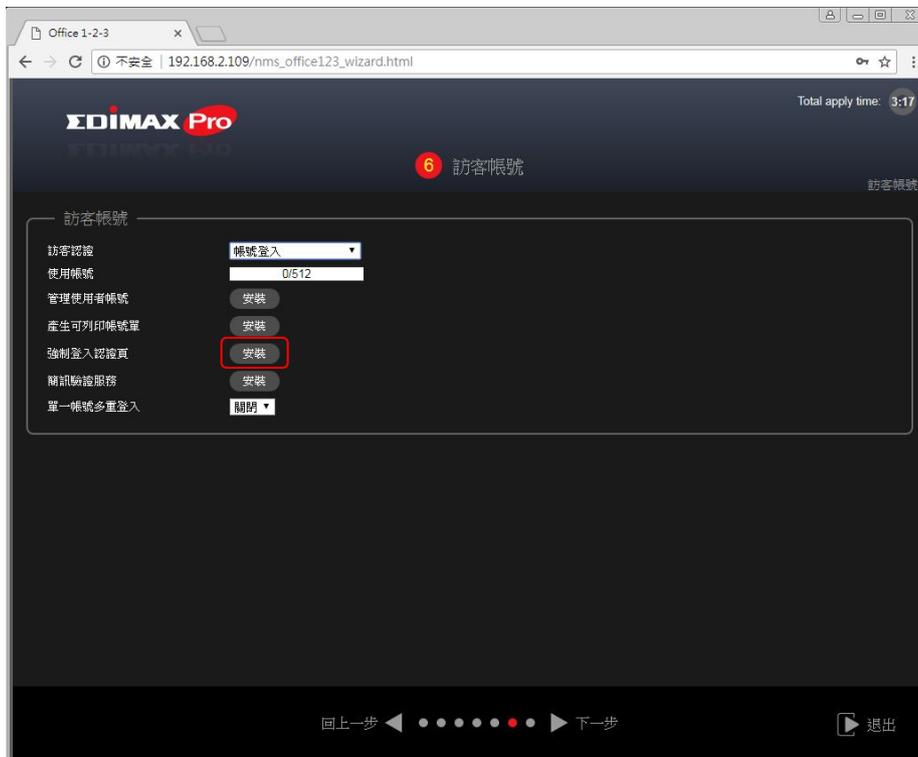




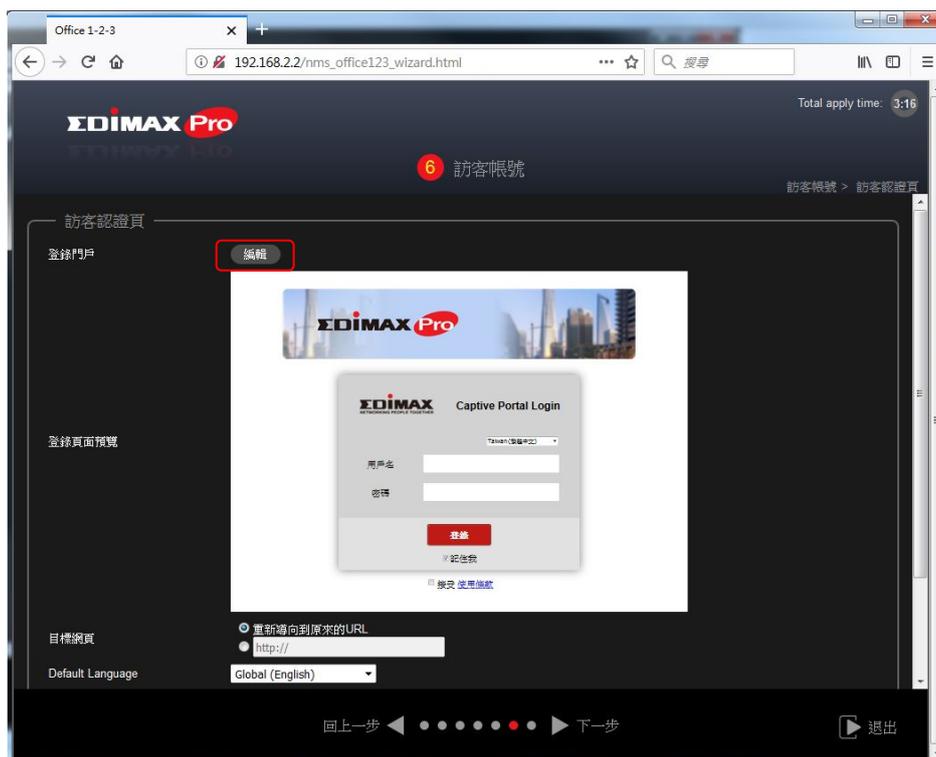
接著如上頁點擊“新增”輸入第二組訪客帳號: **guest2** , **445566** ，有效時限 **1** 天 ，完成後點選 右下方的“啟用”若有其它帳號則重覆上述步驟，待完成所有帳號後請點擊“返回”繼續進行下一設定。



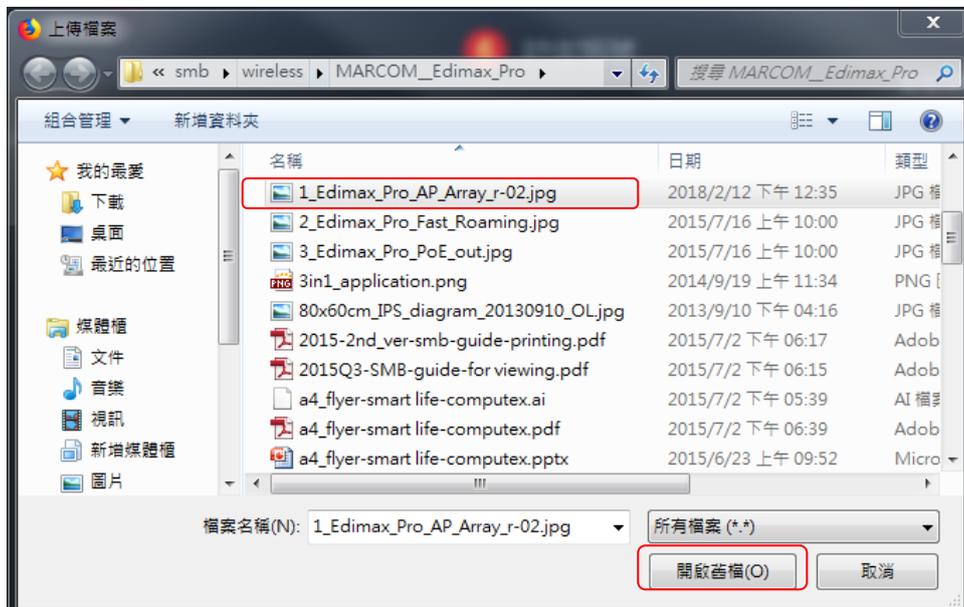
3. 點選 **強制登入認證頁** 右側的“設定”，進行訪客 強制登入認證頁面的編輯。



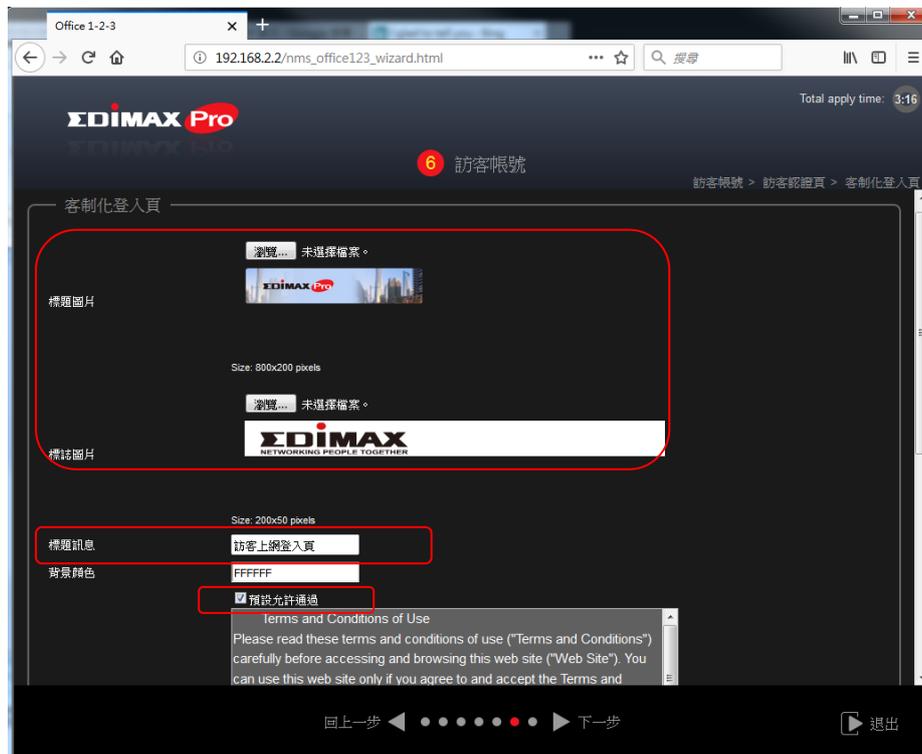
進入編輯頁面後，若您要更換 **標題/標誌圖** 請點擊 “**編輯**” 鈕進入次頁設定，若您不更換 **標題/標誌圖** 請直接略過進行下一步驟設定。



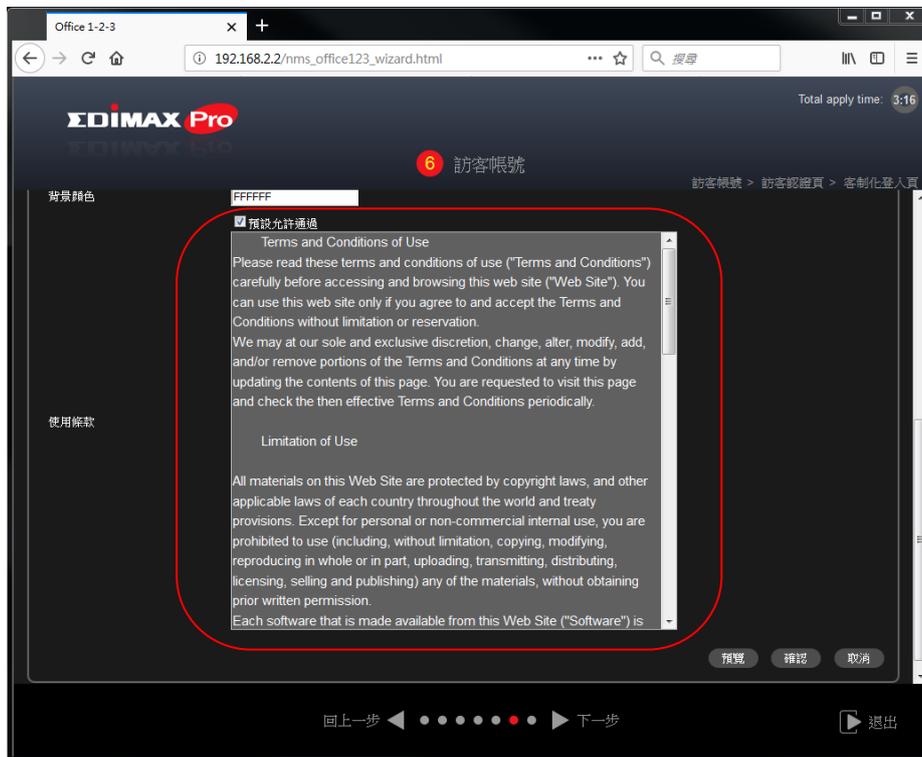
更換 **標題/標誌圖**，請點擊 “**瀏覽**” 鈕，將預先備好的圖檔上傳即可。



