



Wireless 802.11n Broadband Router 無線網路寬頻分享器

BR-6228 系列

安裝指南

Version 1.0 / May 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.

Linux Open Source Code

Certain Edimax products include software codes developed by third parties, which are subject to the GNU General Public License (GPL) or GNU Lesser General Public License (LGPL). Please see the GNU (www.gnu.org) website for the terms and conditions of each license.

The GNU GPL and GNU LGPL software codes used in Edimax products are distributed without any warranty and are subject to the copyrights of their respective authors. The firmware files for this product can be found under the "Download" page at the Edimax website (www.edimax.com).

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
- 中國地區 客服專線: 4006-765-988, 客服信箱: service@edimax.com.cn
- Others <http://www.edimax.com>

「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。

目 錄

第一章 產品資訊	1
1-1 安全資訊.....	1
1-2 包裝內容物	1
1-3 硬體規格.....	1
1-4 主要功能.....	2
1-5 外觀介面.....	3
第二章 安裝設定	4
2-1 硬體連接.....	4
2-2 透過電腦使用 iQ Setup 快速安裝連線	4
2-3 透過 iPhone 使用 iQ Setup 快速安裝連線	8

第一章 產品資訊

感謝您購買 EDIMAX BR-6228 系列無線寬頻分享器。該分享器有 1WAN/4LAN 100Mbps 的有線網路與 802.11n 1T1R 的無線網路，適合多數家庭的有線/無線網路需求，並且同步支援光世代 100M 的上網頻寬。

網路頻寬管理方面，BR-6228 採用創新獨家 iQoS 頻寬保鏢功能，讓頻寬使用更佳有效率。

在設定安裝部分，獨家 iQ Setup 快速設定功能，不需 CD 光碟，即可自動安裝設定。

1-1 安全資訊

請正確使用本產品，並遵循以下安全指示：

- 請務必使用本產品隨附的電源變壓器，擅自使用他牌變壓器恐導致不可預料的危險性
- 本產品僅適用於室內，在戶外使用時，務必給予適當的保護措施。
- 請勿將本產品放置在濕熱或高溫的環境，更嚴禁在此環境使用，如廚房或浴室，尤其是停置在太陽底下，密閉且高溫的座車上。
- 本產品因屬於無線網路設備，嚴禁使用在被規範的場所，如醫院、飛機、機場等特定場所。
- 本產品長時間使用後，機身會變熱(這是正常的情形，並非故障)。
- 本產品內並沒有用戶可維修的部分。如果您發現本產品無法正常運作，請聯繫您的經銷商並尋求其協助。切勿擅自拆卸本產品，否則原廠保固將失效。

1-2 包裝內容物

- BR-6228 無線寬頻分享器 x 1
- 安裝指南 x 1
- CD 光碟片 x 1
- 電源變壓器 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。

1-3 硬體規格

- 1 WAN / 4 LAN 傳輸埠：10/100M UTP 埠
- 天線：3dBi 固定天線 x 1 (BR-6228nS) / 5dBi 可拆天線 x 1 (BR-6228nC)
- 無線功率：11n: 15±1.5dBm, 11g: 15±1.5dBm, 11b: 18±1.5dBm
- 溫度：0 ~ 40°C (32~104°F)
- 濕度：10-90% (Non-Condensing)
- 電源：5V DC 電源變壓器

