



N300 Wi-Fi訊號延伸器

Wireless 802.11n Universal Wi-Fi Extender

EW-7438RPn

安裝指南

Quick Installation Guide

Version 1.0 / July 2012



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.

Notice According to GNU General Public License Version 2

This product includes software that is subject to the GNU General Public License version 2. The program is free software and distributed without any warranty of the author. We offer, valid for at least three years, to give you, for a charge no more than the costs of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code.

各地支援 (Local Support)

- 台灣地區 客服專線: 0800-200-115, 客服信箱: service@edimax.com.tw
- 中国地区 客服专线: 4006-765-988, 客服信箱: service@edimax.com.cn
- Others <http://www.edimax.com>

※ 本手冊所提及之其他公司商標及產品名稱爲所屬相關公司所有。

「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。

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。

一、 產品介紹

包裝內容

- Wi-Fi 訊號延伸器 x 1
- 安裝指南 x 1
- CD 光碟片 x 1
- 網路線 x 1

以上項目如有短缺，請洽原購買經銷商或店家。

LED 指示燈



LED 名稱		LED 狀態	說明
	信號強度	恆亮	接收信號極佳 (50 - 100%)
		閃爍	接收信號良好 (25 - 50%)
		快速閃爍	接收信號弱 (< 25%)
		不亮	無法接收信號或 LED 是關閉模式

	無線	閃爍	資料傳輸中
		不亮	無線未啟動或 LED 是關閉模式
	電源	恆亮	設備已啟動並正確供電
		閃爍	恢復出廠默認
		不亮	設備未通電或 LED 是關閉模式
	WPS	恆亮	正在建立 WPS 連接
		閃爍	WPS 連線中在等待另一 WPS 設備的連接
		快速閃爍	WPS 錯誤
		不亮	沒有在建立 WPS 連接或 LED 是關閉模式
	LAN	恆亮	LAN 埠已連接
		閃爍	LAN 活動（資料傳輸中）
		不亮	LAN 埠未連接

二、 開始設定

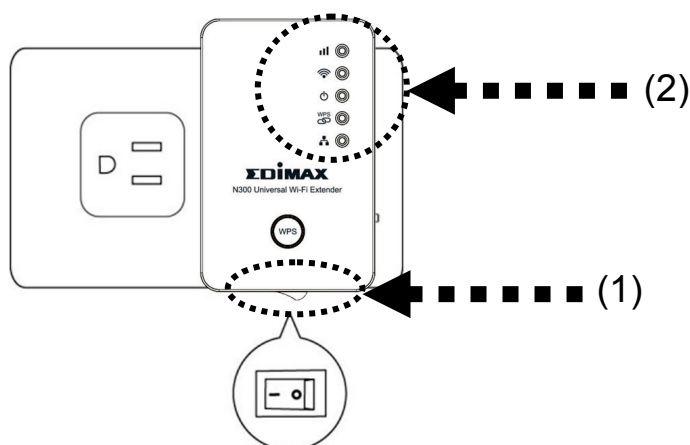
建議您第一次先將此 Wi-Fi 訊號延伸器設置在無線路由器附近，等設置完成後再把 Wi-Fi 訊號延伸器移動到您需要無線訊號延伸的位置。