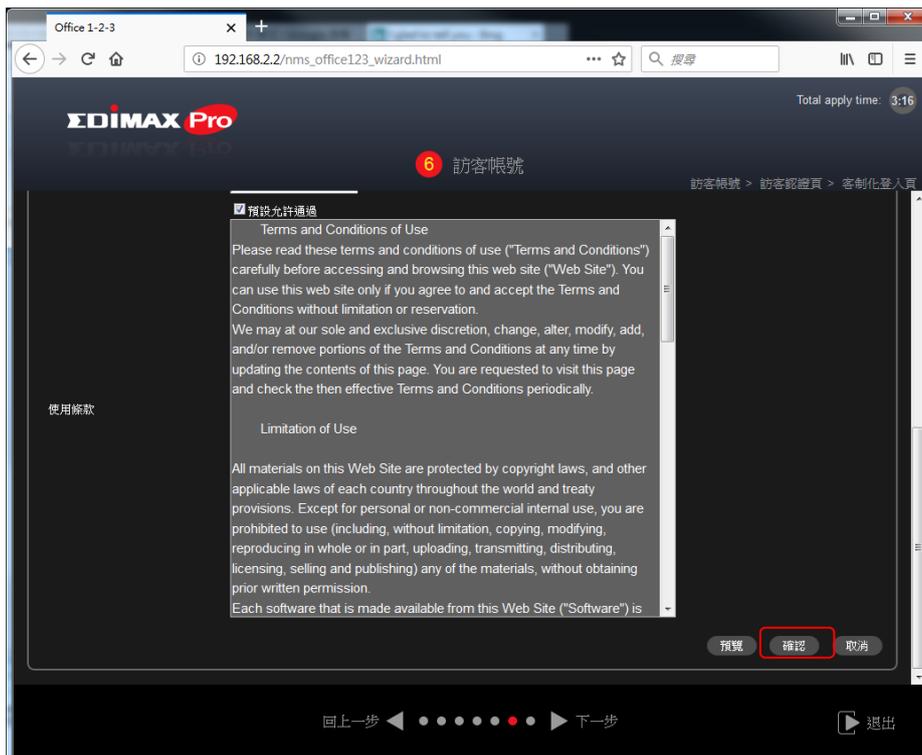
您可以於此頁修改 標題訊息 如 “訪客上網登入頁”，勾選 “預設允許通過”。

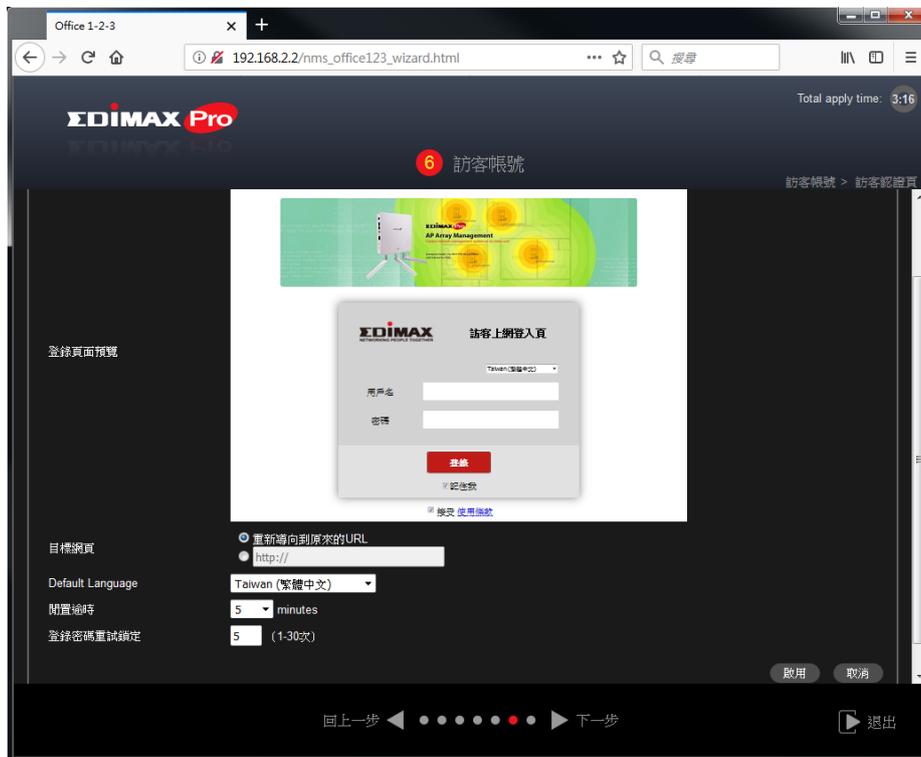


您亦可依需求修改 使用條款 的服務宣告內容。

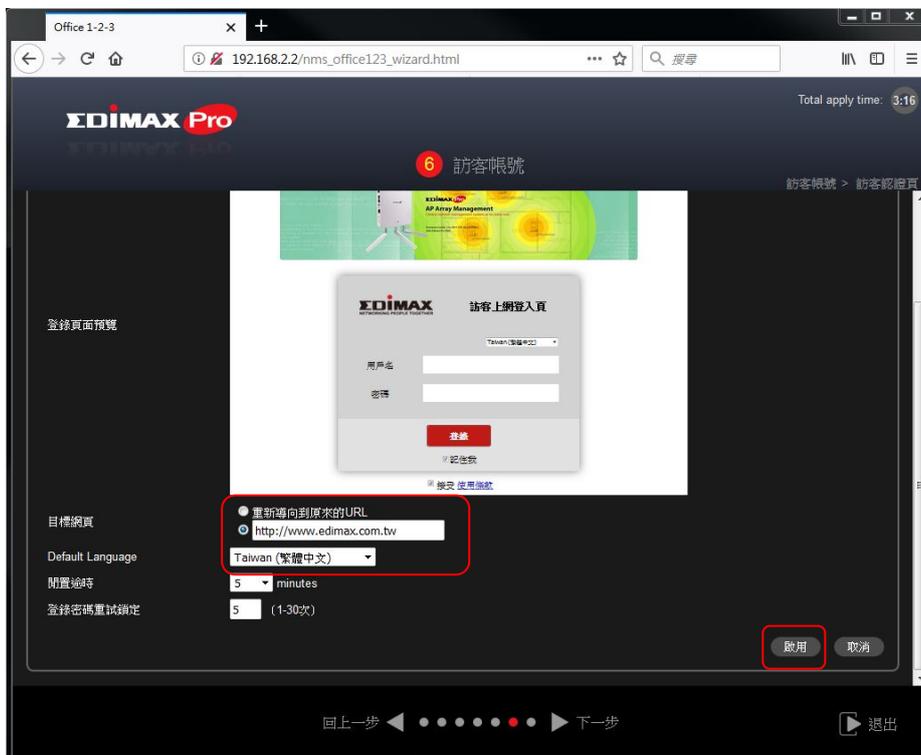


修改編輯完成後，請將右側捲軸往下拉動到最底部然後點擊“確認”。

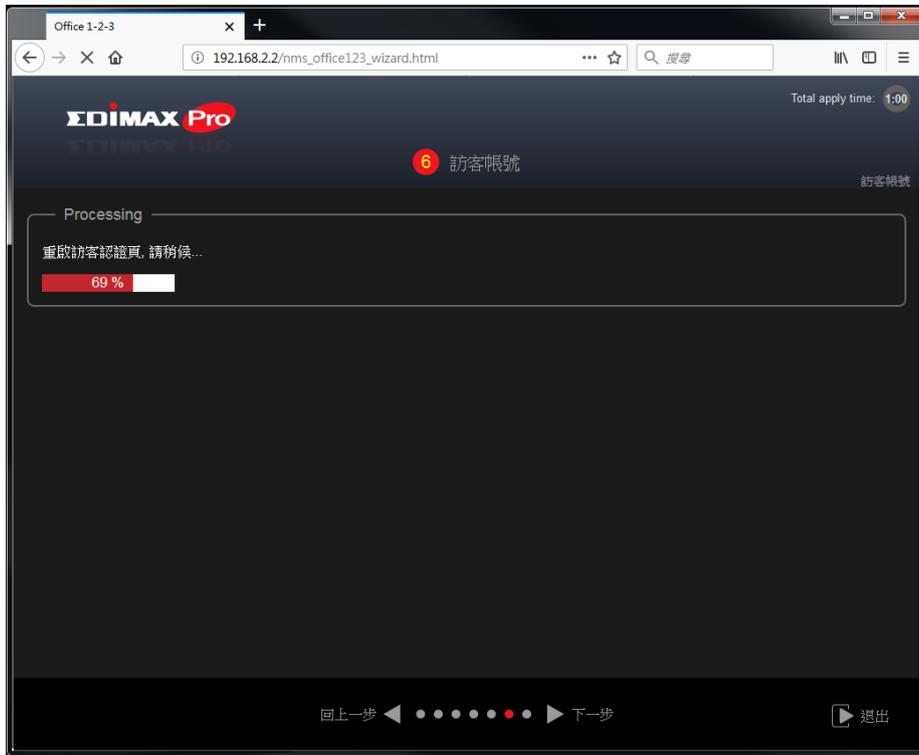




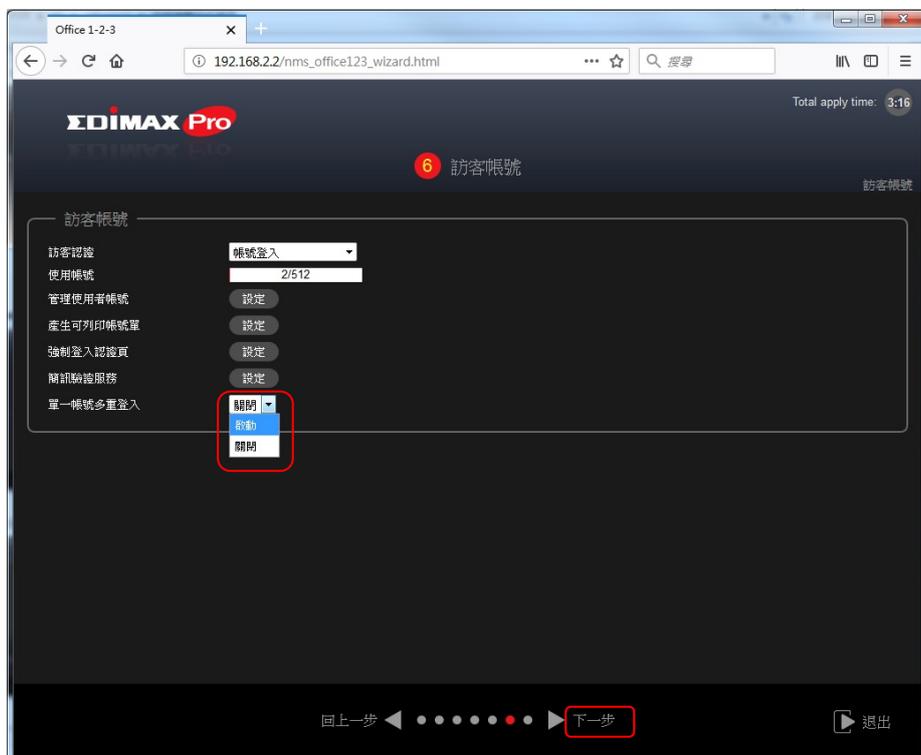
您可先依如下畫面建議進行修改，要強制訪客的第一次瀏覽網頁需跳轉到指定的 **目標頁面** 例公司網站 www.edimax.com.tw，頁面語系改為 **繁體中文**，設定完成後記得點選“**啟用**”。



待系統完成啟用並重啟訪客認證頁後會自動回到**訪客帳號**設定頁。



4. 若貴司無專門 IT 網管人員為簡化總機或接待人員工作量，可將 **單一帳號多重登入** 功能“**啟動**”，但為網路安全考量仍希望您更嚴謹約束來賓訪客的階需使用各自的帳號密碼方可上網，接下來請點擊右下方“**下一步**”進行公司網路帳號設定。



Office1-2-3 為高安全性的無線系統故管制來賓訪客使用公司無線上網也需要時透過訪客用的帳號密碼，您也可定

期更換或增減帳號密碼。

★ 公司帳號

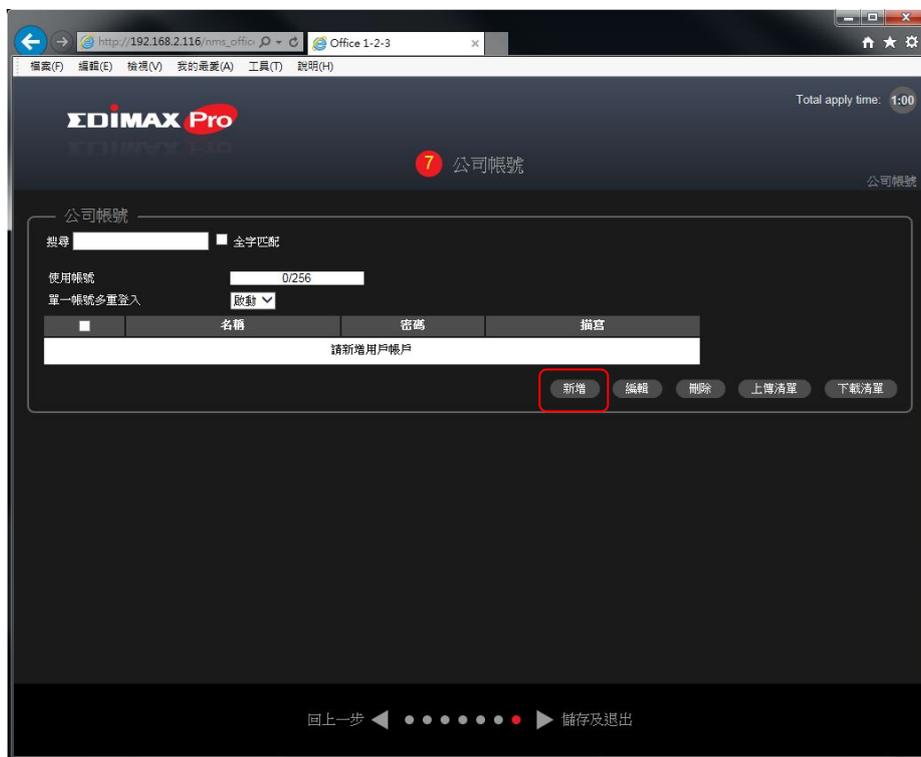
將所有會連線使用公司無線網路的同仁設定唯一的帳號和密碼，當您的設定頁面呈現如下畫面時，請點擊中間的“新增”鈕。