- 尺寸：28 x 135 x 95 mm
- 安規認證：FCC, CE, NCC

1-4 主要功能

- 採用 Green Ethernet 的環保節能技術，可自動偵測有線網路連結與使用狀況，自動調整輸出功率達到省電目的。
- 支援遠端喚醒（Wake-On-LAN，WOL）功能，針對具備 WOL 功能且不需要長時間開機運作的電腦或設備，可以只在需要的時候，透過網路從遠端將其開機，方便又省電。
- 支援 iQ Setup 智慧通功能，可以自動偵測您的網路連線類型，不需 CD 安裝，只要透過電腦，甚至是您的 iPhone/ Android 等智慧型手機或平板電腦等即可設定，讓您一分鐘內輕鬆上網。
- 採用 IEEE802.11n 無線網路傳輸技術，無線傳輸速率最高可達傳送速率 150Mbps。
- 內建 1WAN/4LAN，全部採用 10/100Mbps 的網路埠，WAN 埠可對外連線網際網路，支援未來光世代 100M 的上網頻寬。
- 提供多種網際網路連接方式：靜態 IP /動態 IP /PPPoE /WISP。
- 提供 WPS 功能按鍵，可快速與有 WPS 的無線網路卡做 WPA 加密連線。
- 支援 WEP、WPA-PSK 及 WPA2-PSK 等無線網路安全加密。
- 支援 WMM 功能，可以將無線影音資料傳輸排定優先順序，優化影音傳輸品質。
- 支援 iQoS 頻寬保鏢功能，避免單一電腦佔用頻寬影響其他電腦上網。
- 支援 無線 On/Off 排程功能，可管理無線連線定時自動開關
- 支援 AP、AP Client、WDS 及 Universal Repeater 等無線模式
- 支援 Virtual Server 及 DMZ 功能，可自網際網路上存取區域網路內部伺服器
- 支援 Port Triggers、Port Forwarding 與 Anti-Dos 防火牆功能
- 支援 NAT、DHCP Server、DDNS、VPN Pass Through(IPSec/PPTP)功能
- 支援 Web 遠端登錄管理，並且提供系統狀態及安全性登錄

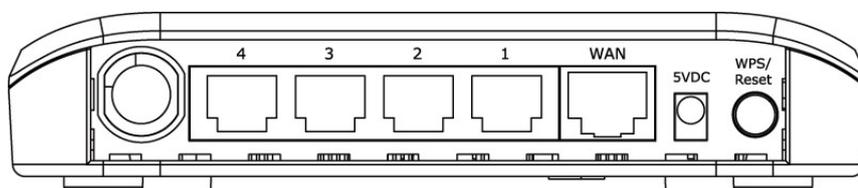
1-5 外觀介面

前置面板



LED	燈號	描 述
	亮	表示寬頻分享器電源已經被開啓。
WLAN	亮	無線網路已被啓用。
	暗	無線網路尚未被啓用。
	閃爍	無線網路埠有資料傳輸中。
	恆亮	啓動 WPS 模式。
WAN/LAN (port 1-4)	亮	WAN / LAN 有被連接上。
	暗	WAN / LAN 沒有被連接上。
	閃爍	WAN / LAN 有資料傳輸中。