方法 A：藉由 WPS 按鈕設定 Wi-Fi 訊號延伸器

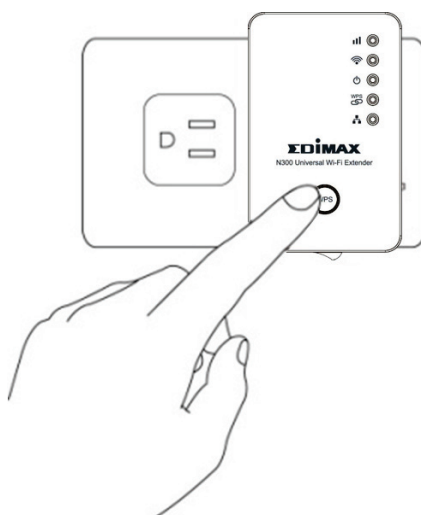


注意：如果無線路由器沒有 WPS 按鈕，或其他原因而無法建立 WPS 連接，請參閱方法 B：透過電腦設定 Wi-Fi 訊號延伸器

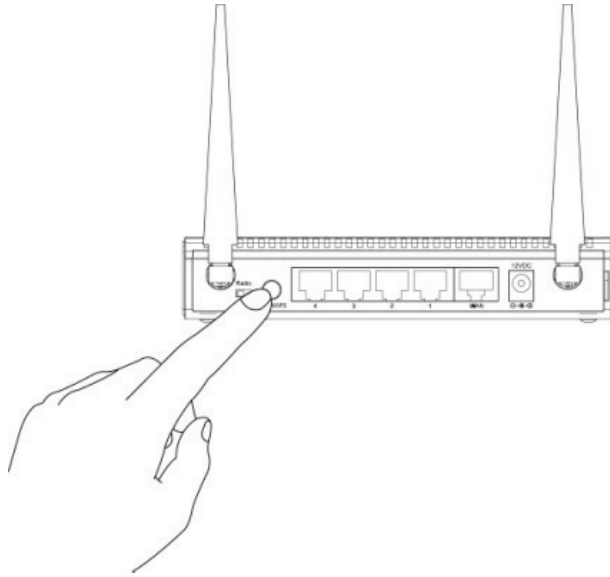
1. 把 Wi-Fi 訊號延伸器本體插在電源插座上，將(1)的電源開關切至 ON。幾秒內，Wi-Fi 訊號延伸器電源 LED 燈(🔌)就會恒亮，再大約 30 秒，請看(2)上面的無線 LED(📶)會開始不規則閃爍。請確定 Wi-Fi 訊號延伸器完成上述動作之後，再進行第 2 步驟。



2. 按住 WPS 按鍵約 2 秒鐘，會看到 WPS LED (🔗) 開始閃爍。



3. 請在 2 分鐘以內去按無線基地台或無線路由器的 WPS 按鍵，以便執行 WPS(Wi-Fi Protect Setup)的連線功能。通常，無線基地台或無線路由器的 WPS 按鍵也要按住約 2 秒，WPS 功能才會被啟動。



注意：有些無線路由器的 WPS 按鍵按太久，可能會回復至出廠預設值並且重新啟動。爲了避免發生這樣地意外，請先參考無線路由器有關 WPS 的操作說明。

4. 標示 WPS 的 LED (WPS) 歷經 60~90 秒的持續閃爍過程中，一旦 WPS 有配對成功，會看到 WPS 的綠色 LED (WPS)與訊號強度的橘色 LED () 同時間亮起或閃爍。最後，WPS 的綠色 LED (WPS)會熄滅。



故障排除：自無線路由器 WPS 配對開啓後，若 Wi-Fi 訊號延伸器的 WPS LED(WPS)定期 2 秒地閃爍了 30 秒，還無法配對成功，請回到步驟 3 再試試。

如果出現錯誤，WPS 的 LED(WPS)則會快速閃爍，靜待 LED 燈停止閃爍，請從步驟 1 再試看看。

當 WPS 連線建置完成 5 分鐘後，WPS LED(WPS)會自動熄滅。無線路由器與 Wi-Fi 訊號延伸器則保持連線。

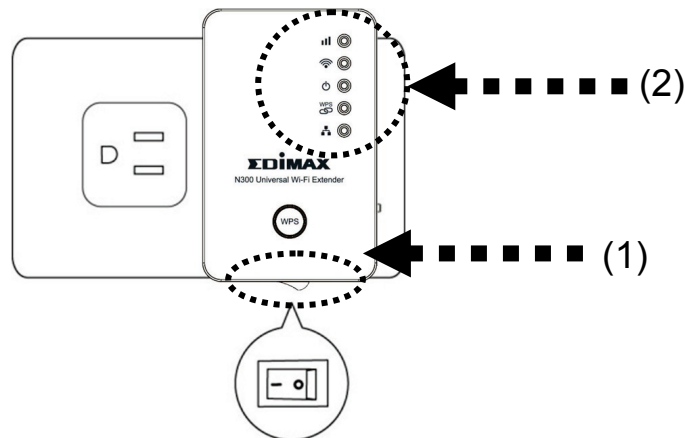
5. 您可以連線此 Wi-Fi 訊號延伸器並嘗試透過瀏覽器來開啓網頁。

6. 確認您的 Wi-Fi 訊號延伸器可以有效運作後，您可以依照您個人的需求將它移到別的地點。當您移動到別的地點並且重新啟動電源後，其過程中的 Wi-Fi LED (📶) 會不規則地閃爍，直到橘色的無線訊號強度 LED (📶) 亮起有動作，表示來源無線訊號已可以被延伸使用。