例如：員工 1: Apple , 112233

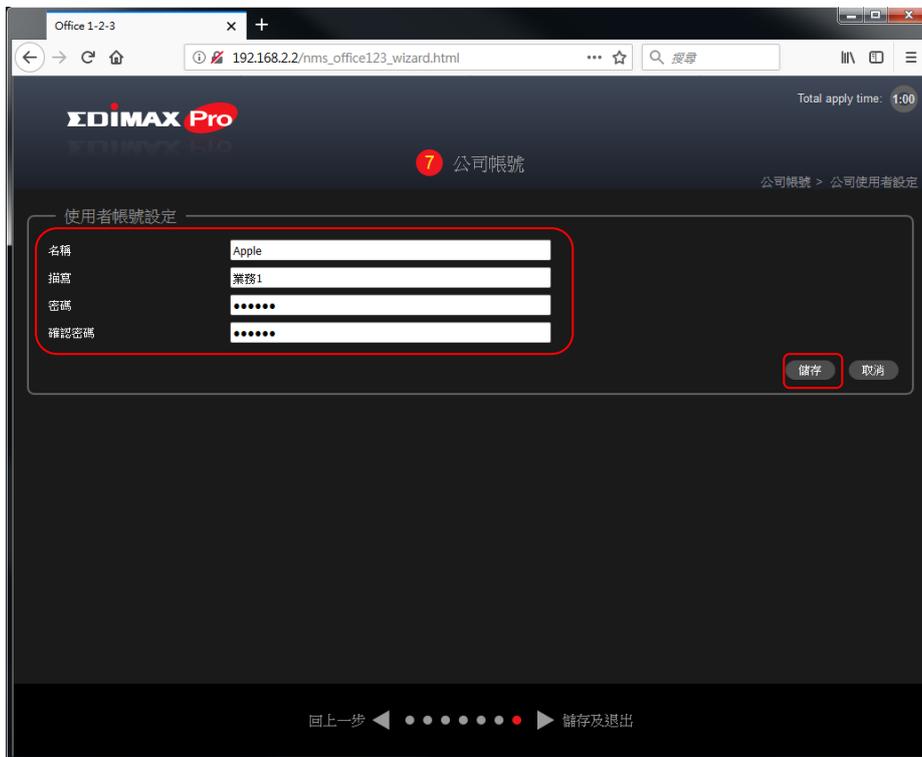
員工 2: Bill , 445566

員工 3: Candy , 778899

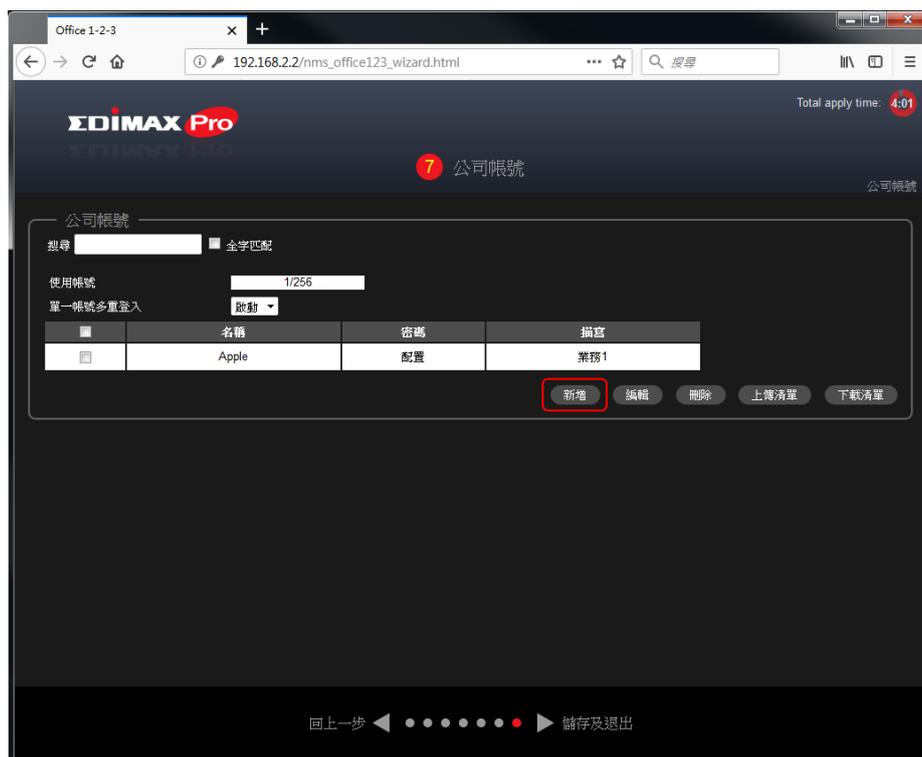
員工 4: David , 113355



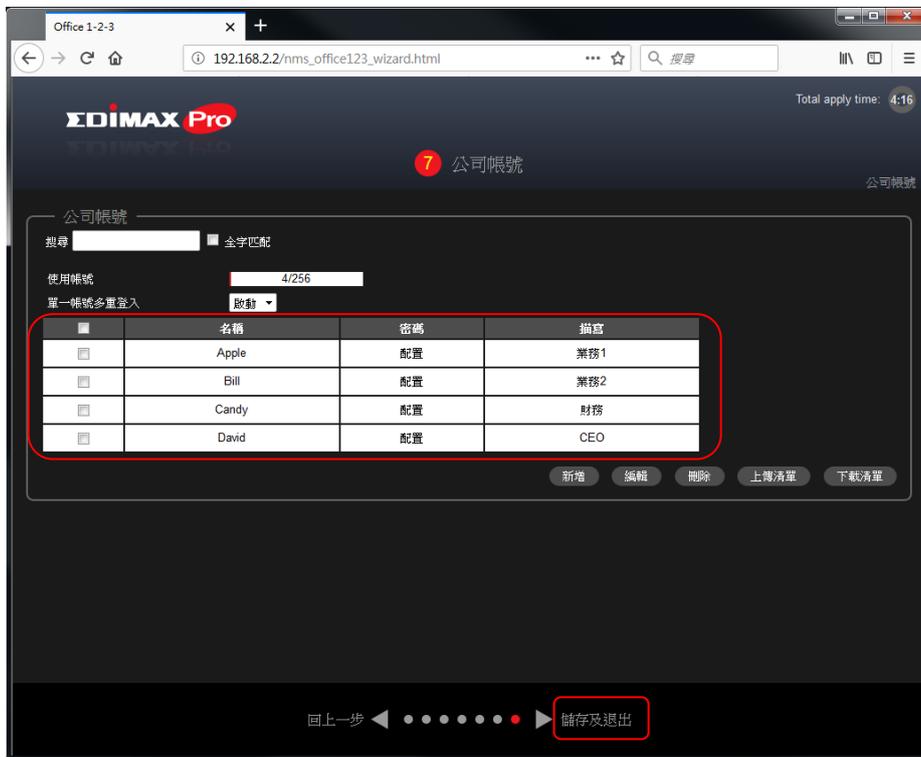
進入公司帳號的編輯頁面後，請填入同仁的帳密及描述資料，完成後請點擊“儲存”鈕。



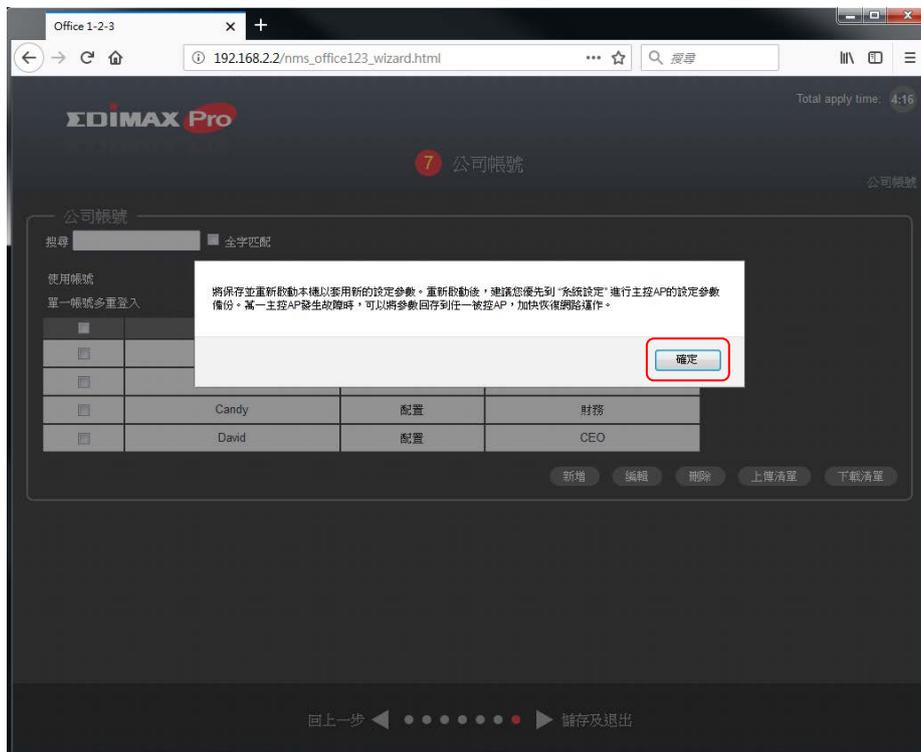
待設定頁面回前一頁帳號管理頁，可再次點擊“新增”鈕進行新帳號的設定。



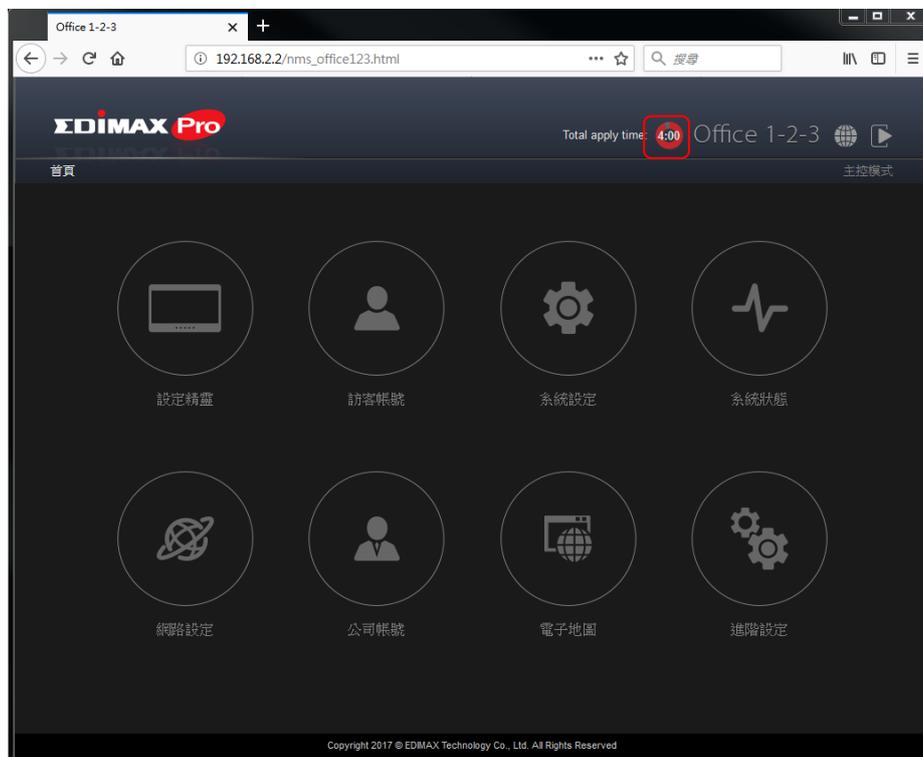
待所有同仁的帳號密碼都完成，您即可點擊右下方的“儲存及退出”讓所有設定儲存到 Office1-2-3 系統中。



