

**EW-7438RPn Mini**

**N300**

**Wi-Fi多功能無線訊號延伸器**

# 安裝指南

04-2020 / V3

訊舟科技股份有限公司

地址: 台北市內湖區新湖一路278號

Email: [service@edimax.com.tw](mailto:service@edimax.com.tw)

[www.edimax.com](http://www.edimax.com)

# 電氣規格

輸入電壓頻率和電流：100 – 240VAC 50 - 60Hz / 0.15A .  
無線網路頻率：2.4 GHz

## 產品資訊

### 1-1 包裝內容



- EW-7438RPn Mini
- 安裝指南
- 網路線

### 1-2 系統需求

- 無線訊號延伸/ 無線橋接模式: 使用現有可連上網際網路的 2.4GHz 無線網路
- 無線 AP 模式： Cable/XDSL 數據機或寬頻分享器
- 配備 2.4GHz 802.11/b/g/n 無線網卡的電腦及瀏覽器(IE 8 或以上版本、Google Chrome、Firefox 或最新版 Safari)
- 智慧型手機/平板(設定用): iOS 4.3 或 Android 4.x 或以上版本

### 1-3 LED 指示燈

LED 名稱	燈號顏色	LED 狀態	說明
訊號強度 	橘色	恆亮	接收訊號極佳 (信號強度 60 – 100%)
		慢速閃爍	接收訊號良好 (信號強度 40 – 59%)

		快速閃爍	接收訊號不良 (信號強度 0 – 39%)
		不亮	未偵測到訊號、或在LED關閉模式下
Wi-Fi 無線訊號 	綠燈	閃爍	資料傳輸中
		不亮	未啟用無線訊號或在LED關閉模式下
電源 	綠燈	恆亮	設備已正確供電並啟動
		閃爍	設備正在開機中
		不亮	設備未啟動，未正確供電，或在LED關閉模式下
WPS 	綠燈	恆亮	WPS連線已建立(LED燈會持續恆亮約5分鐘，代表連線已成功建立)
		閃爍	WPS連線中 (正在等待另一WPS設備的連接)
		不亮	未建立WPS連接或在LED關閉的模式
LAN 有線網路 	綠燈	恆亮	LAN埠已連接
		閃爍	LAN埠資料傳輸中
		不亮	LAN埠未連接



**LED** 燈可以在網頁式設定介面中的“進階設定 → 排程設定”中設定停用。但如果您設定了停用 **LED**，那麼所有的指示燈都會熄滅，而這將與訊號延伸器的狀態無任何關係。

# 安裝

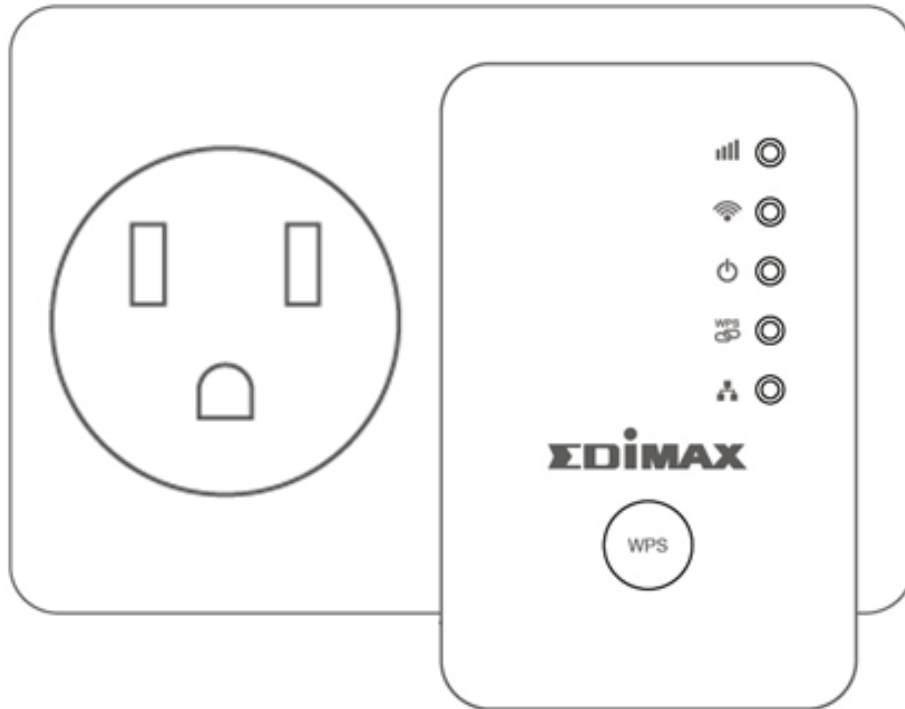
EW-7438Rp Mini 有三種操作模式，您可依您的網路環境需求來選擇。各操作模式說明如下：