後置面板

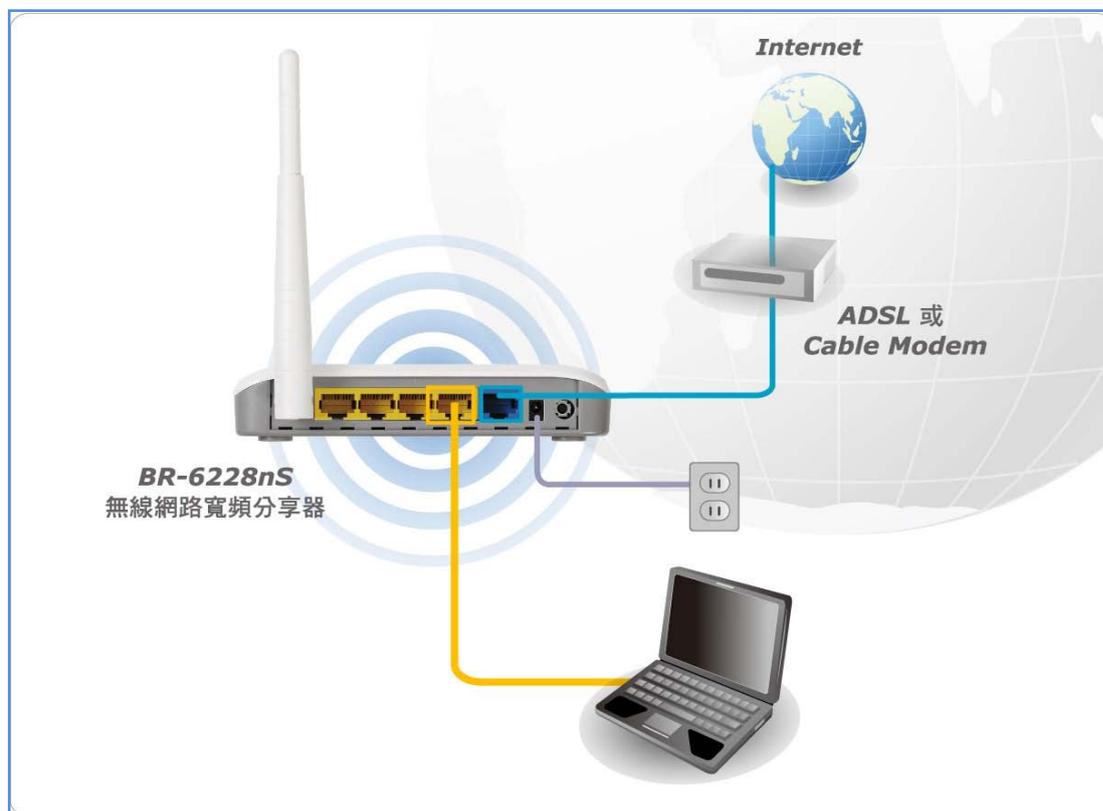


名稱	描 述
電源插孔	使用原廠提供的電源供應器。
WPS / Reset (該按鍵有兩種功能)	<p>WPS : 按下該按鈕 5 秒內即可與無線網路卡進行配對，詳細設定請參考各機種使用手冊。</p> <p>Reset : 按下該按鈕約 10 秒以上，可將寬頻分享器恢復到原廠設定值，你對機器的所有設定將會全部清除。</p>
1 - 4	1, 2, 3, 4 埠都可以用來連接您的個人電腦、印表機伺服器、交換器等網路裝置，將您的網路裝置架構成一個區域網路。
WAN	直接連線到您的 xDSL 或 Cable 數據機，讓您的電腦上網連上 Internet 網際網路。

第二章 安裝設定

2-1 硬體連接

先正確地將寬頻分享器按照下列方式連接。



至於，網路連線設定的方法則有兩種：1) iQ Setup 快速自動安裝 及 2) 登錄瀏覽器手動安裝，本章節僅介紹 iQ Setup 快速自動安裝，若您欲使用登錄瀏覽器手動安裝方式，請參考 CD 內容裡的使用手冊。