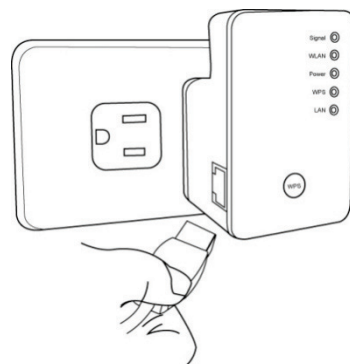
另外，訊號強度 LED (📶) 可以用來判斷無線訊號來源的好壞，若架設位置能使橘色 LED 恒亮不閃爍，表示這個位置可以獲得最好的訊號延伸。

方法 B：透過電腦設定 Wi-Fi 訊號延伸器

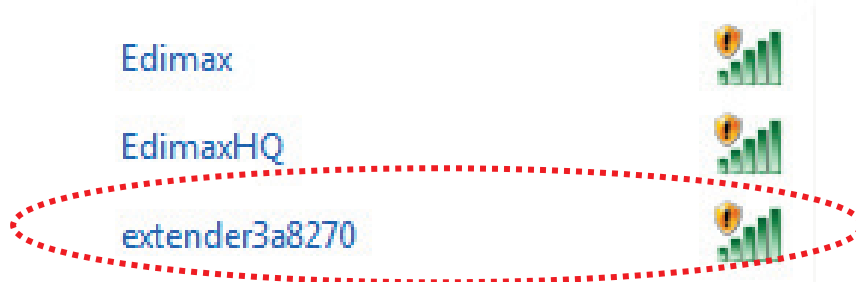
1. 以下設定方法必須電腦保持在 DHCP 狀態，將如果您不確定電腦的 DHCP 狀態，請參閱隨附 CD 上的使用手冊。
2. 將 Wi-Fi 訊號延伸器先插在來源無線路由器附近的電源插座：(1) 打開 Wi-Fi 訊號延伸器的電源開關。(2) 在幾秒鐘內，電源指示燈(🔌)將亮起。大約 30 秒後，會看到 Wi-Fi LED (📶) 會不規則地快速閃爍。直到這些初始化的動作已全部完成，再進行到第 3 步驟。



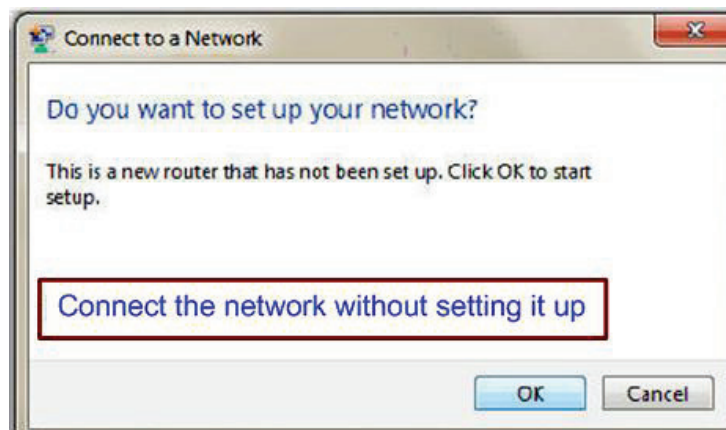
3. 有兩種方式可以連線至 Wi-Fi 訊號延伸器。(i) 使用有線網路連接。(ii) 使用無線網路連接。
 - i. 將 Wi-Fi 訊號延伸器的 RJ-45 網路埠，用一條網路線連接至電腦的有線網路埠。請跳到下列的步驟 4。



- ii. 使用電腦的無線網路卡連接叫 “extender*****” 的 Wi-Fi 訊號延伸器, 其中 *****是一系列數位和字母。例如, 在這裡你將連接 “extender3a8270”



注意：如果您使用 Windows 7 且出現以下對話視窗，請直接點擊 “Connect the network without setting it up”. 但不要選擇【OK】按鈕。