<b>無線訊號 延伸器模式</b>	EW-7438Rp Mini 連接至您現有的無線網路並請延伸其無線訊號。  ● <b>建議架設EW-7438Rp Mini的最佳位置：</b> 大約是在您現有的無線分享器/ AP和訊號死角之間的中間區。建議您，訊號延伸器要可以從現有無線分享器/AP接收到至少60%的訊號強度。 (訊號強度橘燈快閃則不建議)
<b>無線網卡/ 無線橋接模式</b>	EW-7438Rp Mini 透過網路線連接您的有線網路設備(如遊戲機或Smart TV)，做為無線網卡或無線橋接器來使用。  ● <b>建議架設EW-7438Rp Mini的最佳位置：</b> 在無線訊號覆蓋範圍內、接近您有線網路裝置的地方。
<b>無線AP模式</b>	EW-7438Rp Mini 透過網路線連接您現有的有線分享器，作為無線AP來使用，讓您的無線網路設備能透過它無線上網。

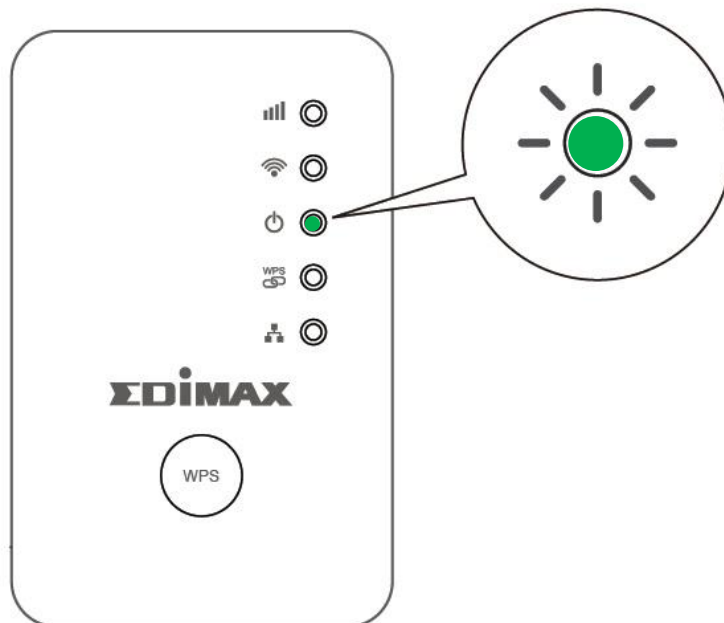
可以掃描 QR Code 觀看影片安裝設定




**1.** 將 EW-7438RPn Mini 插入靠近分享器的電源插座。

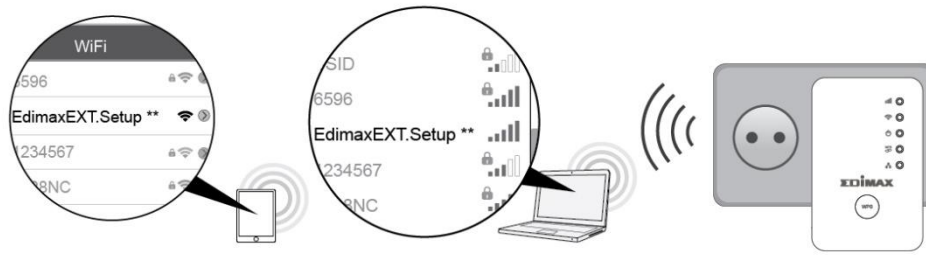


**2.** 綠色電源指示燈(⏻)在開機時會閃爍，待 EW-7438RPn Mini 開機完成，綠色電源燈號(⏻)將會轉為恆亮狀態。




**3.** 請使用您的上網設備(如：電腦、平板或智慧手機)搜尋 SSID 為“EdimaxEXT.Setup\*\*”的 Wi-Fi 無線訊號，並且與它連線。

 若您採用電腦設定且電腦也同時使用線路線連接分享器或 EW-7438RPn Mini，請先拔除網路線。



4. 開啟網路瀏覽器，(若您未被自動導引至下列“開始”視窗畫面，請在網址列手動輸入 <http://192.168.9.2>) 再點選 “開始” 開始安裝步驟。



-  若您無法連至 <http://192.168.9.2>，請先確認您的要設定的裝置其網路 IP 資料設定為動態 IP 位址(進一步說明，請參考使用手冊)。

5. 請為您的 EW-7438Rp Mini 選擇一種操作模式。  
※下列步驟，是以無線訊號延伸器模式為安裝步驟範例說明。

### 改變模式

該裝置有三種不同的操作模式。請在下面選擇一種模式。



**無線網路訊號延伸器:**  
該裝置無線連接到您現有的網路並重複無線信號。




**無線網卡/無線網路橋接器:**  
本裝置透過網路線連接到一個有線網路設備，如遊戲機或Smart TV，並為該網路設備提供無線上網。



**無線AP:**  
該裝置透過網路線連接到現有的分享器，並為您的網路設備提供無線上網。

6. 請詳閱畫面說明“如何為您的 EW-7438Rp Mini 選擇最佳的架設位置”後，點選“下一步”，您將可以在下一頁中檢視您的訊號強度。

此訊號延伸器必須接收良好的Wi-Fi信號來源，才可以延伸Wi-Fi信號，擴展無線訊號覆蓋範圍。而架設訊號延伸器的最佳位置，大約是在現有的無線分享器/ AP和訊號死角之間的中間區。建議您，訊號延伸器要可以從現有無線分享器/AP接收到至少60%的訊號強度。