隨後系統會彈出提醒頁面，請閱讀內容後點擊右方的“確定”鈕，系統才會正式將所有設定資料發佈到各台 AP，並重新啟動套用新設定資料，恭喜您已完成 OFFICE1-2-3 安裝設定作業。



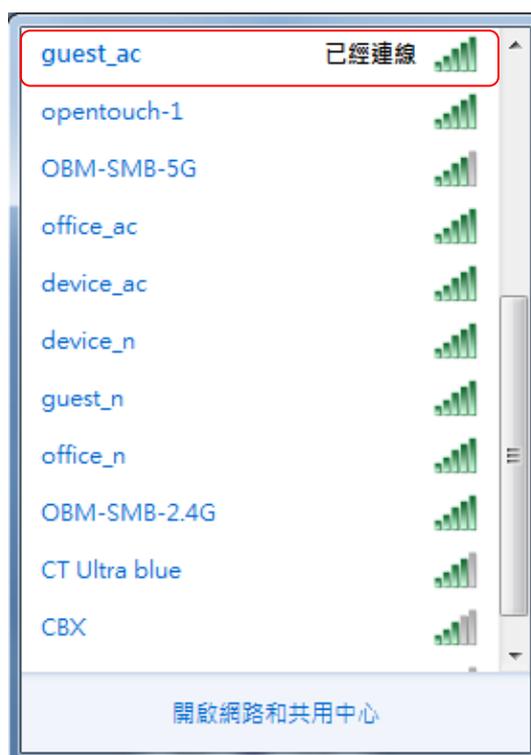
在右上方時間倒數未完前請勿進行其他設定或斷電。



V 訪客上網操作說明

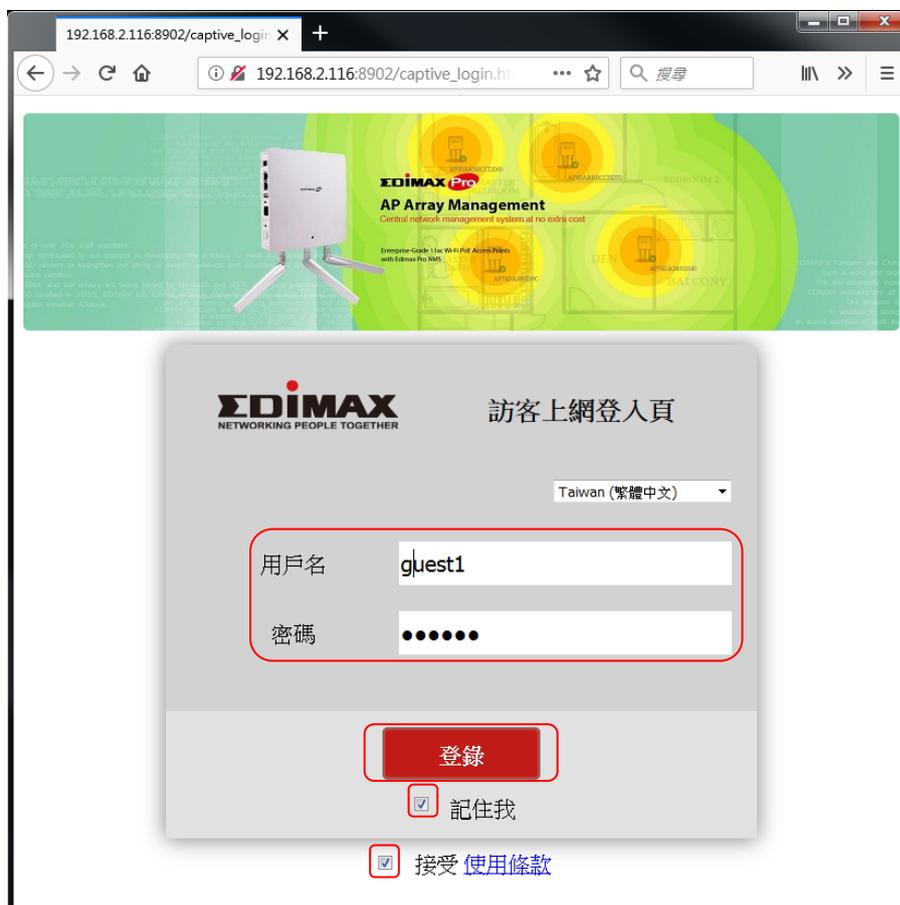
當訪客到達公司欲上網時需先向接待人員索取訪客無線上網密碼，也可以將該資料及操作文件張貼於公共區域或會議區。

V-1 訪客的 NB 或手機需先連線到訪客無線網路如 SSID : [guest_ac](#)，金鑰：
[1234567890](#)

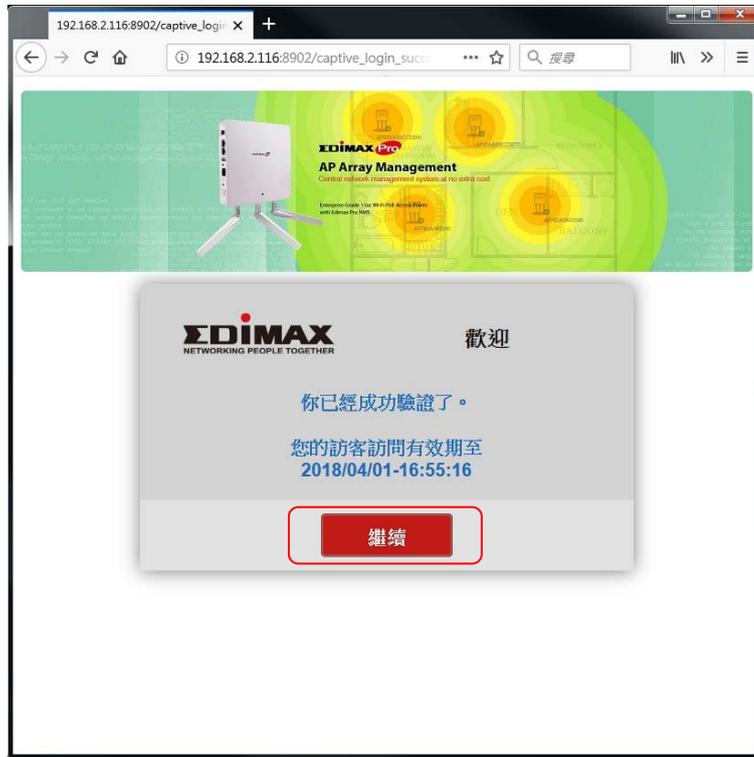


V-2 開啟 IE 或 Chrome 或 Safari 瀏覽器，點擊任一個網頁或輸入 www.hinet.net，系統會自動導引到 訪客上網登入頁。

接著請輸入訪客的帳號 `guest1` 及密碼 `112233`，並確定 記住我及同意使用條款 已被勾選，然後再點擊“登錄”鈕。



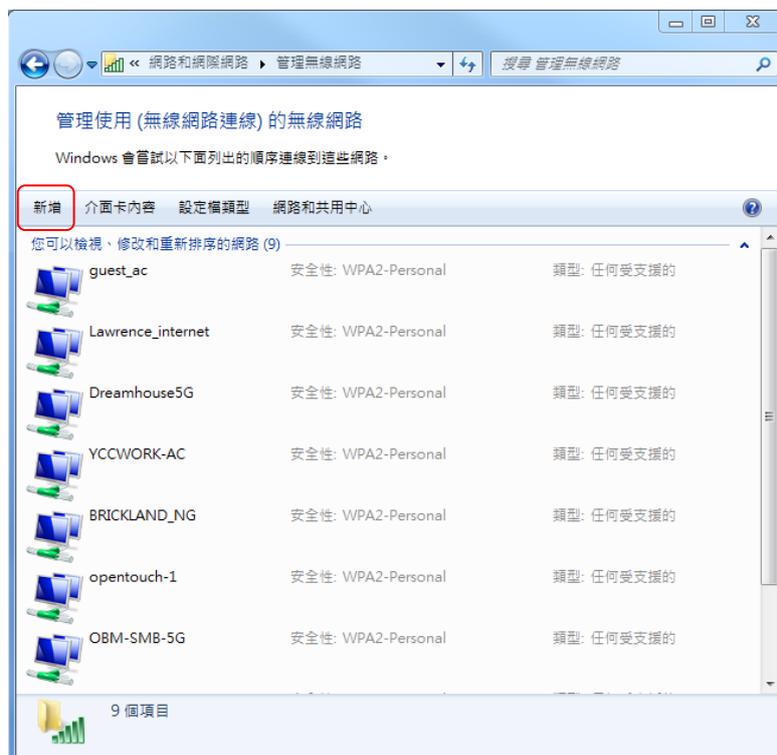
當帳號密碼驗證都無誤後，系統會告知您該可以訪問上網的最後期限。點擊“繼續”後就可以正常使用網路了。若您該帳號已超過可用期限將無法上網。



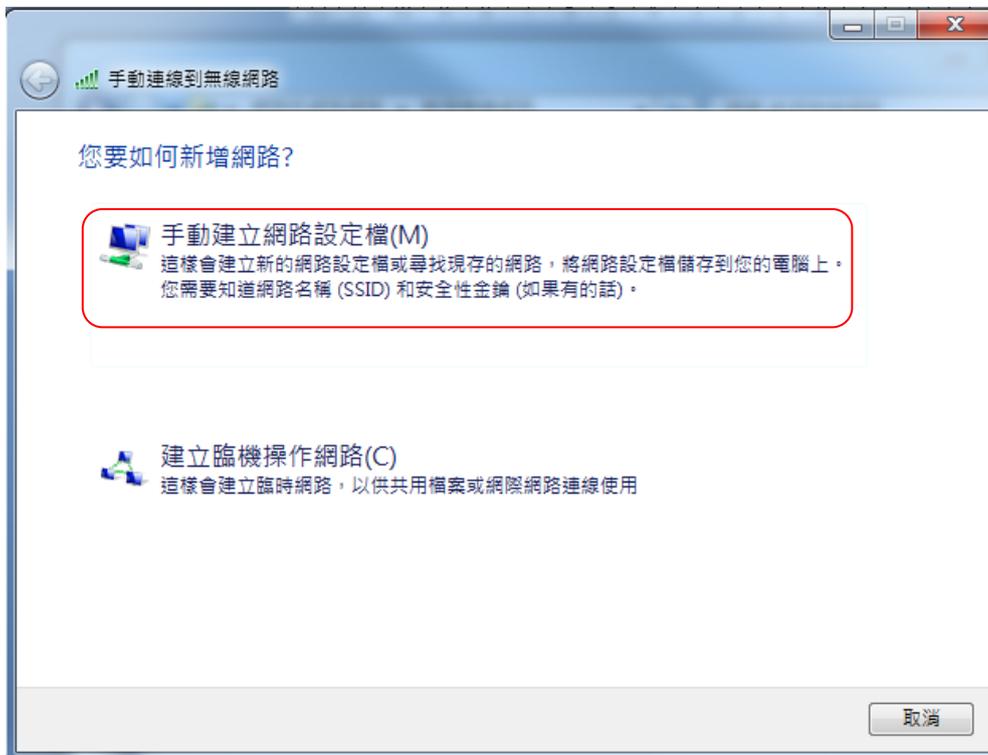
VI 員工上網操作說明

VI-1 Windows NB 無線上網設定 (Windows 7)