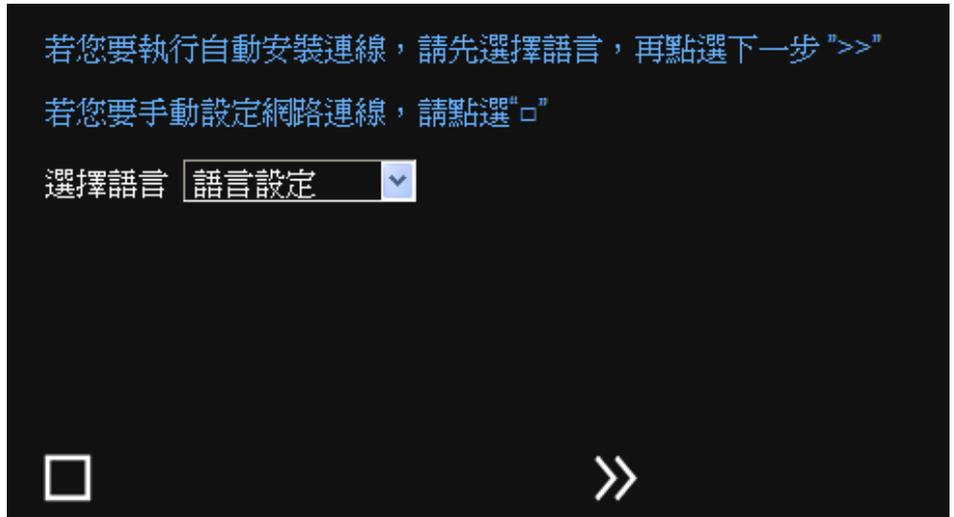
iQ Setup 快速自動安裝

iQ Setup 是一個簡易智慧型 WAN 偵測工具，不須要複雜的安裝步驟，透過電腦或智慧型手機即可使用。當 BR-6228 在出廠預設的狀態下，只要您使用的是 DHCP / Static IP / PPPoE 等的網際網路服務時，iQ Setup 都可以快速偵測 WAN 的型態，幫助您輕鬆設定。本章節將分別就如何透過電腦及 iPhone 使用 iQ Setup 來快速連線上網。

2-2 透過電腦使用 iQ Setup 快速安裝連線

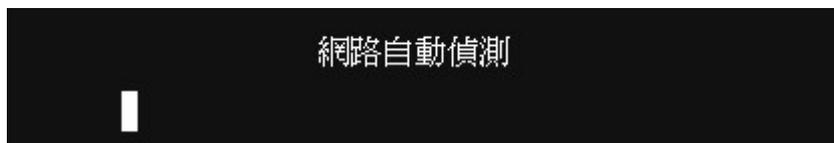
當您的分享器是在出廠預設狀態下，啟動您的網路瀏覽器，任何的連線動作，都會不經意地啟用 iQ Setup 功能：