7. 請在表列中選擇您的 EW-7438Rp Mini 所要連接的無線網路訊號。

**iQ Setup**  
請將此裝置連接到下面的無線網路之一。

2.4GHz	SSID	訊號強度
<input checked="" type="radio"/>	OBM-SMB-2.4G	100%
<input type="radio"/>	Edimax IP CAM_2.4G	100%
<input type="radio"/>	GC-2.4G_2EX	100%
<input type="radio"/>	EdimaxHQ	100%
<input type="radio"/>	EDIMAX	100%
<input type="radio"/>	OBM_68U	92%
<input type="radio"/>	EDIMAX1234	76%
<input type="radio"/>	OBM_WAP1750_G	76%
<input type="radio"/>	WAP1750-F19612_G	68%

手動連接到隱藏網路

8. 輸入該無線網路的安全性金鑰。



輸入的無線安全性金鑰，必須是您原本無線網路 Wi-Fi 密碼。(就是您上一步驟所選的那台無線網路分享器或基地台的 Wi-Fi 密碼)

**更改基本設定**

Wi-Fi無線網路名稱	<input checked="" type="radio"/> 從主AP複製 <input type="radio"/> 使用者自訂: OBM-SMB-2.4G
Wi-Fi無線網路密碼 您現行的無線網路安全密碼	<input type="password" value="12345678"/>
訪客網路	<input type="radio"/> 啟用 <input checked="" type="radio"/> 禁用

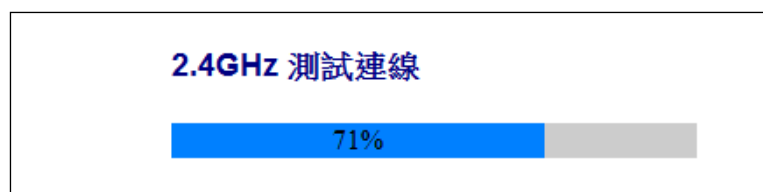
若不啟用訪客網路，請直接前往**步驟 9**。若您要啟用訪客網路，請點選“啟用”，並另行設定訪客網路名稱及訪客 Wi-Fi 連線此網的密碼。



## 更改基本設定

Wi-Fi無線網路名稱	<input checked="" type="radio"/> 從主AP複製 <input type="radio"/> 使用者自訂: <input style="width: 100%;" type="text" value="OBM-SMB-2.4G"/>
Wi-Fi無線網路密碼 <small>您現行的無線網路安全密碼</small>	<input style="width: 100%;" type="password" value="12345678"/>
訪客網路	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 禁用
訪客網路名稱	<input style="width: 100%;" type="text" value="來賓專用"/>
訪客的Wi-Fi密碼	啟用 ▾ <input style="width: 100%;" type="password" value="87654321"/>