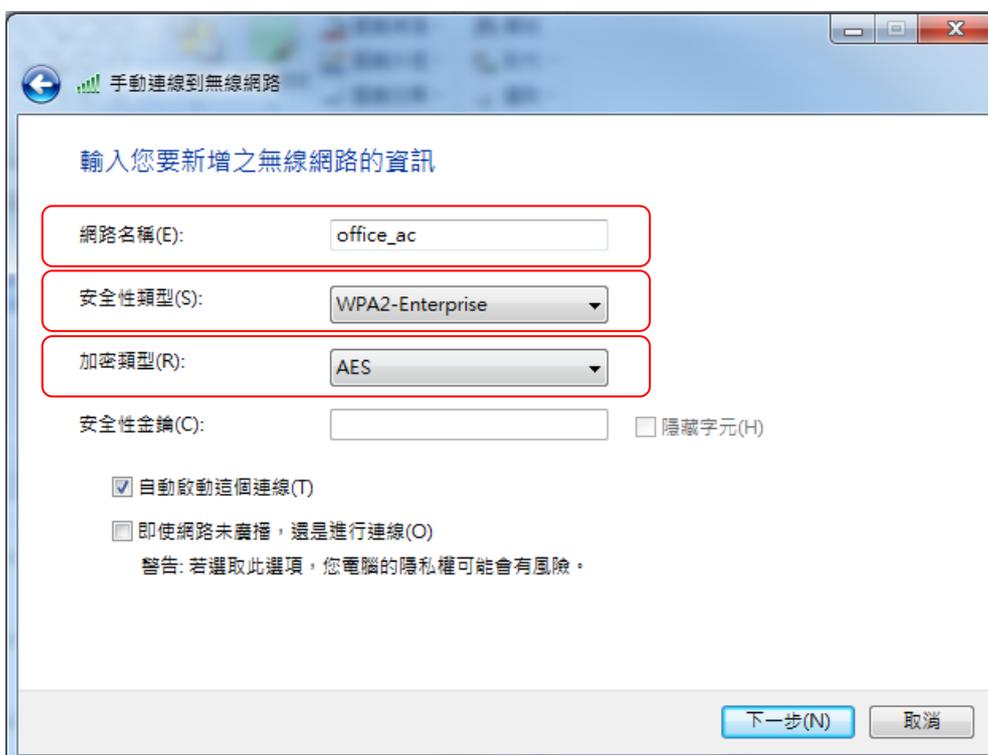
依下述步驟進行設定，首先進入“控制台” – “網路和網際網路” – “管理無線網路” 再點擊 “新增”。



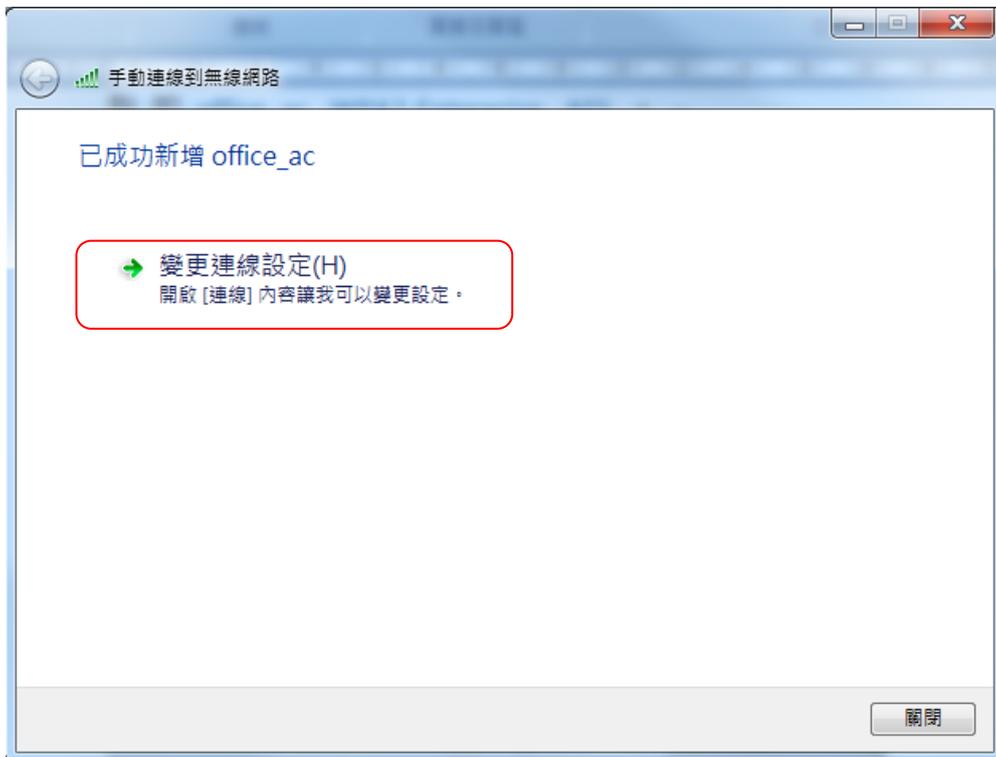
選擇 “手動建立設定檔”



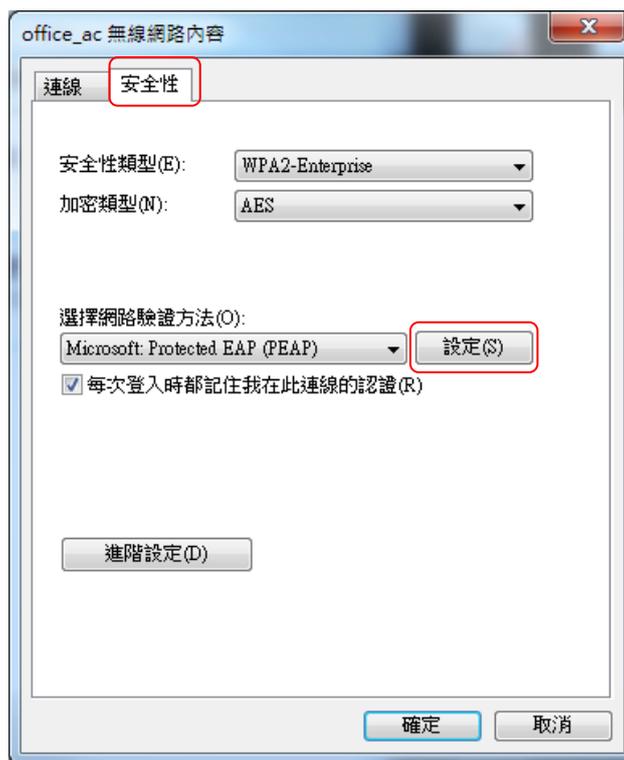
輸入您的 NB 所要連線的無線網路 SSID 名稱和安全性類型及加密類型，如 `office_ac` , `WPA2-Enterprise` , `AES` 。



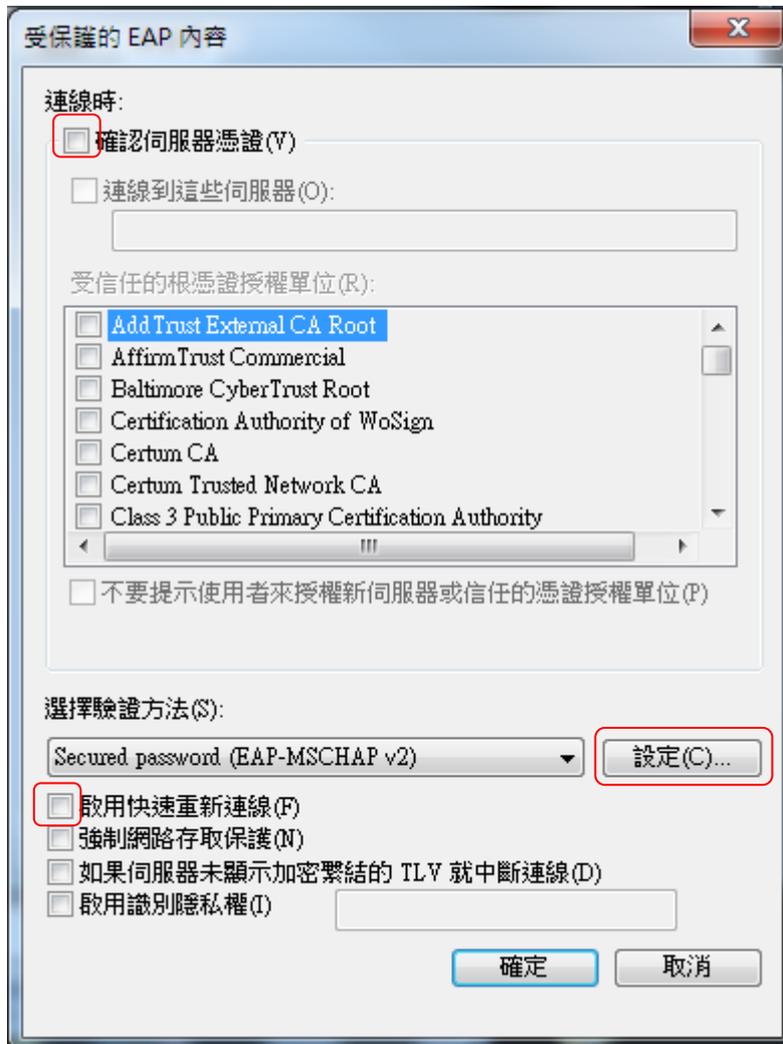
接著 [變更連線設定](#) 進行更細部的設定編輯。



進入“office_ac 無線網路內容”設定畫面，先點擊上方“安全性”點選“設定”進入下一層“受保護的 EAP 內容”調整設定值。



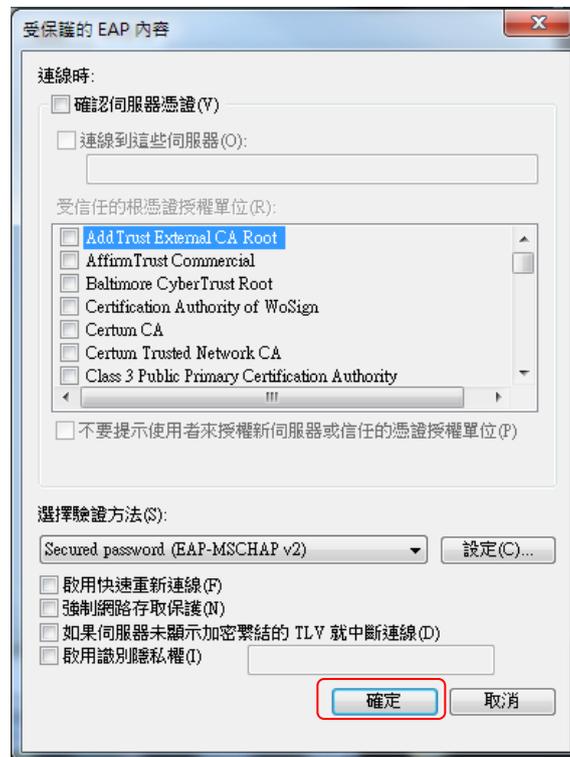
取消勾選“確認伺服器認證”及“啟用快速重新連線”，然後點擊“設定”進行“EAP MSCHAPv2”內容的修改。



取消勾選“自動使用我的 Windows 登入名稱及密碼 ...”及點擊下方“確定”鈕回到上一層設定畫面。



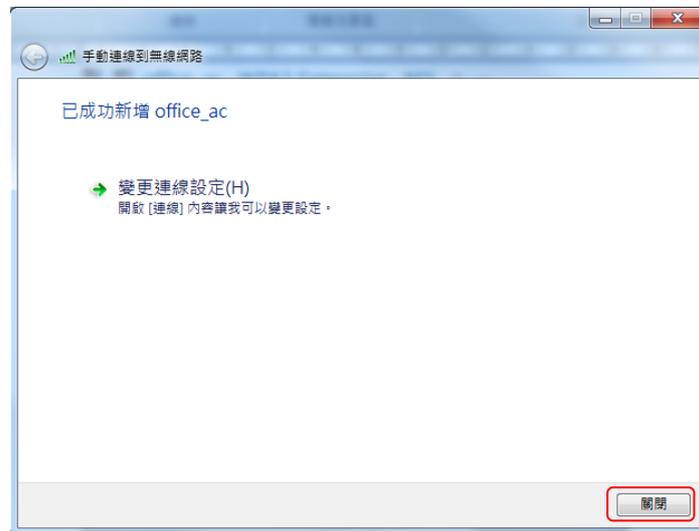
再點擊下方“確定”鈕回到上一層設定畫面。



再點擊下方“確定”鈕回到上一層設定畫面。



最後點擊“關閉”就完成 office_ac (11ac)無線網路的修改設定，若您要讓 NB 也可以連 office_n (11n)無線網路則請參考上面步驟進行設定。