1) 請先選擇語言，再點選下一步【>>】

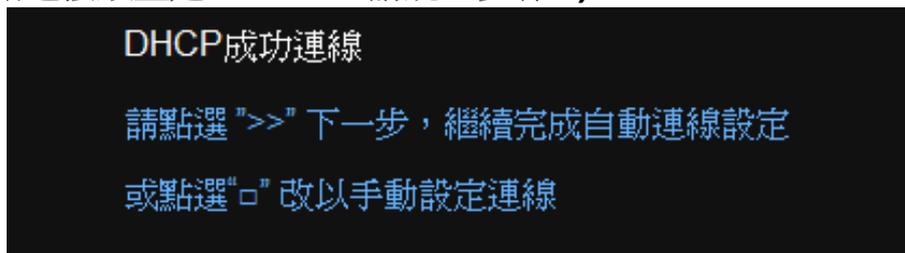


註：點選【□】，您可以隨時切換為登錄瀏覽器手動安裝設定。

2) 此時會進行網路自動偵測

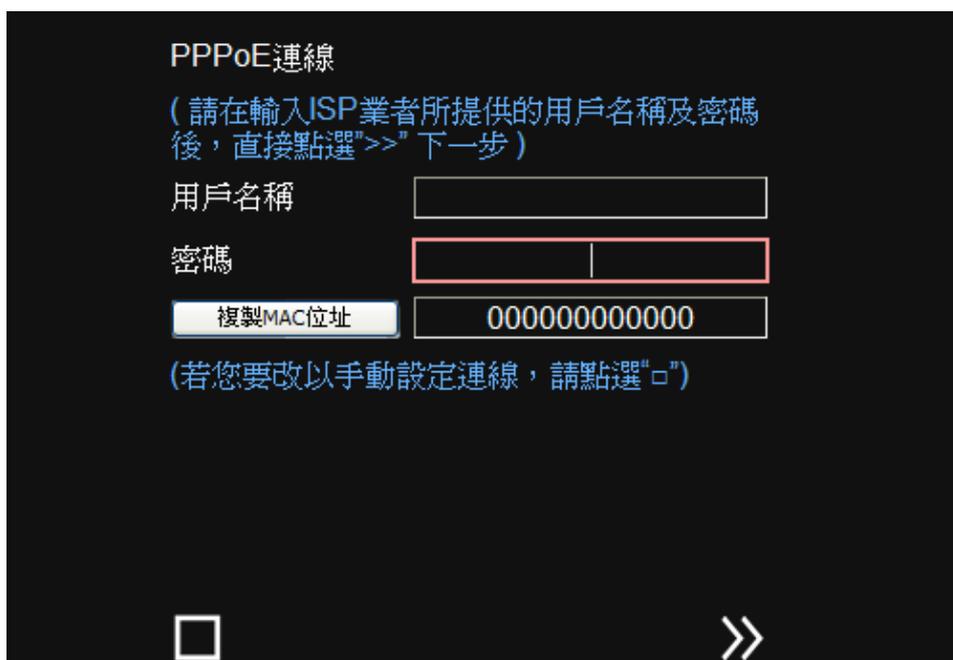


3) 如果您的網路連接類型是 DHCP，您會看到以下訊息：
(若您的網路連接類型是 PPPoE，請跳至步驟 4)



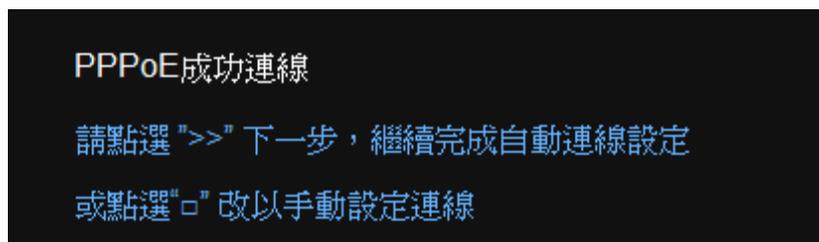
在您看到以上連線成功訊息後，請點選下一步【>>】進入步驟 5)

4) 如果您的網路連接類型是 PPPoE，您會看到以下訊息：



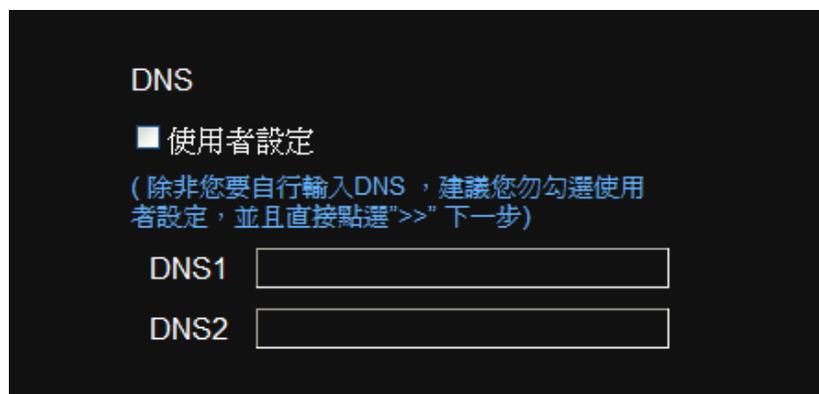
請輸入您的ISP業者所提供的用戶名稱和密碼(使用者名稱和密碼有大小寫區分)。輸入完成後，點選下一步【>>】。

此時系統將會自動重新啓動，請您耐心等待。系統重新啓動後，將會出現 PPPoE 連線成功訊息如下圖所示，接下來請點選下一步【>>】



在您看到以上連線成功訊息後，請點選下一步【>>】 進入步驟 5)

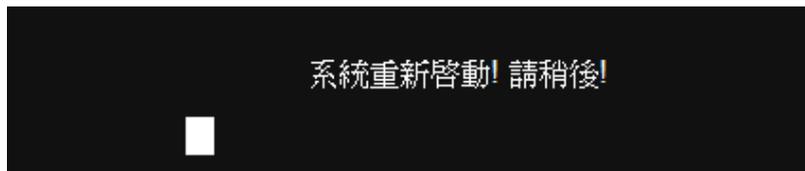
- 5) 若您希望自行設定 DNS，請先勾選"使用者設定"後，再於 DNS1 和 DNS2 欄位中填入您想設定的 IP 位址，如果您不清楚 DNS 的功能，或者不需要自行設定 DNS，請勿勾選，請直接點選下一步【>>】。