9. 請稍待 EW-7438RPN Mini 進行連線測試。



10. 待連線測試完成，接著請點選“確認”重新啟動本產品。





## 11. 請稍待系統重新啟動。

系統正在重新啟動。請稍待片刻。

5%

提醒：在系統重啟（約1分鐘）當中，您的Wi-Fi連線將自訊號延伸器斷開。當系統重啟完成後，請以新的SSID和密碼(如下)重新連接到訊號延伸器。


訊號延伸器名稱：OBM-SMB-2.4G  
加密金鑰：


訪客網路名稱：來賓專用  
訪客的Wi-Fi密碼：

## 12. 在 EW-7238Rp Mini 重新啟動後，您會看到如下訊息 (恭喜您) ，代表著 EW-7438Rp Mini 已可使用。

**恭喜您!**

您的訊號延伸器已成功建立一個連線。  
您可以新的SSID名稱/安全密碼(如下列)重新連線到訊號延伸器。

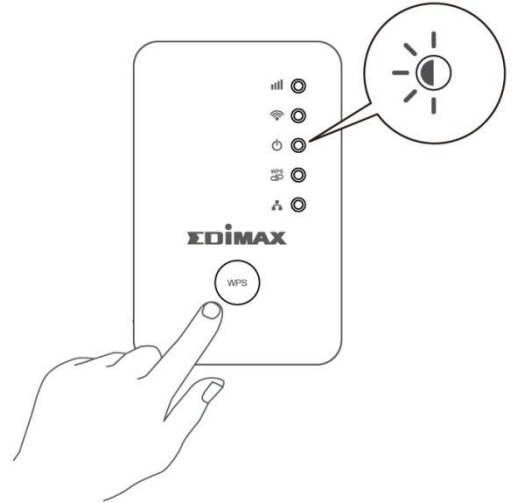
訊號延伸器名稱：OBM-SMB-2.4G  
加密金鑰：

訪客網路名稱：來賓專用  
訪客的Wi-Fi密碼：

# 恢復出廠預設值

如果您遭遇到 EW-7438RPn Mini 的使用問題或者您想要更改 EW-7438RPn Mini 的操作模式，您可以將 EW-7438RPn Mini 重置為出廠原始狀態。這個動作會將所有設定都恢復成出廠預設值。

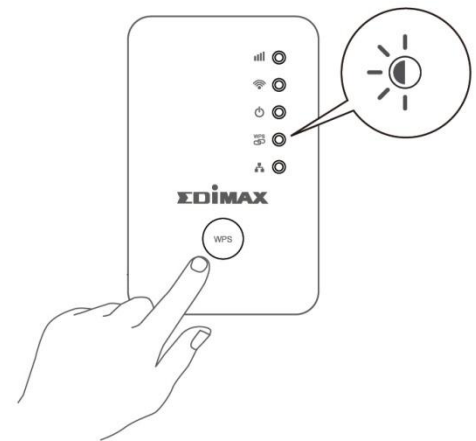
1. 將 EW-7438RPn Mini 插上電源插座，等待綠色電源 LED 燈轉為恆亮狀態後等待 10 秒。
2. 按壓不放 WPS/Reset 按鍵(至少 15 秒)直到綠色電源 LED (🔌)閃爍 5 次後，再鬆開按鍵。
3. 請稍待 EW-7438RPn Mini 重新啟動。當綠色電源 LED 燈轉為恆亮狀態，即表示 EW-7438RPn Mini 已完成恢復成出廠預設值可開始進行設定。



# WPS 設定

若您的無線分享器/無線 AP 支援 WPS (Wi-Fi Protected Setup)功能，那麼您可以使用此方式來快速設定 EW-7438RPn Mini。

1. 請按住無線分享器/無線 AP 上的 WPS 按鈕約 2 秒鐘，啟動 WPS 功能 (若非 EDIMAX 品牌產品，WPS 按鈕的按壓所需時間，請參考其使用手冊)。
2. 請接著在兩分鐘內，按住 EW-7438RPn Mini 上的 WPS 按鈕(約兩秒)啟動 WPS 連線功能。此時 EW-7438RPn Mini 的綠色 WPS LED 指示燈會呈現閃爍狀態，表示 WPS 連線功能正在進行中。
3. 當 EW-7438RPn Mini 的綠色 WPS LED 燈號轉為恆亮，即表示 WPS 連線已成功建立。(恆亮狀態會持續約 5 分鐘)





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](http://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 6:00  
    客服信箱: [service@edimax.com.tw](mailto:service@edimax.com.tw)
- 中国地区  
    客服专线：021-54050636  
    客服信箱：[service@edimax.com.cn](mailto:service@edimax.com.cn)
- Other  
    <http://www.edimax.com>

※以上所有資訊如有更改恕不另行通知以官網公告為準

※ 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」

「電磁波曝露量MPE標準值 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，送測產品實測值為  $0.12492\text{ mW}/\text{cm}^2$ 」

## 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  $100\text{mW EIRP}$ ，範圍為  $2.4\text{GHz} \sim 2.4835\text{GHz}$ 。

# 限用物質含有情況標示

設備名稱： Equipment name	N300 Wi-Fi 多功能無線訊號延伸器			型號： Type designation	EW-7438Rp Mini	
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 <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	○	○	○	○	○	○
外殼、電源板固定片	○	○	○	○	○	○
電源變壓器	- 7a,7(c)-I	○	○	○	○	○
光碟片	○	○	○	○	○	○
<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。            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。            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。            Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

操作溫度：0 ~ 40°C

額定電壓：AC 100~240V 交流電源

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