接下來請讓 NB 的無線網路卡連接到 office_ac 訊號 如下圖

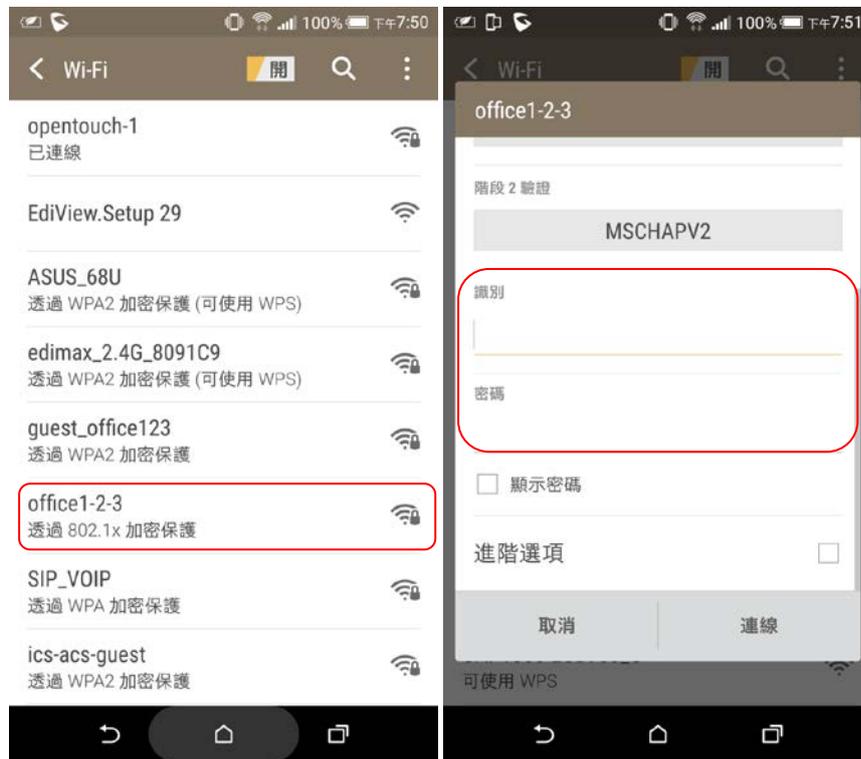


Windows 會自動彈出視窗請於使用者名稱和密碼欄填入同仁無線上網的帳號和密碼 如 Apple , 112233 再點擊“確定”後經驗證無誤後即可連線成功正常上網。

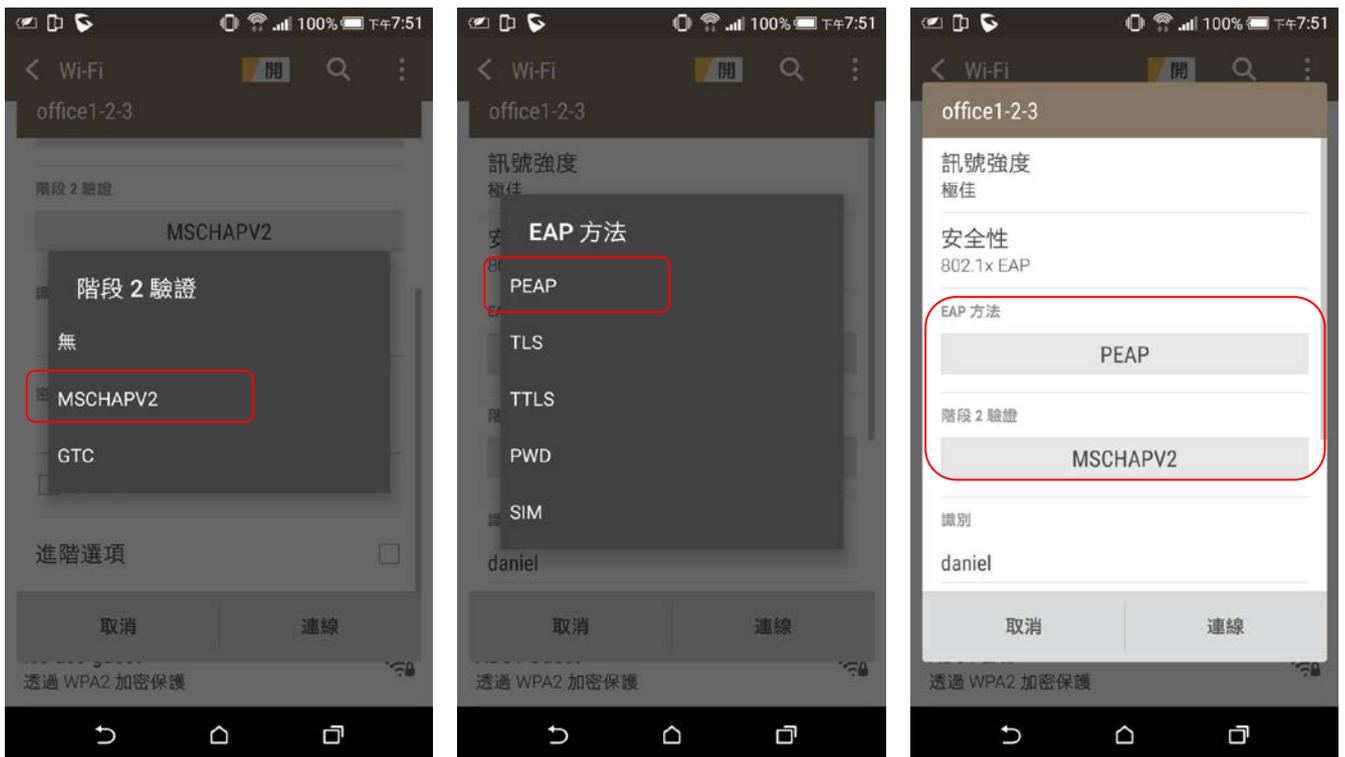


VI-2 Android 手機平板

依下述步驟進行設定，首先進入“設定”，開啟“Wi-Fi”，選擇您公司無線網路訊號 例如 “office1-2-3” 進行連線，Android 系統會自動帶出輸入識別和密碼的畫面，請依公司所核可的員工帳號密碼資訊填入 “識別和密碼”。



請注意階段 2 驗證 請選擇 “MSCHAPV2”, EAP 方法 請選擇 “PEAP”.

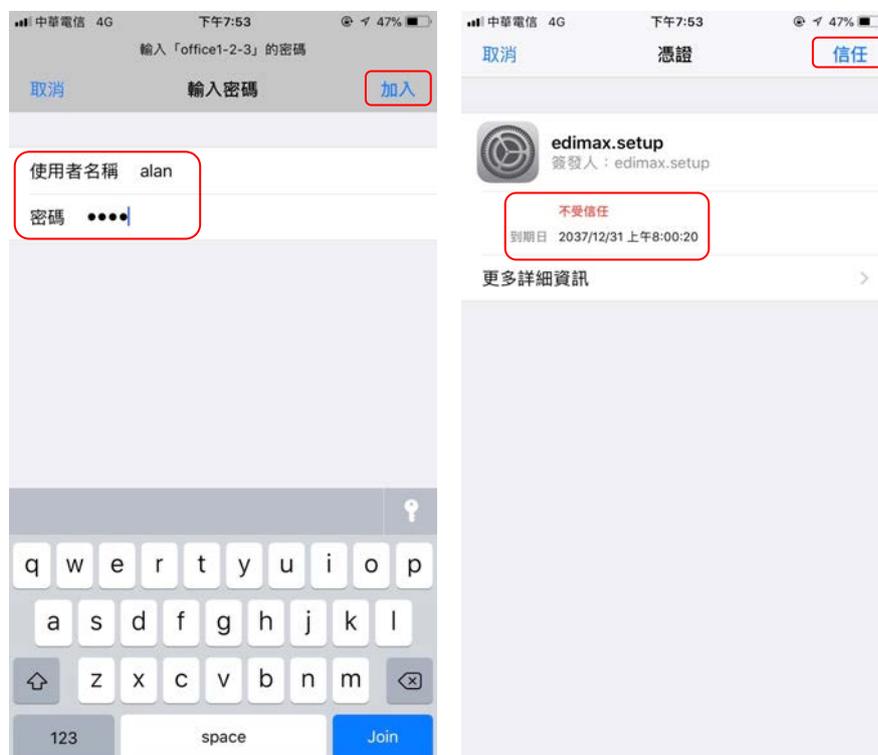


VI-3 IOS 手機平板

依下述步驟進行設定，首先進入 “設定”，開啟 “Wi-Fi” 並選擇公司無線網路訊號 例如 “office1-2-3” 進行連線，IOS 會自動帶出輸入密碼的畫面，請依公司所核可的員工帳號資訊填入 “使用者名稱和密碼”。

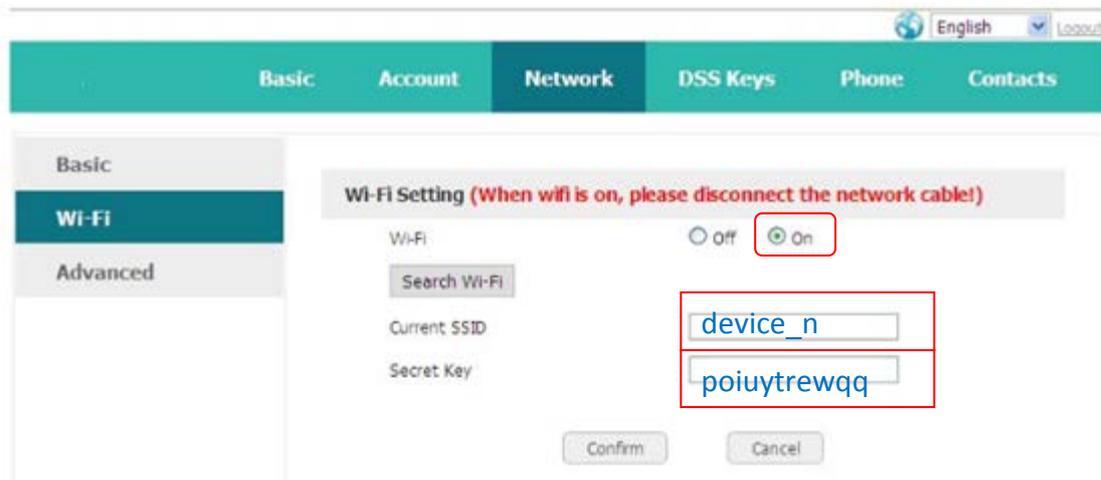


待使用者名稱和密碼輸入正確後請點擊右上方的“使用者名稱和密碼”，系統會提醒您 edimax.setup 憑證不受信任，您是否要同意信任此憑證，請點擊右上方的“信任”。



VII 無線設備上網操作說明

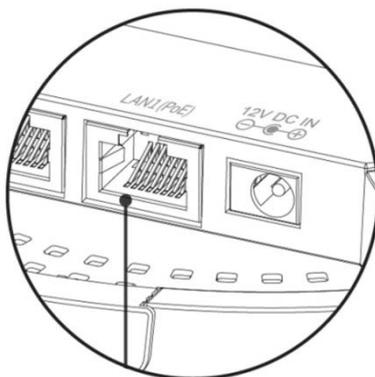
其他公司其他無線設備如無線網路電話機 VOIP。需要連接無線上網則設定其所連接無線網路為 SSID : device_n , device_ac 且該 VOIP 設備的網路卡號碼 Mac Addr 也須是正確的，才可正常使用。



VIII Office +1 快速安裝說明

此快速安裝指南將引導您將 Office +1 被控 AP 添加到現有的 Office 1-2-3 的高速 Wi-Fi 網路系統裡。

1. 將網路線連接到與現有的 Office 1-2-3 系統相同的 PoE 交換器，請確定網路線是連接到 Office+1 被控 AP 的 LAN1 PoE 網路連接埠。



可以取下 AP 下方的蓋子，騰出更多的空間來配置網路線。

2. 主控 AP 將會自動連接並設定 Office+1 被控 AP，大約十分鐘即可完成所有設定的派發和啟用。

3. 如無法順利加入您也可以將 Office+1 被控 AP 重置為出廠預設狀態, 請先按住不放 Office+1 被控 AP 正面的 Reset 鍵 10~15 秒鐘待燈號呈現藍色快速閃爍, 再鬆開按鍵。