注意：如果您不小心點擊到【OK】按鈕，您將會看到 PIN 碼的對話視窗，忽略並且取消它。

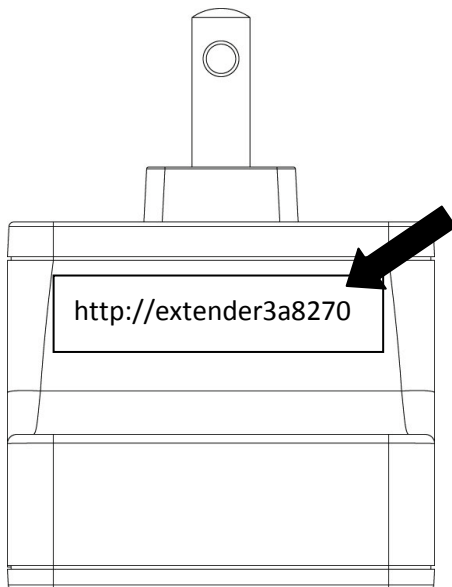


4. 確定已連線到 Wi-Fi 訊號延伸器後，就可以使用以下二種方法來設定組態設定：

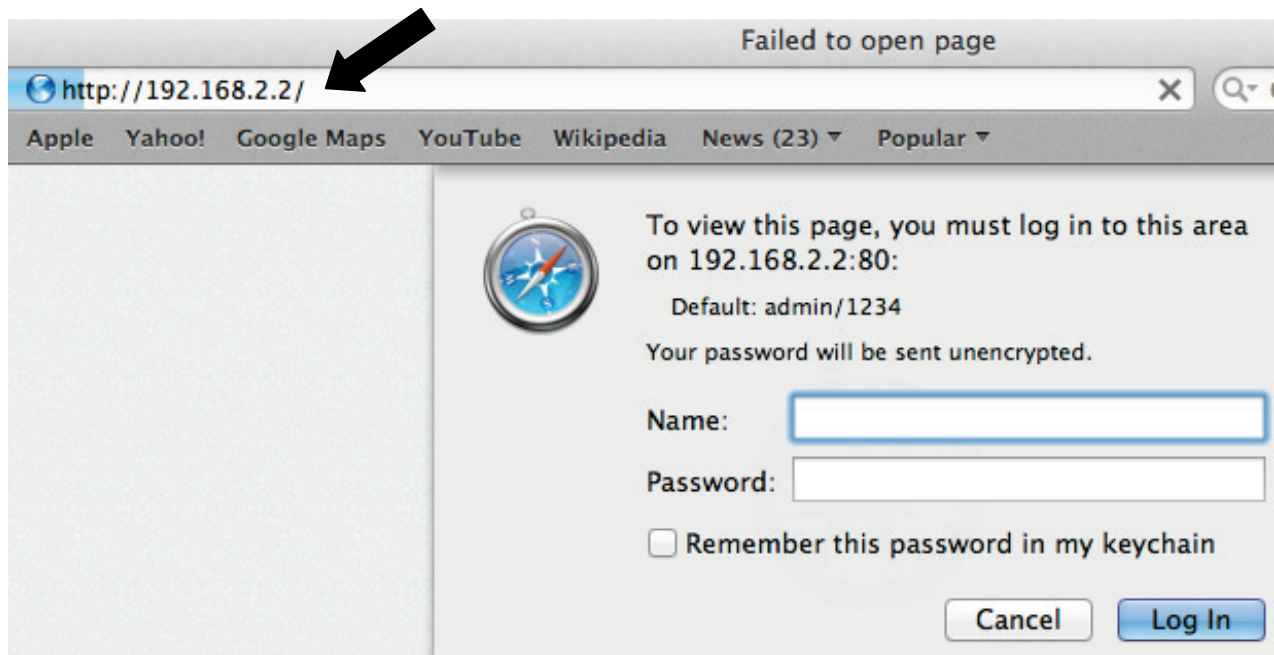
方法 1：使用您的網頁瀏覽器並且在網址欄輸入“extender*****”（其中*****為組態設定碼(access key) 來開啓組態設定。



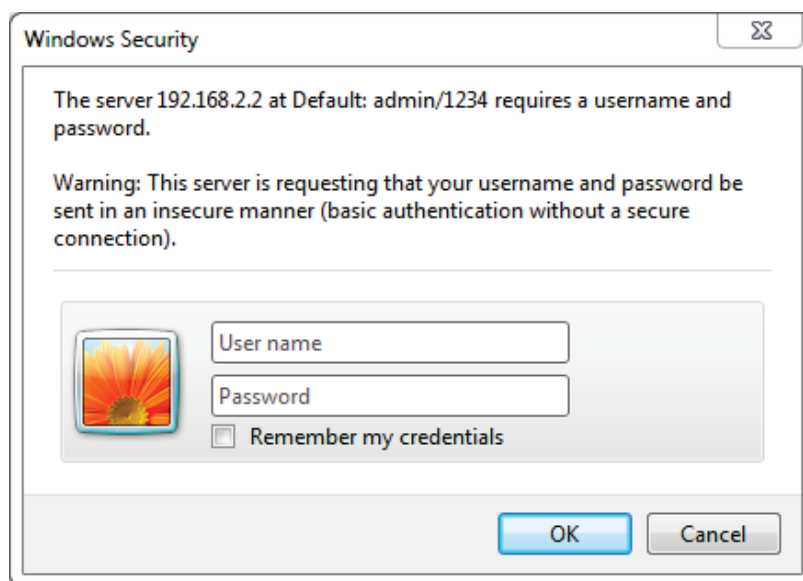
注意：組態設定碼(access key)被標示在產品本體或產品內附的 Access Key 卡片上面。