- 6) 您需要在此頁為您的分享器設定 ESSID (出廠預設值是 EDIMAX)。
當您要設定無線安全加密，請「啓用 WPA2 安全加密」，再輸入密碼(至少 8 個字元)，若您不想在此時設定加密或者希望選擇其他加密方式，可以先略過啓用 WPA2 安全加密，直接點選下一步【>>】，待完成自動連線後，再登錄 Web 管理介面進行設定。至於詳細加密設定說明，請參照使用手冊 8-3 加密設定。



在您點選【>>】之後，您將會看到如下頁訊息：系統重新啓動！請稍候！



7) 當您看到以下畫面時，代表已連線成功，請重啓瀏覽器，盡情享受悠遊網路世界

路由器	
IP位址	192.168.2.1
子網路遮罩	255.255.255.0
DHCP伺服器	啓用
NAT	啓用
Firewall	啓用

網際網路	
動態IP	連線
IP位址	192.168.4.117
子網路遮罩	255.255.255.0
預設閘道器	192.168.4.254
主要DNS	192.168.1.2
次要DNS	192.168.1.12

資訊	
系統啓動時間	Oday:0h:16m:8s
系統日期	Thu Nov 10 07:03:25 UTC 2011
韌體版本	1.01
區域網路 MAC 位址	80:1F:02:1D:44:34
廣域網路 MAC 位址	80:1F:02:1D:44:35

8) 若您需要再重新使用 iQSetup，請至『系統管理』頁面啓用。

iQSetup

iQSetup 是一個簡易智慧型WAN偵測工具。當設備在出廠預設的狀態下，只要您使用的是DHCP / Static / PPPoE 的網際網路服務時，iQsetup 都可以快速偵測WAN的型態，協助您輕鬆設定。

2-3 透過 iPhone 使用 iQ Setup 快速安裝連線

1) 開啓【設定】功能。



2) 點擊「Wi-Fi」



3) 啓用【Wi-Fi】，搜尋可供選擇網路。



4) 選擇 BR-6228 出廠預設的 ESSID；名稱「EDIMAX」。
連線成功後，回到【設定】，重新進入「EDIMAX」。



5) iPhone 或 iPad 系統將會自動顯示出廠設定的 iQ Setup 。



6) 網路自動偵測 Internet 網路類型。主要分為『DHCP』與『PPPoE』兩種類型。



7) 若您的網路是 "DHCP" 或 "有線電視的 Cable Modem" 類型，會立即連線 Internet。

請直接點選下一步【>>】去設定「DNS」與「無線網路設定」。(請見步驟 9))



- 8) 若您的網路是 "PPPoE" 類型，iQ Setup 會要求您先輸入「用戶名稱」與「密碼」，再幫忙連線 Internet。



附註：使用無線網路做 iQ Setup 的時候，往往因為 PPPoE 重新啟用分享器時而產生無線斷線或連接到其他的基地台，導致設定無法繼續；這時候，請將無線網路重新連線到您的分享器，改用瀏覽器至以下操作介面重新啟用 iQ Setup 就可以繼續完成其它設定了。

- 9) 如果您需要使用特定的 DNS 伺服器位址，請您點選『使用者設定』，然後在 DNS1 和 DNS2 中輸入您的 DNS 伺服器位址，如不需要，請直接點選下一步">>"。



- 10) 設定您的無線網路名稱，請在『ESSID』中輸入您想要顯示在無線網路中的名稱，如您需要設定無線加密，以防止他人私自使用您的無線網路，請勾選『啓動 WPA2 安全加密』，並且輸入密碼，完成後，請直接點選下一步">>"



「無線網路設定」完成後，系統即刻重新啓動。如此您即已完成連線設定。



※ 有關 BR-6228 的細項設定介紹，請參考 CD 內容的使用手冊。



EDIMAX Technology Co., Ltd.

www.edimax.com