 您可能會需要一隻筆或一個迴紋針來按壓 **Reset** 鍵。



4. 詳細的 AP 安裝建議, 請參考 Office 1- 2-3 操作手冊。

IX 替換主控 AP

 **注意：**您的網路中只能有一個主控 AP, 當您的主控 AP 故障或需要更換時, 才使用此步驟。

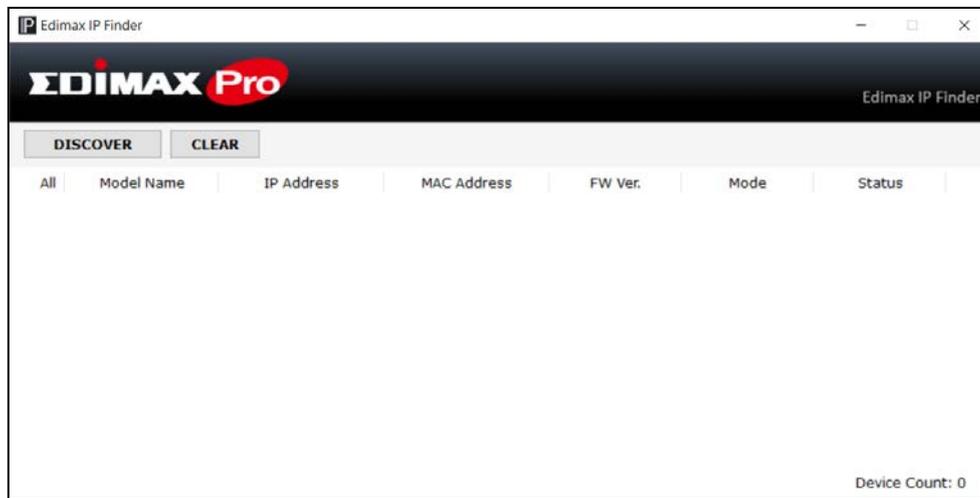
本節將逐步介紹如何更換掉故障的主控 AP、您將升級主控 AP 的韌體, 然後恢復以前保存的系統設置。

開始前請先確認您有：

主控 AP 的韌體(可至 EDIMAX 官網下載)

主控 AP 的設定檔(請定期備份運作中的主控 AP 設定參數)

打開“[Edimax IPFinder](#)”：



 可以從以下網址下載並安裝 “Edimax IPFinder”：

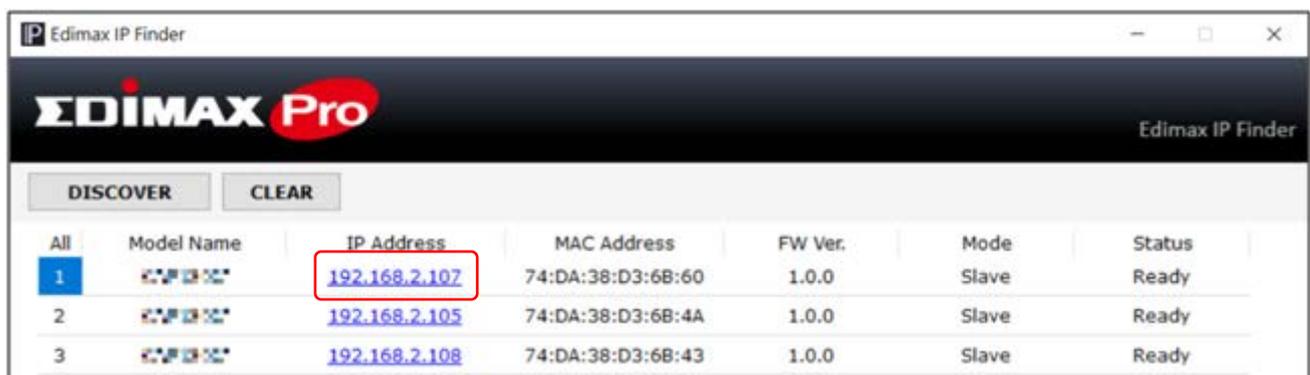
http://www.edimax.com/edimax_pro/download/IPfinder



透過點擊“DISCOVER”  找到您的 Office+1 AP 的 IP 位置。



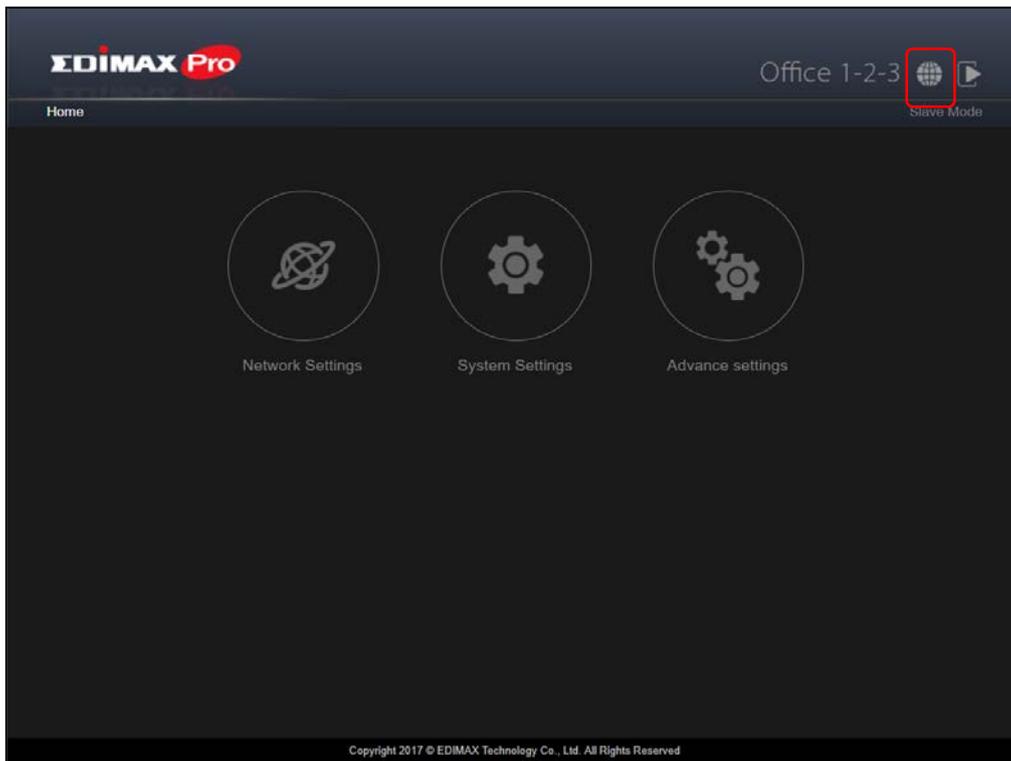
點擊要替代為主控 AP 之 Office+1 IP 位址，進入它的 Web 管理介面。



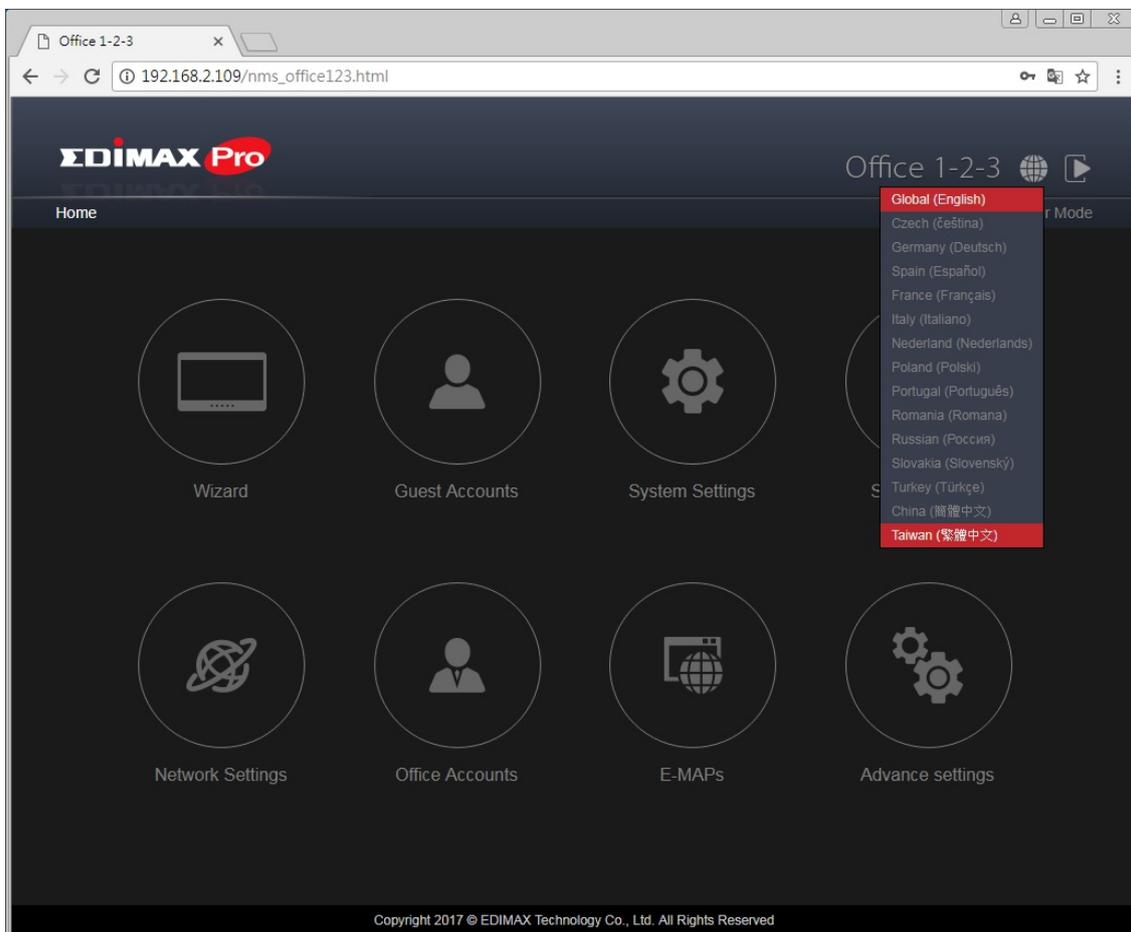
依提示輸入用戶名稱和密碼(預設用戶名稱為 **admin**，密碼為 **1234**)。



登入後畫面如下：



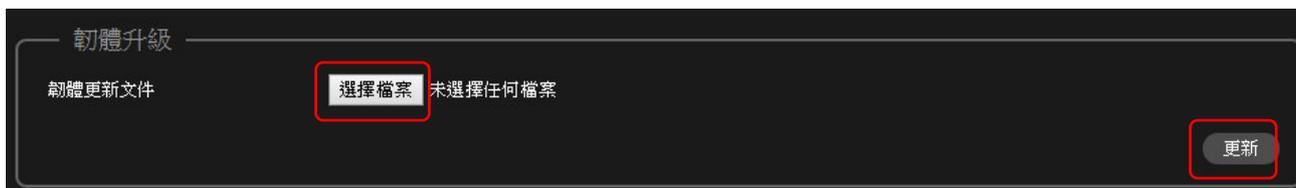
可點右上方地球符號  更改語系：



選擇 “系統設定” 圖示。

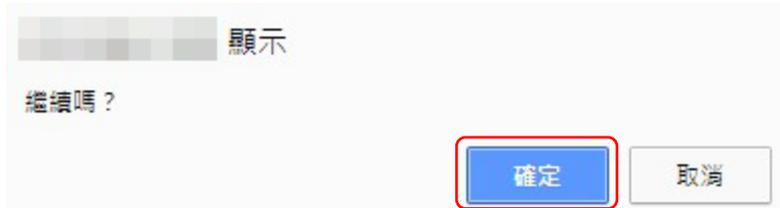


到頁面底部找到 “韌體升級”，點選 “選擇檔案”，找到主控 AP 的韌體後，按 “更新”，進行升級到主控 AP 的韌體的作業。

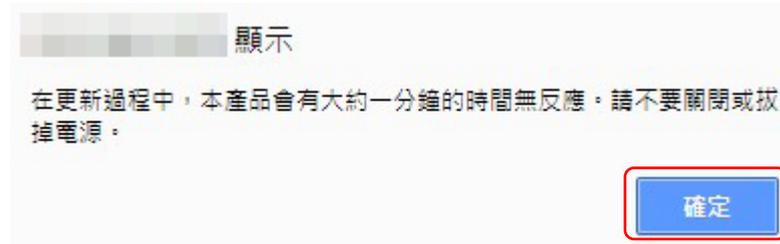


 如果您還沒有主控 AP 的韌體，請至官網“檔案下載”頁面，下載最新版韌體：http://www.edimax.com/edimax_pro/download/Office1-2-3