方法 2：直接在瀏覽器的網址欄輸入出廠 IP 位址 192.168.2.2。(Windows, Macintosh, and Linux 作業系統)



5. 請輸入使用者名稱“admin”和預設密碼“1234”，點擊【OK】繼續以下的設定。



6. iQ Setup 會自動被啓用，設備會掃描附近可用的無線設備的 SSID 並清單顯示在畫面上。選擇您要連線的 SSID 以開始連線。

iQ Setup				
Please connect this device to one of the following Wi-Fi networks.				
Select	SSID	Channel	Encryption	Signal
☐	Edimax	11	WPA2-PSK	80



注意：有時 SSID 會掃描不到或被其他無線訊號干擾而沒有顯示在畫面上，請點擊“Refresh”重新整理無線訊號。

7. 選定了 SSID 會自動為 Wi-Fi 訊號延伸器命名為“SSID”+“XXXXXX”(產品 MAC ID 後 6 碼)；您也可以自行更改命名。

如果被選擇的 SSID 帶有金鑰，請將安全金鑰正確地輸入在“Key”的欄位，點擊“Next”進行下一步。

iQ Setup

Please connect this device to one of the following Wi-Fi networks.

Select	SSID	Channel	Encryption	Signal
☒	Edimax	11	WPA2-PSK	80
Device SSID: Edimax3A7E46				
Key: 12345678				



注意：如果你輸入了錯誤的密碼，訊號延伸器將無法連接到 Wi-Fi 網路。如果你不知道 SSID 的安全金鑰，請查看來源無線路由器的內部組態，或諮詢網路系統管理員。

8. Wi-Fi 訊號延伸器會開始測試與來源無線路由器是否能成功連線。看到訊息“Connection Test Successfully”後，請點擊“Next”儲存設定。

如果連線失敗會看到訊息“Connection Test Failed”，請點擊“BACK”重新設定。

9. 訊號延伸器儲存成功會將相關資訊顯示在畫面上給您檢查，若沒有問題請點擊“APPLY”以完成設定；若要重新設定，請點擊“BACK”以重新設定。

Settings saved successfully!

Please click APPLY to restart the system and make the changes take effect.

Connected Device Name : **Edimax**

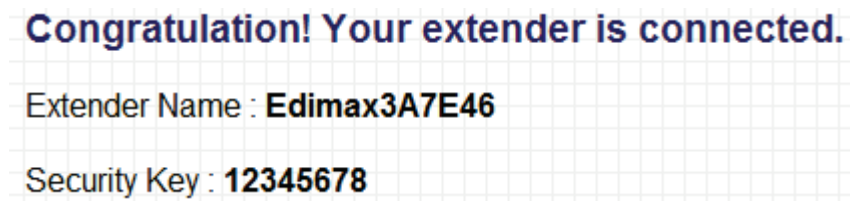
Extender Name : **Edimax3A7E46**

Security Type: **WPA-shared key**

BACK

APPLY

10. 訊號延伸器在重新開機前會再顯示您的設定內容，請記住這些內容方便您將來連線使用。



11. 嘗試開啓您常常連線的網站。
12. 確認您的 Wi-Fi 訊號延伸器可以有效運作後，您可以依照您個人的需求將它移到別的地點。當您移動到別的地點並且重新啓動電源後，其過程中的 Wi-Fi LED (📶) 會不規則地閃爍，直到橘色的無線訊號強度 LED (📶) 亮起有動作，表示來源無線訊號已可以被延伸使用。

訊號強度 LED (📶) 可以用來判斷無線訊號來源的好壞，若架設位置能使橘色 LED 恒亮不閃爍，這個位置可以獲得最好的訊號延伸。

重新設定 Wi-Fi 訊號延伸器

如果您要重新設定 Wi-Fi 訊號延伸器或需要再次自動執行 iQ Setup 功能。請按住硬體 WPS 按鍵超過 10 秒鐘，讓設備恢復至出廠預設值。您應該會看到電源 LED (🔌) 會閃爍幾下後再變成恒亮狀態，表示已完成出廠預設值。



Edimax Technology Co., Ltd

6F., No.3, Wu-Chuan 3rd Road, Wu-Gu,
New Taipei City, Taiwan

Edimax Technology Europe B.V.

Nijverheidsweg 25 5683 CJ Best
The Netherlands

Edimax Computer Company

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