點選更新後會有會將產品韌體更新為主控 AP 的韌體，系統會詢問您是否繼續，請選擇 “確定”。



系統將會再提示您：產品設定會花費約一分鐘的時間，請不要關閉或拔掉電源，請選擇“確定”。



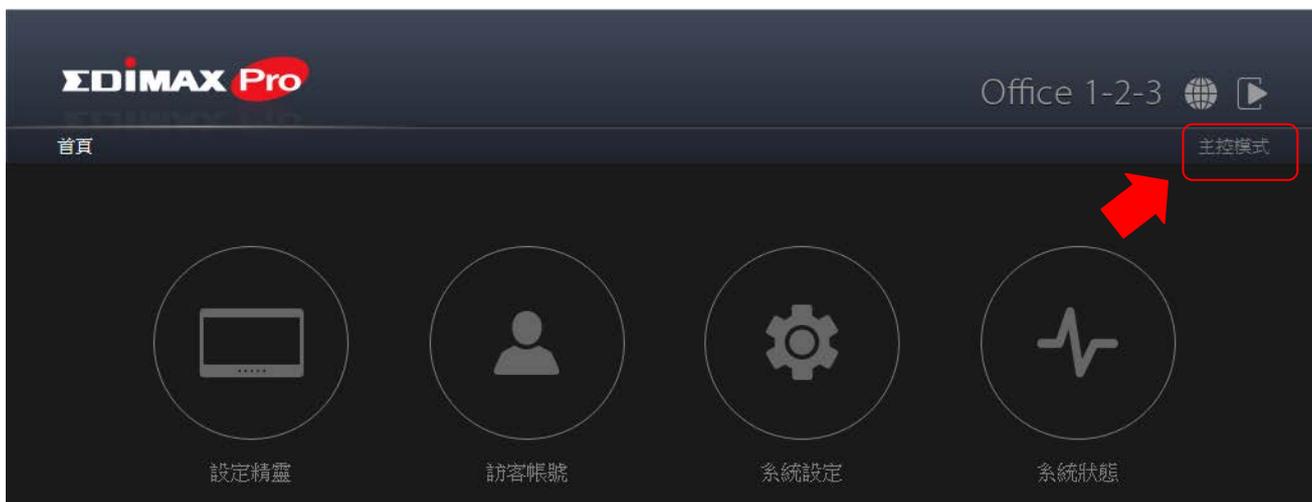
系統將會進行更新，請稍候...



完成韌體升級後，系統會提示您輸入用戶名稱和密碼(預設用戶名稱為 **admin**，密碼為 **1234**)。



更新完後，系統仍會處於“被控模式”，請在頁面右上角將被控模式改為主控模式。



系統會提示您更改操作模式將會清除原有設定資料，您確定要更改模式嗎？請選擇“**確定**”。



確定後系統將會重新啟動，請稍候...

重新啟動...

請稍待 43 秒

重新啟動完成後，系統會提示您輸入用戶名稱和密碼(預設用戶名稱為 **admin**，密碼為 **1234**)。



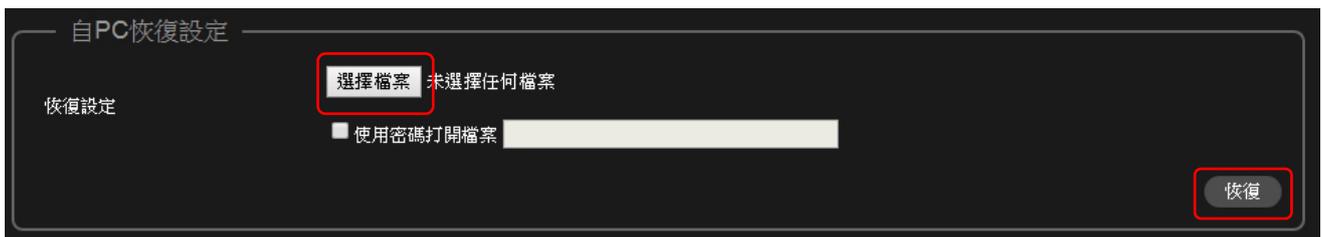
系統畫面將會變更為**主控模式**的操作介面。



點選 “系統設定” 圖示。



到頁面底部找到“自 PC 恢復設定”，點選“選擇檔案”，在您的電腦上找到以前保存的設置文件，並選擇他，然後點選“恢復”。



系統將顯示恢復完畢，並重新啟動。



重新啟動後就完成替換主控 AP 的程序囉！

X Q&A

問: 公司網路有其他 EDIMAX PRO AP Office1-2-3 IPFinder 是否也否找到 ?

答: 不行 , IPFinder 只能支援 Office1-2-3 系列 AP

問: Office1-2-3 安裝完成後透過 IPFinder 搜尋為何只能找到部份 AP 該如何解決 ?

答: 請先將 Office1-2-3 的主控 AP 重置為出廠值 , 再將被控 AP 重置為出廠值後再次透過 IPFinder 軟體掃描, 或是確認是否已升級為官網最新韌體版本。

問: Office1-2-3 IPFinder 軟體只能支援 Windows 作業系統嗎 ?

答: Office1-2-3 IPFinder 軟體除 windows 版也支援 Mac OS 另外手機 APP 也能支援 您可以到 Android 的 Play 商店搜尋 Office123 App 下載使用。



Office 123

Edimax Technology Co., Ltd. 工具





Copyright© by Edimax Technology Co, LTD. all rights reserved. No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, manual or otherwise, without the prior written permission of this company.

This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims any warranties, merchantability or fitness for any particular purpose. Any software described in this manual is sold or licensed "as is". Should the programs prove defective following their purchase, the buyer (and not this company, its distributor, or its dealer) assumes the entire cost of all necessary servicing, repair, and any incidental or consequential damages resulting from any defect in the software. Further, this company reserves the right to revise this publication and to make changes from time to time in the contents hereof without obligation to notify any person of such revision or changes.

The product you have purchased and the setup screen may appear slightly different from those shown in this QIG. For more detailed information about this product, please refer to the User's Manual on the CD-ROM. The software and specifications are subject to change without notice. Please visit our web site www.edimax.com for the update. All right reserved including all brand and product names mentioned in this manual are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

各地支援 (Local Support)

- 台灣地區
 客服專線：0800-200-115 (限市話撥打，手機請撥打 02-7739-6785)
 服務時間：週一~週五(例假日除外)
 上午 9:00~晚上 8:00
 客服信箱: service@edimax.com.tw
- 中国地区
 客服专线：021-54050636
 客服信箱：service@edimax.com.cn
- Other
 <http://www.edimax.com>

※ 本手冊所提及之其他公司商標及產品名稱為所屬相關公司所有

「低功率射頻電機」警告聲明

「經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能」。

「低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾」。

FCC 警告聲明：

本設備已通過測試並符合 FCC 規則第 15 部分有關數位裝置的規定。這些限制的主要目的是在保護商業區中運作此種設備時，提供合理程度的保護，避免有害干擾。本設備會產生、使用並放射射頻能源，若不按指示手冊安裝和使用，會對無線通訊造成有害干擾。在住宅區中運作本設備亦可能造成有害干擾，在這種情況下，使用者會被要求採用以下一種或多種方法來改善干擾的情形：

1. 調整接收天線的方向或移動其位置。
2. 將設備與接收天線的距離增加。
3. 諮詢經銷商或有經驗的無線電/電視技術員的協助。

FCC 聲明：

這個設備遵照 FCC 規則第 15 節，操作程序受限於以下二個條件：

- (1) 這個設備不能導致有害的干擾。
- (2) 這個設備必須可接受任一種干擾，包括可能導致非預期操作的干擾。

FCC 輻射暴露聲明：

本設備完全符合美國聯邦通訊委員會針對非控制環境所提出之輻射暴露限制。用戶必須遵照所有滿足射頻暴露符合性之特殊操作說明，在正常操作時並距離該機器 20 公分以上。本發射器所使用之天線在同一地點不得存在有其他天線或發射器或是與之合併操作。

CE 標誌警告：

本機器屬於 Class B 產品，適用於家用環境中，由於本產品可能會產生無線電干擾，因此用戶需採取適當防範措施。

NCC 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

[警語]

「應避免影響附近雷達系統之操作」

安全性

本設備之設計已針對安裝和使用上的安全性施以最大重視。然而，仍需對電擊和靜電的危險給予特別留意。

歐洲地區 EU Countries Intended for Use

本機器的 ETSI 版本可以使用於下列國家的一般家庭及辦公室內：澳洲、比利時、丹麥、芬蘭、法國、德國、希臘、愛爾蘭、義大利、盧森堡、保加利亞、塞浦路斯、捷克、愛沙尼亞、匈牙利、拉脫維亞、立陶宛、馬爾他、波蘭、羅馬尼亞、斯洛伐克、斯洛伐尼亞、荷蘭、西班牙、葡萄牙、瑞典及英國。並且此 ETSI 版本也已被下列國家授權准予使用：冰島、列之敦斯敦、挪威、瑞士。請檢查您所使用的通道，歐洲標準限定最大幅射功率為 100mW EIRP，範圍為 2.4GHz ~ 2.4835GHz。

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio technician for help.

- **FCC Caution**

This device and its antenna must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the authority to operate equipment.

- **Federal Communications Commission (FCC) Radiation Exposure Statement**

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and a minimum 20 cm spacing must be provided between computer mounted antenna and person's body (excluding extremities of hands, wrist and feet) during wireless modes of operation.

The equipment version marketed in US is restricted to usage of the channels 1-11 only.

- **R&TTE Compliance Statement**

This equipment complies with all the requirements of DIRECTIVE 1999/5/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL of March 9, 1999 on radio equipment and telecommunication terminal Equipment and the mutual recognition of their conformity (R&TTE)

The R&TTE Directive repeals and replaces in the directive 98/13/EEC (Telecommunications Terminal Equipment and Satellite Earth Station Equipment) As of April 8, 2000.

- **Safety**

This equipment is designed with the utmost care for the safety of those who install and use it. However, special attention must be paid to the dangers of electric shock and static electricity when working with electrical equipment. All guidelines of this and of the computer manufacture must therefore be allowed at all times to ensure the safe use of the equipment.

- **EU Countries Intended for Use**

The ETSI version of this device is intended for home and office use in Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Ireland, Italy, Luxembourg, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Estonia, Hungary, Latvia, Lithuania, Malta, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, the Netherlands, Portugal, Spain, Sweden, and the United Kingdom.

The ETSI version of this device is also authorized for use in EFTA member states: Iceland, Liechtenstein, Norway, and Switzerland.

- **EU Countries not intended for use**

None

A declaration of conformity is available on www.edimax.com

限用物質含有情況標示

設備名稱：	Office AC1300 辦公室專用吸頂式	型號：	Office 1-2-3			
Equipment name	AP(套裝)	Type designation				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板及電子組件	-	○	○	○	○	○
外殼(上下蓋塑膠)	○	○	○	○	○	○
金屬其他組件 (如鎖片/桐柱)	-	○	○	○	○	○
網路線	○	○	○	○	○	○
光碟片	○	○	○	○	○	○
電源變壓器	-	○	○	○	○	○

備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1 : “ Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2 : “ ○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

操作溫度：0 ~ 40°C

額定電壓：12VDC , 1A (supplied by power adapter)
或 48VDC, 0.4A (from PoE)

報驗義務人：訊舟科技股份有限公司
台北市內湖區新湖一路 278 號

限用物質含有情況標示

設備名稱： Equipment name		AC1300 長距離吸頂式無線基地台			型號： Type designation		Office+1
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	
印刷電路板及電子組件	-	○	○	○	○	○	
外殼(上下蓋塑膠)	○	○	○	○	○	○	
金屬其他組件 (如鎖片/桐柱)	-	○	○	○	○	○	
網路線	○	○	○	○	○	○	
電源變壓器	-	○	○	○	○	○	
<p>備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1 : “ Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2 : “ ○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>							

操作溫度：0 ~ 40°C

額定電壓：12VDC , 1A (supplied by power adapter)
或 48VDC, 0.4A (from PoE)

報驗義務人：訊舟科技股份有限公司
台北市內湖區新湖一路 278 號

限用物質含有情況標示

設備名稱： Equipment name	AC1300 長距離吸頂式無線基地台			型號： Type designation	CAP1300	
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板及電子組件	-	○	○	○	○	○
外殼(上下蓋塑膠)	○	○	○	○	○	○
金屬其他組件 (如鎖片/桐柱)	-	○	○	○	○	○
網路線	○	○	○	○	○	○
光碟片	○	○	○	○	○	○
電源變壓器	-	○	○	○	○	○
<p>備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1 : “ Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2 : “ ○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

操作溫度：0 ~ 40°C

額定電壓：12VDC , 1A (supplied by power adapter)
或 48VDC, 0.4A (from PoE)

報驗義務人：訊舟科技股份有限公司
台北市內湖區新湖一路 278 號



ΣDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER