



Dell™ 無線 2350 寬頻路由器 用戶指南

目錄

▶ 前言

[綜覽](#)

[無線網路綜覽](#)

[硬體外觀](#)

▶ 安裝與配置

[纜線數據機連線](#)

[DSL 數據機連線](#)

[USB 連接式數據機](#)

[為現有網路將您的Dell無線2350寬頻路由器設定為存取點](#)

[在存取點設定無線加密](#)

[關閉廣播SSID](#)

[設定檔案和印表機分享](#)

[如何設定與路由器連接的 Microsoft® Windows® XP 用戶端](#)

▶ 使用您的路由器

[綜覽](#)

[原廠預設設定值](#)

[設定精靈](#)

[控制公用程式](#)

[配置工具網頁](#)

▶ 技術規範及法規資料

[技術規格](#)

[法規資料](#)

[有限保固及退貨政策](#)

▶ 辭彙

▶ 線上客戶支援

本文件內容若有變更 恕不另行通知。

© 版權所有 2004 Dell Inc. 保留所有權利

本文件所使用之商標 Dell, DELL 標誌 Microsoft 及 Windows 是微軟公司的註冊商標。本文件中所使用之其它商標及商品名稱屬於持有該商標或商品名稱之權利人。除Dell本身所持有者外 Dell對這些商標及商品名稱並無任何權益。

[返回目錄](#)

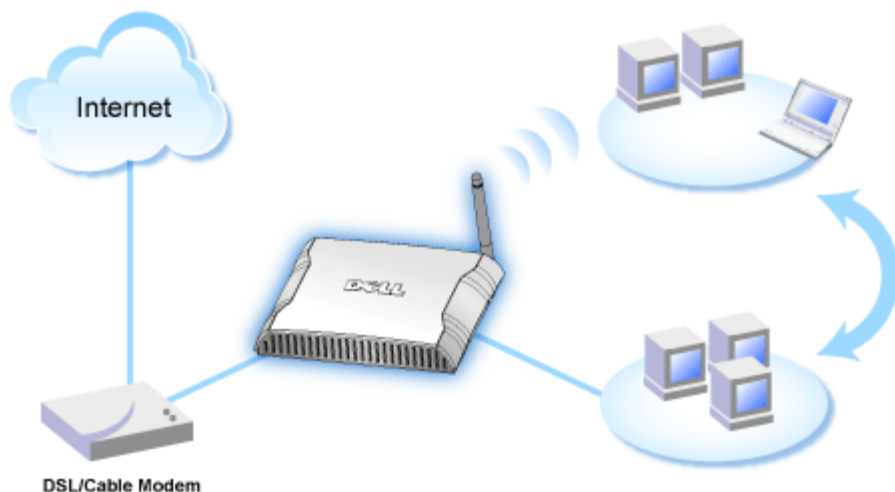
簡介 Dell™ 無線2350寬頻路由器用戶指南

[▶ 綜覽](#)[▶ 無線網路綜覽](#)[▶ 硬體外觀](#)

綜覽

Dell無線2350寬頻路由器是一台具有內建式網路路由器的802.11b/g 無線存取點。連接至DSL或纜線數據機後 Dell無線2350寬頻路由器便可讓有線及無線電腦同步連線至網際網路。Dell無線2350寬頻路由器的配置方法如下

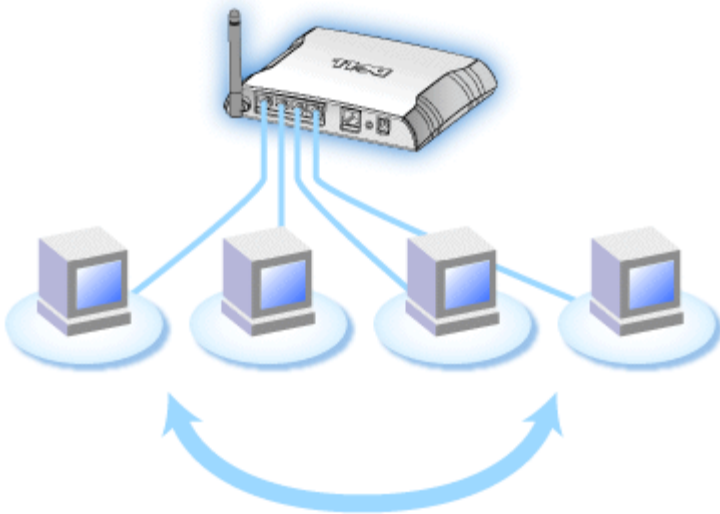
- 網際網路路由器 連接至纜線或DSL數據機時 可讓有線及無線電腦同步連線至網際網路。Dell無線2350寬頻路由器具備防火牆功能 能控制網際網路的存取 並保護您的電腦。



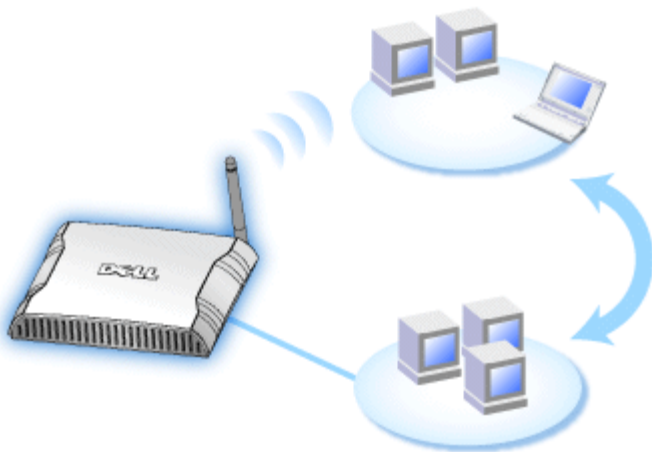
- 無線集線器(存取點) 連接無線電腦以分享檔案及列印功能。



- 4-埠以太网路轉換器 連接四部電腦有線電腦以分享檔案及列印功能。



- 以太网路橋接 啟動有線及無線電腦間的檔案及列印功能。此外，連接至以太网路集線器時 能夠擴充網路連線功能 讓更多的有線電腦分享網路資源。



與其它的路由器裝置一起使用時，Dell無線2350寬頻路由器可支援252部的電腦。其網路位址轉譯(NAT)功能可讓32部的連線電腦同步遨遊網際網路。它在無線網路上的傳輸速可達到54 **Megabits per second (Mbps)**。在LAN(有線)通訊埠上的傳輸率則可達到10 或 100 Mbps，視連線的電腦狀況而異。Dell無線2350寬頻路由器與每部無線連線電腦間的最大距離為300英尺。實際狀況視您的環境而定。

根據出廠預設值，Dell無線2350寬頻路由器具有下列功能：

- 以wireless為無線網路名稱的無線存取點。
- 提供IP位址予無線及有線客戶端的DHCP (動態主機配置協定)伺服器。
- 橋接至乙太網路集線器。

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

無線網路綜覽

Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

[▶ 無線區域網路\(WLAN\)](#)[▶ 識別WLAN](#)[▶ 加密](#)[▶ 自動速率選擇和速率比例變換](#)

無線區域網路(WLAN)

區域網路 (LAN) 是指定一個特定區域內中的一個網路。在該區域內的用戶可分享檔案、印表機及其他服務。在區域網路(LAN)中 連線到網路、要求服務的電腦稱為客戶端。無線區域網路 (WLAN) 是指使用高頻無線電波、而不得使用網路線在網路客戶端和裝置間通訊、傳輸數據的區域網路。它是一種彈性的通訊系統 用於擴充、或替代有線的區域網路。

在WLAN中 客戶端(也稱為無線客戶端)裝設無線網路卡。無線網路卡讓無線客戶端不需網路線 便可和WLAN通訊。無線客戶端經由空氣中的頻道傳送和接收資料。

WLAN的標準為IEEE 802.11b標準及IEEE 802.11g標準。所有Dell 802.11b/g相容的裝置 和其它廠牌的其他802.11b/g相容無線裝置 能彼此相互操作。WiFi 認證標誌表示此無線裝置已經獨立機構測試合格。

無線客戶端是在基礎架構模式或對等(peer-to-peer)模式下運作。

[返回頁首](#)

識別WLAN

ESSID和BSSID 都是服務識別碼 (SSID) 用於識別和控制無線客戶端之存取特定的WLAN。SSID亦稱為網路名稱。SSID表示您所作業的WLAN。在大部份情況中 用戶介面會顯示SSID。

安裝存取點、或安裝無線客戶端的無線網路卡時 安裝程式會請您輸入SSID。Dell無法提供您這項資訊 因為這是您網路所特定的。但您使用Dell無線2350寬頻路由器時 可使用預設的SSID - wireless。在同一個WLAN中的所有無線客戶端和存取點 都必須使用相同的網路名稱。

[返回頁首](#)

加密

在 WLAN中 無線客戶端和存取點經由空氣傳送和接收資料。如無安全保護 資料可能會被未經授權者截取。

加密是一種常用的資料安全保護方法。加密法對資料使用一套指令 稱為演算法。這種指令把普通文字和一系列的十六進位數字結合在一起 稱為加密密鑰。

在空氣中的電波傳輸資料前 無線客戶端或存取點對資料加密或編碼。接收資料的存取點或無線客戶端 以相同的密鑰進行資料解密或解碼。只有具有同一加密密鑰的WLAN裝置 才能讀出此資料。密鑰愈長 加密效果愈強。

Dell無線2350寬頻路由器提供Wired Equivalent Privacy (WEP)及Wi-Fi Protected Access (WPA)加密 作為無線安全保護。

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy)提供加密密鑰。在無線客戶端(例如配備無線PC網路卡的筆記本)和路由器間共享。在Dell無線2350寬頻路由器，WEP是選擇性功能，可予以啟動或關閉。啟動WEP加密功能時，您必須在客戶端設定WEP密鑰。此密鑰必須和存取點所使用者相同，否則無法進入存取點。Dell無線2350寬頻路由器設定精靈能讓用戶在存取點和無線客戶端輕易地設定WEP加密。

注意 請經常變更密鑰。須受安全保護的所有通訊，都使用相同的演算法。如使用同一密鑰，相同的信息會有完全相同的密文。因此，侵入者或許能夠破解加密資料。因此，我們強烈建議您經常變更密鑰。

WEP加密法分為兩種

- 40(64)-位元加密。
- 104(128)-位元加密。

40-位元和64-位元加密是相同的。有些廠商稱為40-位元，而其它廠商稱它為64-位元。40-位元加密的無線裝置，可和64-位元加密者互相操作，反之亦然。每個40(64)-位元密鑰含10個十六進位數字，排列如下：

密鑰 #1: 1011121314

密鑰 #2: 2021222324

密鑰 #3: 3031323334

密鑰 #4: 4041424344

104(128)-位元密鑰的排列可能性，比40(64)-位元密鑰多幾兆倍。它包括26個十六進位數字，排列如下：

密鑰 #1: 101112131415161718191A1B1C

在同一個WLAN中的所有無線客戶端和存取點，都必須使用相同的加密方法和密鑰。以下範例說明這項重要性。

範例一

存取點的加密方法是40(64)-位元。無線客戶端使用104(128)-位元加密法。甚至所選用的密鑰相同，客戶端和存取點無法彼此通訊。為了解決這個問題，存取點設定應改為104(128)-位元加密。

範例二

存取點和無線客戶端使用相同的加密方法。存取點選用密鑰1，而無線客戶端選用密鑰2。無線客戶端無法聯繫WLAN。為了解決這個問題，無線客戶端應改用密鑰1。

注意 WLAN中的無線裝置使用相同的密鑰和加密方法。否則彼此間無法通訊。

Dell無線2350寬頻路由器使用十六進位數字或ASCII字元來製作密鑰。十六進位數字包括數字0至9和字母A至F。例如，十進位數字15，在十六進位數字系統中是以F表示。

ASCII是美國資訊交換標準碼的簡稱。ASCII的英語發音為ask-ee，是一組以數字來代表英文字母的編碼。每一個字母指派一個0至127範圍內的一個數字。例如77代表大寫的M，以便將資料從一部電腦傳輸到另一部電腦。

WPA

WPA是WEP標準的升級版，用於保護無線網路安全。WPA源自、也將和未來的IEEE 802.11i標準前向相容。它改良了數據加密和用戶認證。

為了提升安全保護等級，WPA使用Temporal Key Integrity Protocol (TKIP)加密，保護WEP中所用靜態密鑰的弱點。TKIP包括四項算法：message integrity check(信息完整性檢查)(MIC)，保護封包免於遭受擅改；Per-Packet Key (單一封包密鑰)(PPK)雜散化，防止有弱點的密鑰受攻擊；延伸initialization vector (初始化向量)(IV)，減少IV的再使用；以及讓駭客收集足夠封包企圖破解加密的可能性，以及輪替密鑰機構，動態地變更臨時密鑰。TKIP是最常用的加密方法。但若您的無線客戶端不支援TKIP，無線2350也支援Advanced Encryption Security (進階加密安全保護)(AES)加密。在802.11i規格中，AES將替換802.11的RC4-式加密法。AES，金標準加密算法，為無線網路提供最大的安全保護。

在無線客戶端驗證方面，WPA採用802.1x的驗證法。802.1x提供用戶驗證的架構及密鑰分配管理方法。802.1x包括三大元件：一個驗證伺服器(基本上為RADIUS伺服器)、WPA-啟動式路由器或AP(稱為驗證器)，以及一個WPA-啟動式客戶端(稱為Supplicant)。802.1x確保只有經授權者才能進入網路。Dell無線2350寬頻路由器所支援的WPA802.1x協定是PEAP, TTLS及TLS。

在企業網路中，WPA一般會搭配無線路由器及認證伺服器使用。在小型辦公室/住宅辦公室(SOHO)、未設置認證伺服器的環境中，用戶可使用共享密鑰(PSK)模式來代替認證伺服器。

Dell無線2350寬頻路由器在PSK模式中提供WPA運作，也搭配802.1X驗證提供WPA功能。WPA的互相驗證及改良的加密技術，讓無線通訊達成更高階的安全保護性。

[返回頁首](#)

自動速率選擇和速率比例變換

在802.11g中，無線網路卡和存取點可於下列速率傳輸數據：54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 或 6 Mbps。在802.11b中，數據傳輸速率為11, 5.5, 2, 或 1 Mbps。隨著無線網路卡和存取點間距離的增減，數據傳輸速率會自動改變。其他因素，例如干擾等，也會影響數據傳輸速率。Dell 無線 2350寬頻路由器使用自動速率選擇及速率比例變換來決定最有效的通訊速率。速率比例變換在無線客戶端和WLAN間維持最理想的通訊。

[返回頁首](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

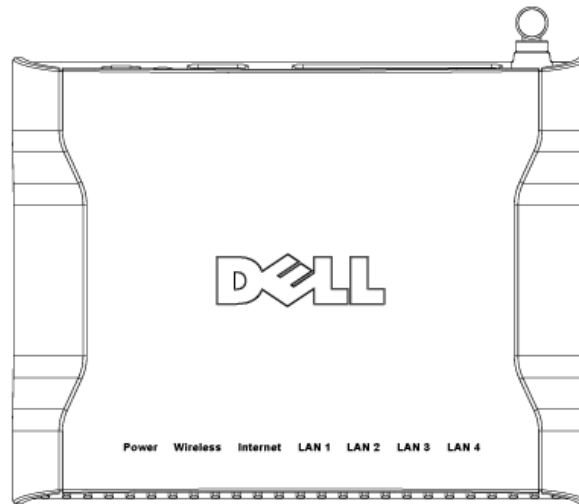
硬體外觀 Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

[前面板](#)[背面板](#)

前面板

Dell無線2350寬頻路由器前面板上 具有七個發光二極體(LEDs)或稱為連線燈。每個LED所代表的行為如下

前面板

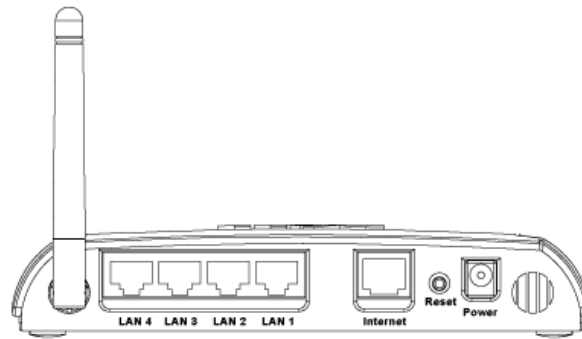


LED	代表	活動狀態
Power	電源	當裝置處於開啟狀態時 Power LED 的綠色燈將會亮起。當電源正在開啟或重置時 此顯示燈將會閃爍。
Wireless	無線 LAN	如連接無線客戶端時 LED會呈現開啟或關閉狀態。傳輸數據時綠燈將會閃爍。閃爍速度視數據傳輸率而異。如沒有無線客戶端與Dell無線2350寬頻路由器相連時 它的顯示燈將會熄滅。
Internet	DSL或纜線數據機	綠燈持續亮起時 表示處於連線狀態 (即Dell無線2350寬頻路由器連接至 xDSL 或纜線數據機) 傳輸數據時綠燈將會閃爍。
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	區域網路	持續亮起時 表示處於連線狀態 傳輸數據時綠燈將會閃爍。

[返回首頁](#)

背面板

背面板



連接端	說明
Power	將電源變壓器插上此電源埠。然後將電源另一端插入電源插座內。
Reset	使用迴紋針等物品 持續按住此按鍵五秒。電源 LED 將會暫時熄滅 然後再次亮起。接著 您可以放開此鍵 將裝置重設回出廠預設值。
Internet	可使用RJ-45接頭 將Dell無線2350寬頻路由器連接至xDSL或纜線數據機
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	可使用RJ-45接頭 將四部電腦連接Dell無線2350寬頻路由器的四個連接埠。這些埠為乙太網路連接埠。

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

安裝與配置

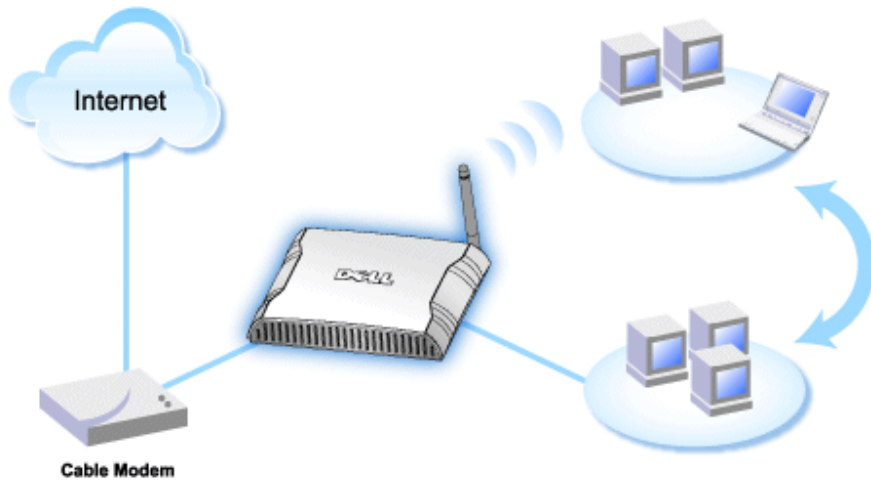
Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

- ▶ [纜線數據機連線](#)
- ▶ [DSL 數據機連線](#)
- ▶ [USB 連接式數據機](#)
- ▶ [為現有網路將路由器設定為存取點模式](#)
- ▶ [設定您的 Dell 無線 2350 寬頻路由器以進行連線遊戲](#)
- ▶ [在您的存取點設定無線加密](#)
- ▶ [關閉廣播SSID](#)
- ▶ [設定檔案和印表機分享](#)
- ▶ [如何設定與路由器連接的Microsoft® Windows® XP客戶端](#)

[返回目錄](#)

[返回首頁](#)

纜線數據機連線



註 建議您使用附在Dell無線2350寬頻路由器光碟的設定精靈來安裝Dell無線2350寬頻路由器。當您無法利用設定精靈來安裝Dell無線2350寬頻路由器時，您才須執行以下步驟。

纜線數據機 - 標準安裝

當您的纜線服務業者未要求您輸入任何與網際網路寬頻路由器相關的資訊時，請採用此安裝步驟。

需進行名稱設定的纜線數據機

建立網際網路寬頻連線時，若纜線服務業者要求您輸入主機名稱及網域名稱，請採用此安裝步驟。

需進行其它設定的纜線數據機

纜線服務業者要求您輸入其它資料時，請採用此安裝步驟。

纜線數據機 - 標準設定

1. 將乙太纜線一端連接至纜線數據機上的乙太網路連接埠，另一端則連接至Dell無線2350寬頻路由器上的網際網路連接埠。
2. 將另一條乙太纜線一端連接到Dell無線2350寬頻路由器上的四個LAN連接埠的其中一個連接埠，另一端則連接至電腦的乙太網路連接埠(透過無線網路卡連接路由器與電腦)。
3. 開啟Dell無線2350寬頻路由器電源。

註 安裝失敗時，您可以按住Dell無線2350寬頻路由器背面板上的重設(Reset)鍵5秒以上，即可恢復原廠預設值。Dell無線2350寬頻路由器將重新啟動，並採用原廠預設值成功地完成安裝。

註 Dell無線2350寬頻路由器原廠預設值如下：

- 纜線/DSL介面設定為DHCP客戶端開啟狀態。這表示它將自您的ISP自動取得網際網路IP位址。
- 區域網路及無線介面設定為DHCP伺服器開啟狀態。這表示Dell無線2350寬頻路由器將自動分派IP位址給連線的電腦。
- 預設的用戶名稱及密碼為admin。當您瀏覽http://my.router網站時，請使用這個密碼來存取網站配置工具。

若纜線數據機業者不需身份驗證，則此裝置可正常運作。

須進行名稱設定的纜線數據機

1. 將乙太纜線一端連接至纜線數據機上的乙太網路連接埠 另一端則連接至Dell無線2350寬頻路由器上的網際網路連接埠。
2. 將另一條乙太纜線一端 連接到Dell無線2350寬頻路由器上的四個LAN連接埠的其中一個連接埠 另一端則連接至電腦的乙太網路連接埠。
3. 開啟Dell無線2350寬頻路由器電源。
4. 開啟您的網站瀏覽器(例如Internet Explorer)然後至<http://my.router>或預設 IP 位址 <http://192.168.2.1>.
5. 輸入預設的用戶名稱及密碼admin。
6. 按一下上方導引欄上的基本設定鍵 稍後畫面將出現選單。
7. 點選下拉式清單中的網際網路連線設定選項。
8. 點選您的ISP要求您輸入主機電腦名稱或網域名稱。
9. 在相關欄位中輸入指派給您的主機名稱及電腦名稱。
10. 點選下一步鍵。
11. 點選儲存 & 重新啟動鍵 以儲存新的設定值。

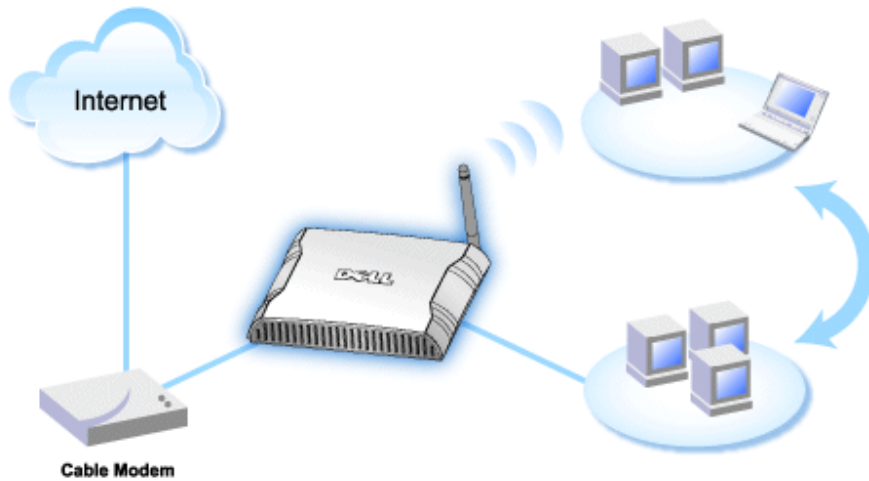
當您的網站瀏覽器返回Dell無線2350寬頻路由器首頁時 該裝置將已成功地以新設定值重新啟動。

須進行其它設定的數據機

建立網際網路寬頻連線時 若您的纜線服務業者要求您輸入其它設定值 請僅選取適當的網際網路連線設定項目(詳見須進行名稱設定的纜線數據機步驟6) 然後輸入網際網路服務業者(ISP)所需的數值。

[返回首頁](#)

纜線數據機連線



註 建議您使用附在Dell無線2350寬頻路由器光碟的設定精靈 來安裝Dell無線2350寬頻路由器。當您無法利用設定精靈來安裝Dell無線2350寬頻路由器時 您才須執行以下步驟。

纜線數據機 - 標準安裝

當您的纜線服務業者未要求您輸入任何與網際網路寬頻路由器相關的資訊時 請採用此安裝步驟。

需進行名稱設定的纜線數據機

建立網際網路寬頻連線時 若纜線服務業者要求您輸入主機名稱及網域名稱 請採用此安裝步驟。

需進行其它設定的纜線數據機

纜線服務業者要求您輸入其它資料時 請採用此安裝步驟。

纜線數據機 - 標準設定

1. 將乙太纜線一端連接至纜線數據機上的乙太網路連接埠 另一端則連接至Dell無線2350寬頻路由器上的網際網路連接埠。
2. 將另一條乙太纜線一端連接到Dell無線2350寬頻路由器上的四個LAN連接埠的其中一個連接埠 另一端則連接至電腦的乙太網路連接埠(透過無線網路卡連接路由器與電腦)。
3. 開啟Dell無線2350寬頻路由器電源。

註 安裝失敗時 您可以按住Dell無線2350寬頻路由器背面板上的重設(Reset)鍵5秒以上 即可恢復原廠預設值。Dell無線2350寬頻路由器將重新啟動 並採用原廠預設值成功地完成安裝。

註 Dell無線2350寬頻路由器原廠預設值如下

- 纜線/DSL介面設定為DHCP客戶端開啟狀態。這表示它將自您的ISP自動取得網際網路IP位址。
- 區域網路及無線介面設定為DHCP伺服器開啟狀態。這表示Dell無線2350寬頻路由器將自動分派IP位址給連線的電腦。
- 預設的用戶名稱及密碼為admin 當您瀏覽`http://my.router`網站時 請使用這個密碼來存取網站配置工具。

若纜線數據機業者不需身份驗證 則此裝置可正常運作。

須進行名稱設定的纜線數據機

1. 將乙太纜線一端連接至纜線數據機上的乙太網路連接埠 另一端則連接至Dell無線2350寬頻路由器上的網際網路連接埠。
2. 將另一條乙太纜線一端 連接到Dell無線2350寬頻路由器上的四個LAN連接埠的其中一個連接埠 另一端則連接至電腦的乙太網路連接埠。
3. 開啟Dell無線2350寬頻路由器電源。
4. 開啟您的網站瀏覽器(例如Internet Explorer)然後至<http://my.router>或預設 IP 位址 <http://192.168.2.1>.
5. 輸入預設的用戶名稱及密碼admin。
6. 按一下上方導引欄上的基本設定鍵 稍後畫面將出現選單。
7. 點選下拉式清單中的網際網路連線設定選項。
8. 點選您的ISP要求您輸入主機電腦名稱或網域名稱。
9. 在相關欄位中輸入指派給您的主機名稱及電腦名稱。
10. 點選下一步鍵。
11. 點選儲存 & 重新啟動鍵 以儲存新的設定值。

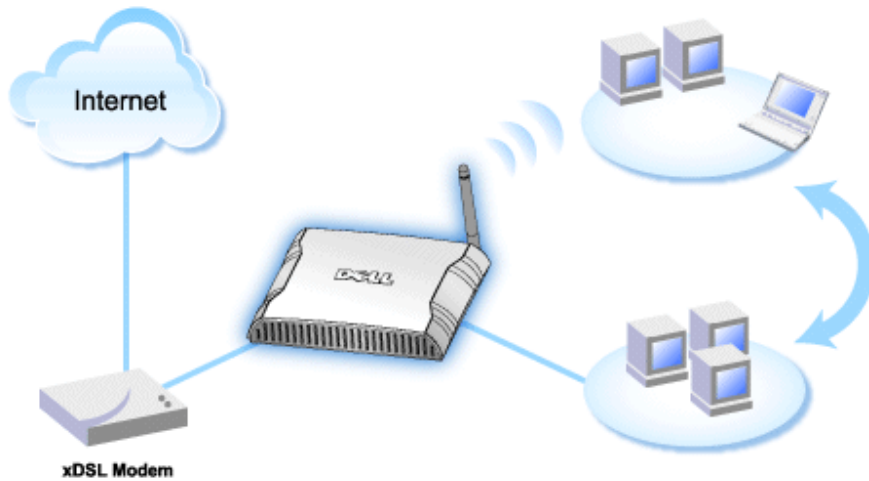
當您的網站瀏覽器返回Dell無線2350寬頻路由器首頁時 該裝置將已成功地以新設定值重新啟動。

須進行其它設定的數據機

建立網際網路寬頻連線時 若您的纜線服務業者要求您輸入其它設定值 請僅選取適當的網際網路連線設定項目(詳見須進行名稱設定的纜線數據機步驟6) 然後輸入網際網路服務業者(ISP)所需的數值。

[返回首頁](#)

DSL 數據機連線



註 建議您使用附在Dell無線2350寬頻路由器光碟的設定精靈 來安裝Dell無線2350寬頻路由器。當您無法利用設定精靈來安裝Dell無線2350寬頻路由器時 您才須執行以下步驟。

註 PPPoE (乙太網路點對點傳輸協定) 是一種主要藉由用戶名稱及 或密碼 來驗證連線至ISP的用戶或設備身份的方法。它是一種選擇或動作 把裝置重新設定為出廠預設值。

▶ [不具備PPPoE的DSL-標準安裝](#)

建立網際網路寬頻連線時 若纜線服務業者未要求您輸入任何資料 請採用此安裝步驟。

▶ [具備PPPoE的xDSL](#)

如果您的ISP已提供您網際網路寬頻連線之用戶名稱及密碼時 請採用此安裝步驟。

不具備PPPoE的xDSL - 標準安裝

1. 將乙太纜線一端連接至DSL纜線數據機上的乙太網路連接埠 另一端則連接至Dell無線2350寬頻路由器上的網際網路連接埠。
2. 將另一條乙太纜線一端連接到Dell無線2350寬頻路由器上的四個LAN連接埠的其中一個連接埠 另一端則連接至電腦的乙太網路連接埠
3. 開啟Dell無線2350寬頻路由器電源。
4. 安裝程序將使用原廠設定值來安裝Dell無線2350寬頻路由器。

註 安裝失敗時 您可以按住Dell無線2350寬頻路由器背面板上的重設(Reset)鍵5秒以上 即可恢復原廠預設值。Dell無線2350寬頻路由器將重新啟動 並採用原廠預設值成功地完成安裝。

NOTE: Dell無線2350寬頻路由器原廠預設值如下

- 纜線/DSL介面設定為DHCP客戶端開啟狀態。這表示它將自您的ISP自動取得網際網路IP位址。

- 區域網路及無線介面設定為DHCP伺服器開啟狀態。這表示Dell無線2350寬頻路由器將自動分派IP位址給連線的電腦。
- 預設的用戶名稱及密碼為**admin** 當您瀏覽<http://my.router>網站時 請使用這個密碼來存取網站配置工具。

若纜線數據機業者不需身份驗證 則此裝置可正常運作。

[返回首頁](#)

具備PPPoE的DSL

1. 將乙太纜線一端連接至DSL纜線數據機上的乙太網路連接埠 另一端則連接至Dell無線2350寬頻路由器上的網際網路連接埠。
2. 將另一條乙太纜線一端連接到路由器上的四個LAN連接埠的其中一個連接埠 另一端則連接至電腦的乙太網路連接埠。
3. 開啟Dell無線2350寬頻路由器電源。
4. 開啟您的網站瀏覽器(例如Internet Explorer)然後至<http://my.router>或預設 IP 位址: <http://192.168.2.1>。
5. 輸入預設的用戶名稱及密碼**admin**。
6. 點選上方導引欄上的基本設定鍵 稍後畫面將出現選單。
7. 點選下拉式清單中的網際網路連線設定選項。
8. 自連線類型下拉式清單中選取DSL(PPPoE)。
9. 在用戶名稱欄位中輸入ISP指派給您的用戶名稱。
10. 在密碼及重新輸入密碼欄中輸入密碼。
11. 如果您的ISP要求您提供MAC位址 請點選您的ISP要求您輸入WAN乙太MAC。
11. 在相對位置輸入位址。
12. 點選下一步鍵。
13. 點選儲存 & 重新啟動鍵。
14. 當您的網站瀏覽器返回Dell無線2350寬頻路由器首頁時 該裝置將已成功地以新設定值重新啟動。

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

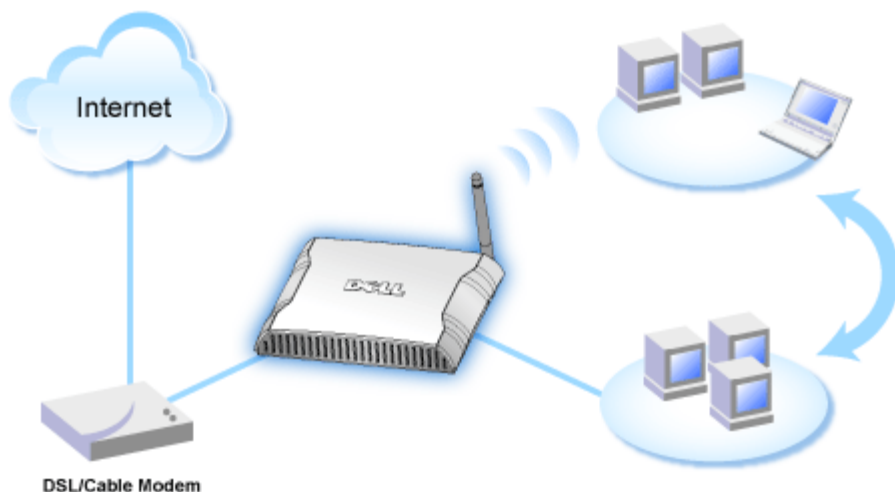
簡介 Dell™ 無線2350寬頻路由器用戶指南

[綜覽](#)[無線網路綜覽](#)[硬體外觀](#)

綜覽

Dell無線2350寬頻路由器是一台具有內建式網路路由器的802.11b/g 無線存取點。連接至DSL或纜線數據機後 Dell無線2350寬頻路由器便可讓有線及無線電腦同步連線至網際網路。Dell無線2350寬頻路由器的配置方法如下

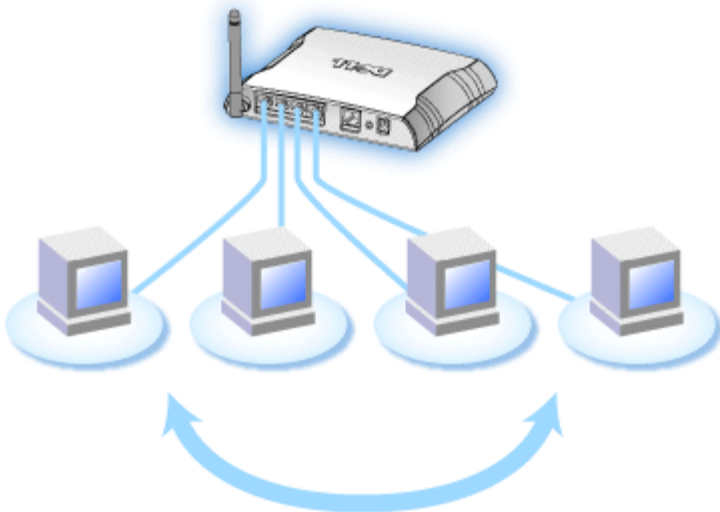
- 網際網路路由器 連接至纜線或DSL數據機時 可讓有線及無線電腦同步連線至網際網路。Dell無線2350寬頻路由器具備防火牆功能 能控制網際網路的存取 並保護您的電腦。



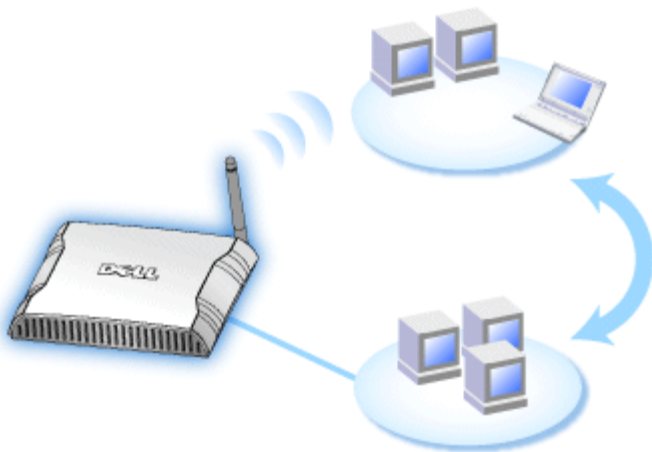
- 無線集線器(存取點) 連接無線電腦以分享檔案及列印功能。



- 4-埠乙太網路轉換器 連接四部電腦有線電腦以分享檔案及列印功能。



- 乙太網路橋接 啟動有線及無線電腦間的檔案及列印功能。此外，連接至乙太網路集線器時 能夠擴充網路連線功能 讓更多的有線電腦分享網路資源。



與其它的路由器裝置一起使用時，Dell無線2350寬頻路由器可支援252部的電腦。其網路位址轉譯(NAT)功能可讓32部的連線電腦同步遨遊網際網路。它在無線網路上的傳輸速可達到54 **Megabits per second (Mbps)**。在LAN(有線)通訊埠上的傳輸率則可達到10 或 100 Mbps，視連線的電腦狀況而異。Dell無線2350寬頻路由器與每部無線連線電腦間的最大距離為300英尺。實際狀況視您的環境而定。

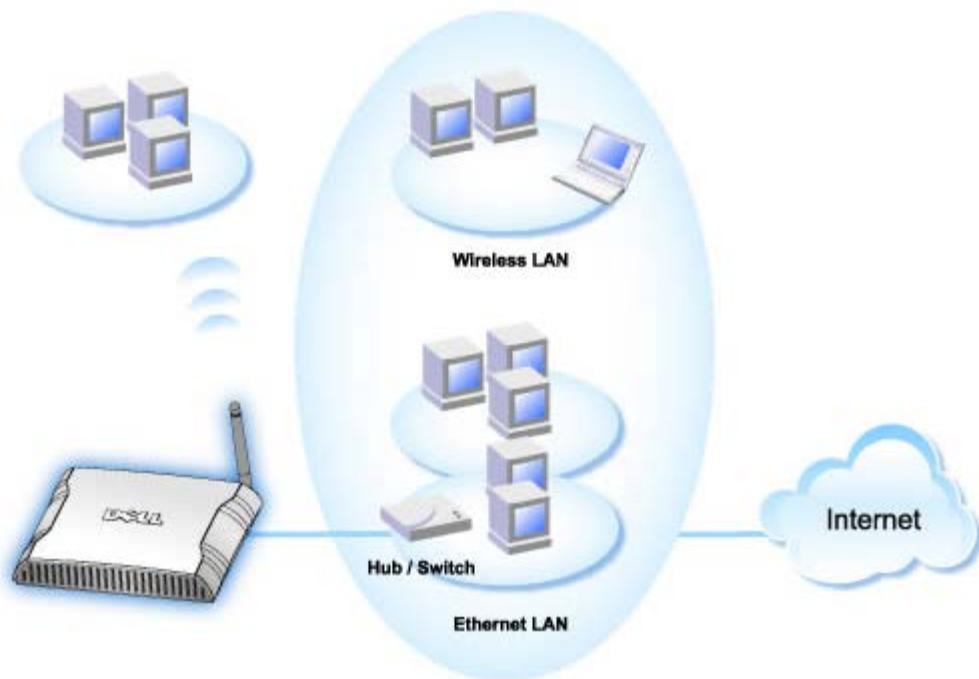
根據出廠預設值，Dell無線2350寬頻路由器具有下列功能：

- 以wireless為無線網路名稱的無線存取點。
- 提供IP位址予無線及有線客戶端的DHCP (動態主機配置協定)伺服器。
- 橋接至乙太網路集線器。

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)


為現有網路將路由器設定為存取點模式



如果您目前已具有網路，那麼您可能想要將您的新路由器當作存取點使用。在網路架構中加入更多的無線及有線電腦，以延伸網路範圍。如有正在運作中的DHCP伺服器時，您必須關閉路由器上的DHCP伺服器，以避免IP位址衝突。要關閉DHCP伺服器功能，請依下列步驟進行。

1. 開啟您的網站瀏覽器然後至<http://my.router>或預設 IP 位址 <http://192.168.2.1>。畫面將出現輸入網路密碼登入視窗。
2. 在用戶名稱及密碼資料欄中輸入 **admin**
3. 點選確定鍵。
4. 按一下上方導引欄上的基本設定鍵，稍後畫面將出現選單。
5. 點選下拉式清單中的路由器模式選項。
6. 點選存取點模式。
7. 點選下一步鍵。
8. 按一下位於上方導引欄上的進階設定鍵，稍後畫面將出現選單。
9. 自下拉式清單中選取DHCP伺服器設定選項。
10. 清除啟動DHCP伺服器功能選項的勾取符號。
11. 點選送出鍵。

您亦須為您的Dell無線2350寬頻路由器分派並設定一個靜態IP位址。

 **註** IP位址應由現有網路上的DHCP伺服器保留。無線寬頻路由器無法作為DHCP客戶端 因此 路由器需要一個靜態IP位址以作為LAN介面。

1. 按一下上方導引欄上的基本設定鍵 稍後畫面將出現選單。
2. 點選下拉式清單中的進階IP設定選項。
3. 確定未選取自動自DHCP伺服器取得IP位址選項的勾取符號。
4. 為路由器指派一個IP位址。
5. 點選送出鍵。
6. 畫面將出現一個警告視窗。請點選確定鍵。
7. 畫面將出現一個提示頁面 告知您如何為電腦更新IP位址。
8. 點選繼續鍵。
9. 當您的網站瀏覽器返回Dell無線2350寬頻路由器首頁時 該裝置將已成功地以新設定值重新啟動。
10. 將現有區域網路的乙太網路纜線 插入無線寬頻路由器上的任一個LAN連接埠。

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

在您的Dell 無線 2350 寬頻路由器上設定無線加密

如果您的網路未配置無線安全保護 位於您的無線覆蓋範圍內的偷窺者可能侵入您的網路和資料。Dell無線2350寬頻路由器提供Wired Equivalent Privacy (WEP)及Wi-Fi Protected Access (WPA)加密 作為無線安全保護。

WPA是WEP標準的升級版 用於保護無線網路安全。

如要以WPA保護您的無線網路安全 您的無線客戶端必須支援WPA。如使用Dell無線客戶端 請至<http://support.dell.com>檢查有無WPA啟動軟體更新供您的無線客戶端使用。

1. 開啟網頁瀏覽器 輸入 <http://my.router> 或 <http://192.168.2.1>. 此時畫面會出現Enter Network Password (輸入網路密碼) 登入提示。
2. 在user name (用戶名稱) 及 password (密碼) 欄輸入下列文字 "admin"
3. 點選上方導引欄上的基本設定鍵 稍後畫面將出現選單。
4. 自下拉式清單中選取無線安全。
5. 點選 Enable Wireless Security (啟動無線安全保護)。
6. 在 Network Encryption (網路加密)清單中選擇 WEP 或 WPA。


如選取 WEP

1. 選擇十六進位或ASCII字元作為密鑰格式。你可以使用一串十六進位的數字(字元0 到 9 以及 A 到 F) 或使用 ASCII 字元 (鍵盤上的任何鍵)。
2. 在密鑰長度清單中選擇加密等級。
3. 在 Key1, Key2, Key3 以及 Key4 欄分別輸入四個不同的密鑰 儲存在您的路由器中。40(64)-位元加密 請輸入5個字元(或10個十六進位數字)的WEP密鑰。04(128)-位元加密 輸入13個字元(或26個十六進位數字)的 WEP 密鑰。
4. 在這四個密鑰中 選擇一個作為加密的預設密鑰。
5. 點選下一步鍵 再點選儲存&重新啟動 以套用此變更。
6. 在您的無線客戶端上設定WEP。有關WEP之設定 請參考無線客戶端使用說明 或無線客戶端的線上說明。

如選取 WPA

1. 輸入您的共享密鑰。密鑰須與連接路由器的各無線客戶端電腦所使用的密鑰相同。

2. 選取密鑰格式。你可以使用一串十六進位的數字(字元0 到 9 以及 A 到 F) 或使用 ASCII 字元 (鍵盤上的任何鍵)。
3. WPA 群組輪替密鑰間隔值規定密鑰「輪替」或變更的頻率。
4. WPA 加密讓您選擇加密方法 TKIP 或 AES。選擇您的無線客戶端所支援的加密方法。
5. 點選下一步鍵 再點選儲存&重新啟動 以套用此變更。
6. 在您的無線客戶端上設定WEP。有關WEP之設定 請參考無線客戶端使用說明 或無線客戶端的線上說明。

 註 Dell 無線2350寬頻路由器對您的路由器提供了兩種無線加密設定方法。一為配置工具網頁中的無線安全保護功能。另一種方法為視窗程式 [控制公用程式](#)。

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

關閉廣播SSID

1. 以路由器的IP位址登入網站配置網頁。此時畫面會出現Enter Network Password (輸入網路密碼) 登入提示。
2. 在user name (用戶名稱) 及 password (密碼) 欄輸入下列文字 "admin"。
3. 點選上方導引欄的 **Advanced Settings (進階設定)** 稍後畫面將出現選單。
4. 自下拉式清單中點選進階無線(**Advanced Wireless**)選項。
5. 在 **Hide my wireless network (隱藏我的無線網路)** 點選 **Yes (是)**。
6. 按一下 **Submit (送出)** 鍵。

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

設定檔案及印表機分享

[▶ 安裝檔案及印表機分享](#)

[▶ 分享印表機](#)

[▶ 分享檔案](#)

安裝檔案及印表機分享

請依下列說明安裝檔案及印表機分享。

Windows 2000 與 XP

1. 以滑鼠右鍵點選網路上的芳鄰圖標 (Windows 2000 在桌面上 Windows XP在開始按鈕選單中) 再以滑鼠左鍵選擇選單內容。
2. 以滑鼠右鍵點選區域連線圖標 選擇選單中的內容。
3. 如可看見**File and Printer Sharing for Microsoft Networks** 項目 可略過本節。您的電腦已經安裝了檔案及印表機分享。
4. 如未出現 **File and Printer Sharing for Microsoft Networks** 項目 請按一下安裝按鈕。
5. 點選**服務** 再點選**新增按鈕**。
6. 點選**File and printer sharing for Microsoft Networks** 再點選**OK (確定)** 按鈕。

分享印表機

要分享印表機 在有印表機可供分享的電腦上進行下列步驟。

1. 按一下**開始按鈕** 點選**設定** 再點選**印表機**。
2. 點選您要分享的印表機。
3. 在 **File (檔案)** 選單中 點選**Properties (內容)**。
4. 點選 **Sharing (分享)** 標籤 再點選**Shared As (分享為)**。
5. 依螢幕上的指定完成設定。

此時 這部印表機可供其它電腦使用。

在其它電腦進行下列步驟

1. 按一下 **Start (開始)** 按鈕 點選 **Settings (設定)** 再點選**Printers (印表機)**。
2. 按兩下 **Add Printer (新增印表機)** 圖標。
3. 在第一個視窗上點選 **Next (下一步)**。
4. 在第二個視窗上選擇**Network printer (網路印表機)** 再按 **Next (下一步)** 按鈕。

5. 點選 **Browse (瀏覽)** 按鈕 選擇分享的印表機。
 6. 依螢幕上的指定完成設定。
-

分享檔案

您可以分享您電腦中的檔案 讓網路上其他電腦的用戶可以檢視這些檔案。

1. 在檔案總管中 以滑鼠右鍵點選您要提供分享的檔案、資料夾或磁碟機 再以滑鼠左鍵點一下**Sharing (分享)**。
 2. 點選 **Share As (分享為)**。
 3. 輸入分享名稱 並依螢幕指示完成設定。
-

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

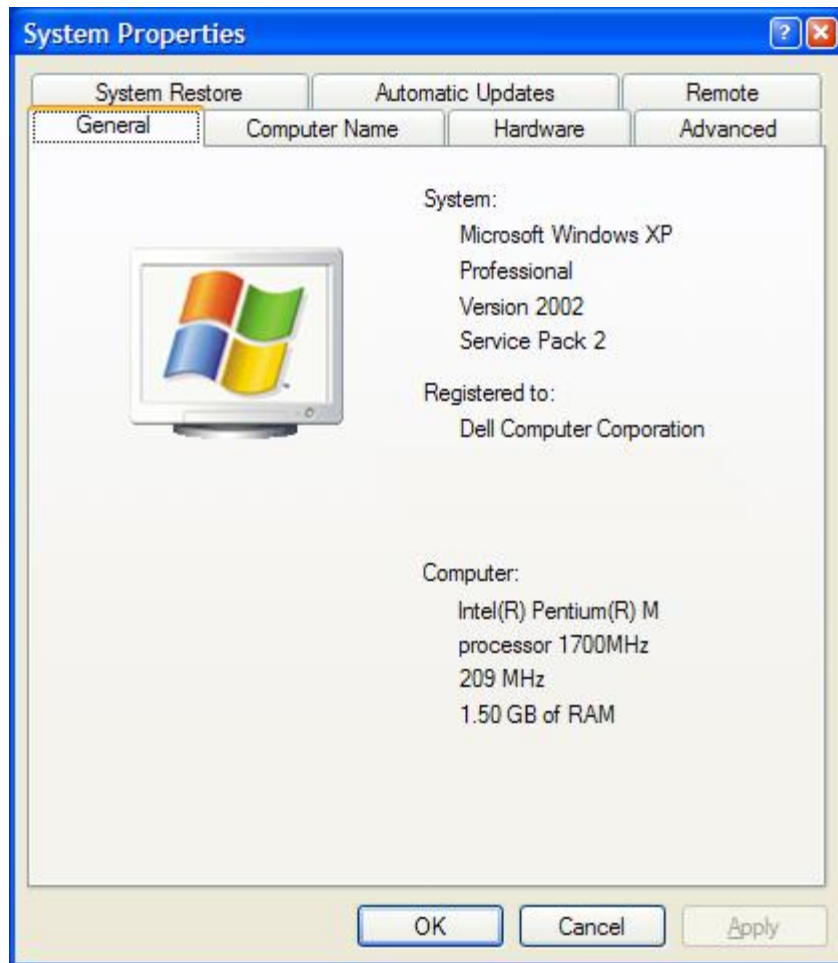
如何設定與路由器連接的Windows XP客戶端



Dell無線2350寬頻路由器的設定方法 視您電腦上安裝的Windows XP service pack版本而定

要查詢您所安裝的套裝軟體 請依下列步驟進行

1. 點選開始鍵 然後點選控制台。
2. 如果您以目錄類別檢視 請點選切換到傳統檢視。
3. 雙點系統圖標。
4. 點選無線網路鍵。
畫面將列出電腦所安裝的套裝軟體。



查詢好電腦所安裝的軟體後 請依下列步驟進行

▶ [如何設定不具備 Service Pack 2 的 Microsoft Windows XP 客戶端以連接路由器](#)

▶ [如何設定具備 Service Pack 2 的 Microsoft Windows XP 客戶端以連接路由器](#)

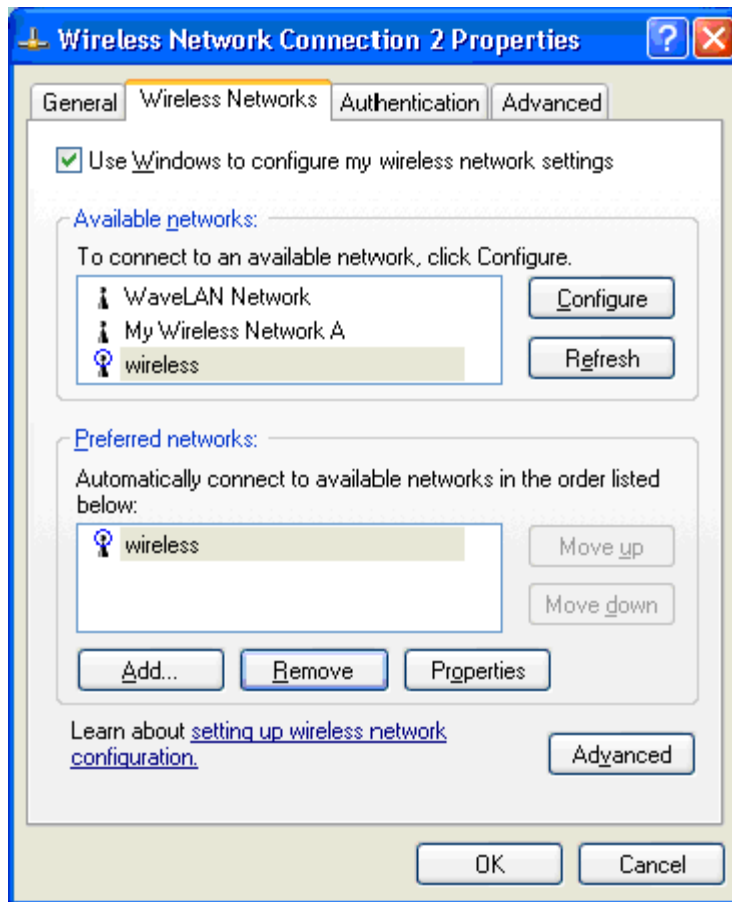
路由器連接設定方法 具備 Service Pack 1 的 Microsoft Windows XP 客戶端

設定自動網路連線

要設定一個或多個自動連線的無線網路 請依下列步驟進行

1. 點選開始鍵 然後點選控制台。
2. 如果您以目錄類別檢視 請點選切換到傳統檢視。
3. 雙點網路連線圖標。
4. 右點無線網路連線圖標 然後左點內容。
5. 點選無線網路鍵。
畫面應出現您所設定的網路名稱

無線網路連線內容



 **註** 要查看詳細內容 請點選查看設定無線網路配置(Learn about setting up wireless network configuration).

啟動加密

由於網路是透過無線頻道傳輸數據 因此其它位於您的無線寬頻路由器範圍內 且具備無線網路卡的電腦皆可存取您的網路。您可以啟動加密功能，以避免網路遭未經授權人士存取。當您啟動加密功能時，您必須設定一把密鑰。網路密鑰可由數字、字母、或數字與字母混合組成。這把網路密鑰，必須與您在Dell無線2350寬頻路由器上所設定的密鑰相符。

1. 點選開始鍵 然後點選控制台。
2. 如果您以目錄類別檢視 請點選切換到傳統檢視。
3. 雙點網路連線圖標。
4. 右點無線網路連線鍵 然後左點內容。
5. 點選無線網路鍵。
6. 檢查是否已勾選使用視窗來配置我的無線網路設定(Use Windows to configure my wireless network settings)方塊。如果沒有的話 請點選此選項。
7. 自可使用的網路(Available networks)清單中選取您的網路 然後按一下配置(Configure)。畫面將出現無線網路內容(Wireless Network)視窗。
8. 點選無線網路密鑰(WEP)下的數據加密(啟動WEP)(Data encryption (WEP enabled) 然後清除為我自動提供的密鑰(The key is provided for me automatically)方塊中的核取符號。這樣一來 您便可以在網路密鑰(Network key)資料欄中輸入密鑰。
9. 在網路密鑰(Network key)資料欄中輸入密鑰。
10. 輸入妥密鑰後 請點選確定鍵。

 **註** 如果您無線客戶端所使用的密鑰 與您在Dell無線2350寬頻路由器所使用的密鑰不相符時 您的電腦將無法存取網路

路由器連接設定方法 具備Service Pack 2 的 Microsoft Windows XP 客戶端

配置自動網路連線

Dell 建議您使用附在Dell無線2350寬頻路由器光碟的設定精靈。

要執行設定精靈 請依下列步驟進行

1. 將隨產品附贈的Dell無線2350寬頻路由器設定光碟 置入您想要與Dell無線2350寬頻路由器連接的電腦光碟機中。您的光碟機將自動執行設定精靈程式。系統未自動執行此程式時 請完成以下步驟以啟動精靈。
 - a. 至電腦的開始 > 執行。
 - b. 在開啟: 欄位中輸入下列文字
X:\setup.exe
"X" 為光碟機代號

執行設定精靈後 請選取連接無線電腦選項。並依視窗圖示進行設定。

註 如果您無線客戶端所使用的密鑰 與您在Dell無線2350寬頻路由器所使用的密鑰不相符時 您的電腦將無法存取網路

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

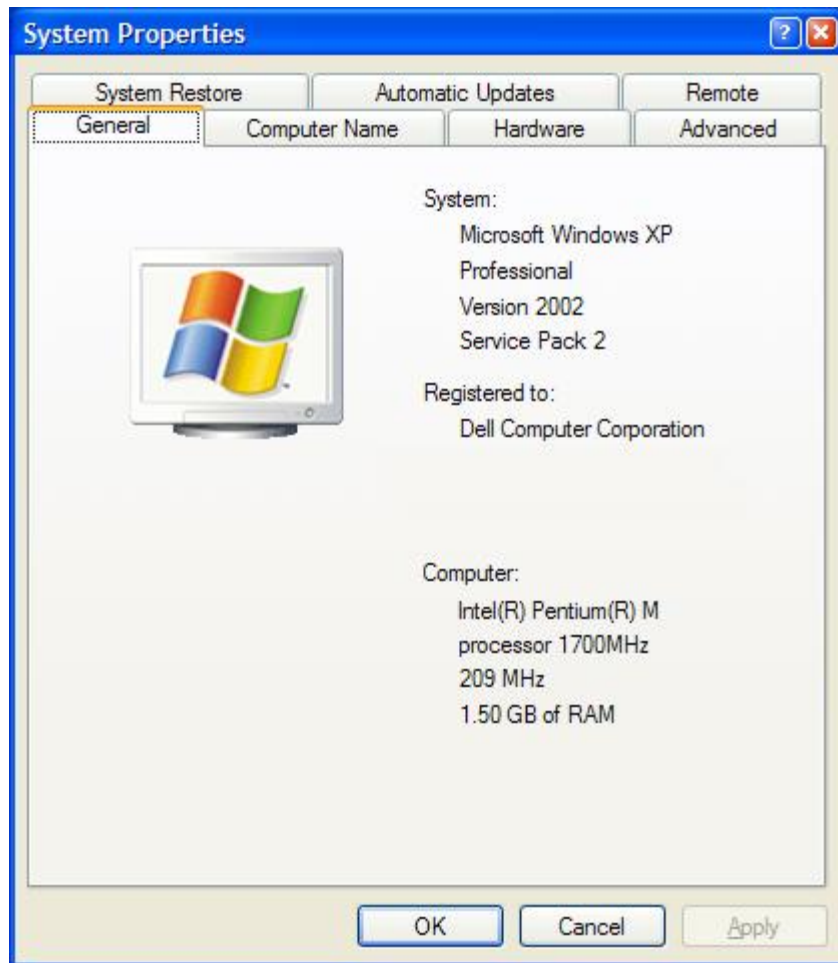
如何設定與路由器連接的Windows XP客戶端



Dell無線2350寬頻路由器的設定方法 視您電腦上安裝的Windows XP service pack版本而定

要查詢您所安裝的套裝軟體 請依下列步驟進行

1. 點選開始鍵 然後點選控制台。
2. 如果您以目錄類別檢視 請點選切換到傳統檢視。
3. 雙點系統圖標。
4. 點選無線網路鍵。
畫面將列出電腦所安裝的套裝軟體。



查詢好電腦所安裝的軟體後 請依下列步驟進行

▶ [如何設定不具備 Service Pack 2 的 Microsoft Windows XP 客戶端以連接路由器](#)

▶ [如何設定具備 Service Pack 2 的 Microsoft Windows XP 客戶端以連接路由器](#)

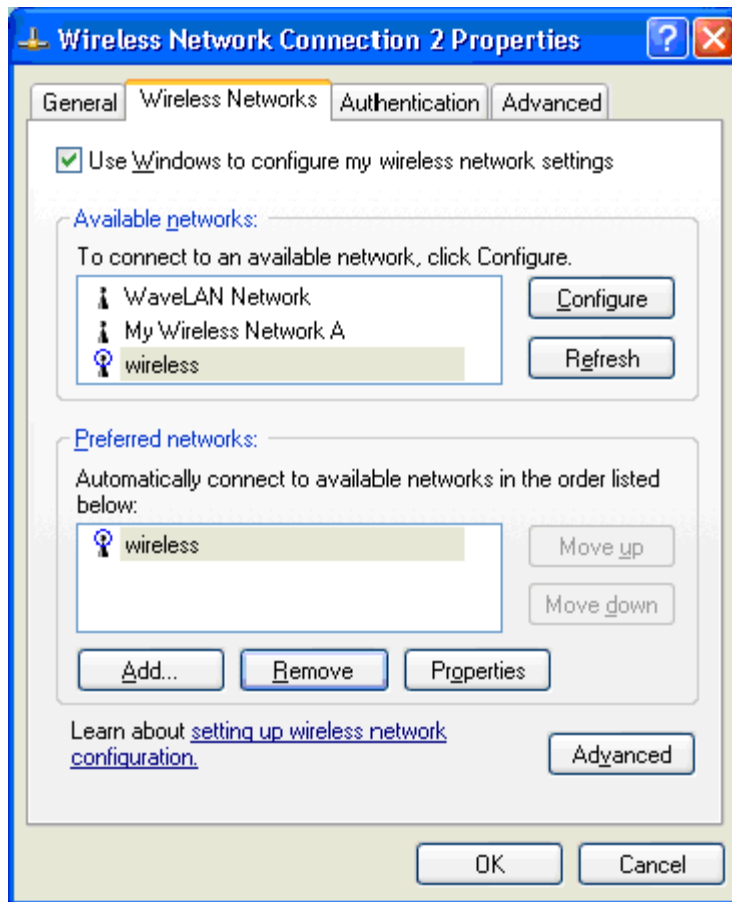
路由器連接設定方法 具備 Service Pack 1 的 Microsoft Windows XP 客戶端

設定自動網路連線

要設定一個或多個自動連線的無線網路 請依下列步驟進行

1. 點選開始鍵 然後點選控制台。
2. 如果您以目錄類別檢視 請點選切換到傳統檢視。
3. 雙點網路連線圖標。
4. 右點無線網路連線圖標 然後左點內容。
5. 點選無線網路鍵。
畫面應出現您所設定的網路名稱

無線網路連線內容



 **註** 要查看詳細內容 請點選查看設定無線網路配置(Learn about setting up wireless network configuration).

啟動加密

由於網路是透過無線頻道傳輸數據 因此其它位於您的無線寬頻路由器範圍內 且具備無線網路卡的電腦皆可存取您的網路。您可以啟動加密功能，以避免網路遭未經授權人士存取。當您啟動加密功能時，您必須設定一把密鑰。網路密鑰可由數字、字母、或數字與字母混合組成。這把網路密鑰，必須與您在Dell無線2350寬頻路由器上所設定的密鑰相符。

1. 點選開始鍵 然後點選控制台。
2. 如果您以目錄類別檢視 請點選切換到傳統檢視。
3. 雙點網路連線圖標。
4. 右點無線網路連線鍵 然後左點內容。
5. 點選無線網路鍵。
6. 檢查是否已勾選使用視窗來配置我的無線網路設定(Use Windows to configure my wireless network settings)方塊。如果沒有的話 請點選此選項。
7. 自可使用的網路(Available networks)清單中選取您的網路 然後按一下配置(Configure)。畫面將出現無線網路內容(Wireless Network)視窗。
8. 點選無線網路密鑰(WEP)下的數據加密(啟動WEP)(Data encryption (WEP enabled) 然後清除為我自動提供的密鑰(The key is provided for me automatically)方塊中的核取符號。這樣一來 您便可以在網路密鑰(Network key)資料欄中輸入密鑰。
9. 在網路密鑰(Network key)資料欄中輸入密鑰。
10. 輸入妥密鑰後 請點選確定鍵。

 **註** 如果您無線客戶端所使用的密鑰 與您在Dell無線2350寬頻路由器所使用的密鑰不相符時 您的電腦將無法存取網路

路由器連接設定方法 具備Service Pack 2 的 Microsoft Windows XP 客戶端

配置自動網路連線

Dell 建議您使用附在Dell無線2350寬頻路由器光碟的設定精靈。

要執行設定精靈 請依下列步驟進行

1. 將隨產品附贈的Dell無線2350寬頻路由器設定光碟 置入您想要與Dell無線2350寬頻路由器連接的電腦光碟機中。
您的光碟機將自動執行設定精靈程式。系統未自動執行此程式時 請完成以下步驟以啟動精靈。
 - a. 至電腦的開始 > 執行。
 - b. 在開啟: 欄位中輸入下列文字
X:\setup.exe
"X" 為光碟機代號

執行設定精靈後 請選取連接無線電腦選項。並依視窗圖示進行設定。

註 如果您無線客戶端所使用的密鑰 與您在Dell無線2350寬頻路由器所使用的密鑰不相符時 您的電腦將無法存取網路

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

使用您的路由器

Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

- ▶ [綜覽](#)
- ▶ [出廠預設值](#)
- ▶ [設定精靈](#)
- ▶ [控制公用程式](#)
- ▶ [網站配置工具](#)


綜覽

出廠預設值 您的Dell無線2350寬頻路由器的[出廠預設值](#) 適合大部份的網路使用環境。但是，有時網路環境須要使用不同的設定值。

設定精靈 設定精靈是一個視窗軟體 附在2350寬頻路由器光碟中，您可以使用此程式來 1) 在網路上安裝路由器 並建立一個可供多部電腦分享網路存取功能的環境，2) 新增電腦至網路中 3) 在電腦上安裝控制公用程式 4) 提供連結至用戶指南及[Dell支援網站](#)的連結功能。

控制公用程式 控制公用程式是一個視窗軟體 附在2350寬頻路由器光碟中。透過設定精靈上的安裝控制公用程式選項 您可以將它安裝在電腦上。它可以提供您有用的配置工具 並管理您的Dell無線2350寬頻路由器。詳情請參考[控制公用程式](#)。

網站配置工具 網站配置工具是用來為Dell無線2350寬頻路由器進行進階設定。它是路由器內部所提供的工具，可直接透過電腦瀏覽器存取。這項工具含有Dell無線2350寬頻路由器的基本設定及進階設定選項。舉例來說，您可以讓其它的網際網路用戶，存取位於區域私人網路上的網站伺服器，或關閉您的無線網路。詳情請參考[網站配置工具](#)。

 **註** 設定精靈 或 控制公用程式須於Windows 2000及Windows XP電腦上執行。網站配置工具須使用Microsoft Internet Explorer 4.0以上版本。


[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

原廠預設值

Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

Dell無線2350寬頻路由器之原廠預設值如下

 註 萬一您忘記此裝置的設定值 您可以按重設按鈕 將路由器重設回原廠預設值。

設定值	預設值
用戶名稱	admin
密碼	admin
裝置名稱	Dell Wireless 2350 BroadBand router
IP位址	192.168.2.1
子網路遮罩	255.255.255.0
10 Mbps 乙太網路 WAN IP	<透過DHCP向ISP取得>
WAN DHCP 客戶端	關閉
ESSID (無線網路名稱)	wireless
頻道	自動
加密	無加密
DHCP 伺服器	啟動
NAT 路由	啟動

 註 您的Dell無線2350寬頻路由器在預設值下 應可適合大部份的網路使用環境。但是在某些情況 您的網路環境可能需要一些不同的設定。

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

設定精靈 Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

[簡介](#)[執行安裝精靈](#)[設定精靈視窗](#)

簡介

設定精靈是一個容易使用的軟體，附在您的Dell無線2350寬頻路由器光碟中。它可以提供您簡化的配置程序，讓您輕鬆在Dell無線2350寬頻路由器上建立網際網路連線。設定精靈會先透過纜線/DSL數據機，自電腦上的ISP連線取出連線設定值。接著，它會以圖解方式教導您如何將路由器連接至網路。最後，它會將所取出來的設定值套用在您的路由器上，並開始進行安裝。如果未完全安裝成功，那麼設定精靈會列出故障排除說明，引導您完成整個安裝過程。

此外，設定精靈亦支援控制公用程式之安裝，並提供您實用的連結功能，讓您可直接連結至Dell無線2350寬頻路由器上的用戶指南，以及Dell支援網站。此外，在連接其它電腦至您的Dell無線2350寬頻路由器上，它亦會透過精靈給您相關協助。

[返回首頁](#)

執行設定精靈

執行設定精靈 依下列步驟進行



1. 將Dell無線2350寬頻路由器設定光碟 置入與網路直接連線的電腦光碟中。
您的光碟應該會自動執行設定精靈。如果沒有的話，請依下列步驟來啟動精靈。

- a. 點選開始鍵 然後點選執行。
- b. 在開啟資料欄中輸入
X:\setup.exe
X 為光碟機代號。

執行設定精靈後 精靈會透過一連串的視窗說明來指導您。後文將為您詳細說明這些視窗。

[返回首頁](#)

設定精靈視窗

歡迎選單

此選單提供您數個不同選項。

- **路由器安裝**
開始安裝您的路由器 並設定連線至網際網路上。
- **連接另一部電腦**
設定電腦連接至Dell無線2350寬頻路由器。
- **安裝控制公用程式**
在電腦上安裝控制公用程式
- **用戶指南**
查看用戶指南(本文件)
- **離開**
結束設定精靈

歡迎

歡迎使用 Dell 無線 2350 配置



路由器安裝	設定及配置您的 Dell 無線 2350 寬頻路由器，以連線至網際網路。
連接其它電腦	將電腦設定連接至 Dell 無線 2350 寬頻路由器。
安裝控制公用程式	在這部電腦安裝 Dell 無線 2350 寬頻路由器控制公用程式及用戶指南。
用戶指南	檢視 HTML 格式之 Dell 無線寬頻路由器用戶指南。
離開	離開設定精靈。

- **要開始安裝您的Dell無線2350寬頻路由器** 請點選**路由器安裝**鍵。用來安裝路由器的電腦，應該已透過纜線或DSL數據機連線至網際網路。
- **利用路由器安裝選項成功安裝路由器後** 要連接另一部電腦至您的網路 請將Dell無線2350寬頻路由器光碟置入每部相關電腦中 並執行安裝精靈。點選**連接另一部電腦** 以新增其它電腦至您的網路中。

[返回目錄](#)

利用纜線或DSL數據機來檢查電腦上的網際網路連線

要安裝您的Dell無線2350寬頻路由器 請檢查電腦是否可直接存取網際網路。

檢查網際網路連線

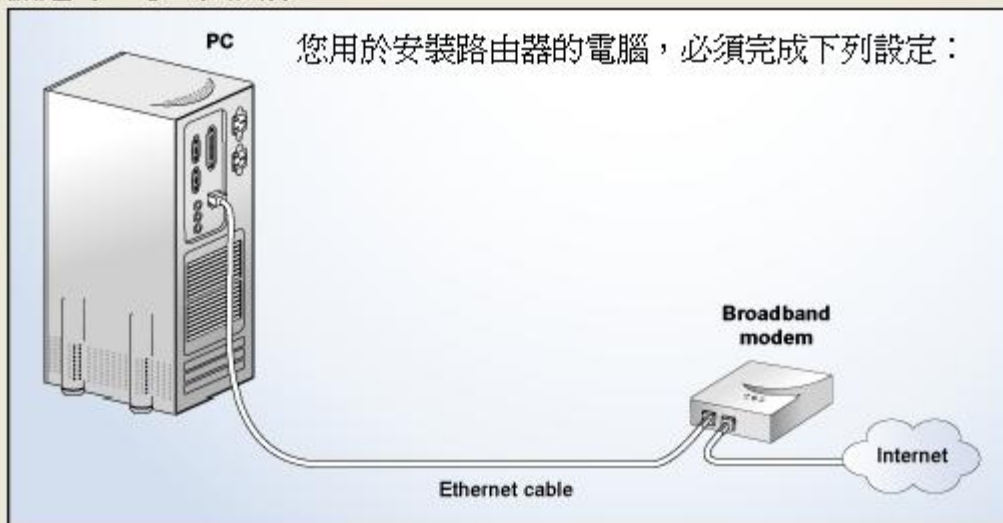
檢查電腦的網際網路連線 透過DSL/纜線數據機連線



如果您已確定這部電腦可透過DSL/纜線數據機直接連線至網際網路，那麼現在請進行連線，開啓網站瀏覽器並瀏覽網際網路。

請注意：如果您無法連線至網際網路，或您不知道如何從這部電腦連線至網際網路，請洽詢貴地網際網路服務供應商。

點選 **下一步** 以繼續。



離開主選單

下一步

確定網際網路連線

檢查電腦的網際網路連線 透過DSL/纜線數據機連線



取消

如果您使用PPPoE (乙太網路點對點通訊協定) 連線 那麼您的電腦須予以重新啟動。重新啟動後 設定精靈將執行並顯示下列訊息。點選下一步以繼續。

成功重新啟動

歡迎使用 Dell 無線 2350
配置



重新開機成功！
點選 下一步 以繼續。

備註： 請勿登入任何 DSL 登入視窗。

離開主選單

下一步

接下來請重新啟動數據機。重新啟動數據機後 請點選[下一步]。

連接 Dell 無線 2350 寬頻路由器至您的網路



注意事項

有些ISP要求用戶在安裝路由器時，須重新開啟數據機。對大部份的數據機而言，拔除其電源線達30秒後再重新接上，即可完成重新開機。

建議您現在重新啟動數據機，以確保成功安裝路由器。

點選「下一步」前，請耐心等待數據機完成重新開機作業。

離開主選單

下一步

連接Dell無線 2350 寬頻路由器至您的網路

步驟1 圖解如何中斷電腦與纜線 DSL數據機之間的連線。

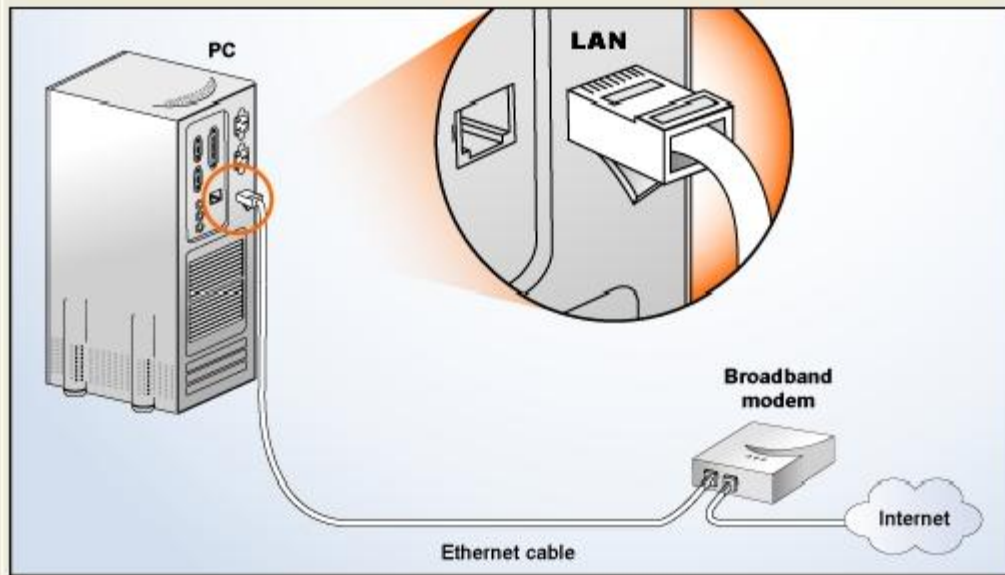
中斷纜線/DSL數據機 步驟 1

連接 Dell 無線 2350 寬頻路由器至您的網路



步驟 1

拔除數據機連接到電腦的乙太網路纜線。點選 **下一步** 繼續。



離開主選單

下一步

步驟 2 圖解如何連接纜線 DSL數據機至Dell無線2350寬頻路由器。

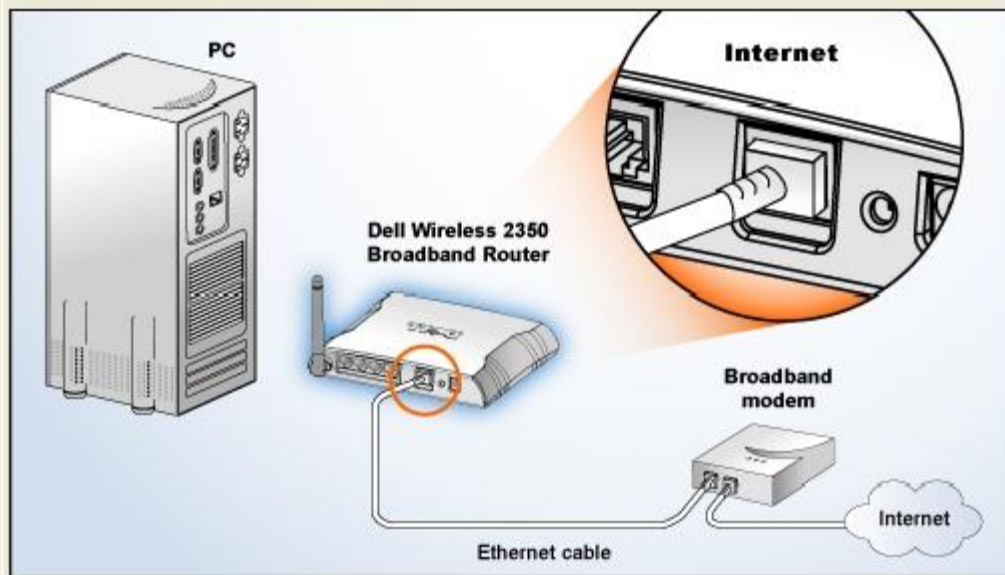
連接數據機至路由器 步驟2

連接 Dell 無線 2350 寬頻路由器至您的網路



步驟 2

拔除數據機連接到 Dell 無線 2350 寬頻路由器內部連接埠的乙太網路纜線。這條纜線與您剛從電腦拔除的那條纜線是同一條。點選 **下一步** 繼續。



離開主選單

返回

下一步

步驟 3 圖解如何連接配備的乙太網路至您的電腦。

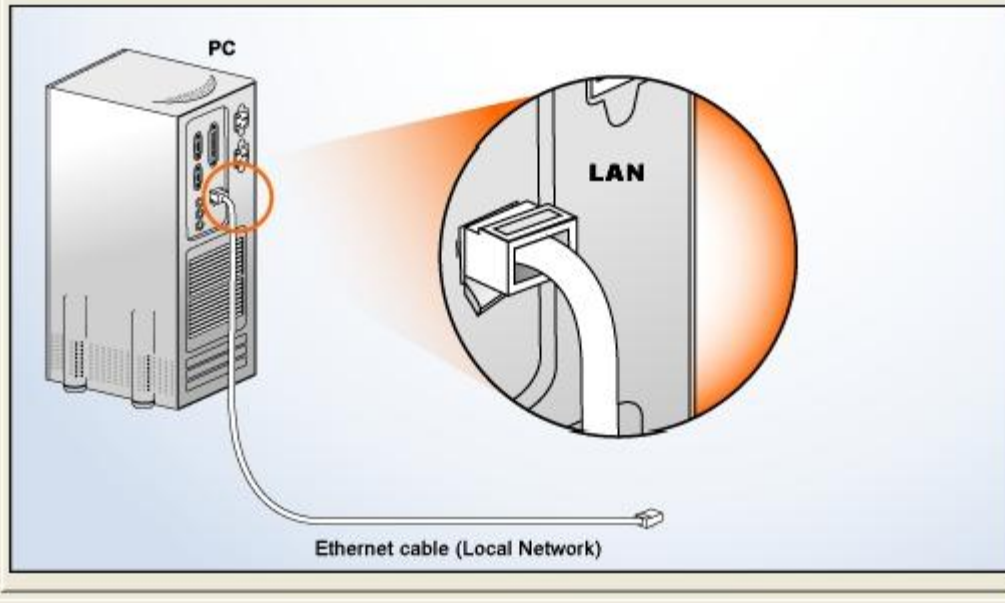
連接乙太網路至電腦 步驟 3

連接 Dell 無線 2350 寬頻路由器至您的網路



步驟 3

將 Dell 無線 2350 寬頻路由器附贈的乙太網路纜線，插入電腦上的 LAN 連接埠。請注意：這個連接埠同您原連接至數據機的連接埠。點選 **下一步** 繼續。



離開主選單

返回

下一步

步驟4 圖解如何將Dell無線2350寬頻路由器連接至您的電腦。

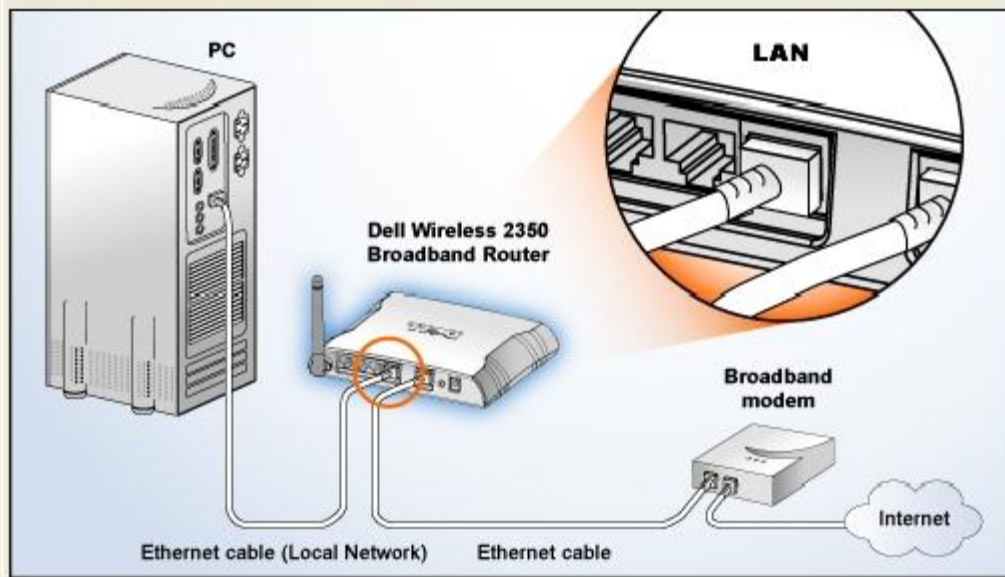
連接路由器至電腦 步驟 4

連接 Dell 無線 2350 寬頻路由器至您的網路



步驟 4

將在 Dell 無線 2350 寬頻路由器附贈的乙太纜線一端，連接到路由器上四個LAN埠連接埠(編號1到4)中的任何一個。點選 **下一步** 繼續。



離開主選單

返回

下一步

步驟 5 圖解如何將Dell無線2350寬頻路由器連接至電源。

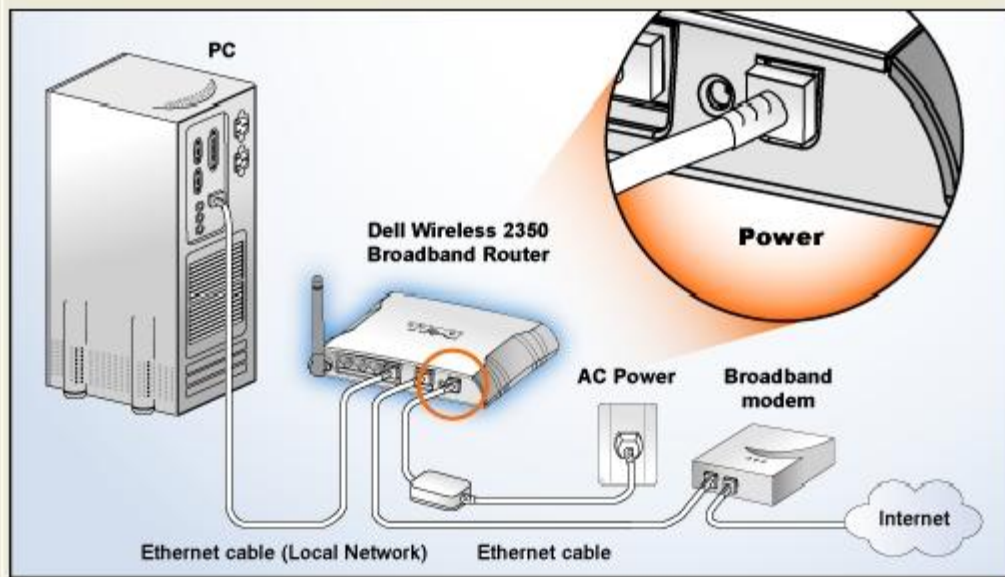
連接電源至路由器 步驟 5

連接 Dell 無線 2350 寬頻路由器至您的網路



步驟 5

將電源變壓器插入電源插座。再將另一端連接到 Dell 無線 2350 寬頻路由器。點選**下一步**繼續。



離開主選單

返回

下一步

步驟6 圖解如何檢查是否已依圖示完成各項連接工作...

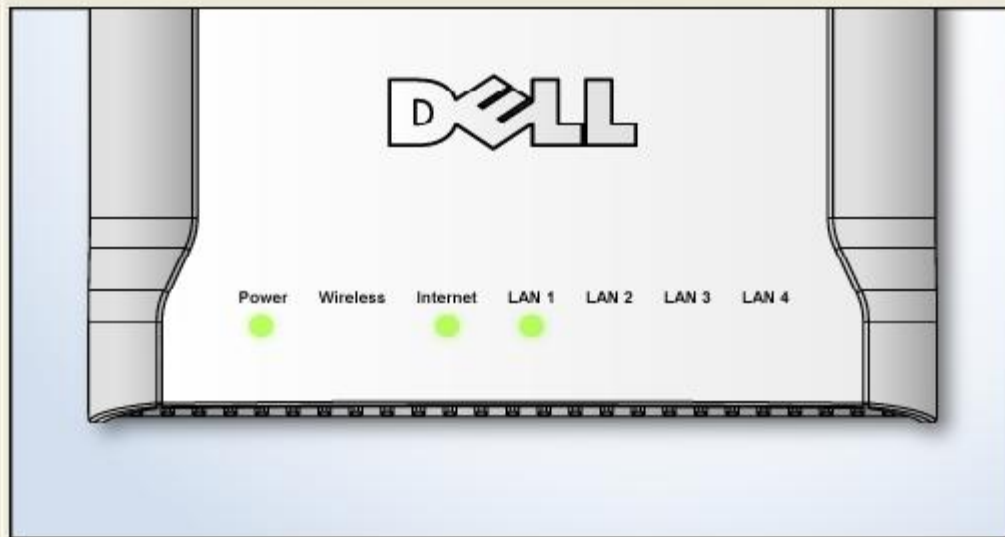
檢查您的連線 步驟 6

連接 Dell 無線 2350 寬頻路由器至您的網路



步驟 6

檢查電源、網際網路、及路由器前面板上的 LED 燈(1、2、3或4)是否至少有一個燈在閃爍，以確定設定結果。否則請確定所有的纜線是否已適當連接至路由器。點選 **下一步** 繼續。



離開主選單

返回

下一步

配置Dell無線2350寬頻路由器

如果您目前使用 PPPoE 連線 請在方塊中輸入您的 PPPoE 用戶名稱及密碼。

PPPoE 設定

設定 Dell 無線 2350 寬頻路由器



設定精靈偵測到 DSL 連線，並將這些設定值套用至 Dell 無線 2350 寬頻路由器。

在下列資料欄內輸入您的DSL用戶名稱及密碼。然後點選 **下一步 繼續**

DSL撥號資訊

用戶名稱：

密碼：

確定密碼：

離開主選單

返回

下一步

選取您要設定的網路類型。選取 "設定安全路由器" 時 可將Dell無線2350寬頻路由器設定為使用WEP 以保護無線連線的安全性。如果您選取此項目 那麼您的無線用戶端亦須使用相同的WEP設定。依照下列線上說明來完成設定..

設定網路

選取您的安全層級



經安全保護的路由器，只允許有效的無線用戶端連線至您無線網路。

未經安全保護的路由器，會允許所有的無線用戶端連線至您無線網路。

設定非安全保護路由器

將 Dell 無線 2350 寬頻路由器設定為僅支援非安全無線連線。

設定安全保護路由器

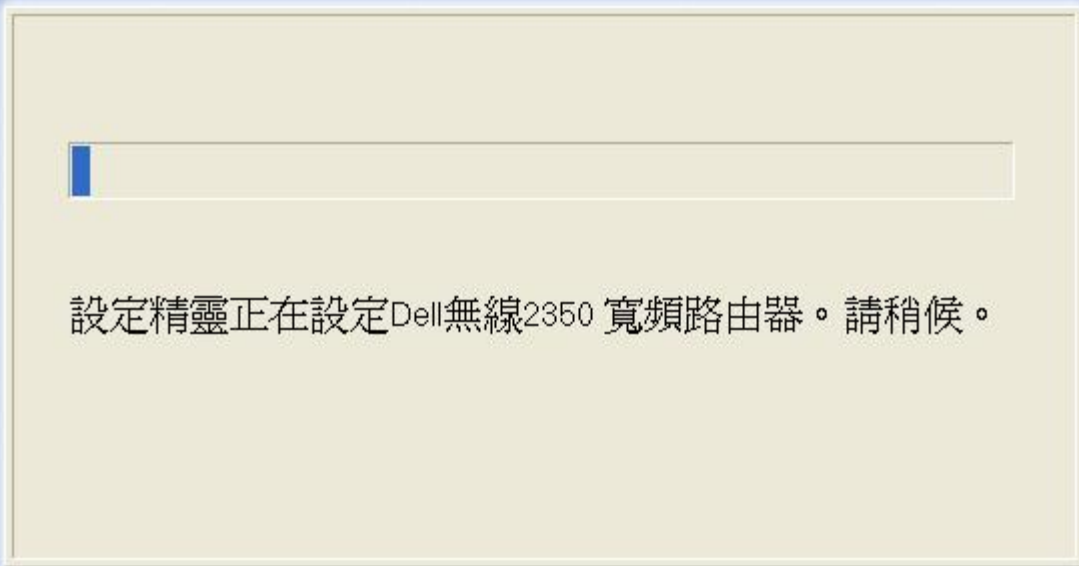
將 Dell 無線 2350 寬頻路由器設定為僅支援安全無線連線。

離開主選單

結束後 設定精靈將會把網際網路連線設定值 套用至您的Dell無線2350寬頻路由器。

配置路由器

設定 Dell 無線 2350 寬頻路由器



取消

恭喜

您已經成功安裝Dell無線 2350 寬頻路由器 並完成第一部電腦的網際網路連線設定。

配置

恭喜



您已經成功配置 Dell 無線 2350 寬頻路由器。現在您可以透過有線連線方式，利用瀏覽器連線至網際網路。

要連接另一部電腦到 Dell 無線 2350 寬頻路由器，請將光碟置入該部電腦中，重新執行光碟中的設定精靈，然後選取 **連接其它電腦**

離開主選單

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

控制公用程式

Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

控制公用程式是視窗軟體，它能設定您的寬頻路由器，並監視電腦與Dell無線2350寬頻路由器及網際網路間的連線狀態。

- ▶ [安裝控制公用程式](#)
- ▶ [解除安裝控制公用程式](#)
- ▶ [啟動安裝控制公用程式](#)
- ▶ [離開控制公用程式](#)
- ▶ [如何以控制公用程式設定Dell無線2350寬頻路由器](#)

安裝控制公用程式

您可以利用Dell 無線2350寬頻路由器CD，在您的電腦上安裝控制公用程式。

1. 將Dell 無線2350寬頻路由器CD置入光碟機。您的CD應自動執行設定精靈程式。如不自動執行，請依以下列步驟執行設定精靈。
 1. 點選開始鍵，再點選執行。
 2. 在開啟 處輸入下列文字：X:\setup.exe (X 為光碟機代碼)。
 3. 點選確定按鈕。
2. 在主選單選擇**Install Control Utility (安裝控制公用程式)**按鈕。
3. 依螢幕上的指示進行安裝。

[返回頁首](#)

解除安裝控制公用程式

1. 如果螢幕右下角的系統匣顯示Dell無線2350寬頻路由器圖標，以滑鼠右鍵點選該圖標，然後點選離開。
2. 點選開始鍵。
3. 點選控制台。此時會出現控制台視窗。
4. 點選新增 移除程式圖標。
5. 在程式清單中選擇**Control Utility (控制公用程式)**，依指示予以移除。

[返回頁首](#)

啟動安裝控制公用程式

預設值為每次啟動電腦時 自動執行控制公用程式。如公用程式未自動執行 請自開始選單中執行 **Dell無線2350寬頻路由器控制公用程式**。

執行後 螢幕右下角的系統匣將出現路由器圖標。如已連線到路由器 則系統匣的圖標將呈現灰白色 。按兩下這個圖標 即可開啟公用程式螢幕。

 **注意** 如此圖標為黃色  表示與路由器間的連線失敗。

[返回頁首](#)

離開控制公用程式

啟動控制公用程式後 螢幕右下角的系統匣內會出現一個灰白色圖標 。如要離開此程式 請以滑鼠右鍵點選此圖標 再以滑鼠左鍵點一下離開 即可終止此程式。

[返回頁首](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

網站配置工具

Dell™ 無線2350寬頻路由器用戶指南


- ▶ [概述](#)
- ▶ [基本設定](#)
- ▶ [進階設定](#)
- ▶ [裝置狀態](#)
- ▶ [系統工具](#)
- ▶ [登出](#)

概述


網站配置工具能讓您為Dell無線2350寬頻路由器進行進階設定。

網站配置工具能讓您為Dell無線2350寬頻路由器進行進階網路設定。請依照下列方法來取得此網站工具。

 註 此網站配置工具須使用Microsoft Internet Explorer 4.0 以上版本 或Netscape 4.0以上版本

 註 此網站配置工具一次限一位用戶存取

1. 點選開始鍵 然後按一下執行。
2. 在開啟資料欄中 輸入下列文字 <http://my.router>
3. 如果這是您第一次配置Dell無線2350寬頻路由器 或您的用戶名稱及密碼已自預設值變更 請在用戶名稱資料欄中輸入admin 在密碼資料欄中輸入admin。
4. 點選確定鍵。畫面將出現配置視窗。

 註 Dell 技術人員不支援進階設定單元中的配置選項。這些選項僅您方便進行設定。但本用戶指南亦針對進階設定部份進行詳細說明。

主選單



Dell Wireless 2350 Broadband Router

基本設定

使用基本設定來變更路由器模式、無線網路名稱及頻道、無線安全性及網際網路連線設定。

進階設定

使用進階設定來變更路由器IP位址、DHCP伺服器選項、時區、進階無線設定、管理員選項、存取控制選項以及管理選項。

裝置狀態

利用裝置狀態來檢查連線至路由器的每部電腦。

系統工具

使用系統工具來檢查侵入者記錄、顯示路由表、執行系統診斷、載入預設值、升級韌體、以及重設路由器。

說明


使用「說明」連結以取得路由器之線上說明

登出

離開Dell無線2350寬頻路由器設定。

登出

選取此選項以登出網站配置工具。按一下送出鍵以確認您要登出。

 註 網站配置工具一次限一位用戶存取

[返回目錄](#)

技術規格及法規資料

Dell™ Wireless 2350 寬頻路由器用戶指南

[▶ 技術規格](#)[▶ 法規資料](#)[▶ 有限保固及退貨政策](#)

無線相聯性

Dell無線2350寬頻路由器產品經過精心設計，可與任何採用直接序列展頻(DSSS)及OFDM無線技術的無線LAN產品互聯。它亦符合下列標準：

- IEEE 802.11b 無線區域網路標準。
- IEEE 802.11g 無線區域網路標準。
- Wireless Fidelity (WiFi) 認證 WECA (無線乙太網路相容性聯盟)

無線802.11 對健康的影響

Dell無線2350寬頻路由器與其它的無線設備一樣會發出無線頻率電磁能量。但它所發出的電磁能量強度卻遠比行動電話等無線設備還要低。Dell無線2350裝置符合無線頻率安全標準與建議。這些標準與建議是科學界經過組織專題小組與委員會、不斷審核並解析廣泛的研究文獻後所達成的共識。在某些場合或環境下使用Dell無線2350無線裝置時，可能會受到建物所有人或單位負責人限制。例如：

- 在飛機上使用Dell TrueMobile裝置，或
- 使用Dell無線2350寬頻路由器於會對其他設備產生有害干擾的其它環境。

開啟Dell無線2350寬頻路由器電源前，如對特定單位或環境(例如飛機場)之使用限制有不清楚的地方時，請向相關單位洽詢。

[返回首頁](#)

技術規格

支援的標準	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
通訊協定	TCP/ IP, UDP, DHCP 客戶端, DHCP 伺服器
環境要求	<ul style="list-style-type: none">• 作業溼度 10% to 85% (無冷凝)• 儲存溼度 5% to 90% (無冷凝)• 作業溫度 0° to 40° C (32° F – 104° F)• 儲存溫度 0° to 70° C (32° F – 158° F)
功率規格	接收敏感度

- 11Mbps: 10-5 BER @ -80 dBm, typical
- 54Mbps: 10-5 BER @ -65 dBm, typical

傳送功率

- 20 dBm以上

DC 電源

- 輸入 AC 100-250 50-60 Hz 1A
- 輸出 12V DC 0.5A D7658電源
5V DC 2A 2W850電源

無線電規格

Range: " 室內最大範圍可達100英尺 "室外最大範圍可達450呎 (開放範圍)

頻率範圍 2.4 - 2.4835 GHz, 直接序列展頻

頻道數

- 歐洲 13 (1-13)
- 美國 11 (1-11)
- 法國 13 (1-13)
- 日本 13 (1-13)
- 台灣 11 (1-11)

特性

支援的速率

802.11g:

- 54 Mbps
- 48 Mbps
- 36 Mbps
- 24 Mbps
- 18 Mbps
- 12 Mbps
- 9 Mbps
- 6 Mbps

For 802.11b:

- 11 Mbps
- 5.5 Mbps
- 2 Mbps
- 1 Mbps

數據加密 WEP (64/128 bit) 與 WPA-PSK

- 設定精靈軟體
- 控制公用程式軟體

[返回首頁](#)

法規資料

安裝及使用Dell無線2350無線網路裝置時 請遵守製造廠商在的使用規定。各國之無線電通訊許可相關規定 請參考「無線電通訊許可」章節說明。對於因未經授權擅自改裝Dell2350組件 或未依Dell規定更換零件、在裝置上附加其它物件所引起之無線電或電視干擾 Dell 電腦公司概不負責。對於因未經授權擅自改裝產品 或未依Dell規定更換零件、在裝置上附加其它物件所引起之干擾現象 應由客戶自行負責解決。對於用戶因未遵守這些規定所造成之違法行為或損失 Dell電腦公司、Dell授權零售商、及經銷商概不負責。

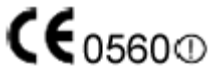
最新法規資料、文件與其他更新資料 請參考Dell網站 support.dell.com。

Canada -- Industry Canada (IC)

This device complies with RSS210 of Industry Canada.

[返回首頁](#)

Europe -- EU Declaration of Conformity



This equipment complies with the essential requirements of the European Union directive 1999/5/EC.

Cet équipement est conforme aux principales caractéristiques définies dans la Directive européenne RTTE 1999/5/CE.

Die Geräte erfüllen die grundlegenden Anforderungen der RTTE-Richtlinie 1999/5/EG.

Questa apparecchiatura è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Europea R&TTE 1999/5/CE.

Este equipo cumple los requisitos principales de la Directiva 1999/5/CE de la UE, "Equipos de Terminales de Radio y Telecomunicaciones".

Este equipamento cumpre os requisitos essenciais da Directiva 1999/5/CE do Parlamento Europeu e do Conselho (Directiva RTT).

Deze apparatuur voldoet aan de noodzakelijke vereisten van EU-richtlijn betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur 1999/5/EG.

Dette udstyr opfylder de Væsentlige krav i EU's direktiv 1999/5/EC om Radio- og teleterminaludstyr.

Dette utstyret er i overensstemmelse med hovedkravene i R&TTE-direktivet (1999/5/EC) fra EU.

Utrustningen uppfyller kraven för EU-direktivet 1999/5/EC om ansluten teleutrustning och ömsesidigt erkännande av utrustningens överensstämmelse (R&TTE).

Tämä laite vastaa EU:n radio- ja telepäätelaitedirektiivin (EU R&TTE Directive 1999/5/EC) vaatimuksia.

[返回首頁](#)

France

Some areas of France have a restricted frequency band. The worst-case maximum authorized power indoors is:

10 mW for the entire 2.4 GHz band (2400 MHz - 2483.5 MHz)

100 mW for frequencies between 2446.5 MHz and 2483.5 MHz (NOTE - Channels 10 through 13 inclusive operate in the band 2446.6 MHz - 2483.5 MHz)

There are few possibilities for outdoor use: On private property or on the private property of public persons, use is subject to a preliminary authorization procedure by the Ministry of Defence, with maximum authorized power of 100 mW in the 2446.5 - 2483.5 MHz band. Use outdoors on public property is not permitted.

In the departments listed below, for the entire 2.4 GHz band:

Maximum authorized power indoors is 100 mW

Maximum authorized power outdoors is 10 mW

Departements in which the use of the 2400 - 2483.5 MHz band is permitted with an EIRP of less than 100 mW indoors and less than 10 mW outdoors:

01	Ain Orientales	36	Indre	66	Pyrénées
02	Aisne	37	Indre et Loire	67	Bas Rhin
03	Allier	41	Loir et Cher	68	Haut Rhin
05	Hautes Alpes	42	Loire	70	Haute Saône
08	Ardennes	45	Loiret	71	Saône et Loire
09	Ariège	50	Manche	75	Paris
11	Aude	55	Meuse	82	Tarn et Garonne
12	Aveyron	58	Nièvre	84	Vaucluse
16	Charente	59	Nord	88	Vosges
24	Dordogne	60	Oise	89	Yonne
25	Doubs	61	Orne	90	Territoire de Belfort
26	Drôme	63	Puy du Dôme	94	Val de Marne
32	Gers	64	Pyrénées Atlantique		

This requirement is likely to change over time, allowing you to use your wireless LAN card in more areas within France. Please check with ART for the latest information (www.art-telecom.fr)

 **NOTE:** Your Dell Wireless 2350 Broadband Router transmits less than 100 mW, but more than 10 mW.

[返回首页](#)

Italia

A license is required for indoor use. Outdoor use is prohibited.

E' necessaria la concessione ministeriale anche per l'uso interno. Verificare con i rivenditori la procedura da seguire. L'uso per installazione in esterni non e' permessa.

[返回首页](#)

USA -- Federal Communications Commission (FCC)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation of the device is subject to the following two conditions:

This device may not cause harmful interference.

This device must accept any interference that may cause undesired operation.

Dell declares that WRTA-108GD (FCC ID: MXF-R930720G) is limited in CH1~CH11 for 2.4GHz by specified firmware controlled in U.S.A.

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 the 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. If the equipment is not installed and used in accordance with the instructions, the equipment may cause harmful interference to radio communications. There is no guarantee, however, that such 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 taking one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the distance between the equipment and the receiver.

Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

 **NOTE:** This Dell Wireless 2350 wireless network device must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product. Any other installation or use will violate FCC Part 15 regulations.

IMPORTANT NOTE

FCC RF Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Radio approvals

To determine whether you are allowed to use your wireless network device in a specific country, please check to see if the radio type number that is printed on the identification label of your device is listed on the radio approval list posted on the general Dell support site at support.dell.com.

[返回首頁](#)

Limited Warranties and Return Policy

Dell-branded hardware products purchased in the U.S. or Canada come with either a 90-day (U.S. only), one-year, two-year, three-year, or four-year limited warranty. To determine which warranty you purchased, see the invoice that accompanied your hardware product(s). The following sections describe the limited warranties and return policy for the U.S., the limited warranties and return policy for Canada, and the manufacturer guarantee for Latin America and the Caribbean.

Limited Warranty for the U.S.

What is covered by this limited warranty?

This limited warranty covers defects in materials and workmanship in your - our end-user customer's - Dell-branded hardware products, including Dell-branded peripheral products.

What is not covered by this limited warranty?

This limited warranty does not cover:

- Software, including the operating system and software added to the Dell-branded hardware products through our factory-integration system, third-party software, or the reloading of software
- Non-Dell-branded products and accessories
- Problems that result from:
 - External causes such as accident, abuse, misuse, or problems with electrical power
 - Servicing not authorized by us
 - Usage that is not in accordance with product instructions
 - Failure to follow the product instructions or failure to perform preventive maintenance
 - Problems caused by using accessories, parts, or components not supplied by us
- Products with missing or altered service tags or serial numbers
- Products for which we have not received payment

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE (OR JURISDICTION TO JURISDICTION). DELL'S RESPONSIBILITY FOR MALFUNCTIONS AND DEFECTS IN HARDWARE IS LIMITED TO REPAIR AND REPLACEMENT AS SET FORTH IN THIS WARRANTY STATEMENT. ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES FOR THE PRODUCT, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN TIME TO THE TERM OF THE LIMITED WARRANTY PERIOD REFLECTED ON YOUR INVOICE. NO WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WILL APPLY AFTER THE LIMITED WARRANTY PERIOD HAS EXPIRED. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

WE DO NOT ACCEPT LIABILITY BEYOND THE REMEDIES PROVIDED FOR IN THIS LIMITED WARRANTY OR FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY LIABILITY FOR THIRD PARTY CLAIMS AGAINST YOU FOR DAMAGES, FOR PRODUCTS NOT BEING AVAILABLE FOR USE, OR FOR LOST DATA OR LOST SOFTWARE. OUR LIABILITY WILL BE NO MORE THAN THE AMOUNT YOU PAID FOR THE PRODUCT THAT IS THE SUBJECT OF A CLAIM. THIS IS THE MAXIMUM AMOUNT FOR WHICH WE ARE RESPONSIBLE. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

How long does this limited warranty last?

This limited warranty lasts for the time period indicated on your invoice, except that the limited warranty on Dell-branded batteries lasts only one year and the limited warranty on the lamps for Dell-branded projectors lasts only ninety days. The limited warranty begins on the date of the invoice. The warranty period is not extended if we repair or replace a warranted product or any parts. Dell may change the availability of limited warranties, at its discretion, but any changes will not be retroactive.

What do I do if I need warranty service?

Before the warranty expires, please call us at the relevant number listed in the following table. Please also have your Dell service tag number or order number available.

Individual Home Consumers:	
Technical Support	1-800-624-9896
Customer Service	1-800-624-9897
Individual Home Consumers who purchased through an Employee Purchase Program:	


Technical Support and Customer Service	1-800-822-8965
Home and Small Business Commercial Customers:	
Technical Support and Customer Service	1-800-456-3355
Medium, Large, or Global Commercial Customers, Healthcare Customers, and Value Added Resellers (VARs):	
Technical Support and Customer Service	1-800-822-8965
Government and Education Customers:	
Technical Support and Customer Service	1-800-234-1490
Dell-Branded Memory	1-888-363-5150

What will Dell do?

During the first 90 days of the 90-day limited warranty and the first year of all other limited warranties: For the first 90 days of the 90-day limited warranty and the first year of all other limited warranties, we will repair any Dell-branded hardware products returned to us that prove to be defective in materials or workmanship. If we are not able to repair the product, we will replace it with a comparable product that is new or refurbished.


When you contact us, we will issue a Return Material Authorization Number for you to include with your return. You must return the products to us in their original or equivalent packaging, prepay shipping charges, and insure the shipment or accept the risk if the product is lost or damaged in shipment. We will return the repaired or replacement products to you. We will pay to ship the repaired or replaced products to you if you use an address in the United States (excluding Puerto Rico and U.S. possessions and territories). Otherwise, we will ship the product to you freight collect.

If we determine that the product is not covered under this warranty, we will notify you and inform you of service alternatives that are available to you on a fee basis.

 **NOTE:** Before you ship the product(s) to us, make sure to back up the data on the hard drive(s) and any other storage device(s) in the product(s). Remove any confidential, proprietary, or personal information and removable media such as floppy disks, CDs, or PC Cards. We are not responsible for any of your confidential, proprietary, or personal information; lost or corrupted data; or damaged or lost removable media.

During the remaining years: For the remaining period of the limited warranty, we will replace any defective part with new or refurbished parts, if we agree that it needs to be replaced. When you contact us, we will require a valid credit card number at the time you request a replacement part, but we will not charge you for the replacement part as long as you return the original part to us within thirty days after we ship the replacement part to you. If we do not receive the original part within thirty days, we will charge to your credit card the then-current standard price for that part.

We will pay to ship the part to you if you use an address in the United States (excluding Puerto Rico and U.S. possessions and territories). Otherwise, we will ship the part freight collect. We will also include a prepaid shipping container with each replacement part for your use in returning the replaced part to us.

 **NOTE:** Before you replace parts, make sure to back up the data on the hard drive(s) and any other storage device(s) in the product(s). We are not responsible for lost or corrupted data.

What if I purchased a service contract?

If your on-site service contract is with Dell, on-site service will be provided to you under the terms of the on-site service agreement. Please refer to that contract for details on how to obtain service.

If you purchased through us a service contract with one of our third-party service providers, please refer to that contract for details on how to obtain service.

How will you fix my product?

We use new and refurbished parts made by various manufacturers in performing warranty repairs and in building replacement parts and systems. Refurbished parts and systems are parts or systems that have been returned to Dell, some of which were never used by a customer. All parts and systems are inspected and tested for quality.

Replacement parts and systems are covered for the remaining period of the limited warranty for the product you bought.

What do I do if I am not satisfied?

We pride ourselves on our great customer service. If you are not satisfied with the service you receive under this limited warranty, please let us know. We have found that the best way to resolve issues regarding our limited warranty is to work together. If, after those discussions, you are still not satisfied, we believe arbitration is the most expeditious way to resolve your concerns. Therefore, **ANY CLAIM, DISPUTE, OR CONTROVERSY (WHETHER IN CONTRACT, TORT, OR OTHERWISE, WHETHER PREEXISTING, PRESENT, OR FUTURE, AND INCLUDING STATUTORY, COMMON LAW, INTENTIONAL TORT, AND EQUITABLE CLAIMS) AGAINST DELL** arising from or relating to this limited warranty, its interpretation, or the breach, termination, or validity thereof, the relationships which result from this limited warranty (including, to the full extent permitted by applicable law, relationships with third parties), Dell's advertising, or any related purchase **SHALL BE RESOLVED EXCLUSIVELY AND FINALLY BY BINDING ARBITRATION ADMINISTERED BY THE NATIONAL ARBITRATION FORUM (NAF)** under its Code of Procedure then in effect (available via the Internet at www.arb-forum.com or via telephone at 1-800-474-2371). The arbitration will be limited solely to the dispute or controversy between you and Dell. Any award of the arbitrator(s) shall be final and binding on each of the parties, and may be entered as a judgment in any court of competent jurisdiction. Information may be obtained and claims may be filed with the NAF at P.O. Box 50191, Minneapolis, MN 55405. This provision applies only to individual home consumers and consumers who purchased through an employee purchase program. It does not apply to small, medium, large, and global commercial customers or government, education, and healthcare customers.

May I transfer the limited warranty?

Limited warranties on systems may be transferred if the current owner transfers ownership of the system and records the transfer with us. The limited warranty on Dell-branded memory may not be transferred. You may record your transfer by going to Dell's website:

- If you are an Individual Home Consumer, go to www.dell.com/us/en/dhs/topics/sbtopic_015_ccare.htm
- If you are a Small, Medium, Large, or Global Commercial Customer, go to www.dell.com/us/en/biz/topics/sbtopic_ccare_nav_015_ccare.htm
- If you are a Government, Education, or Healthcare Customer, or an Individual Consumer who purchased through an employee purchase program, go to www.dell.com/us/en/pub/topics/sbtopic_015_ccare.htm

If you do not have Internet access, call your customer care representative or call 1-800-624-9897.

"Total Satisfaction" Return Policy (U.S. Only)

We value our relationship with you and want to make sure that you're satisfied with your purchases. That's why we offer a "Total Satisfaction" return policy for most products that you, the end-user customer, purchase directly from Dell. Under this policy, you may return to Dell products that you purchased directly from Dell for a credit or a refund of the purchase price paid, less shipping and handling and applicable return fees as follows:

New Hardware Products and Accessories: Unless you have a separate agreement with Dell, all hardware, accessories, peripherals, parts and unopened software still in its/their sealed package, excluding the products listed below, may be returned within twenty-one (21) days from the date on the packing slip or invoice.

Exclusions from the foregoing return policy:

- New PowerEdge™, PowerConnect™ and PowerVault™ products (excluding PowerVault 160T tape libraries) may be returned within thirty (30) days from the date on the packing slip or invoice, except that new PowerEdge™ SC servers and n series products purchased from the Small and Medium Business Sales Division may only be returned within fourteen (14) days from the date on the packing slip or invoice.
- Application software or an operating system that has been installed by Dell may not be returned unless you return the entire computer under the 21-day return policy, if applicable to your purchase (if not applicable to your purchase, you may not return application software or an operating system).
- Non-defective third party and Dell-branded software, peripheral, electronics and accessory products (for example: televisions, printers, projectors, MP3 players, PDAs, battery chargers, un-preinstalled third party software, wireless cards/access points/routers), including but not limited to those sold by or through Dell's "Software & Peripherals" or "Electronics & Accessories" groups, may be returned within twenty-one (21) days from the date on the packing slip or invoice, but a fifteen percent (15%) return fee may be deducted from any refund or credit.
- Dell | EMC storage products, EMC-branded products, Unisys-branded products, PowerVault™ 160T tape libraries, enterprise software, non-Dell branded enterprise products, software and/or software licenses, or any non-Dell customized hardware and/or software product(s) may not be returned at any time.

Reconditioned or Refurbished Dell - Branded Hardware Products and Parts - All reconditioned or refurbished PowerEdgeT, PowerConnectT and PowerVaultT products may be returned within thirty (30) days from the date on the packing slip or invoice. All other reconditioned or refurbished Dell-branded hardware products and parts may be returned within fourteen (14) days of the date on the packing slip or invoice.

How to Return: To return products, e-mail or call Dell customer service to receive a Credit Return Authorization Number within the return policy period applicable to the product you want to return. You must obtain a Credit Return Authorization Number in order to return the product. See "Contacting Dell" or "Getting Help" in your customer documentation (or www.dell.com/us/en/gen/contact.htm) to find the appropriate contact information for obtaining customer assistance.

You must ship the products to Dell within five (5) days of the date that Dell issues the Credit Return Authorization Number. You must also return the products to Dell in their original packaging, in as-new condition along with any media, documentation, and all other items that were included in the original shipment, prepay shipping charges, and insure the shipment or accept the risk of loss or damage during shipment.

Limited Warranty Terms for Canada

What is covered by this limited warranty?

This limited warranty covers defects in materials and workmanship in your -- our end-user customer's -- Dell-branded hardware products, including Dell-branded peripheral products.

What is not covered by this limited warranty?

This limited warranty does not cover:

- Software, including the operating system and software added to the Dell-branded

hardware products through our factory-integration system, or the reloading of the software

- Non-Dell branded products and accessories
- Problems that result from:
 - External causes such as accident, abuse, misuse, or problems with electrical power
 - Servicing not authorized by us
 - Usage that is not in accordance with product instructions
 - Failure to follow the product instructions or failure to perform preventive maintenance
 - Problems caused by using accessories, parts, or components not supplied by us
- Products with missing or altered service tags or serial numbers
- Products for which we have not received payment

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM PROVINCE TO PROVINCE. DELL'S RESPONSIBILITY FOR MALFUNCTIONS AND DEFECTS IN PRODUCT IS LIMITED TO REPAIR AND REPLACEMENT AS SET FORTH IN THIS WARRANTY STATEMENT, FOR THE TERM OF THE WARRANTY PERIOD REFLECTED ON YOUR INVOICE. EXCEPT FOR THE EXPRESS WARRANTIES CONTAINED IN THIS WARRANTY STATEMENT, DELL DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES AND CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, STATUTORY OR OTHERWISE. SOME PROVINCES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF CERTAIN IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS, OR LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY OR CONDITION LASTS. THEREFORE, THE FOREGOING EXCLUSIONS AND LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

WE DO NOT ACCEPT LIABILITY BEYOND THE REMEDIES PROVIDED FOR IN THIS WARRANTY STATEMENT OR FOR SPECIAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY LIABILITY FOR THIRD PARTY CLAIMS AGAINST YOU FOR DAMAGES, FOR PRODUCTS NOT BEING AVAILABLE FOR USE, OR FOR LOST DATA OR LOST SOFTWARE. OUR LIABILITY WILL BE NO MORE THAN THE AMOUNT YOU PAID FOR THE PRODUCT THAT IS THE SUBJECT OF A CLAIM. THIS IS THE MAXIMUM AMOUNT FOR WHICH WE ARE RESPONSIBLE.

SOME PROVINCES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

How long does this limited warranty last?

This limited warranty lasts for the time period indicated on your invoice, except that the limited warranty on Dell-branded batteries lasts only one year and the limited warranty on the lamps for Dell-branded projectors lasts only ninety days. The limited warranty begins on the date of the invoice. The warranty period is not extended if we repair or replace a warranted product or any parts. Dell may change the terms and availability of limited warranties, at its discretion, but any changes will not be retroactive (that is, the warranty terms in place at the time of purchase will apply to your purchase).

What do I do if I need warranty service?

Before the warranty expires, please call us at the relevant number listed in the following table. Please also have your Dell service tag number or order number available.

Individual Home Consumers; Home Office and Small Business Customers:	
Technical Support and Customer Service	1-800-847-4096
Medium, Large, and Global Commercial Customers; Government, Education, and Healthcare Customers; and Value Added Resellers (VARs):	
Technical Support	1-800-387-5757
Customer Service	1-800-326-9463


Government or Education Customers, or Individual Home Consumers who purchased through an Employee Purchase Program:	
Technical Support	1-800-387-5757
Customer Service	1-800-326-9463 (Extension 8221 for Individual Consumers)
Dell-Branded Memory	1-888-363-5150

What will Dell do?

During the first year of all limited warranties: During the first year of all limited warranties, we will repair any Dell-branded hardware products returned to us that prove to be defective in materials or workmanship. If we are not able to repair the product, we will replace it with a comparable product that is new or refurbished.


When you contact us, we will issue a Return Material Authorization Number for you to include with your return. You must return the products to us in their original or equivalent packaging, prepay shipping charges, and insure the shipment or accept the risk if the product is lost or damaged in shipment. We will return the repaired or replacement products to you. We will pay to ship the repaired or replaced products to you if you use an address in Canada. Otherwise, we will ship the product to you freight collect.

If we determine that the problem is not covered under this warranty, we will notify you and inform you of service alternatives that are available to you on a fee basis

 **NOTE:** Before you ship the product(s) to us, make sure to back up the data on the hard drive(s) and any other storage device(s) in the product(s). Remove any confidential, proprietary or personal information, removable media, such as floppy disks, CDs, or PC Cards. We are not responsible for any of your confidential, proprietary or personal information; lost or corrupted data; or damaged or lost removable media.

During the remaining years following the first year of all limited warranties : We will replace any defective part with new or refurbished parts, if we agree that it needs to be replaced. When you contact us, we will require a valid credit card number at the time you request a replacement part, but we will not charge you for the replacement part as long as you return the original part to us within thirty days after we ship the replacement part to you. If we do not receive the original part within thirty days, we will charge to your credit card the then-current standard price for that part.

We will pay to ship the part to you if you use an address in Canada. Otherwise, we will ship the part freight collect. We will also include a prepaid shipping container with each replacement part for your use in returning the replaced part to us.

 **NOTE:** Before you replace parts, make sure to back up the data on the hard drive(s) and any other storage device(s) in the product(s). We are not responsible for lost or corrupted data.

What if I purchased an on-site service contract?

If your service contract is with Dell, service will be provided to you under the terms of the service contract. Please refer to that contract for details on how to obtain service. Dell's service contracts can be found online at www.dell.ca or by calling Customer Care at 1-800-847-4096. If you purchased through us a service contract with one of our third-party service providers, please refer to that contract (mailed to you with your invoice) for details on how to obtain service.

How will you fix my product?

We use new and refurbished parts made by various manufacturers in performing warranty repairs and in building replacement parts and systems. Refurbished parts and systems are parts or systems that have been returned to Dell, some of which were never used by a customer. All parts and systems are inspected and tested for quality.

Replacement parts and systems are covered for the remaining period of the limited warranty for the product you bought. Dell owns all parts removed from repaired products.

What do I do if I am not satisfied?

We pride ourselves on our great customer service. If you are not satisfied with the service you receive under this limited warranty, please let us know. We have found that the best way to resolve issues regarding our limited warranty is to work together. If, after those discussions, you are still not satisfied, we believe arbitration is the most expeditious way to resolve your concerns. Therefore, **ANY CLAIM, DISPUTE, OR CONTROVERSY (WHETHER IN CONTRACT, TORT, OR OTHERWISE, WHETHER PREEXISTING, PRESENT OR FUTURE, AND INCLUDING STATUTORY, COMMON LAW, INTENTIONAL TORT, AND EQUITABLE CLAIMS) AGAINST DELL** arising from or relating to this limited warranty, its interpretation, or the breach, termination or validity thereof, the relationships which result from this limited warranty (including, to the full extent permitted by applicable law, relationships with third parties), Dell's advertising, or any related purchase **SHALL BE RESOLVED EXCLUSIVELY AND FINALLY BY BINDING ARBITRATION ADMINISTERED BY THE NATIONAL ARBITRATION FORUM (NAF)** under its Code of Procedure then in effect (available via the Internet at www.arb-forum.com, or via telephone at 1-800-474-2371). The arbitration will be limited solely to the dispute or controversy between you and Dell. Any award of the arbitrator(s) shall be final and binding on each of the parties, and may be entered as a judgment in any court of competent jurisdiction. Information may be obtained and claims may be filed with the NAF at P.O. Box 50191, Minneapolis, MN 55405.

May I transfer the limited warranty?

Limited warranties on systems may be transferred if the current owner transfers ownership of the system and records the transfer with us. The limited warranty on Dell-branded memory may not be transferred. You may record your transfer by going to our website:

- If you are an Individual Home Consumer, go to www.dell.com/us/en/dhs/topics/sbtopic_016_ccare.htm
- If you are a Home Office, Small, Medium, Large, or Global Commercial Customer, go to www.dell.com/us/en/biz/topics/sbtopic_ccare_nav_016_ccare.htm
- If you are a Government, Education, or Healthcare Customer, or an Individual Home Consumer who purchased through an Employee Purchase Program, go to www.dell.com/us/en/pub/topics/sbtopic_016_ccare.htm

If you do not have Internet access, please call Dell at 1-800-326-9463.

"Total Satisfaction" Return Policy

If you are an end-user customer who bought new products directly from Dell, you may return them to Dell up to 30 days after you receive them for a refund or credit of the product purchase price. If you are an end-user customer who bought reconditioned or refurbished products from Dell, you may return them to Dell within 14 days after the date of invoice for a refund or credit of the product purchase price. In either case, the refund or credit will not include any shipping and handling charges shown on your invoice and will be subject to a fifteen percent (15%) restocking fee, unless otherwise prohibited by law. If you are an organization that bought the products under a written agreement with Dell, the agreement may contain different terms for the return of products than specified by this policy.

To return products, you must call Dell Customer Service at 1-800-387-5759 to receive a Credit Return Authorization Number. To expedite the process of your refund or credit, Dell expects you to return the products to Dell in their original packaging within five days of the date that Dell issues the Credit Return Authorization Number. You must also prepay shipping charges and insure the shipment or accept the risk of loss or damage during shipment. You may return software for a refund or credit only if the sealed package containing the floppy disk(s) or CD(s) is unopened. Returned products must be in as-new

condition, and all of the manuals, floppy disk(s), CD(s), power cables, and other items included with a product must be returned with it. For customers who want to return, for refund or credit only, either application or operating system software that has been installed by Dell, the whole system must be returned, along with any media and documentation that may have been included in the original shipment.

The "Total Satisfaction" Return Policy does not apply to Dell | EMC storage products. It also does not apply to products purchased through Dell's Software and Peripherals division. For those products, please instead refer to Dell's Software and Peripheral's then-current return policy (see the following section, "Dell Software and Peripherals (Canada Only)").

Dell Software and Peripherals (Canada Only)

Third-Party Software and Peripherals Products

Similar to other resellers of software and peripherals, Dell does not warrant third-party products. Third-party software and peripheral products are covered by the warranties provided by the original manufacturer or publisher only. Third party manufacturer warranties vary from product to product. Consult your product documentation for specific warranty information. More information may also be available from the manufacturer or publisher.

While Dell offers a wide selection of software and peripheral products, we do not specifically test or guarantee that all of the products we offer work with any or all of the various models of Dell computers, nor do we test or guarantee all of the products we sell on the hundreds of different brands of computers available today. If you have questions about compatibility, we recommend and encourage you to contact the third-party software and peripheral product manufacturer or publisher directly.

Dell-Branded Peripheral Products

Dell does provide a limited warranty for new Dell-branded peripheral products (products for which Dell is listed as the manufacturer) such as monitors, batteries, memory, docking stations, and projectors). To determine which limited warranty applies to the product you purchased, see the Dell invoice and/or the product documentation that accompanied your product. Descriptions of Dell's limited warranties are described in preceding sections.

Return Policy

If you are an end-user customer who bought Dell Software and Peripherals products directly from a Dell company, you may return Dell Software and Peripherals products that are in as-new condition to Dell up to 30 days from the date of invoice for a refund of the product purchase price if already paid. This refund will not include any shipping and handling charges shown on your invoice; you are responsible for those.

To return products, you must call Dell Customer Service at 1-800-387-5759 to receive a Credit Return Authorization Number. You must ship the Dell Software and Peripherals products back to Dell in their original manufacturer's packaging (which must be in as-new condition), prepay shipping charges, and insure the shipment or accept the risk of loss or damage during shipment.

To qualify for refund or replacement, returned products must be in as-new condition, software products must be unopened, and all of the manuals, floppy disk(s), CD(s), power cables, and other items included with a product must be returned with it.

One-Year End-User Manufacturer Guarantee (Latin America and the Caribbean Only)

Guarantee

Dell Inc ("Dell") warrants to the end user in accordance with the following provisions that its branded hardware products, purchased by the end user from a Dell company or an authorized Dell distributor in Latin America or the Caribbean, will be free from defects in materials, workmanship, and design affecting normal use, for a period of one year from the

original purchase date. Products for which proper claims are made will, at Dell's option, be repaired or replaced at Dell's expense. Dell owns all parts removed from repaired products. Dell uses new and reconditioned parts made by various manufacturers in performing repairs and building replacement products.

Exclusions

This Guarantee does not apply to defects resulting from: improper or inadequate installation, use, or maintenance; actions or modifications by unauthorized third parties or the end user; accidental or willful damage; or normal wear and tear.

Making a Claim

Claims must be made in Latin America or the Caribbean by contacting the Dell point of sale within the guarantee period. The end user must always supply proof of purchase, indicating name and address of the seller, date of purchase, model and serial number, name and address of the customer, and details of symptoms and configuration at the time of malfunction, including peripherals and software used. Otherwise, Dell may refuse the guarantee claim. Upon diagnosis of a warranted defect, Dell will make arrangements and pay for ground freight and insurance to and from Dell's repair/replacement center. The end user must ensure that the defective product is available for collection properly packed in original or equally protective packaging together with the details listed above and the return number provided to the end user by Dell.

Limitation and Statutory Rights

Dell makes no other warranty, guarantee or like statement other than as explicitly stated above, and this Guarantee is given in place of all other guarantees whatsoever, to the fullest extent permitted by law. In the absence of applicable legislation, this Guarantee will be the end user's sole and exclusive remedy against Dell or any of its affiliates, and neither Dell nor any of its affiliates shall be liable for loss of profit or contracts, or any other indirect or consequential loss arising from negligence, breach of contract, or howsoever.

This Guarantee does not impair or affect mandatory statutory rights of the end user against and/or any rights resulting from other contracts concluded by the end user with Dell and/or any other seller.

Dell World Trade LP

One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA

Dell Computadores do Brasil Ltda (CNPJ No. 72.381.189/0001-10) /

Dell Commercial do Brasil Ltda (CNPJ No. 03 405 822/0001-40)

Avenida Industrial Belgraf, 400

92990-000 - Eldorado do Sul - RS - Brasil

Dell Computer de Chile Ltda

Coyancura 2283, Piso 3- Of.302,

Providencia, Santiago - Chile

Dell Computer de Colombia Corporation

Carrera 7 #115-33 Oficina 603

Bogota, Colombia

Dell Computer de Mexico SA de CV

Paseo de la Reforma 2620 - 11° Piso

Col. Lomas Altas

11950 México, D.F.

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

存取點：

存取點是一個位於802.11b 無線網路架構上、可用來接收及傳輸數據的裝置。它可讓配備無線網路卡的電腦得以連線至網路。例如 Ethernet網路。

纜線數據機：

纜線數據機是一個可以讓您透過本地纜線電視線路 將個人電腦連線到 Internet 之裝置。

客戶端：

客戶端係指網路架構中的電腦。

網域名稱系統(服務) (DNS)：

DNS 是一項可將網域名稱譯成IP位址的網路服務。DNS伺服器具有各主機電腦、其個別網域名稱及IP位址之資料庫。用戶需查詢網域名稱時，DNS伺服器會使用此資料庫將正確的IP位址傳送給用戶。

DNS系統是一個獨立專屬的網路。當DNS伺服器不知道如何去轉譯某網域名稱時，它會至其它的系統查詢，直到正確的IP位址被傳送回來為止。

動態主機配置協定(DHCP)

DHCP是自動為網路上每部電腦設定TCP/IP的一個程序。

加密：

「加密」是一個廣被用來保障資料安全的方法。加密主要運用一連串的命令來保護資料，這些命令即所謂的「運算法則」。這些命令將資料中的明文與十六進位的數字，即「密鑰」予以結合。

透過空中頻道傳輸資料前，無線用戶端或存取點先將要傳輸的資訊加以編碼。存取點或無線用戶端使用同一把密鑰來接收資料，以便將接收到的資料進行解碼並恢復原狀。唯有具備正確密鑰的WLAN裝置才能解讀此資料。密碼長度愈長，其加密功能亦愈強大。WLAN中的所有無線用戶端及存取點皆需使用相同的加密方法。802.11b相容無線網路採用「無線等效加密(WEP)」及「Wi-Fi保護存取(WPA)」技術，保護無線安全性。

乙太網路：

「乙太網路」是最被廣為使用的區域網路技術。它是全錄(Xerox)公司之原創技術，並由迪吉多(DEC)、英特爾(Intel)及全錄(Xerox)這三家公司在1980年時所共同研發出來的工業標準。「乙太網路」透過特定之通訊協定以10/100 Mbps 之速率來傳輸數據。

乙太網路位址 (MAC位址) :

乙太網路位址是一個獨特、經預先設定的位址 有時係指媒體存取控制 (MAC)位址。乙太網路架構中的每部電腦皆具有獨特的乙太網路位址。這個12位數、16進位的位址 在出廠時已被記錄在電腦網路卡電路中。網路上的其它裝置使用此位址來辨識電腦身份。此位址與TCP/IP網路分派予電腦的IP位址不一樣。在這些網路中 IP位址與MAC位址被聯合用來進行網路通訊。

主機 :

主機係指任何連線至網路的裝置 例如 一部電腦、網路印表機或路由器。每部主機皆有一個用於網路身份驗證的獨特名稱(主機名稱)或IP位址(主機IP)。

網際網路通訊協定(IP) :

IP是用來將數據從某台電腦傳送至網路架構中其它電腦的一種協定。IP通訊協定決定互連網路電腦如何記錄網路上每台電腦的IP位址、並將數據封包自某個IP位址傳送至其它位址的方法。

網路服務供應商 (ISP) :

ISP是專為個人及其他公司提供存取網際網路及其他相關服務 如網站架設及虛擬主機 的公司。網路服務供應商在所服務的地理區域中 擁有建立網路郵局協定(POP) 所須的設備和通訊線路。規模較大的ISP具有專屬的高速租用線路 因此較不需依賴電信營運商 並能為顧客提供最佳的服務。

IP位址 :

IP位址賦予網路上的每部電腦一個獨特的身份。IP位址通常由4組編碼的數字所組成 並以句號加以分隔 例如 169.254.10.2。任一組編碼之數值皆不得大於255。每個乙太網路介面皆具有一個IP位址。每個Dell無線4350小型網路存取點皆有一個LAN乙太網路介面和一個WAN乙太網路介面 因此 它具有一個LAN IP位址和一個WAN IP位址。

連線燈 :

「連線燈」是位於網路裝置上的指示燈 亮起時即表示連線狀態良好。一般來說 每台網路集線器上具有數個顯示燈 可顯示每個連接埠之連線狀態。網路處於連線狀態時 這些指示燈會亮起。有些網路集線器會為Mbps及100 Mbps設計不同顏色的指示燈。詳情請參考附在產品中的說明文件。

區域網路 (LAN) :

LAN係指區域網路。此網路可讓區域內的用戶分享檔案、印表機及其它服務。詳見WAN。

網路卡：

網路卡是一種裝置擴充卡，可讓電腦與其它網路進行連線。網路卡種類繁多，包括筆記型電腦專用的PC卡、可置入電腦插槽的網卡(如安裝音效卡或數據卡)、內嵌卡、內嵌USB卡、及USB桌上型電腦網卡。某些較新型的電腦具有內建式的網路卡。PC卡或桌上型電腦專用之插卡有時亦指網路介面卡或NIC。

網路位址轉譯(NAT)：

當私人LAN上有多個IP位址需要轉換成一個公用位址時，就需要利用網路位址轉譯(NAT)功能。轉換後的公用位址將被傳送至網際網路上。由於連線至私人LAN的個人電腦所使用的IP位址並不會傳送至網路上，因此網路位址轉譯功能增強了安全保密性。有了網路位址轉譯功能(NAT)，使用低成本網際網路帳號的用戶便可以透過 xDSL 電纜路由器上網。在這種情況下，ISP只提供一個TCP/IP地址給這些用戶。用戶能以由ISP所提供的單一公用位址來隱藏多個私人位址。網路位址轉譯功能可避免外部網路拒絕為內部主機服務的情況(DoS)。

網路名稱(SSID)：

各存取點以所謂的ESSID識別碼組成群組。ESSID亦指網路識別碼(Net ID)。此識別碼係由適合該網路環境使用之英文字母或數字所組成，因此，你可以由ESSID的編碼得知存取點的所屬類別。在「電腦對電腦(peer-to-peer)」的網路中，你不須使用ESSID。

服務設定識別碼 (SSID)是較廣為人知的名稱，它是由 32個字元所組成的名稱，可用來辨識無線網路中的所有電腦。ESSID 是SSID的其中一種。另一種SSID稱為基本服務設定識別碼(BSSID)。BSSID是無線網路網路卡或存取點的MAC位址。

乙太網路點對點傳輸協定(PPPoE)

PPPoE是一種主要藉由用戶名稱及 或密碼 來驗證連線至ISP的用戶或設備身份的方法。它是一種選擇或動作，把裝置重新設定為出廠預設值。

連接埠：

連接埠是位於網路裝置上的連接器，主要用來連接網路電纜。網路集線器及轉換器上具有許多可與網路上各電腦連線的連接埠。

通訊協定：

「通訊協定」係指在網路上傳輸及接收數據的各項規則。這些標準決定數據的傳輸形式、以及其它的網路運作方式，例如，如何偵測及更正錯誤。電腦的通訊協定驅動程式是一種會在傳輸及接收資訊時遵守這些規定的軟體。這些驅動程式有時亦稱為協定。

傳輸控制協定／網際網路協定(TCP/IP)：

TCP/IP係指電腦用來在網路上進行通訊的一種通訊協定。TCP決定電腦如何將數據分割成細小單位的「封包」以傳送至其它電腦，並將收到的封包重新組成單一檔案的方法。IP亦決定封包在網路上的傳輸路徑。[詳情請參考「網際網路通訊協定」。](#)

虛擬區域網路 (VLAN)：

VLAN是區域網路的一種 在此網路架構下 即使電腦位於不同的LAN區段 也能像連線至同一條線路般運作。VLAN主要是透過軟體而非硬體來進行設定 因此它們具有更大的彈性空間。當VLAN架構中的某部電腦移至另一位置時 它仍可繼續留在相同的VLAN內 而不須重新進行硬體配置。

虛擬伺服器：

虛擬伺服器是可執行網際網路通訊協定對應的一種裝置。IP對應功能可讓遠端用戶電腦透過網際網路連線至你的網路。

廣域網路 (WAN)：

廣域網路是一種以電話線、衛星天線或無線電波作為媒介的通訊網路 因此相較於LAN 廣域網路可跨越範圍更廣的地理區域。

無線區域網路(WLAN)：

WLAN是區域網路(LAN)的一種 它以「無形」的高頻率無線電波取代「有形」的線路 在網路用戶端及裝置間進行通訊及數據傳輸。它是更具彈性的數據傳輸系統 是有線區域網路的無限延伸、亦是用戶的另一項聰明新選擇。與區域網路一樣 它可以讓區域範圍內的用戶共享檔案、印表機及其它服務。

xDSL數據機：

DSL是一種可讓人利用電話線連線至網際網路的服務。該項服務通常由電話公司或服務提供者提供。

xDSL連線是一種高速數位連線方式 使用標準的銅雙絞電話線來進行連線。DSL種類繁多 x泛指所有類別。





Dell™ 無線 2350 寬頻路由器 用戶指南

目錄

▶ 前言

[綜覽](#)

[無線網路綜覽](#)

[硬體外觀](#)

▶ 安裝與配置

[纜線數據機連線](#)

[DSL 數據機連線](#)

[USB 連接式數據機](#)

[為現有網路將您的Dell無線2350寬頻路由器設定為存取點](#)

[在存取點設定無線加密](#)

[關閉廣播SSID](#)

[設定檔案和印表機分享](#)

[如何設定與路由器連接的 Microsoft® Windows® XP 用戶端](#)

▶ 使用您的路由器

[綜覽](#)

[原廠預設設定值](#)

[設定精靈](#)

[控制公用程式](#)

[配置工具網頁](#)

▶ 技術規範及法規資料

[技術規格](#)

[法規資料](#)

[有限保固及退貨政策](#)

▶ 辭彙

▶ 線上客戶支援

本文件內容若有變更 恕不另行通知。

© 版權所有 2004 Dell Inc. 保留所有權利

本文件所使用之商標 Dell, DELL 標誌 Microsoft 及Windows 是微軟公司的註冊商標。本文件中所使用之其它商標及商品名稱屬於持有該商標或商品名稱之權利人。除Dell本身所持有者外 Dell對這些商標及商品名稱並無任何權益。

[返回目錄](#)

無線網路綜覽

Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

[▶ 無線區域網路\(WLAN\)](#)[▶ 識別WLAN](#)[▶ 加密](#)[▶ 自動速率選擇和速率比例變換](#)

無線區域網路(WLAN)

區域網路 (LAN) 是指定一個特定區域內中的一個網路。在該區域內的用戶可分享檔案、印表機及其他服務。在區域網路(LAN)中 連線到網路、要求服務的電腦稱為客戶端。無線區域網路 (WLAN) 是指使用高頻無線電波、而不得使用網路線在網路客戶端和裝置間通訊、傳輸數據的區域網路。它是一種彈性的通訊系統 用於擴充、或替代有線的區域網路。

在WLAN中 客戶端(也稱為無線客戶端)裝設無線網路卡。無線網路卡讓無線客戶端不需網路線 便可和WLAN通訊。無線客戶端經由空氣中的頻道傳送和接收資料。

WLAN的標準為IEEE 802.11b標準及IEEE 802.11g標準。所有Dell 802.11b/g相容的裝置 和其它廠牌的其他802.11b/g相容無線裝置 能彼此相互操作。WiFi 認證標誌表示此無線裝置已經獨立機構測試合格。

無線客戶端是在基礎架構模式或對等(peer-to-peer)模式下運作。

[返回頁首](#)

識別WLAN

ESSID和BSSID 都是服務識別碼 (SSID) 用於識別和控制無線客戶端之存取特定的WLAN。SSID亦稱為網路名稱。SSID表示您所作業的WLAN。在大部份情況中 用戶介面會顯示SSID。

安裝存取點、或安裝無線客戶端的無線網路卡時 安裝程式會請您輸入SSID。Dell無法提供您這項資訊 因為這是您網路所特定的。但您使用Dell無線2350寬頻路由器時 可使用預設的SSID - wireless。在同一個WLAN中的所有無線客戶端和存取點 都必須使用相同的網路名稱。

[返回頁首](#)

加密

在 WLAN中 無線客戶端和存取點經由空氣傳送和接收資料。如無安全保護 資料可能會被未經授權者截取。

加密是一種常用的資料安全保護方法。加密法對資料使用一套指令 稱為演算法。這種指令把普通文字和一系列的十六進位數字結合在一起 稱為加密密鑰。

在空氣中的電波傳輸資料前 無線客戶端或存取點對資料加密或編碼。接收資料的存取點或無線客戶端 以相同的密鑰進行資料解密或解碼。只有具有同一加密密鑰的WLAN裝置 才能讀出此資料。密鑰愈長 加密效果愈強。

Dell無線2350寬頻路由器提供Wired Equivalent Privacy (WEP)及Wi-Fi Protected Access (WPA)加密 作為無線安全保護。

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy)提供加密密鑰。在無線客戶端(例如配備無線PC網路卡的筆記本)和路由器間共享。在Dell無線2350寬頻路由器，WEP是選擇性功能，可予以啟動或關閉。啟動WEP加密功能時，您必須在客戶端設定WEP密鑰。此密鑰必須和存取點所使用者相同，否則無法進入存取點。Dell無線2350寬頻路由器設定精靈能讓用戶在存取點和無線客戶端輕易地設定WEP加密。

注意 請經常變更密鑰。須受安全保護的所有通訊都使用相同的演算法。如使用同一密鑰，相同的信息會有完全相同的密文。因此，侵入者或許能夠破解加密資料。因此，我們強烈建議您經常變更密鑰。

WEP加密法分為兩種

- 40(64)-位元加密。
- 104(128)-位元加密。

40-位元和64-位元加密是相同的。有些廠商稱為40-位元，而其它廠商稱它為64-位元。40-位元加密的無線裝置，可和64-位元加密者互相操作，反之亦然。每個40(64)-位元密鑰含10個十六進位數字，排列如下：

密鑰 #1: 1011121314

密鑰 #2: 2021222324

密鑰 #3: 3031323334

密鑰 #4: 4041424344

104(128)-位元密鑰的排列可能性，比40(64)-位元密鑰多幾兆倍。它包括26個十六進位數字，排列如下：

密鑰 #1: 101112131415161718191A1B1C

在同一個WLAN中的所有無線客戶端和存取點，都必須使用相同的加密方法和密鑰。以下範例說明這項重要性。

範例一

存取點的加密方法是40(64)-位元。無線客戶端使用104(128)-位元加密法。甚至所選用的密鑰相同，客戶端和存取點無法彼此通訊。為了解決這個問題，存取點設定應改為104(128)-位元加密。

範例二

存取點和無線客戶端使用相同的加密方法。存取點選用密鑰1，而無線客戶端選用密鑰2。無線客戶端無法聯繫WLAN。為解決這個問題，無線客戶端應改用密鑰1。

注意 WLAN中的無線裝置使用相同的密鑰和加密方法。否則彼此間無法通訊。

Dell無線2350寬頻路由器使用十六進位數字或ASCII字元來製作密鑰。十六進位數字包括數字0至9和字母A至F。例如，十進位數字15，在十六進位數字系統中是以F表示。

ASCII是美國資訊交換標準碼的簡稱。ASCII的英語發音為ask-ee，是一組以數字來代表英文字母的編碼。每一個字母指派一個0至127範圍內的一個數字。例如77代表大寫的M，以便將資料從一部電腦傳輸到另一部電腦。

WPA

WPA是WEP標準的升級版，用於保護無線網路安全。WPA源自、也將和未來的IEEE 802.11i標準前向相容。它改良了數據加密和用戶認證。

為了提升安全保護等級，WPA使用Temporal Key Integrity Protocol (TKIP)加密，保護WEP中所用靜態密鑰的弱點。TKIP包括四項算法：message integrity check(信息完整性檢查)(MIC)，保護封包免於遭受擅改；Per-Packet Key (單一封包密鑰)(PPK)雜散化，防止有弱點的密鑰受攻擊；延伸initialization vector (初始化向量)(IV)，減少IV的再使用；以及讓駭客收集足夠封包企圖破解加密的可能性，以及輪替密鑰機構，動態地變更臨時密鑰。TKIP是最常用的加密方法。但若您的無線客戶端不支援TKIP，無線2350也支援Advanced Encryption Security (進階加密安全保護)(AES)加密。在802.11i規格中，AES將替換802.11的RC4-式加密法。AES，金標準加密算法，為無線網路提供最大的安全保護。

在無線客戶端驗證方面，WPA採用802.1x的驗證法。802.1x提供用戶驗證的架構及密鑰分配管理方法。802.1x包括三大元件：一個驗證伺服器(基本上為RADIUS伺服器)、WPA-啟動式路由器或AP(稱為驗證器)，以及一個WPA-啟動式客戶端(稱為Supplicant)。802.1x確保只有經授權者才能進入網路。Dell無線2350寬頻路由器所支援的WPA802.1x協定是PEAP, TTLS及TLS。

在企業網路中，WPA一般會搭配無線路由器及認證伺服器使用。在小型辦公室/住宅辦公室(SOHO)、未設置認證伺服器的環境中，用戶可使用共享密鑰(PSK)模式來代替認證伺服器。

Dell無線2350寬頻路由器在PSK模式中提供WPA運作，也搭配802.1X驗證提供WPA功能。WPA的互相驗證及改良的加密技術，讓無線通訊達成更高階的安全保護性。

[返回頁首](#)

自動速率選擇和速率比例變換

在802.11g中，無線網路卡和存取點可於下列速率傳輸數據：54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 或 6 Mbps。在802.11b中，數據傳輸速率為11, 5.5, 2, 或 1 Mbps。隨著無線網路卡和存取點間距離的增減，數據傳輸速率會自動改變。其他因素，例如干擾等，也會影響數據傳輸速率。Dell 無線 2350寬頻路由器使用自動速率選擇及速率比例變換來決定最有效的通訊速率。速率比例變換在無線客戶端和WLAN間維持最理想的通訊。

[返回頁首](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

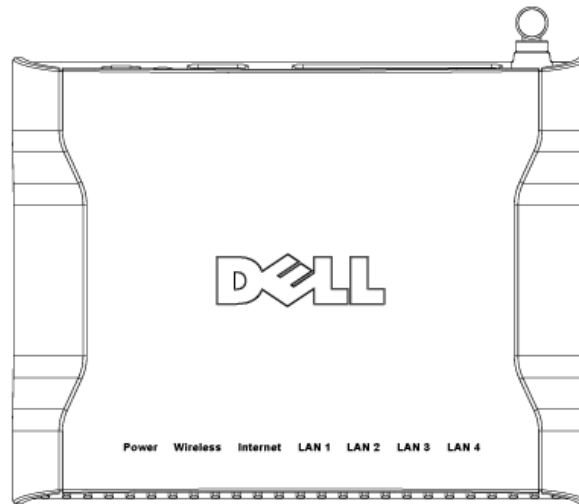
硬體外觀 Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

[前面板](#)[背面板](#)

前面板

Dell無線2350寬頻路由器前面板上 具有七個發光二極體(LEDs)或稱為連線燈。每個LED所代表的行為如下

前面板

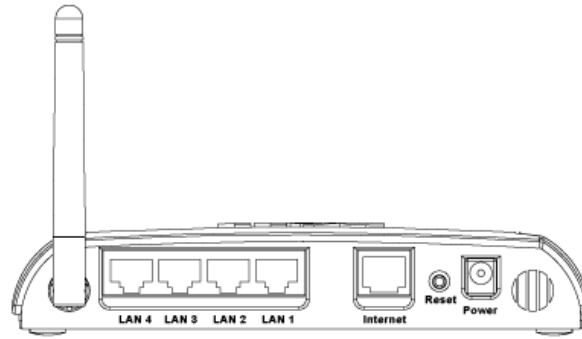


LED	代表	活動狀態
Power	電源	當裝置處於開啟狀態時 Power LED 的綠色燈將會亮起。當電源正在開啟或重置時 此顯示燈將會閃爍。
Wireless	無線 LAN	如連接無線客戶端時 LED會呈現開啟或關閉狀態。傳輸數據時綠燈將會閃爍。閃爍速度視數據傳輸率而異。如沒有無線客戶端與Dell無線2350寬頻路由器相連時 它的顯示燈將會熄滅。
Internet	DSL或纜線數據機	綠燈持續亮起時 表示處於連線狀態 (即Dell無線2350寬頻路由器連接至 xDSL 或纜線數據機) 傳輸數據時綠燈將會閃爍。
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	區域網路	持續亮起時 表示處於連線狀態 傳輸數據時綠燈將會閃爍。

[返回首頁](#)

背面板

背面板



連接端	說明
Power	將電源變壓器插上此電源埠。然後將電源另一端插入電源插座內。
Reset	使用迴紋針等物品 持續按住此按鍵五秒。電源 LED 將會暫時熄滅 然後再次亮起。接著 您可以放開此鍵 將裝置重設回出廠預設值。
Internet	可使用RJ-45接頭 將Dell無線2350寬頻路由器連接至xDSL或纜線數據機
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	可使用RJ-45接頭 將四部電腦連接Dell無線2350寬頻路由器的四個連接埠。這些埠為乙太網路連接埠。

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

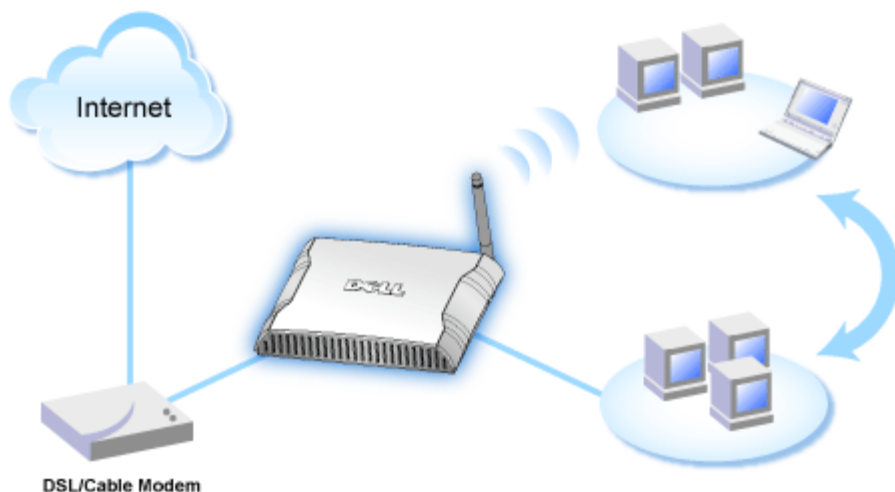
簡介 Dell™ 無線2350寬頻路由器用戶指南

[綜覽](#)[無線網路綜覽](#)[硬體外觀](#)

綜覽

Dell無線2350寬頻路由器是一台具有內建式網路路由器的802.11b/g 無線存取點。連接至DSL或纜線數據機後 Dell無線2350寬頻路由器便可讓有線及無線電腦同步連線至網際網路。Dell無線2350寬頻路由器的配置方法如下

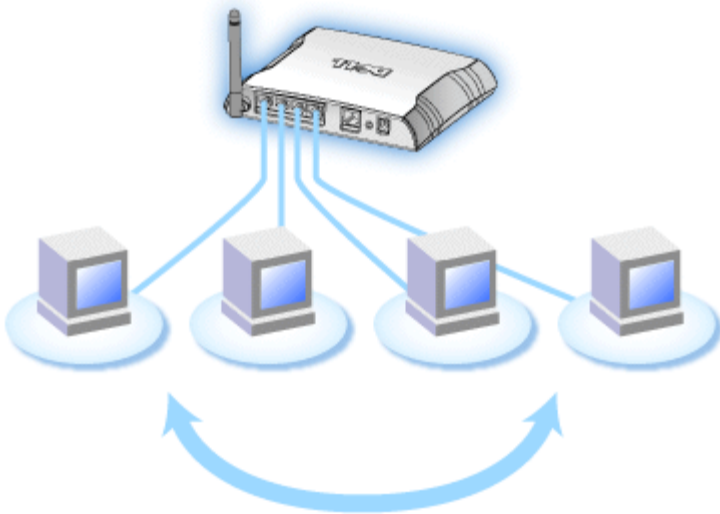
- 網際網路路由器 連接至纜線或DSL數據機時 可讓有線及無線電腦同步連線至網際網路。Dell無線2350寬頻路由器具備防火牆功能 能控制網際網路的存取 並保護您的電腦。



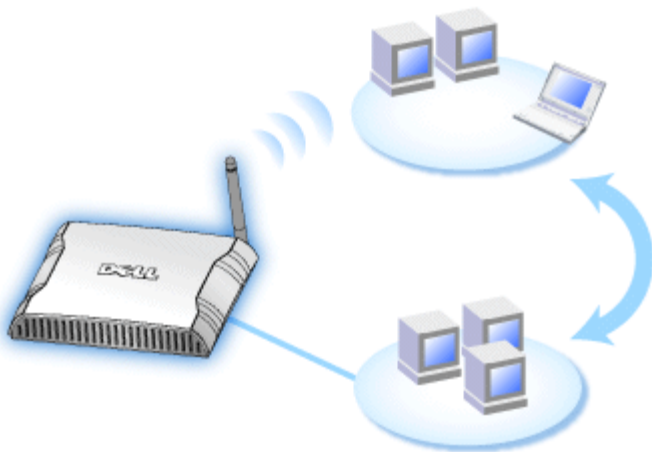
- 無線集線器(存取點) 連接無線電腦以分享檔案及列印功能。



- 4-埠乙太網路轉換器 連接四部電腦有線電腦以分享檔案及列印功能。



- 乙太網路橋接 啟動有線及無線電腦間的檔案及列印功能。此外，連接至乙太網路集線器時 能夠擴充網路連線功能 讓更多的有線電腦分享網路資源。



與其它的路由器裝置一起使用時，Dell無線2350寬頻路由器可支援252部的電腦。其網路位址轉譯(NAT)功能可讓32部的連線電腦同步遨遊網際網路。它在無線網路上的傳輸速可達到54 **Megabits per second (Mbps)**。在LAN(有線)通訊埠上的傳輸率則可達到10 或 100 Mbps，視連線的電腦狀況而異。Dell無線2350寬頻路由器與每部無線連線電腦間的最大距離為300英尺。實際狀況視您的環境而定。

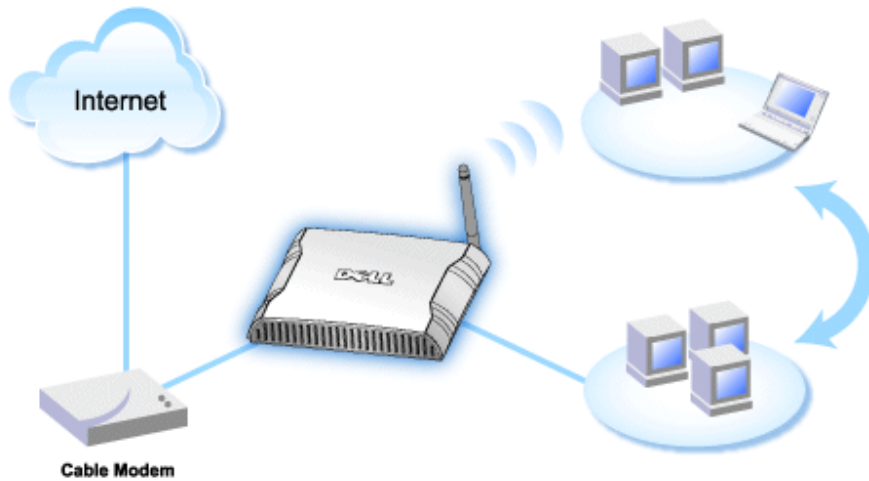
根據出廠預設值，Dell無線2350寬頻路由器具有下列功能：

- 以wireless為無線網路名稱的無線存取點。
 - 提供IP位址予無線及有線客戶端的DHCP (動態主機配置協定)伺服器。
 - 橋接至乙太網路集線器。
-

[返回目錄](#)

[返回首頁](#)

纜線數據機連線



註 建議您使用附在Dell無線2350寬頻路由器光碟的設定精靈來安裝Dell無線2350寬頻路由器。當您無法利用設定精靈來安裝Dell無線2350寬頻路由器時，您才須執行以下步驟。

纜線數據機 - 標準安裝

當您的纜線服務業者未要求您輸入任何與網際網路寬頻路由器相關的資訊時，請採用此安裝步驟。

需進行名稱設定的纜線數據機

建立網際網路寬頻連線時，若纜線服務業者要求您輸入主機名稱及網域名稱，請採用此安裝步驟。

需進行其它設定的纜線數據機

纜線服務業者要求您輸入其它資料時，請採用此安裝步驟。

纜線數據機 - 標準設定

1. 將乙太纜線一端連接至纜線數據機上的乙太網路連接埠，另一端則連接至Dell無線2350寬頻路由器上的網際網路連接埠。
2. 將另一條乙太纜線一端連接到Dell無線2350寬頻路由器上的四個LAN連接埠的其中一個連接埠，另一端則連接至電腦的乙太網路連接埠(透過無線網路卡連接路由器與電腦)。
3. 開啟Dell無線2350寬頻路由器電源。

註 安裝失敗時，您可以按住Dell無線2350寬頻路由器背面板上的重設(Reset)鍵5秒以上，即可恢復原廠預設值。Dell無線2350寬頻路由器將重新啟動，並採用原廠預設值成功地完成安裝。

註 Dell無線2350寬頻路由器原廠預設值如下

- 纜線/DSL介面設定為DHCP客戶端開啟狀態。這表示它將自您的ISP自動取得網際網路IP位址。
- 區域網路及無線介面設定為DHCP伺服器開啟狀態。這表示Dell無線2350寬頻路由器將自動分派IP位址給連線的電腦。
- 預設的用戶名稱及密碼為admin。當您瀏覽<http://my.router>網站時，請使用這個密碼來存取網站配置工具。

若纜線數據機業者不需身份驗證，則此裝置可正常運作。

須進行名稱設定的纜線數據機

1. 將乙太纜線一端連接至纜線數據機上的乙太網路連接埠 另一端則連接至Dell無線2350寬頻路由器上的網際網路連接埠。
2. 將另一條乙太纜線一端 連接到Dell無線2350寬頻路由器上的四個LAN連接埠的其中一個連接埠 另一端則連接至電腦的乙太網路連接埠。
3. 開啟Dell無線2350寬頻路由器電源。
4. 開啟您的網站瀏覽器(例如Internet Explorer)然後至<http://my.router>或預設 IP 位址 <http://192.168.2.1>.
5. 輸入預設的用戶名稱及密碼admin。
6. 按一下上方導引欄上的基本設定鍵 稍後畫面將出現選單。
7. 點選下拉式清單中的網際網路連線設定選項。
8. 點選您的ISP要求您輸入主機電腦名稱或網域名稱。
9. 在相關欄位中輸入指派給您的主機名稱及電腦名稱。
10. 點選下一步鍵。
11. 點選儲存 & 重新啟動鍵 以儲存新的設定值。

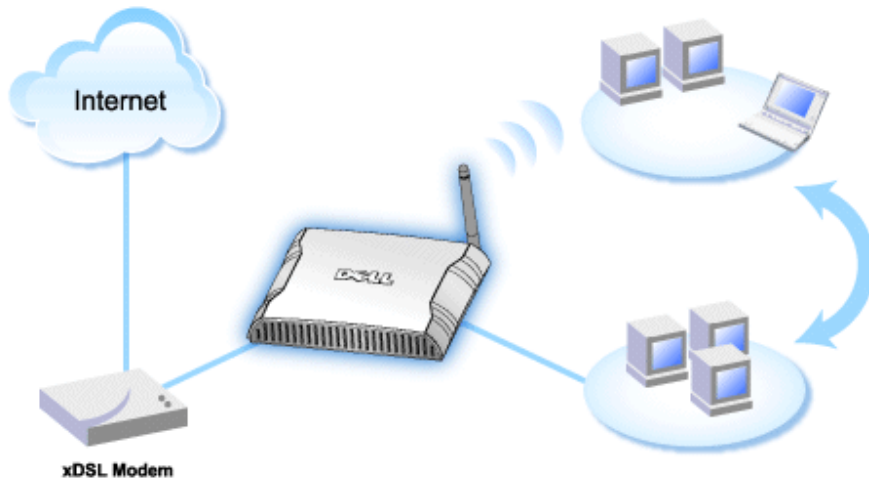
當您的網站瀏覽器返回Dell無線2350寬頻路由器首頁時 該裝置將已成功地以新設定值重新啟動。

須進行其它設定的數據機

建立網際網路寬頻連線時 若您的纜線服務業者要求您輸入其它設定值 請僅選取適當的網際網路連線設定項目(詳見須進行名稱設定的纜線數據機步驟6) 然後輸入網際網路服務業者(ISP)所需的數值。

[返回首頁](#)

DSL 數據機連線



註 建議您使用附在Dell無線2350寬頻路由器光碟的設定精靈 來安裝Dell無線2350寬頻路由器。當您無法利用設定精靈來安裝Dell無線2350寬頻路由器時 您才須執行以下步驟。

註 PPPoE (乙太網路點對點傳輸協定) 是一種主要藉由用戶名稱及 或密碼 來驗證連線至ISP的用戶或設備身份的方法。它是一種選擇或動作 把裝置重新設定為出廠預設值。

▶ [不具備PPPoE的DSL - 標準安裝](#)

建立網際網路寬頻連線時 若纜線服務業者未要求您輸入任何資料 請採用此安裝步驟。

▶ [具備PPPoE的xDSL](#)

如果您的ISP已提供您網際網路寬頻連線之用戶名稱及密碼時 請採用此安裝步驟。

不具備PPPoE的xDSL - 標準安裝

1. 將乙太纜線一端連接至DSL纜線數據機上的乙太網路連接埠 另一端則連接至Dell無線2350寬頻路由器上的網際網路連接埠。
2. 將另一條乙太纜線一端連接到Dell無線2350寬頻路由器上的四個LAN連接埠的其中一個連接埠 另一端則連接至電腦的乙太網路連接埠
3. 開啟Dell無線2350寬頻路由器電源。
4. 安裝程序將使用原廠設定值來安裝Dell無線2350寬頻路由器。

註 安裝失敗時 您可以按住Dell無線2350寬頻路由器背面板上的重設(Reset)鍵5秒以上 即可恢復原廠預設值。Dell無線2350寬頻路由器將重新啟動 並採用原廠預設值成功地完成安裝。

NOTE: Dell無線2350寬頻路由器原廠預設值如下

- 纜線/DSL介面設定為DHCP客戶端開啟狀態。這表示它將自您的ISP自動取得網際網路IP位址。

- 區域網路及無線介面設定為DHCP伺服器開啟狀態。這表示Dell無線2350寬頻路由器將自動分派IP位址給連線的電腦。
- 預設的用戶名稱及密碼為**admin** 當您瀏覽<http://my.router>網站時 請使用這個密碼來存取網站配置工具。

若纜線數據機業者不需身份驗證 則此裝置可正常運作。

[返回首頁](#)

具備PPPoE的DSL

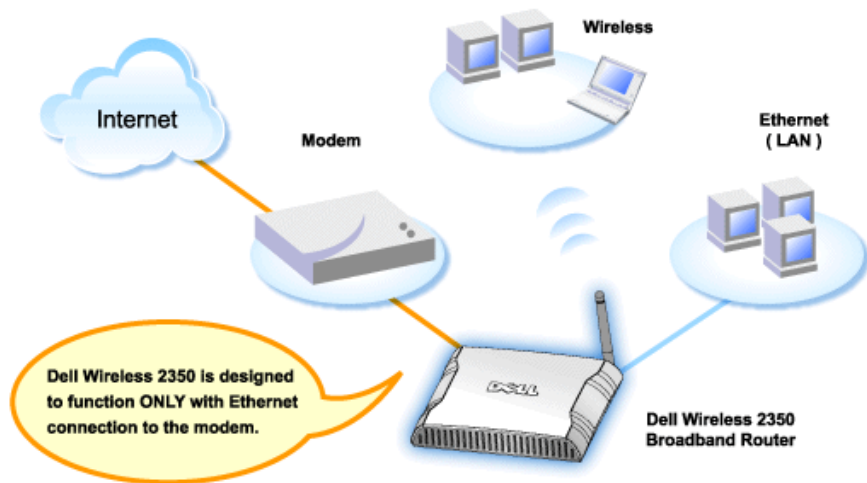
1. 將乙太纜線一端連接至DSL纜線數據機上的乙太網路連接埠 另一端則連接至Dell無線2350寬頻路由器上的網際網路連接埠。
2. 將另一條乙太纜線一端連接到路由器上的四個LAN連接埠的其中一個連接埠 另一端則連接至電腦的乙太網路連接埠。
3. 開啟Dell無線2350寬頻路由器電源。
4. 開啟您的網站瀏覽器(例如Internet Explorer)然後至<http://my.router>或預設 IP 位址: <http://192.168.2.1>。
5. 輸入預設的用戶名稱及密碼**admin**。
6. 點選上方導引欄上的基本設定鍵 稍後畫面將出現選單。
7. 點選下拉式清單中的網際網路連線設定選項。
8. 自連線類型下拉式清單中選取DSL(PPPoE)。
9. 在用戶名稱欄位中輸入ISP指派給您的用戶名稱。
10. 在密碼及重新輸入密碼欄中輸入密碼。
11. 如果您的ISP要求您提供MAC位址 請點選您的ISP要求您輸入WAN乙太MAC。
11. 在相對位置輸入位址。
12. 點選下一步鍵。
13. 點選儲存 & 重新啟動鍵。
14. 當您的網站瀏覽器返回Dell無線2350寬頻路由器首頁時 該裝置將已成功地以新設定值重新啟動。

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

USB連接式纜線數據器



纜線數據機可以只支援乙太網路連接、或只支援USB連接 或兩者均支持。

USB連接式纜線數據器

您的無線2350寬頻路由器設計 只能在寬頻介面上連接到乙太網路。如果您的纜線數據機只支援USB連接 則必須更換為至少具有一個乙太網路接頭的機型。

兼具USB和乙太網路接頭的纜線數據器

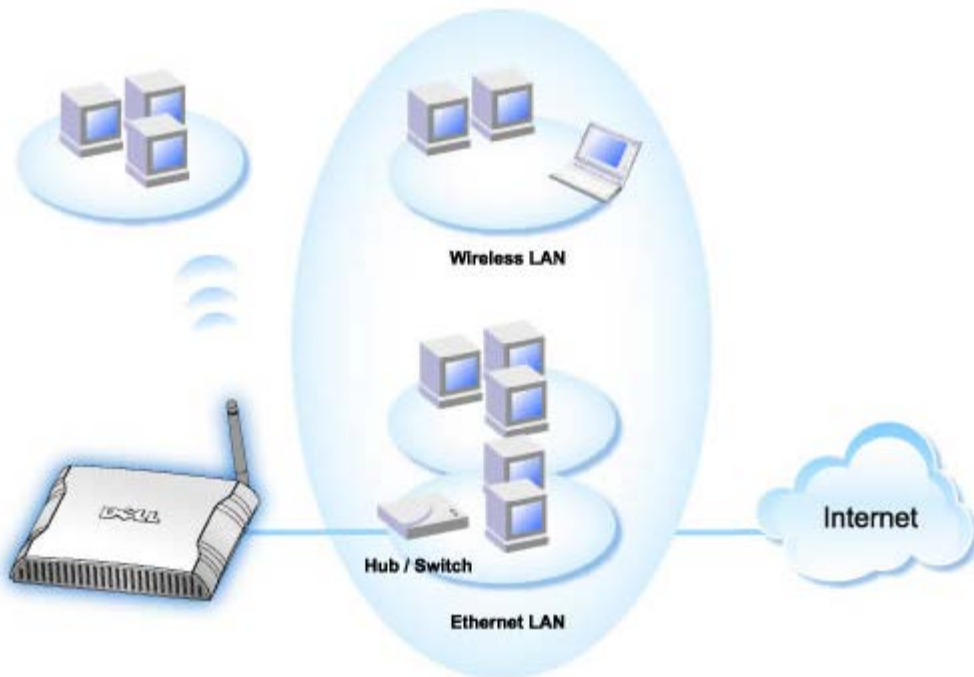
如您的纜線數據機同時支援USB和乙太網路連接 而目前是以USB連接線連接至您的電腦 請依下列指示改為連接到乙太網路。

1. 確定已經關閉纜線數據機的電源。
2. 拔除電腦和纜線數據機間的USB連接線。
3. 把標準乙太網路線的一端連接到電腦上乙太網路卡的乙太網路埠。
4. 把網路線的另一端插入纜線數據機的乙太網路埠。
5. 開啟纜線數據機電源。數據機可能需要幾分鐘的時間來進行初始化。
6. 把無線2350光碟片置入電腦的光碟機 啟動設定精靈 再按一下Router Installation (路由器安裝) 鍵。接著依視窗指示進行設定。

[返回首頁](#)[返回目錄](#)

[返回目錄](#)


為現有網路將路由器設定為存取點模式



如果您目前已具有網路，那麼您可能想要將您的新路由器當作存取點使用。在網路架構中加入更多的無線及有線電腦，以延伸網路範圍。如有正在運作中的DHCP伺服器時，您必須關閉路由器上的DHCP伺服器，以避免IP位址衝突。要關閉DHCP伺服器功能，請依下列步驟進行。

1. 開啟您的網站瀏覽器然後至<http://my.router>或預設 IP 位址 <http://192.168.2.1>。畫面將出現輸入網路密碼登入視窗。
2. 在用戶名稱及密碼資料欄中輸入 **admin**
3. 點選確定鍵。
4. 按一下上方導引欄上的基本設定鍵，稍後畫面將出現選單。
5. 點選下拉式清單中的路由器模式選項。
6. 點選存取點模式。
7. 點選下一步鍵。
8. 按一下位於上方導引欄上的進階設定鍵，稍後畫面將出現選單。
9. 自下拉式清單中選取DHCP伺服器設定選項。
10. 清除啟動DHCP伺服器功能選項的勾取符號。
11. 點選送出鍵。

您亦須為您的Dell無線2350寬頻路由器分派並設定一個靜態IP位址。

 **註** IP位址應由現有網路上的DHCP伺服器保留。無線寬頻路由器無法作為DHCP客戶端 因此 路由器需要一個靜態IP位址以作為LAN介面。


1. 按一下上方導引欄上的基本設定鍵 稍後畫面將出現選單。
2. 點選下拉式清單中的進階IP設定選項。
3. 確定未選取自動自DHCP伺服器取得IP位址選項的勾取符號。
4. 為路由器指派一個IP位址。
5. 點選送出鍵。
6. 畫面將出現一個警告視窗。請點選確定鍵。
7. 畫面將出現一個提示頁面 告知您如何為電腦更新IP位址。
8. 點選繼續鍵。
9. 當您的網站瀏覽器返回Dell無線2350寬頻路由器首頁時 該裝置將已成功地以新設定值重新啟動。
10. 將現有區域網路的乙太網路纜線 插入無線寬頻路由器上的任一個LAN連接埠。

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

設定您的Dell™ 無線 2350 寬頻路由器以進行連線遊戲

本節協助您設定Dell Wireless 2350 寬頻路由器以進行連線遊戲。在某些情況下 路由器的防火牆功能會造成遊戲功能不正常。本文件不對每一項遊戲提供詳細說明 但將討論如何開啟電腦的TCP/IP 埠。

 **請注意** 在無防火牆保護下 而在網際網路上操作任何客戶端電腦 可能會讓未經授權者侵入電腦。這可能以會造成資料損失。

依下列步驟設定 即可讓路由器供連線遊戲用。

設置連線遊戲用電腦的MAC位址

1. 點選開始鍵。
2. 點選執行。
3. 在 Open (開啟) 對話盒中 輸入下列文字 `cmd`
4. 點選確定鍵。
此時螢幕上會出現指令提示視窗。
5. 在指令提示視窗中 輸入`ipconfig /all`
6. 記下設定為連線用電腦的MAC (實體)位址。

變更路由器設定

1. 開啟網頁瀏覽器 輸入 `http://my.router` 或 `http://192.168.2.1`. 此時畫面會出現Enter Network Password (輸入網路密碼) 登入提示。
2. 在user name (用戶名稱) 及 password (密碼) 欄輸入下列文字 "admin"
3. 點選上方導引欄上的進階設定鍵 稍後畫面將出現選單。
4. 自下拉式清單中點選DHCP Server Settings (DHCP伺服器設定) 選項。
5. 點選IP Address Reservation (IP位址預留) 下方的Add (新增)鍵。
 - a. 在MAC Address (MAC位址) 欄輸入連線遊戲用電腦的MAC位址。
 - b. 輸入電腦的IP address (IP位址)。
6. 按一下 Submit (送出) 鍵。
7. 點選上方導引欄上的進階設定鍵 稍後畫面將出現選單。
8. 在下拉式清單中點選Port Forwarding Settings (通訊埠傳遞設定) 標籤。
 - a. 只設定一部電腦供連線遊戲用 請選擇 Enable DMZ Host (啟動DMZ主機)。
 - b. 在DMZ IP Address (DMZ IP位址) 欄輸入電腦的IP位址。

c. 按一下 **Submit (送出)** 鍵。

 **NOTE:** 只可設定一部電腦作為DMZ 服務。如設定多部電腦進行連線遊戲，請參考 **Port Forwarding Settings (通訊埠傳遞設定)** 中的自訂通訊埠傳遞設定 [自訂通訊埠傳遞設定](#)。

9. 重新啟動客戶端電腦。客戶端電腦將使用新指定的IP，且TCP/IP 埠不再受路由器防火牆功能封阻。

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

在您的Dell 無線 2350 寬頻路由器上設定無線加密

如果您的網路未配置無線安全保護 位於您的無線覆蓋範圍內的偷窺者可能侵入您的網路和資料。Dell無線2350寬頻路由器提供Wired Equivalent Privacy (WEP)及Wi-Fi Protected Access (WPA)加密 作為無線安全保護。

WPA是WEP標準的升級版 用於保護無線網路安全。

如要以WPA保護您的無線網路安全 您的無線客戶端必須支援WPA。如使用Dell無線客戶端 請至<http://support.dell.com>檢查有無WPA啟動軟體更新供您的無線客戶端使用。

1. 開啟網頁瀏覽器 輸入 <http://my.router> 或 <http://192.168.2.1>. 此時畫面會出現Enter Network Password (輸入網路密碼) 登入提示。
2. 在user name (用戶名稱) 及 password (密碼) 欄輸入下列文字 "admin"
3. 點選上方導引欄上的基本設定鍵 稍後畫面將出現選單。
4. 自下拉式清單中選取無線安全。
5. 點選 Enable Wireless Security (啟動無線安全保護)。
6. 在 Network Encryption (網路加密)清單中選擇 WEP 或 WPA。


如選取 WEP

1. 選擇十六進位或ASCII字元作為密鑰格式。你可以使用一串十六進位的數字(字元0 到 9 以及 A 到 F) 或使用 ASCII 字元 (鍵盤上的任何鍵)。
2. 在密鑰長度清單中選擇加密等級。
3. 在 Key1, Key2, Key3 以及 Key4 欄分別輸入四個不同的密鑰 儲存在您的路由器中。40(64)-位元加密 請輸入5個字元(或10個十六進位數字)的WEP密鑰。04(128)-位元加密 輸入13個字元(或26個十六進位數字)的 WEP 密鑰。
4. 在這四個密鑰中 選擇一個作為加密的預設密鑰。
5. 點選下一步鍵 再點選儲存&重新啟動 以套用此變更。
6. 在您的無線客戶端上設定WEP。有關WEP之設定 請參考無線客戶端使用說明 或無線客戶端的線上說明。

如選取 WPA

1. 輸入您的共享密鑰。密鑰須與連接路由器的各無線客戶端電腦所使用的密鑰相同。

2. 選取密鑰格式。你可以使用一串十六進位的數字(字元0 到 9 以及 A 到 F) 或使用 ASCII 字元 (鍵盤上的任何鍵)。
3. WPA 群組輪替密鑰間隔值規定密鑰「輪替」或變更的頻率。
4. WPA 加密讓您選擇加密方法 TKIP 或 AES。選擇您的無線客戶端所支援的加密方法。
5. 點選下一步鍵 再點選儲存&重新啟動 以套用此變更。
6. 在您的無線客戶端上設定WEP。有關WEP之設定 請參考無線客戶端使用說明 或無線客戶端的線上說明。

 註 Dell 無線2350寬頻路由器對您的路由器提供了兩種無線加密設定方法。一為配置工具網頁中的無線安全保護功能。另一種方法為視窗程式 [控制公用程式](#)。

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

在您的Dell 無線 2350 寬頻路由器上設定無線加密

如果您的網路未配置無線安全保護 位於您的無線覆蓋範圍內的偷窺者可能侵入您的網路和資料。Dell無線2350寬頻路由器提供Wired Equivalent Privacy (WEP)及Wi-Fi Protected Access (WPA)加密 作為無線安全保護。

WPA是WEP標準的升級版 用於保護無線網路安全。

如要以WPA保護您的無線網路安全 您的無線客戶端必須支援WPA。如使用Dell無線客戶端 請至<http://support.dell.com>檢查有無WPA啟動軟體更新供您的無線客戶端使用。

1. 開啟網頁瀏覽器 輸入 <http://my.router> 或 <http://192.168.2.1>. 此時畫面會出現Enter Network Password (輸入網路密碼) 登入提示。
2. 在user name (用戶名稱) 及 password (密碼) 欄輸入下列文字 "admin"
3. 點選上方導引欄上的基本設定鍵 稍後畫面將出現選單。
4. 自下拉式清單中選取無線安全。
5. 點選 Enable Wireless Security (啟動無線安全保護)。
6. 在 Network Encryption (網路加密)清單中選擇 WEP 或 WPA。


如選取 WEP

1. 選擇十六進位或ASCII字元作為密鑰格式。你可以使用一串十六進位的數字(字元0 到 9 以及 A 到 F) 或使用 ASCII 字元 (鍵盤上的任何鍵)。
2. 在密鑰長度清單中選擇加密等級。
3. 在 Key1, Key2, Key3 以及 Key4 欄分別輸入四個不同的密鑰 儲存在您的路由器中。40(64)-位元加密 請輸入5個字元(或10個十六進位數字)的WEP密鑰。04(128)-位元加密 輸入13個字元(或26個十六進位數字)的 WEP 密鑰。
4. 在這四個密鑰中 選擇一個作為加密的預設密鑰。
5. 點選下一步鍵 再點選儲存&重新啟動 以套用此變更。
6. 在您的無線客戶端上設定WEP。有關WEP之設定 請參考無線客戶端使用說明 或無線客戶端的線上說明。

如選取 WPA

1. 輸入您的共享密鑰。密鑰須與連接路由器的各無線客戶端電腦所使用的密鑰相同。

2. 選取密鑰格式。你可以使用一串十六進位的數字(字元0 到 9 以及 A 到 F) 或使用 ASCII 字元 (鍵盤上的任何鍵)。
3. WPA 群組輪替密鑰間隔值規定密鑰「輪替」或變更的頻率。
4. WPA 加密讓您選擇加密方法 TKIP 或 AES。選擇您的無線客戶端所支援的加密方法。
5. 點選下一步鍵 再點選儲存&重新啟動 以套用此變更。
6. 在您的無線客戶端上設定WEP。有關WEP之設定 請參考無線客戶端使用說明 或無線客戶端的線上說明。

 註 Dell 無線2350寬頻路由器對您的路由器提供了兩種無線加密設定方法。一為配置工具網頁中的無線安全保護功能。另一種方法為視窗程式 [控制公用程式](#)。

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

關閉廣播SSID

1. 以路由器的IP位址登入網站配置網頁。此時畫面會出現Enter Network Password (輸入網路密碼) 登入提示。
2. 在user name (用戶名稱) 及 password (密碼) 欄輸入下列文字 "admin"。
3. 點選上方導引欄的 Advanced Settings (進階設定) 稍後畫面將出現選單。
4. 自下拉式清單中點選進階無線(Advanced Wireless)選項。
5. 在 Hide my wireless network (隱藏我的無線網路) 點選 Yes (是)。
6. 按一下 Submit (送出) 鍵。

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

關閉廣播SSID

1. 以路由器的IP位址登入網站配置網頁。此時畫面會出現Enter Network Password (輸入網路密碼) 登入提示。
2. 在user name (用戶名稱) 及 password (密碼) 欄輸入下列文字 "admin"。
3. 點選上方導引欄的 Advanced Settings (進階設定) 稍後畫面將出現選單。
4. 自下拉式清單中點選進階無線(Advanced Wireless)選項。
5. 在 Hide my wireless network (隱藏我的無線網路) 點選 Yes (是)。
6. 按一下 Submit (送出) 鍵。

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

設定檔案及印表機分享

[▶ 安裝檔案及印表機分享](#)

[▶ 分享印表機](#)

[▶ 分享檔案](#)

安裝檔案及印表機分享

請依下列說明安裝檔案及印表機分享。

Windows 2000 與 XP

1. 以滑鼠右鍵點選網路上的芳鄰圖標 (Windows 2000 在桌面上 Windows XP在開始按鈕選單中) 再以滑鼠左鍵選擇選單內容。
2. 以滑鼠右鍵點選區域連線圖標 選擇選單中的內容。
3. 如可看見**File and Printer Sharing for Microsoft Networks** 項目 可略過本節。您的電腦已經安裝了檔案及印表機分享。
4. 如未出現 **File and Printer Sharing for Microsoft Networks** 項目 請按一下安裝按鈕。
5. 點選**服務** 再點選**新增按鈕**。
6. 點選**File and printer sharing for Microsoft Networks** 再點選**OK (確定)** 按鈕。

分享印表機

要分享印表機 在有印表機可供分享的電腦上進行下列步驟。

1. 按一下**開始按鈕** 點選**設定** 再點選**印表機**。
2. 點選您要分享的印表機。
3. 在 **File (檔案)** 選單中 點選**Properties (內容)**。
4. 點選 **Sharing (分享)** 標籤 再點選**Shared As (分享為)**。
5. 依螢幕上的指定完成設定。

此時 這部印表機可供其它電腦使用。

在其它電腦進行下列步驟

1. 按一下 **Start (開始)** 按鈕 點選 **Settings (設定)** 再點選**Printers (印表機)**。
2. 按兩下 **Add Printer (新增印表機)** 圖標。
3. 在第一個視窗上點選 **Next (下一步)**。
4. 在第二個視窗上選擇**Network printer (網路印表機)** 再按 **Next (下一步)** 按鈕。

5. 點選 **Browse (瀏覽)** 按鈕 選擇分享的印表機。
 6. 依螢幕上的指定完成設定。
-

分享檔案

您可以分享您電腦中的檔案 讓網路上其他電腦的用戶可以檢視這些檔案。

1. 在檔案總管中 以滑鼠右鍵點選您要提供分享的檔案、資料夾或磁碟機 再以滑鼠左鍵點一下 **Sharing (分享)**。
 2. 點選 **Share As (分享為)**。
 3. 輸入分享名稱 並依螢幕指示完成設定。
-

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

設定檔案及印表機分享

▶ [安裝檔案及印表機分享](#)

▶ [分享印表機](#)

▶ [分享檔案](#)

安裝檔案及印表機分享

請依下列說明安裝檔案及印表機分享。

Windows 2000 與 XP

1. 以滑鼠右鍵點選網路上的芳鄰圖標 (Windows 2000 在桌面上 Windows XP在開始按鈕選單中) 再以滑鼠左鍵選擇選單內容。
2. 以滑鼠右鍵點選區域連線圖標 選擇選單中的內容。
3. 如可看見**File and Printer Sharing for Microsoft Networks** 項目 可略過本節。您的電腦已經安裝了檔案及印表機分享。
4. 如未出現 **File and Printer Sharing for Microsoft Networks** 項目 請按一下安裝按鈕。
5. 點選**服務** 再點選**新增按鈕**。
6. 點選**File and printer sharing for Microsoft Networks** 再點選**OK (確定)** 按鈕。

分享印表機

要分享印表機 在有印表機可供分享的電腦上進行下列步驟。

1. 按一下**開始按鈕** 點選**設定** 再點選**印表機**。
2. 點選您要分享的印表機。
3. 在 **File (檔案)** 選單中 點選**Properties (內容)**。
4. 點選 **Sharing (分享)** 標籤 再點選**Shared As (分享為)**。
5. 依螢幕上的指定完成設定。

此時 這部印表機可供其它電腦使用。

在其它電腦進行下列步驟

1. 按一下 **Start (開始)** 按鈕 點選 **Settings (設定)** 再點選**Printers (印表機)**。
2. 按兩下 **Add Printer (新增印表機)** 圖標。
3. 在第一個視窗上點選 **Next (下一步)**。
4. 在第二個視窗上選擇**Network printer (網路印表機)** 再按 **Next (下一步)** 按鈕。

5. 點選 **Browse (瀏覽)** 按鈕 選擇分享的印表機。
 6. 依螢幕上的指定完成設定。
-

分享檔案

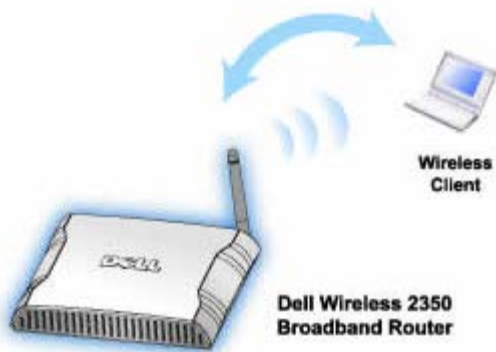
您可以分享您電腦中的檔案 讓網路上其他電腦的用戶可以檢視這些檔案。

1. 在檔案總管中 以滑鼠右鍵點選您要提供分享的檔案、資料夾或磁碟機 再以滑鼠左鍵點一下**Sharing (分享)**。
 2. 點選 **Share As (分享為)**。
 3. 輸入分享名稱 並依螢幕指示完成設定。
-

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

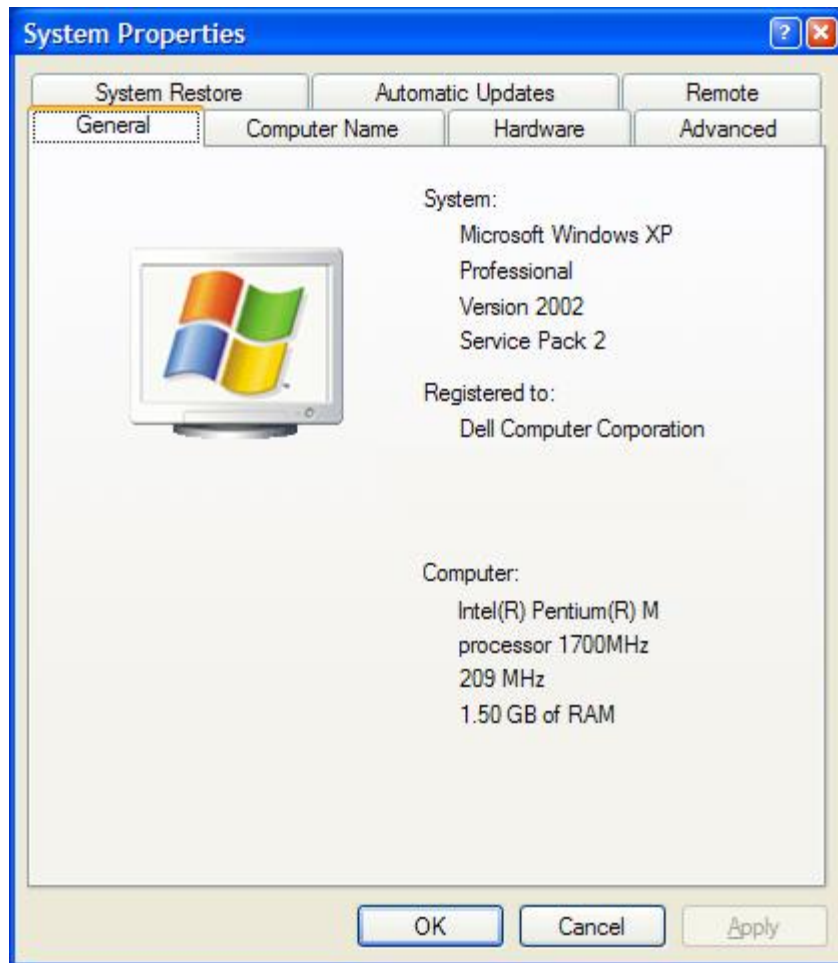
如何設定與路由器連接的Windows XP客戶端



Dell無線2350寬頻路由器的設定方法 視您電腦上安裝的Windows XP service pack版本而定

要查詢您所安裝的套裝軟體 請依下列步驟進行

1. 點選開始鍵 然後點選控制台。
2. 如果您以目錄類別檢視 請點選切換到傳統檢視。
3. 雙點系統圖標。
4. 點選無線網路鍵。
畫面將列出電腦所安裝的套裝軟體。



查詢好電腦所安裝的軟體後 請依下列步驟進行

▶ [如何設定不具備 Service Pack 2 的 Microsoft Windows XP 客戶端以連接路由器](#)

▶ [如何設定具備 Service Pack 2 的 Microsoft Windows XP 客戶端以連接路由器](#)

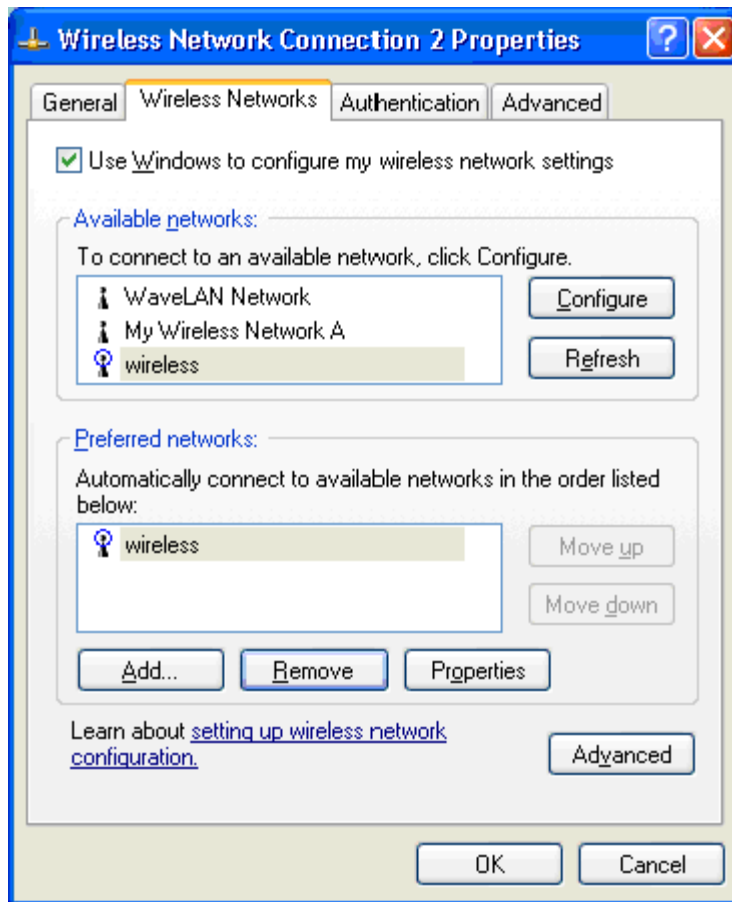
路由器連接設定方法 具備 Service Pack 1 的 Microsoft Windows XP 客戶端

設定自動網路連線

要設定一個或多個自動連線的無線網路 請依下列步驟進行

1. 點選開始鍵 然後點選控制台。
2. 如果您以目錄類別檢視 請點選切換到傳統檢視。
3. 雙點網路連線圖標。
4. 右點無線網路連線圖標 然後左點內容。
5. 點選無線網路鍵。
畫面應出現您所設定的網路名稱

無線網路連線內容



 註 要查看詳細內容 請點選查看設定無線網路配置(Learn about setting up wireless network configuration).

啟動加密

由於網路是透過無線頻道傳輸數據 因此其它位於您的無線寬頻路由器範圍內 且具備無線網路卡的電腦皆可存取您的網路。您可以啟動加密功能，以避免網路遭未經授權人士存取。當您啟動加密功能時，您必須設定一把密鑰。網路密鑰可由數字、字母、或數字與字母混合組成。這把網路密鑰，必須與您在Dell無線2350寬頻路由器上所設定的密鑰相符。

1. 點選開始鍵 然後點選控制台。
2. 如果您以目錄類別檢視 請點選切換到傳統檢視。
3. 雙點網路連線圖標。
4. 右點無線網路連線鍵 然後左點內容。
5. 點選無線網路鍵。
6. 檢查是否已勾選使用視窗來配置我的無線網路設定(Use Windows to configure my wireless network settings)方塊。如果沒有的話 請點選此選項。
7. 自可使用的網路(Available networks)清單中選取您的網路 然後按一下配置(Configure)。畫面將出現無線網路內容(Wireless Network)視窗。
8. 點選無線網路密鑰(WEP)下的數據加密(啟動WEP)(Data encryption (WEP enabled) 然後清除為我自動提供的密鑰(The key is provided for me automatically)方塊中的核取符號。這樣一來 您便可以在網路密鑰(Network key)資料欄中輸入密鑰。
9. 在網路密鑰(Network key)資料欄中輸入密鑰。
10. 輸入妥密鑰後 請點選確定鍵。

 註 如果您無線客戶端所使用的密鑰 與您在Dell無線2350寬頻路由器所使用的密鑰不相符時 您的電腦將無法存取網路

路由器連接設定方法 具備Service Pack 2 的 Microsoft Windows XP 客戶端

配置自動網路連線

Dell 建議您使用附在Dell無線2350寬頻路由器光碟的設定精靈。

要執行設定精靈 請依下列步驟進行

1. 將隨產品附贈的Dell無線2350寬頻路由器設定光碟 置入您想要與Dell無線2350寬頻路由器連接的電腦光碟機中。
您的光碟機將自動執行設定精靈程式。系統未自動執行此程式時 請完成以下步驟以啟動精靈。
 - a. 至電腦的開始 > 執行。
 - b. 在開啟: 欄位中輸入下列文字
X:\setup.exe
"X" 為光碟機代號

執行設定精靈後 請選取連接無線電腦選項。並依視窗圖示進行設定。

註 如果您無線客戶端所使用的密鑰 與您在Dell無線2350寬頻路由器所使用的密鑰不相符時 您的電腦將無法存取網路

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

安裝與配置

Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

- ▶ [纜線數據機連線](#)
- ▶ [DSL 數據機連線](#)
- ▶ [USB 連接式數據機](#)
- ▶ [為現有網路將路由器設定為存取點模式](#)
- ▶ [設定您的 Dell 無線 2350 寬頻路由器以進行連線遊戲](#)
- ▶ [在您的存取點設定無線加密](#)
- ▶ [關閉廣播SSID](#)
- ▶ [設定檔案和印表機分享](#)
- ▶ [如何設定與路由器連接的Microsoft® Windows® XP客戶端](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

無線網路綜覽

Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

[▶ 無線區域網路\(WLAN\)](#)[▶ 識別WLAN](#)[▶ 加密](#)[▶ 自動速率選擇和速率比例變換](#)

無線區域網路(WLAN)

區域網路 (LAN) 是指定一個特定區域內中的一個網路。在該區域內的用戶可分享檔案、印表機及其他服務。在區域網路(LAN)中 連線到網路、要求服務的電腦稱為客戶端。無線區域網路 (WLAN) 是指使用高頻無線電波、而不得使用網路線在網路客戶端和裝置間通訊、傳輸數據的區域網路。它是一種彈性的通訊系統 用於擴充、或替代有線的區域網路。

在WLAN中 客戶端(也稱為無線客戶端)裝設無線網路卡。無線網路卡讓無線客戶端不需網路線 便可和WLAN通訊。無線客戶端經由空氣中的頻道傳送和接收資料。

WLAN的標準為IEEE 802.11b標準及IEEE 802.11g標準。所有Dell 802.11b/g相容的裝置 和其它廠牌的其他802.11b/g相容無線裝置 能彼此相互操作。WiFi 認證標誌表示此無線裝置已經獨立機構測試合格。

無線客戶端是在基礎架構模式或對等(peer-to-peer)模式下運作。

[返回頁首](#)

識別WLAN

ESSID和BSSID 都是服務識別碼 (SSID) 用於識別和控制無線客戶端之存取特定的WLAN。SSID亦稱為網路名稱。SSID表示您所作業的WLAN。在大部份情況中 用戶介面會顯示SSID。

安裝存取點、或安裝無線客戶端的無線網路卡時 安裝程式會請您輸入SSID。Dell無法提供您這項資訊 因為這是您網路所特定的。但您使用Dell無線2350寬頻路由器時 可使用預設的SSID - wireless。在同一個WLAN中的所有無線客戶端和存取點 都必須使用相同的網路名稱。

[返回頁首](#)

加密

在 WLAN中 無線客戶端和存取點經由空氣傳送和接收資料。如無安全保護 資料可能會被未經授權者截取。

加密是一種常用的資料安全保護方法。加密法對資料使用一套指令 稱為演算法。這種指令把普通文字和一系列的十六進位數字結合在一起 稱為加密密鑰。

在空氣中的電波傳輸資料前 無線客戶端或存取點對資料加密或編碼。接收資料的存取點或無線客戶端 以相同的密鑰進行資料解密或解碼。只有具有同一加密密鑰的WLAN裝置 才能讀出此資料。密鑰愈長 加密效果愈強。

Dell無線2350寬頻路由器提供Wired Equivalent Privacy (WEP)及Wi-Fi Protected Access (WPA)加密 作為無線安全保護。

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy)提供加密密鑰。在無線客戶端(例如配備無線PC網路卡的筆記本)和路由器間共享。在Dell無線2350寬頻路由器，WEP是選擇性功能，可予以啟動或關閉。啟動WEP加密功能時，您必須在客戶端設定WEP密鑰。此密鑰必須和存取點所使用者相同，否則無法進入存取點。Dell無線2350寬頻路由器設定精靈能讓用戶在存取點和無線客戶端輕易地設定WEP加密。

注意 請經常變更密鑰。須受安全保護的所有通訊都使用相同的演算法。如使用同一密鑰，相同的信息會有完全相同的密文。因此，侵入者或許能夠破解加密資料。因此，我們強烈建議您經常變更密鑰。

WEP加密法分為兩種

- 40(64)-位元加密。
- 104(128)-位元加密。

40-位元和64-位元加密是相同的。有些廠商稱為40-位元，而其它廠商稱它為64-位元。40-位元加密的無線裝置，可和64-位元加密者互相操作，反之亦然。每個40(64)-位元密鑰含10個十六進位數字，排列如下：

密鑰 #1: 1011121314

密鑰 #2: 2021222324

密鑰 #3: 3031323334

密鑰 #4: 4041424344

104(128)-位元密鑰的排列可能性，比40(64)-位元密鑰多幾兆倍。它包括26個十六進位數字，排列如下：

密鑰 #1: 101112131415161718191A1B1C

在同一個WLAN中的所有無線客戶端和存取點，都必須使用相同的加密方法和密鑰。以下範例說明這項重要性。

範例一

存取點的加密方法是40(64)-位元。無線客戶端使用104(128)-位元加密法。甚至所選用的密鑰相同，客戶端和存取點無法彼此通訊。為了解決這個問題，存取點設定應改為104(128)-位元加密。

範例二

存取點和無線客戶端使用相同的加密方法。存取點選用密鑰1，而無線客戶端選用密鑰2。無線客戶端無法聯繫WLAN。為解決這個問題，無線客戶端應改用密鑰1。

注意 WLAN中的無線裝置使用相同的密鑰和加密方法。否則彼此間無法通訊。

Dell無線2350寬頻路由器使用十六進位數字或ASCII字元來製作密鑰。十六進位數字包括數字0至9和字母A至F。例如，十進位數字15，在十六進位數字系統中是以F表示。

ASCII是美國資訊交換標準碼的簡稱。ASCII的英語發音為ask-ee，是一組以數字來代表英文字母的編碼。每一個字母指派一個0至127範圍內的一個數字。例如77代表大寫的M，以便將資料從一部電腦傳輸到另一部電腦。

WPA

WPA是WEP標準的升級版，用於保護無線網路安全。WPA源自、也將和未來的IEEE 802.11i標準前向相容。它改良了數據加密和用戶認證。

為了提升安全保護等級，WPA使用Temporal Key Integrity Protocol (TKIP)加密，保護WEP中所用靜態密鑰的弱點。TKIP包括四項算法：message integrity check(信息完整性檢查)(MIC)，保護封包免於遭受擅改；Per-Packet Key (單一封包密鑰)(PPK)雜散化，防止有弱點的密鑰受攻擊；延伸initialization vector (初始化向量)(IV)，減少IV的再使用；以及讓駭客收集足夠封包企圖破解加密的可能性，以及輪替密鑰機構，動態地變更臨時密鑰。TKIP是最常用的加密方法。但若您的無線客戶端不支援TKIP，無線2350也支援Advanced Encryption Security (進階加密安全保護)(AES)加密。在802.11i規格中，AES將替換802.11的RC4-式加密法。AES，金標準加密算法，為無線網路提供最大的安全保護。

在無線客戶端驗證方面，WPA採用802.1x的驗證法。802.1x提供用戶驗證的架構及密鑰分配管理方法。802.1x包括三大元件：一個驗證伺服器(基本上為RADIUS伺服器)、WPA-啟動式路由器或AP(稱為驗證器)以及一個WPA-啟動式客戶端(稱為Supplicant)。802.1x確保只有經授權者才能進入網路。Dell無線2350寬頻路由器所支援的WPA802.1x協定是PEAP, TTLS及TLS。

在企業網路中，WPA一般會搭配無線路由器及認證伺服器使用。在小型辦公室/住宅辦公室(SOHO)、未設置認證伺服器的環境中，用戶可使用共享密鑰(PSK)模式來代替認證伺服器。

Dell無線2350寬頻路由器在PSK模式中提供WPA運作，也搭配802.1X驗證提供WPA功能。WPA的互相驗證及改良的加密技術，讓無線通訊達成更高階的安全保護性。

[返回頁首](#)

自動速率選擇和速率比例變換

在802.11g中 無線網路卡和存取點可於下列速率傳輸數據 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 或 6 Mbps. 在 802.11b 中 數據傳輸速率為11, 5.5, 2, 或 1 Mbps。隨著無線網路卡和存取點間距離的增減 數據傳輸速率會自動改變。其他因素 例如干擾等 也會影響數據傳輸速率。 Dell 無線 2350寬頻路由器使用自動速率選擇及速率比例變換 來決定最有效的通訊速率。 速率比例變換在無線客戶端和WLAN間維持最理想的通訊。

[返回頁首](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

如何使用控制公用程式來配置Dell無線2350寬頻路由器 **Dell™ 無線2350 寬頻路由器用戶指南**

[▶ 我的網路綜覽](#)[▶ 無線設定](#)[▶ 網路存取控制](#)[▶ 遊戲](#)[▶ 遠端存取](#)[▶ 管理](#)[▶ 診斷](#)[▶ 進階設定](#)

我的網路綜覽

此視窗提供您與網路連線及設定相關的資訊。左邊視窗顯示您的連線狀態。右邊視窗則顯示下列網路設定

- 作業模式
- 連線類型
- 網際網路 IP位址
- 網際網路 MAC 位址
- LAN IP 位址
- LAN子網路遮罩
- 網路名稱(SSID)
- 無線安全性

我的網路綜覽



[返回首頁](#)

無線設定

- **網路名稱 (SSID)**
SSID 是一個獨特的網路名稱 用於辨識WLAN。當您要將其它電腦連接至您的無線路由器時 您必須使用這個名稱。
- **頻道**
進行通訊傳輸時所使用的無線電頻道。
- **預設值**
可將Dell無線2350寬頻路由器重設回出廠預設值。
- **套用**
儲存目前的設定值。
- **復原**
復原前次設定值。

您的路由器具有進階的保全功能。它可確保數據的機密性 亦可防止資料不被隨意修改。如果您要啟動保全功能 請點選啟動無線安全。您將可選擇使用WEP 或 WPA 保全功能。

無線設定WEP



WEP設定

Wired Equivalent Privacy (WEP) 加密使用802.11標準來保護傳輸中的數據不被中途竊取。WEP加密可讓無線客戶端(例如具備無線電腦卡的筆記型電腦)建立共享的密鑰。數據進行傳輸前，密鑰會先將數據加密。WEP密鑰有 40(64)-bit 或104(128)-bit兩種。為增加網路安全性，請經常變更您的密鑰。變更某一個無線電裝置所使用的密鑰時，您必須同時變更網路上所有無線電裝置和存取點的密鑰。

- **密鑰格式**
密鑰格式可為ASCII或十六進位格式。十六進位編碼由0~9及A~F的英文字母所組成。如果您選取ASCII格式，您便可以輸入任何字元。
- **密鑰長度**
密鑰長度可為 40(64)-bit 或104(128)-bit。密鑰長度愈長，安全性愈高。某些無線網路卡只能使用40(64)-bit 加密。如果您的客戶端無法在104(128)-bit通訊，則請選取104(128)-bit。
- **密鑰1, 密鑰2, 密鑰3, 及密鑰4**
您可以在密鑰資料輸入四把不同的密鑰，並儲存在 Dell無線2350寬頻路由器中。如果您選取40(64)-bit 加密功能，請在資料欄中輸入5個字 (或10個十六進位編碼)的WEP密鑰。如選取104(128)-bits加密功能，請在資料欄中輸入13個字 (或26個十六進位編碼)的WEP密鑰。
- **預設密鑰**
在預設密鑰欄中選取一把密鑰。

無線設定 WPA



WPA 設定

Wi-Fi Protected Access (WPA)是 WEP 標準的升級 可保護的無線網路安全。

如果您要使用WPA來保障無線網路安全性 您必須讓WPA支援您的客戶端。如果您使用Dell 無線用戶端 您可以至<http://support.dell.com>查詢是否有WPA軟體可供升級。

- **WPA 共享密鑰**
所有的無線客戶端亦須使用此密碼 才能夠存取網路。請注意 密鑰格式亦須與無線客戶端的設定相符合。
- **密鑰格式**
密鑰格式有下列兩項編碼 十六進位編碼(0-9的數字與A-F的英文字母)與ASCII字元(可為任何字母與數字)。
- **WPA 群組更換密鑰間隔**
「WPA 群組更換密鑰間隔」用於規定密鑰輪替時間。數值愈低 密鑰輪替愈快 但是將間隔值設得太低時 可能會讓您的網路運作速度變慢。
- **WPA 加密**
TKIP (瞬時密鑰整合協定 Temporal Key Integrity Protocol)是最廣被使用的加密方式。如果您的無線用戶端不支援TKIP 那麼您可以使用AES (進階加密標準 Advanced Encryption Standard)。

[返回頁首](#)

網路存取控制

- 新增
可新增父母控制資料到清單中。

- **編輯**
可讓您編輯日常記錄。
- **刪除**
刪除父母控制清單中的資料。
- **刪除全部**
刪除父母控制清單中的所有記錄。
- **復原**
復原至原始設定值。

網路存取控制



父母控制

父母控制可讓您決定無線網際網路可以存取的網站。它亦可讓您規定網際網路的存取時間點。

要啟動父母控制功能 請依下列步驟進行

1. 點選新增鍵。畫面將出現父母控制視窗。
2. 輸入您要控管的電腦 IP位址 (例如 小孩子的電腦)。
3. 自網際網路存取清單中 選取允許或拒絕。

4. 自起始時間清單及終止時間中選取時間範圍。
5. 選取允許或拒絕存取的網站。
6. 在Website URL資料欄中 輸入可以存取及不可以存取的網站。
7. 點選確定鍵以套用您的設定 或點選取消鍵離開而不做任何變更。
8. 點選視窗下方的套用父母控制設定鍵 以啟用新的設定值。

MAC (媒體存取控制)

這些功能可讓您針對無線區域網路(WLAN)上的特定幾部電腦 設定拒絕存取網際網路的限制。

要啟動MAC 請依下列步驟進行

1. 點選啟動 **MAC**存取控制。
2. 點選新增鍵。畫面將出現**MAC**存取控制 新增記錄視窗。
3. 在**MAC**位址欄位中 輸入您要允許或拒絕存取網路的十六進位的**MAC**位址(舉例來說 00:11:22:33:44:55)。
4. 點選確定鍵以套用設定值 或點選取消鍵離開而不做任何變更。
5. 點選視窗下方的套用**MAC**控制設定鍵 以啟用新的設定值。

[返回首頁](#)

遊戲

在某些情況下 路由器的防火牆功能會使遊戲功能失常。使用下列遊戲選單上的設定值 即可解決此問題。

您的Dell無線2350寬頻路由器具有整合式網路位址轉譯 (NAT) 防火牆 它能夠阻擋任何來自網際網路、未經要求而通過LAN上電腦的通信。諸如電子郵件及網站瀏覽器的應用程式 並不會受NAT影響。但是有些應用程式 (例如網際網路訊息及遊戲程式)則會無法正常運作。

遊戲



DMZ

某些應用程式無法在防火牆後面順利執行。要解決此問題，您可以透過路由器的非管制區 **DMZ** 功能，讓電腦在防火牆外執行這些電腦應用程式。DMZ 功能會關閉NAT防火牆，並允許所有的數據通過所有的通訊埠進入這部電腦。

依照下列步驟來啟動DMZ功能。

1. 點選啟動DMZ主機。
2. 在DMZ IP位址資料欄中，輸入執行遊戲程式的電腦IP位址。
3. 點選套用鍵，以套用新的設定值。

連接埠轉遞設定

連接埠轉遞設定可讓您將路由器設定為可透過某特定的連接埠，接受未經要求而通過電腦的通信。連接埠及通訊協定(TCP, UDP, 或兩者)視您所使用的遊戲服務而定。

註 此資訊可自您的遊戲服務，或遊戲產品所附含的說明文件中取得。

要啟動連接埠轉遞設定，請依照下列步驟進行。

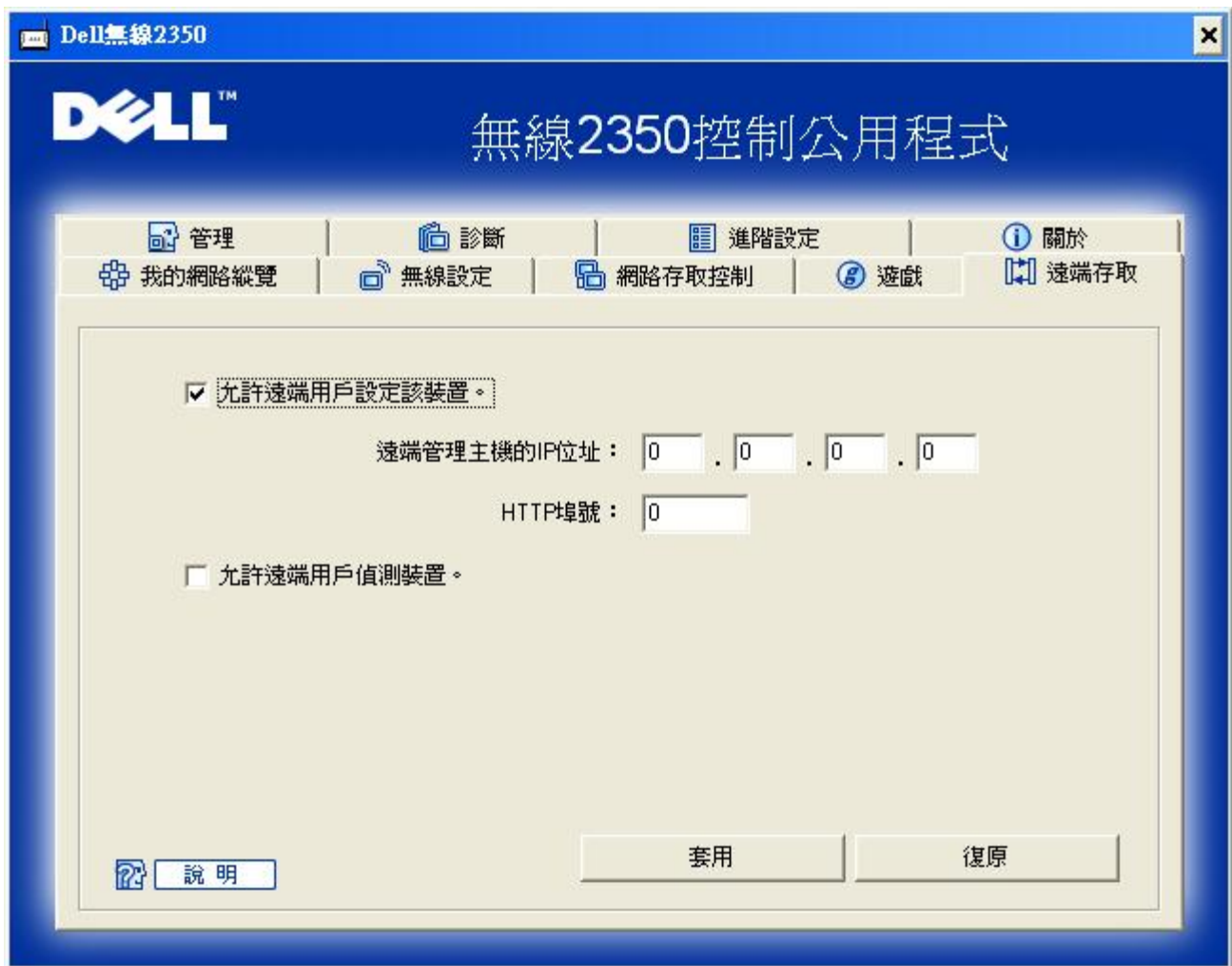
1. 點選新增鍵，畫面將出現 **遊戲: 新增記錄** 視窗。
2. 在遊戲名稱資料欄中，輸入遊戲的名稱。長度不可超過31個字。
3. 在遊戲電腦IP資料欄中，輸入遊戲用的裝置IP位址(例如 桌上型電腦)

4. 自通訊類型清單中 選取傳輸層的通訊協定。清單上的選項有TCP (Transmission Control Protocol) UDP (User Datagram Protocol)及兩者
5. 在流入埠號資料欄中 輸入流入埠號 並在流出埠號資料欄中 輸入流出埠號(亦稱為目的埠)。
6. 自狀態清單中選取啟動或關閉遊戲。
7. 點選確定鍵以套用設定值 或點選取消鍵離開而不做任何變更。

[返回首頁](#)

遠端存取

遠端存取



Dell無線2350

DELL™

無線2350控制公用程式

管理 診斷 進階設定 關於

我的網路縱覽 無線設定 網路存取控制 遊戲 遠端存取

允許遠端用戶設定該裝置。

遠端管理主機的IP位址： 0 . 0 . 0 . 0

HTTP埠號： 0

允許遠端用戶偵測裝置。

說明 套用 復原

允許遠端用戶配置該裝置

這個選項可讓您透過網路自遠端位置來設定該裝置。

1. 點選允許遠端用戶配置該裝置。
2. 在資料欄內輸入遠端管理主機的 IP 位址。
3. 在HTTP埠號資料欄中 輸入將在路由器上使用的HTTP埠號。

4. 點選套用鍵以儲存設定值 或點選復原鍵以恢復原始設定值。

允許遠端用戶偵測裝置

這個選項可讓您配置WAN的偵測能力。其預設值為關閉。路由器將不會回應任何請求 所以您的 WAN通訊埠將會呈現隱形狀態 通訊埠掃描器無法發現您的存在 讓您的網路更加安全。

1. 如果您想要讓您的WAN埠在網際網路上呈現存在狀態 請點選讓遠端用戶偵測裝置。
2. 點選套用鍵以儲存設定值 或按一下復原鍵以恢復原始設定值。

[返回首頁](#)

管理



系統修復

系統修復功能可讓您重新設定Dell無線2350寬頻路由器。您也可以儲存或載入設定值備份。

- 重設為出廠預設值
將Dell無線2350寬頻路由器重設回出廠預設值。
- 儲存目前系統設定值。

將Dell無線2350寬頻路由器的目前設定值儲存至 .pro 檔。

- 手動載入系統設定值

自備份的.pro 檔載入Dell 無線2350寬頻路由器設定值 以復原前次設定值。

變更密碼

要避免路由器設定值遭未經授權的變更 路由器設有密碼保護。強烈建議您變更預設密碼admin。

1. 點選變更路由器密碼鍵 畫面將出現密碼設定視窗。
2. 在原始密碼欄中 輸入原始密碼。
3. 在新密碼資料欄中 輸入新密碼 然後在確認密碼欄中 再次輸入新密碼以確認。
4. 在密碼提示訊息資料欄中 輸入密碼提示訊息。
5. 完成設定後 點選送出鍵。如果您想要清除資料欄內的任何數值 請點選取消鍵。

升級新韌體

如果您要升級韌體 請點選升級新韌體鍵。接著 您 將連結至Dell網站以升級為最新的韌體版本。如果您的路由器可正常運作 您便不須要升級韌體。

[返回首頁](#)

診斷

診斷



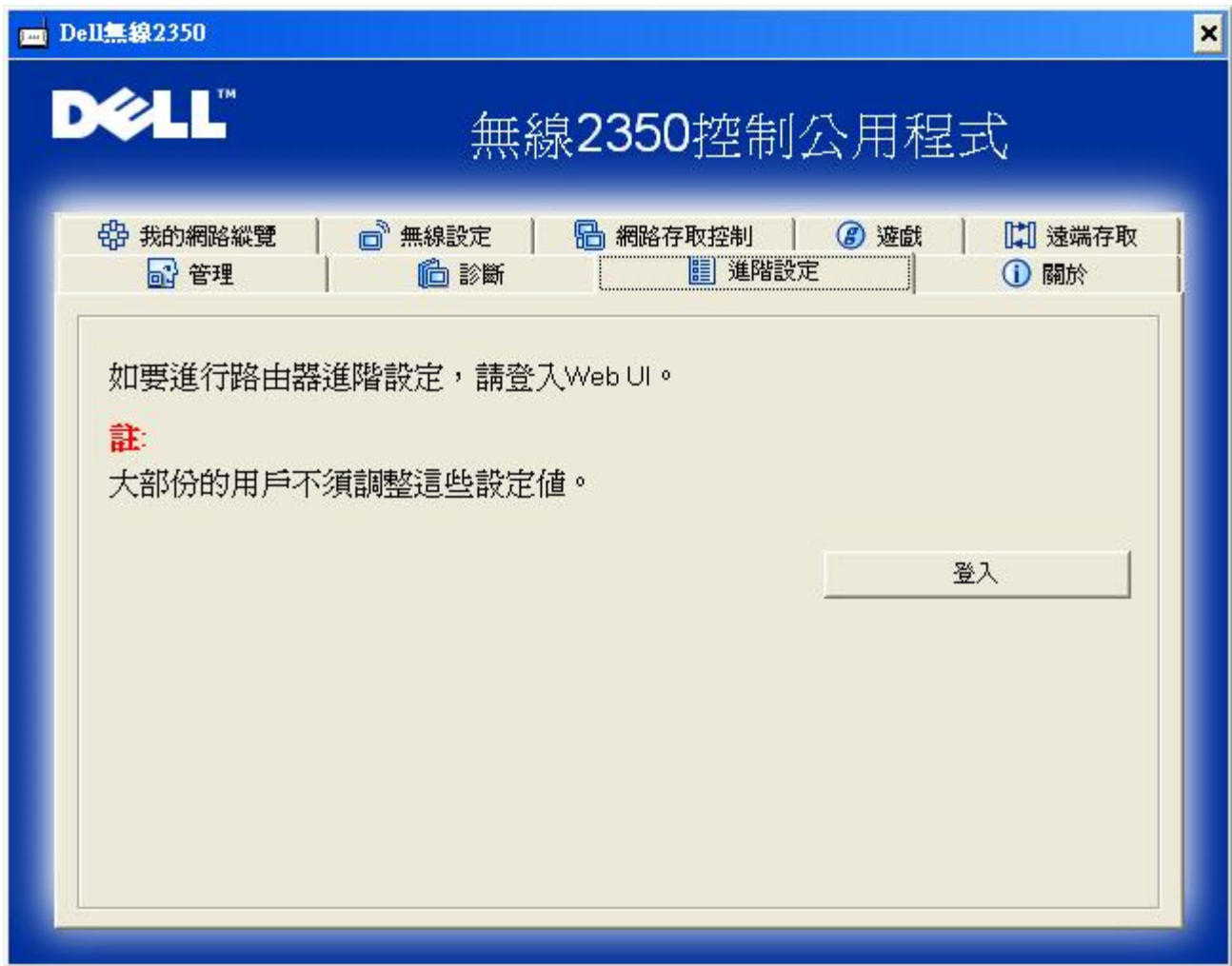
您可以透過診斷選單 來查看網路連線的目前狀態。點選視窗下方的開始診斷鍵 即可啟動網路偵測。

偵測完畢後 視窗將會列出網路連線摘要。

[返回首頁](#)

進階設定

進階設定



要為路由器進行進階設定，請點選登入鍵，以登入網站配置工具。您的網際網路瀏覽器將會開啟，並讓您進入Dell無線2350寬頻路由器的網站配置工具。此網站配置工具可讓您為Dell無線2350寬頻路由器進行進階設定。詳情請參考[網站配置工具](#)。

[返回首頁](#)


[返回目錄](#)

[返回目錄](#)


原廠預設值

Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

Dell無線2350寬頻路由器之原廠預設值如下

 註 萬一您忘記此裝置的設定值 您可以按重設按鈕 將路由器重設回原廠預設值。

設定值	預設值
用戶名稱	admin
密碼	admin
裝置名稱	Dell Wireless 2350 BroadBand router
IP位址	192.168.2.1
子網路遮罩	255.255.255.0
10 Mbps 乙太網路 WAN IP	<透過DHCP向ISP取得>
WAN DHCP 客戶端	關閉
ESSID (無線網路名稱)	wireless
頻道	自動
加密	無加密
DHCP 伺服器	啟動
NAT 路由	啟動

 註 您的Dell無線2350寬頻路由器在預設值下 應可適合大部份的網路使用環境。但是在某些情況 您的網路環境可能需要一些不同的設定。

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

設定精靈 Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

[簡介](#)[執行安裝精靈](#)[設定精靈視窗](#)

簡介

設定精靈是一個容易使用的軟體，附在您的Dell無線2350寬頻路由器光碟中。它可以提供您簡化的配置程序，讓您輕鬆在Dell無線2350寬頻路由器上建立網際網路連線。設定精靈會先透過纜線/DSL數據機，自電腦上的ISP連線取出連線設定值。接著，它會以圖解方式教導您如何將路由器連接至網路。最後，它會將所取出來的設定值套用在您的路由器上，並開始進行安裝。如果未完全安裝成功，那麼設定精靈會列出故障排除說明，引導您完成整個安裝過程。

此外，設定精靈亦支援控制公用程式之安裝，並提供您實用的連結功能，讓您可直接連結至Dell無線2350寬頻路由器上的用戶指南，以及Dell支援網站。此外，在連接其它電腦至您的Dell無線2350寬頻路由器上，它亦會透過精靈給您相關協助。

[返回首頁](#)

執行設定精靈

執行設定精靈 依下列步驟進行



1. 將Dell無線2350寬頻路由器設定光碟 置入與網路直接連線的電腦光碟中。
您的光碟應該會自動執行設定精靈。如果沒有的話，請依下列步驟來啟動精靈。

- a. 點選開始鍵 然後點選執行。
- b. 在開啟資料欄中輸入
X:\setup.exe
X 為光碟機代號。

執行設定精靈後 精靈會透過一連串的視窗說明來指導您。後文將為您詳細說明這些視窗。

[返回首頁](#)

設定精靈視窗

歡迎選單

此選單提供您數個不同選項。

- 路由器安裝
開始安裝您的路由器 並設定連線至網際網路上。
- 連接另一部電腦
設定電腦連接至Dell無線2350寬頻路由器。
- 安裝控制公用程式
在電腦上安裝控制公用程式
- 用戶指南
查看用戶指南(本文件)
- 離開
結束設定精靈

歡迎

歡迎使用 Dell 無線 2350 配置



路由器安裝	設定及配置您的 Dell 無線 2350 寬頻路由器，以連線至網際網路。
連接其它電腦	將電腦設定連接至 Dell 無線 2350 寬頻路由器。
安裝控制公用程式	在這部電腦安裝 Dell 無線 2350 寬頻路由器控制公用程式及用戶指南。
用戶指南	檢視 HTML 格式之 Dell 無線寬頻路由器用戶指南。
離開	離開設定精靈。

- **要開始安裝您的Dell無線2350寬頻路由器** 請點選**路由器安裝**鍵。用來安裝路由器的電腦，應該已透過纜線或DSL數據機連線至網際網路。
- **利用路由器安裝選項成功安裝路由器後** 要連接另一部電腦至您的網路 請將Dell無線2350寬頻路由器光碟置入每部相關電腦中 並執行安裝精靈。點選**連接另一部電腦** 以新增其它電腦至您的網路中。

[返回目錄](#)

利用纜線或DSL數據機來檢查電腦上的網際網路連線

要安裝您的Dell無線2350寬頻路由器 請檢查電腦是否可直接存取網際網路。

檢查網際網路連線

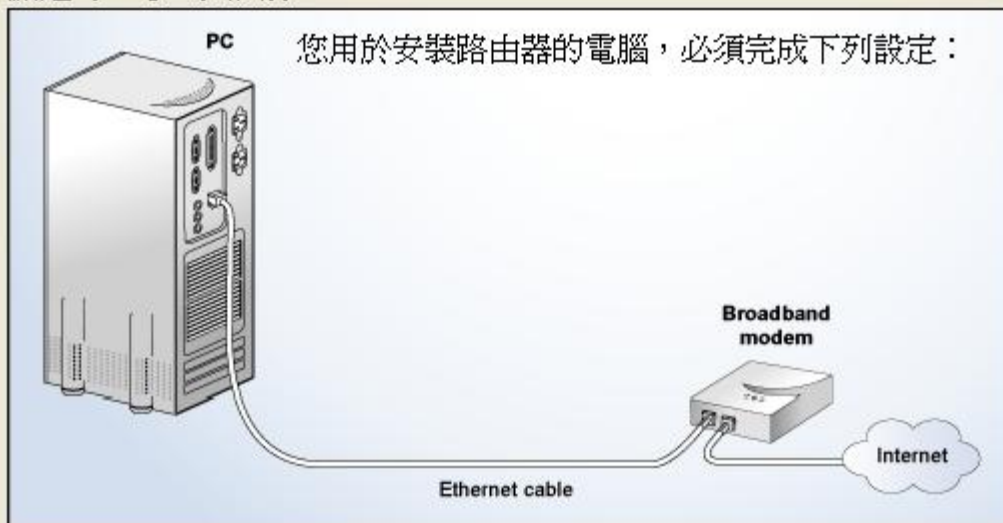
檢查電腦的網際網路連線 透過DSL/纜線數據機連線



如果您已確定這部電腦可透過DSL/纜線數據機直接連線至網際網路，那麼現在請進行連線，開啓網站瀏覽器並瀏覽網際網路。

請注意：如果您無法連線至網際網路，或您不知道如何從這部電腦連線至網際網路，請洽詢貴地網際網路服務供應商。

點選 **下一步** 以繼續。

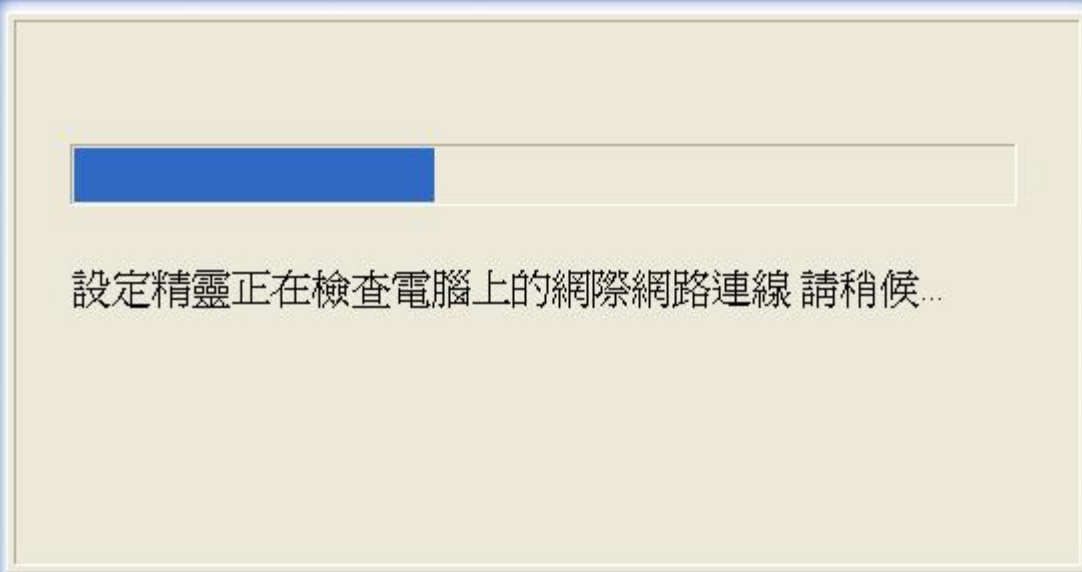


離開主選單

下一步

確定網際網路連線

檢查電腦的網際網路連線 透過DSL/纜線數據機連線



取消

如果您使用PPPoE (乙太網路點對點通訊協定) 連線 那麼您的電腦須予以重新啟動。重新啟動後 設定精靈將執行並顯示下列訊息。點選下一步以繼續。

成功重新啟動

歡迎使用 Dell 無線 2350
配置



重新開機成功！
點選 下一步 以繼續。

備註： 請勿登入任何 DSL 登入視窗。

離開主選單

下一步

接下來請重新啟動數據機。重新啟動數據機後 請點選[下一步]。

連接 Dell 無線 2350 寬頻路由器至您的網路



注意事項

有些ISP要求用戶在安裝路由器時，須重新開啟數據機。對大部份的數據機而言，拔除其電源線達30秒後再重新接上，即可完成重新開機。

建議您現在重新啟動數據機，以確保成功安裝路由器。

點選「下一步」前，請耐心等待數據機完成重新開機作業。

離開主選單

下一步

連接Dell無線 2350 寬頻路由器至您的網路

步驟1 圖解如何中斷電腦與纜線 DSL數據機之間的連線。

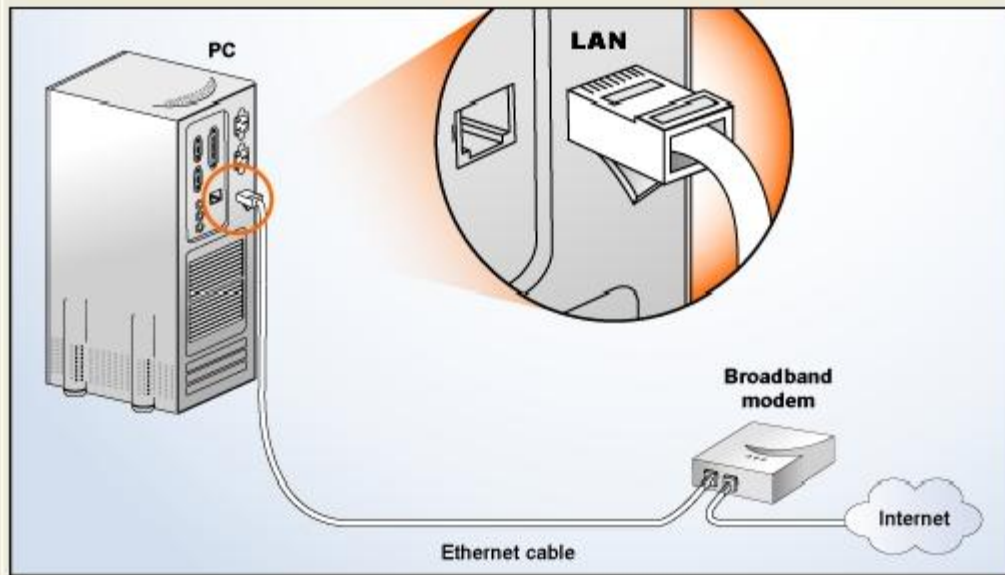
中斷纜線/DSL數據機 步驟 1

連接 Dell 無線 2350 寬頻路由器至您的網路



步驟 1

拔除數據機連接到電腦的乙太網路纜線。點選 **下一步** 繼續。



離開主選單

下一步

步驟 2 圖解如何連接纜線 DSL數據機至Dell無線2350寬頻路由器。

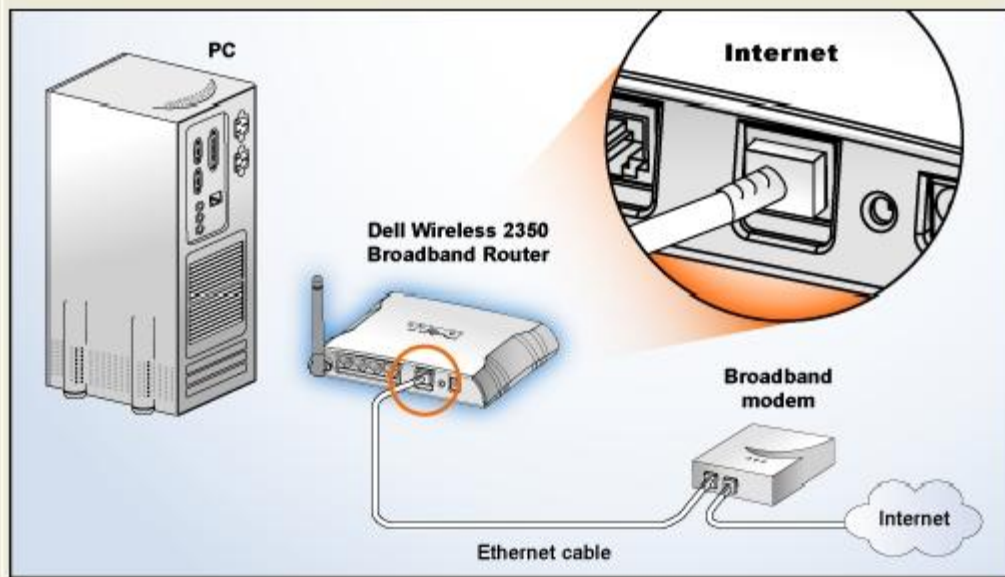
連接數據機至路由器 步驟2

連接 Dell 無線 2350 寬頻路由器至您的網路



步驟 2

拔除數據機連接到 Dell 無線 2350 寬頻路由器內部連接埠的乙太網路纜線。這條纜線與您剛從電腦拔除的那條纜線是同一條。點選 **下一步** 繼續。



離開主選單

返回

下一步

步驟 3 圖解如何連接配備的乙太網路至您的電腦。

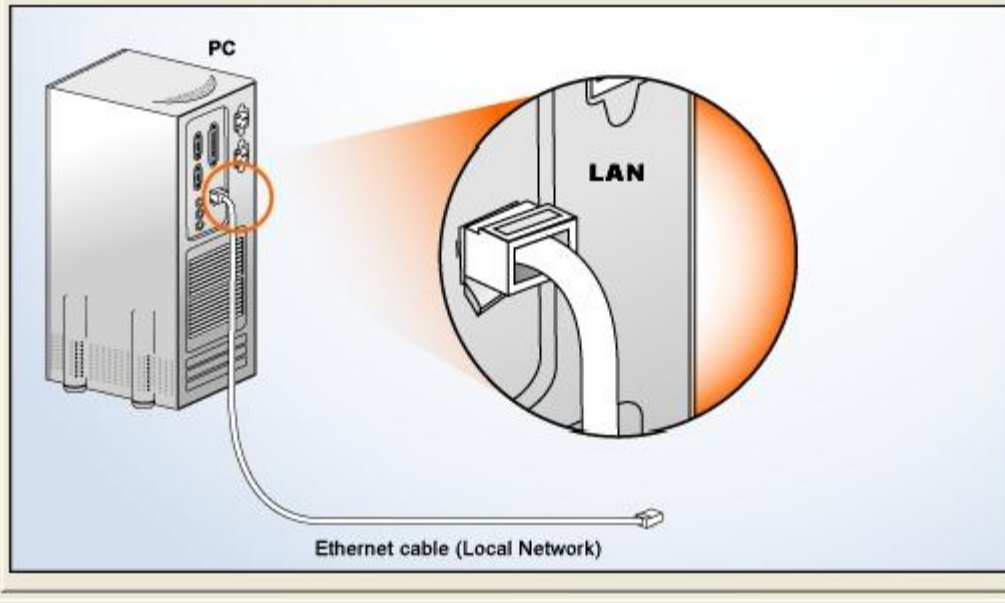
連接乙太網路至電腦 步驟 3

連接 Dell 無線 2350 寬頻路由器至您的網路



步驟 3

將 Dell 無線 2350 寬頻路由器附贈的乙太網路纜線，插入電腦上的 LAN 連接埠。請注意：這個連接埠同您原連接至數據機的連接埠。點選 **下一步** 繼續。



離開主選單

返回

下一步

步驟4 圖解如何將Dell無線2350寬頻路由器連接至您的電腦。

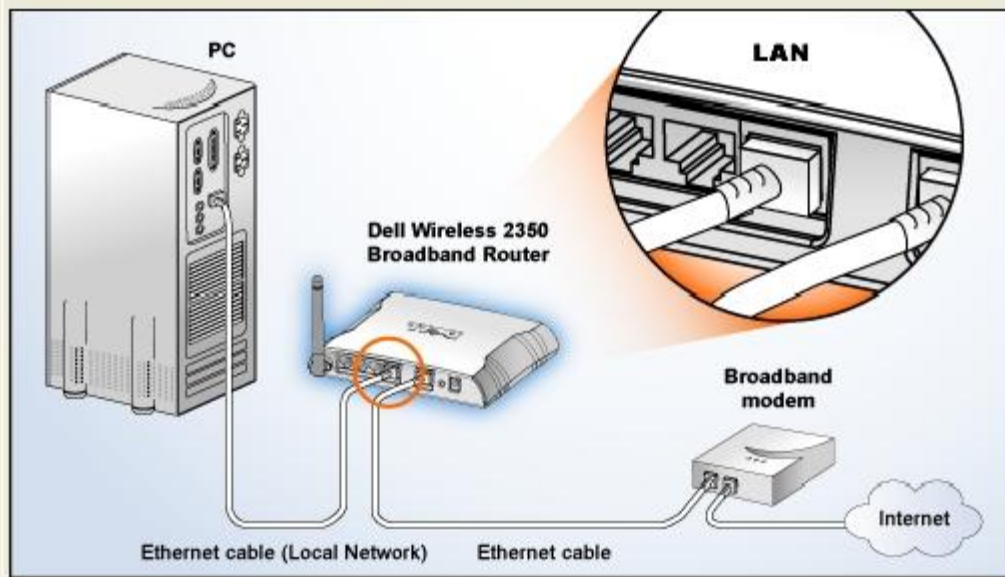
連接路由器至電腦 步驟 4

連接 Dell 無線 2350 寬頻路由器至您的網路



步驟 4

將在 Dell 無線 2350 寬頻路由器附贈的乙太纜線一端，連接到路由器上四個LAN埠連接埠(編號1到4)中的任何一個。點選 **下一步** 繼續。



離開主選單

返回

下一步

步驟 5 圖解如何將Dell無線2350寬頻路由器連接至電源。

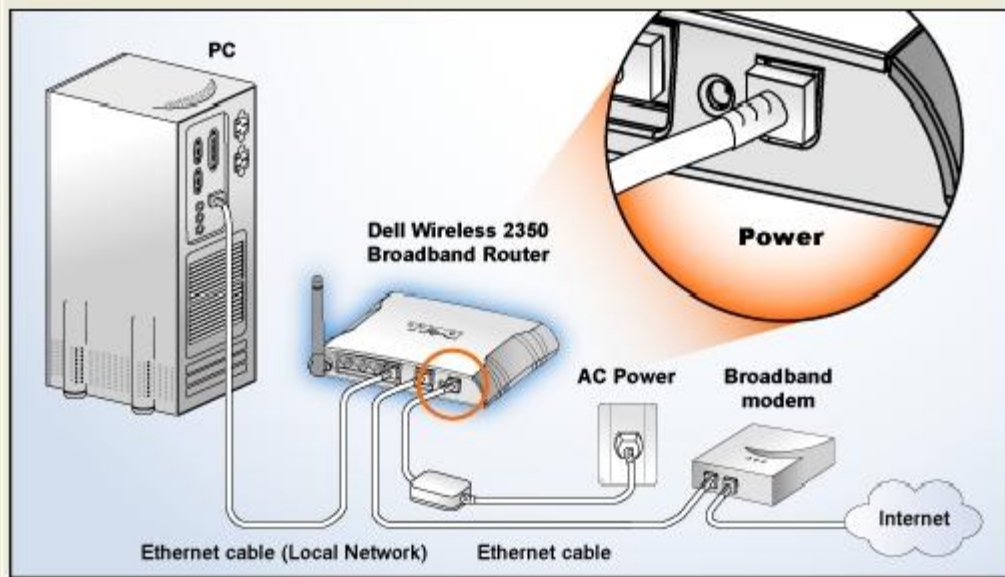
連接電源至路由器 步驟 5

連接 Dell 無線 2350 寬頻路由器至您的網路



步驟 5

將電源變壓器插入電源插座。再將另一端連接到 Dell 無線 2350 寬頻路由器。點選**下一步**繼續。



離開主選單

返回

下一步

步驟6 圖解如何檢查是否已依圖示完成各項連接工作...

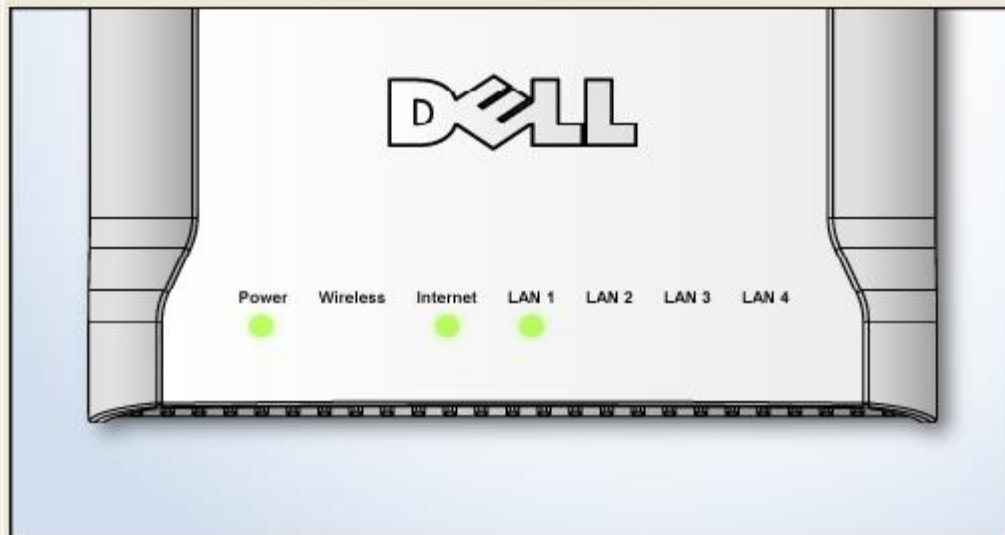
檢查您的連線 步驟 6

連接 Dell 無線 2350 寬頻路由器至您的網路



步驟 6

檢查電源、網際網路、及路由器前面板上的 LED 燈(1、2、3或4)是否至少有一個燈在閃爍，以確定設定結果。否則請確定所有的纜線是否已適當連接至路由器。點選 **下一步** 繼續。



離開主選單

返回

下一步

配置Dell無線2350寬頻路由器

如果您目前使用 PPPoE 連線 請在方塊中輸入您的 PPPoE 用戶名稱及密碼。

PPPoE 設定

設定 Dell 無線 2350 寬頻路由器



設定精靈偵測到 DSL 連線，並將這些設定值套用至 Dell 無線 2350 寬頻路由器。

在下列資料欄內輸入您的DSL用戶名稱及密碼。然後點選 **下一步 繼續**

DSL撥號資訊

用戶名稱：

密碼：

確定密碼：

離開主選單

返回

下一步

選取您要設定的網路類型。選取 "設定安全路由器" 時 可將Dell無線2350寬頻路由器設定為使用WEP 以保護無線連線的安全性。如果您選取此項目 那麼您的無線用戶端亦須使用相同的WEP設定。依照下列線上說明來完成設定..

設定網路

選取您的安全層級



經安全保護的路由器，只允許有效的無線用戶端連線至您無線網路。

未經安全保護的路由器，會允許所有的無線用戶端連線至您無線網路。

設定非安全保護路由器

將 Dell 無線 2350 寬頻路由器設定為僅支援非安全無線連線。

設定安全保護路由器

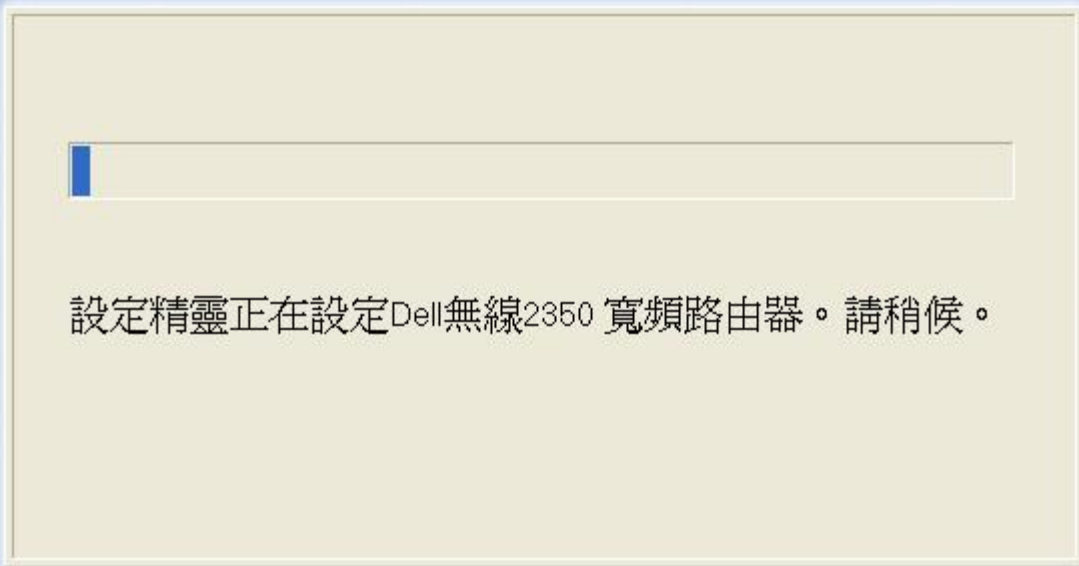
將 Dell 無線 2350 寬頻路由器設定為僅支援安全無線連線。

離開主選單

結束後 設定精靈將會把網際網路連線設定值 套用至您的Dell無線2350寬頻路由器。

配置路由器

設定 Dell 無線 2350 寬頻路由器



取消

恭喜

您已經成功安裝Dell無線 2350 寬頻路由器 並完成第一部電腦的網際網路連線設定。

配置

恭喜



您已經成功配置 Dell 無線 2350 寬頻路由器。現在您可以透過有線連線方式，利用瀏覽器連線至網際網路。

要連接另一部電腦到 Dell 無線 2350 寬頻路由器，請將光碟置入該部電腦中，重新執行光碟中的設定精靈，然後選取 **連接其它電腦**

離開主選單

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

控制公用程式

Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

控制公用程式是視窗軟體，它能設定您的寬頻路由器，並監視電腦與Dell無線2350寬頻路由器及網際網路間的連線狀態。

- ▶ [安裝控制公用程式](#)
- ▶ [解除安裝控制公用程式](#)
- ▶ [啟動安裝控制公用程式](#)
- ▶ [離開控制公用程式](#)
- ▶ [如何以控制公用程式設定Dell無線2350寬頻路由器](#)

安裝控制公用程式

您可以利用Dell 無線2350寬頻路由器CD，在您的電腦上安裝控制公用程式。

1. 將Dell 無線2350寬頻路由器CD置入光碟機。您的CD應自動執行設定精靈程式。如不自動執行，請依以下列步驟執行設定精靈。
 1. 點選開始鍵，再點選執行。
 2. 在開啟 處輸入下列文字：X:\setup.exe (X 為光碟機代碼)。
 3. 點選確定按鈕。
2. 在主選單選擇**Install Control Utility (安裝控制公用程式)**按鈕。
3. 依螢幕上的指示進行安裝。

[返回頁首](#)

解除安裝控制公用程式

1. 如果螢幕右下角的系統匣顯示Dell無線2350寬頻路由器圖標，以滑鼠右鍵點選該圖標，然後點選離開。
2. 點選開始鍵。
3. 點選控制台。此時會出現控制台視窗。
4. 點選新增 移除程式圖標。
5. 在程式清單中選擇**Control Utility (控制公用程式)**，依指示予以移除。

[返回頁首](#)

啟動安裝控制公用程式

預設值為每次啟動電腦時 自動執行控制公用程式。如公用程式未自動執行 請自開始選單中執行 **Dell無線2350**寬頻路由器控制公用程式。

執行後 螢幕右下角的系統匣將出現路由器圖標。如已連線到路由器 則系統匣的圖標將呈現灰白色 。按兩下這個圖標 即可開啟公用程式螢幕。

 **注意** 如此圖標為黃色  表示與路由器間的連線失敗。

[返回頁首](#)

離開控制公用程式

啟動控制公用程式後 螢幕右下角的系統匣內會出現一個灰白色圖標 。如要離開此程式 請以滑鼠右鍵點選此圖標 再以滑鼠左鍵點一下離開 即可終止此程式。

[返回頁首](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

網站配置工具

Dell™ 無線2350寬頻路由器用戶指南


- ▶ [概述](#)
- ▶ [基本設定](#)
- ▶ [進階設定](#)
- ▶ [裝置狀態](#)
- ▶ [系統工具](#)
- ▶ [登出](#)

概述


網站配置工具能讓您為Dell無線2350寬頻路由器進行進階設定。

網站配置工具能讓您為Dell無線2350寬頻路由器進行進階網路設定。請依照下列方法來取得此網站工具。

 註 此網站配置工具須使用Microsoft Internet Explorer 4.0 以上版本 或Netscape 4.0以上版本

 註 此網站配置工具一次限一位用戶存取

1. 點選開始鍵 然後按一下執行。
2. 在開啟資料欄中 輸入下列文字 <http://my.router>
3. 如果這是您第一次配置Dell無線2350寬頻路由器 或您的用戶名稱及密碼已自預設值變更 請在用戶名稱資料欄中輸入admin 在密碼資料欄中輸入admin。
4. 點選確定鍵。畫面將出現配置視窗。

 註 Dell 技術人員不支援進階設定單元中的配置選項。這些選項僅您方便進行設定。但本用戶指南亦針對進階設定部份進行詳細說明。

主選單



Dell Wireless 2350 Broadband Router

基本設定

使用基本設定來變更路由器模式、無線網路名稱及頻道、無線安全性及網際網路連線設定。

進階設定

使用進階設定來變更路由器IP位址、DHCP伺服器選項、時區、進階無線設定、管理員選項、存取控制選項以及管理選項。

裝置狀態

利用裝置狀態來檢查連線至路由器的每部電腦。

系統工具

使用系統工具來檢查侵入者記錄、顯示路由表、執行系統診斷、載入預設值、升級韌體、以及重設路由器。

說明


使用「說明」連結以取得路由器之線上說明

登出

離開Dell無線2350寬頻路由器設定。

登出

選取此選項以登出網站配置工具。按一下送出鍵以確認您要登出。

 註 網站配置工具一次限一位用戶存取

[返回目錄](#)

使用您的路由器

Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

- ▶ [綜覽](#)
- ▶ [出廠預設值](#)
- ▶ [設定精靈](#)
- ▶ [控制公用程式](#)
- ▶ [網站配置工具](#)


綜覽

出廠預設值 您的Dell無線2350寬頻路由器的[出廠預設值](#) 適合大部份的網路使用環境。但是，有時網路環境須要使用不同的設定值。

設定精靈 設定精靈是一個視窗軟體 附在2350寬頻路由器光碟中，您可以使用此程式來 1) 在網路上安裝路由器 並建立一個可供多部電腦分享網路存取功能的環境，2) 新增電腦至網路中 3) 在電腦上安裝控制公用程式 4) 提供連結至用戶指南及[Dell支援網站](#)的連結功能。

控制公用程式 控制公用程式是一個視窗軟體 附在2350寬頻路由器光碟中。透過設定精靈上的安裝控制公用程式選項 您可以將它安裝在電腦上。它可以提供您有用的配置工具 並管理您的Dell無線2350寬頻路由器。詳情請參考[控制公用程式](#)。

網站配置工具 網站配置工具是用來為Dell無線2350寬頻路由器進行進階設定。它是路由器內部所提供的工具，可直接透過電腦瀏覽器存取。這項工具含有Dell無線2350寬頻路由器的基本設定及進階設定選項。舉例來說，您可以讓其它的網際網路用戶，存取位於區域私人網路上的網站伺服器，或關閉您的無線網路。詳情請參考[網站配置工具](#)。

 **註** 設定精靈 或 控制公用程式須於Windows 2000及Windows XP電腦上執行。網站配置工具須使用Microsoft Internet Explorer 4.0以上版本。

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

如何使用控制公用程式來配置Dell無線2350寬頻路由器 **Dell™ 無線2350 寬頻路由器用戶指南**

[▶ 我的網路綜覽](#)[▶ 無線設定](#)[▶ 網路存取控制](#)[▶ 遊戲](#)[▶ 遠端存取](#)[▶ 管理](#)[▶ 診斷](#)[▶ 進階設定](#)

我的網路綜覽

此視窗提供您與網路連線及設定相關的資訊。左邊視窗顯示您的連線狀態。右邊視窗則顯示下列網路設定

- 作業模式
- 連線類型
- 網際網路 IP位址
- 網際網路 MAC 位址
- LAN IP 位址
- LAN子網路遮罩
- 網路名稱(SSID)
- 無線安全性

我的網路綜覽



[返回首頁](#)

無線設定

- **網路名稱 (SSID)**
SSID 是一個獨特的網路名稱 用於辨識WLAN。當您要將其它電腦連接至您的無線路由器時 您必須使用這個名稱。
- **頻道**
進行通訊傳輸時所使用的無線電頻道。
- **預設值**
可將Dell無線2350寬頻路由器重設回出廠預設值。
- **套用**
儲存目前的設定值。
- **復原**
復原前次設定值。

您的路由器具有進階的保全功能。它可確保數據的機密性 亦可防止資料不被隨意修改。如果您要啟動保全功能 請點選啟動無線安全。您將可選擇使用WEP 或 WPA 保全功能。

無線設定WEP



WEP設定

Wired Equivalent Privacy (WEP) 加密使用802.11標準來保護傳輸中的數據不被中途竊取。WEP加密可讓無線客戶端(例如具備無線電腦卡的筆記型電腦)建立共享的密鑰。數據進行傳輸前，密鑰會先將數據加密。WEP密鑰有 40(64)-bit 或104(128)-bit兩種。為增加網路安全性，請經常變更您的密鑰。變更某一個無線電裝置所使用的密鑰時，您必須同時變更網路上所有無線電裝置和存取點的密鑰。

- **密鑰格式**
密鑰格式可為ASCII或十六進位格式。十六進位編碼由0~9及A~F的英文字母所組成。如果您選取ASCII格式，您便可以輸入任何字元。
- **密鑰長度**
密鑰長度可為 40(64)-bit 或104(128)-bit。密鑰長度愈長，安全性愈高。某些無線網路卡只能使用40(64)-bit 加密。如果您的客戶端無法在104(128)-bit通訊，則請選取104(128)-bit。
- **密鑰1, 密鑰2, 密鑰3, 及密鑰4**
您可以在密鑰資料輸入四把不同的密鑰，並儲存在 Dell無線2350寬頻路由器中。如果您選取40(64)-bit 加密功能，請在資料欄中輸入5個字 (或10個十六進位編碼)的WEP密鑰。如選取104(128)-bits加密功能，請在資料欄中輸入13個字 (或26個十六進位編碼)的WEP密鑰。
- **預設密鑰**
在預設密鑰欄中選取一把密鑰。

無線設定 WPA



WPA 設定

Wi-Fi Protected Access (WPA)是 WEP 標準的升級 可保護的無線網路安全。

如果您要使用WPA來保障無線網路安全性 您必須讓WPA支援您的客戶端。如果您使用Dell 無線用戶端 您可以至<http://support.dell.com>查詢是否有WPA軟體可供升級。

- **WPA 共享密鑰**
所有的無線客戶端亦須使用此密碼 才能夠存取網路。請注意 密鑰格式亦須與無線客戶端的設定相符合。
- **密鑰格式**
密鑰格式有下列兩項編碼 十六進位編碼(0 9的數字與A F的英文字母)與ASCII字元(可為任何字母與數字)。
- **WPA 群組更換密鑰間隔**
「WPA 群組更換密鑰間隔」用於規定密鑰輪替時間。數值愈低 密鑰輪替愈快 但是將間隔值設得太低時 可能會讓您的網路運作速度變慢。
- **WPA 加密**
TKIP (瞬時密鑰整合協定 Temporal Key Integrity Protocol)是最廣被使用的加密方式。如果您的無線用戶端不支援TKIP 那麼您可以使用AES (進階加密標準 Advanced Encryption Standard)。

[返回頁首](#)

網路存取控制

- 新增
可新增父母控制資料到清單中。

- **編輯**
可讓您編輯日常記錄。
- **刪除**
刪除父母控制清單中的資料。
- **刪除全部**
刪除父母控制清單中的所有記錄。
- **復原**
復原至原始設定值。

網路存取控制



父母控制

父母控制可讓您決定無線網際網路可以存取的網站。它亦可讓您規定網際網路的存取時間點。

要啟動父母控制功能 請依下列步驟進行

1. 點選新增鍵。畫面將出現父母控制視窗。
2. 輸入您要控管的電腦 IP位址 (例如 小孩子的電腦)。
3. 自網際網路存取清單中 選取允許或拒絕。

4. 自起始時間清單及終止時間中選取時間範圍。
5. 選取允許或拒絕存取的網站。
6. 在Website URL資料欄中 輸入可以存取及不可以存取的網站。
7. 點選確定鍵以套用您的設定 或點選取消鍵離開而不做任何變更。
8. 點選視窗下方的套用父母控制設定鍵 以啟用新的設定值。

MAC (媒體存取控制)

這些功能可讓您針對無線區域網路(WLAN)上的特定幾部電腦 設定拒絕存取網際網路的限制。

要啟動MAC 請依下列步驟進行

1. 點選啟動 **MAC**存取控制。
2. 點選新增鍵。畫面將出現**MAC**存取控制 新增記錄視窗。
3. 在**MAC**位址欄位中 輸入您要允許或拒絕存取網路的十六進位的**MAC**位址(舉例來說 00:11:22:33:44:55)。
4. 點選確定鍵以套用設定值 或點選取消鍵離開而不做任何變更。
5. 點選視窗下方的套用**MAC**控制設定鍵 以啟用新的設定值。

[返回首頁](#)

遊戲

在某些情況下 路由器的防火牆功能會使遊戲功能失常。使用下列遊戲選單上的設定值 即可解決此問題。

您的Dell無線2350寬頻路由器具有整合式網路位址轉譯 (NAT) 防火牆 它能夠阻擋任何來自網際網路、未經要求而通過LAN上電腦的通信。諸如電子郵件及網站瀏覽器的應用程式 並不會受NAT影響。但是有些應用程式 (例如網際網路訊息及遊戲程式)則會無法正常運作。

遊戲



DMZ

某些應用程式無法在防火牆後面順利執行。要解決此問題，您可以透過路由器的非管制區 **DMZ** 功能，讓電腦在防火牆外執行這些電腦應用程式。DMZ 功能會關閉NAT防火牆，並允許所有的數據通過所有的通訊埠進入這部電腦。

依照下列步驟來啟動DMZ功能。

1. 點選啟動DMZ主機。
2. 在DMZ IP位址資料欄中，輸入執行遊戲程式的電腦IP位址。
3. 點選套用鍵，以套用新的設定值。

連接埠轉遞設定

連接埠轉遞設定可讓您將路由器設定為可透過某特定的連接埠，接受未經要求而通過電腦的通信。連接埠及通訊協定(TCP, UDP, 或兩者)視您所使用的遊戲服務而定。

 **註** 此資訊可自您的遊戲服務，或遊戲產品所附含的說明文件中取得。

要啟動連接埠轉遞設定，請依照下列步驟進行。

1. 點選新增鍵，畫面將出現 **遊戲: 新增記錄** 視窗。
2. 在遊戲名稱資料欄中，輸入遊戲的名稱。長度不可超過31個字。
3. 在遊戲電腦IP資料欄中，輸入遊戲用的裝置IP位址(例如 桌上型電腦)

4. 自通訊類型清單中 選取傳輸層的通訊協定。清單上的選項有TCP (Transmission Control Protocol) UDP (User Datagram Protocol)及兩者
5. 在流入埠號資料欄中 輸入流入埠號 並在流出埠號資料欄中 輸入流出埠號(亦稱為目的埠)。
6. 自狀態清單中選取啟動或關閉遊戲。
7. 點選確定鍵以套用設定值 或點選取消鍵離開而不做任何變更。

[返回首頁](#)

遠端存取

遠端存取

Dell無線2350

DELL™ 無線2350控制公用程式

管理 診斷 進階設定 關於
我的網路縱覽 無線設定 網路存取控制 遊戲 遠端存取

允許遠端用戶設定該裝置。

遠端管理主機的IP位址： 0 . 0 . 0 . 0

HTTP埠號： 0

允許遠端用戶偵測裝置。

說明 套用 復原

允許遠端用戶配置該裝置

這個選項可讓您透過網路自遠端位置來設定該裝置。

1. 點選允許遠端用戶配置該裝置。
2. 在資料欄內輸入遠端管理主機的IP位址。
3. 在HTTP埠號資料欄中 輸入將在路由器上使用的HTTP埠號。

4. 點選套用鍵以儲存設定值 或點選復原鍵以恢復原始設定值。

允許遠端用戶偵測裝置

這個選項可讓您配置WAN的偵測能力。其預設值為關閉。路由器將不會回應任何請求 所以您的 WAN通訊埠將會呈現隱形狀態 通訊埠掃描器無法發現您的存在 讓您的網路更加安全。

1. 如果您想要讓您的WAN埠在網際網路上呈現存在狀態 請點選讓遠端用戶偵測裝置。
2. 點選套用鍵以儲存設定值 或按一下復原鍵以恢復原始設定值。

[返回首頁](#)

管理



系統修復

系統修復功能可讓您重新設定Dell無線2350寬頻路由器。您也可以儲存或載入設定值備份。

- 重設為出廠預設值
將Dell無線2350寬頻路由器重設回出廠預設值。
- 儲存目前系統設定值。

將Dell無線2350寬頻路由器的目前設定值儲存至 .pro 檔。

- 手動載入系統設定值

自備份的.pro 檔載入Dell 無線2350寬頻路由器設定值 以復原前次設定值。

變更密碼

要避免路由器設定值遭未經授權的變更 路由器設有密碼保護。強烈建議您變更預設密碼admin。

1. 點選變更路由器密碼鍵 畫面將出現密碼設定視窗。
2. 在原始密碼欄中 輸入原始密碼。
3. 在新密碼資料欄中 輸入新密碼 然後在確認密碼欄中 再次輸入新密碼以確認。
4. 在密碼提示訊息資料欄中 輸入密碼提示訊息。
5. 完成設定後 點選送出鍵。如果您想要清除資料欄內的任何數值 請點選取消鍵。

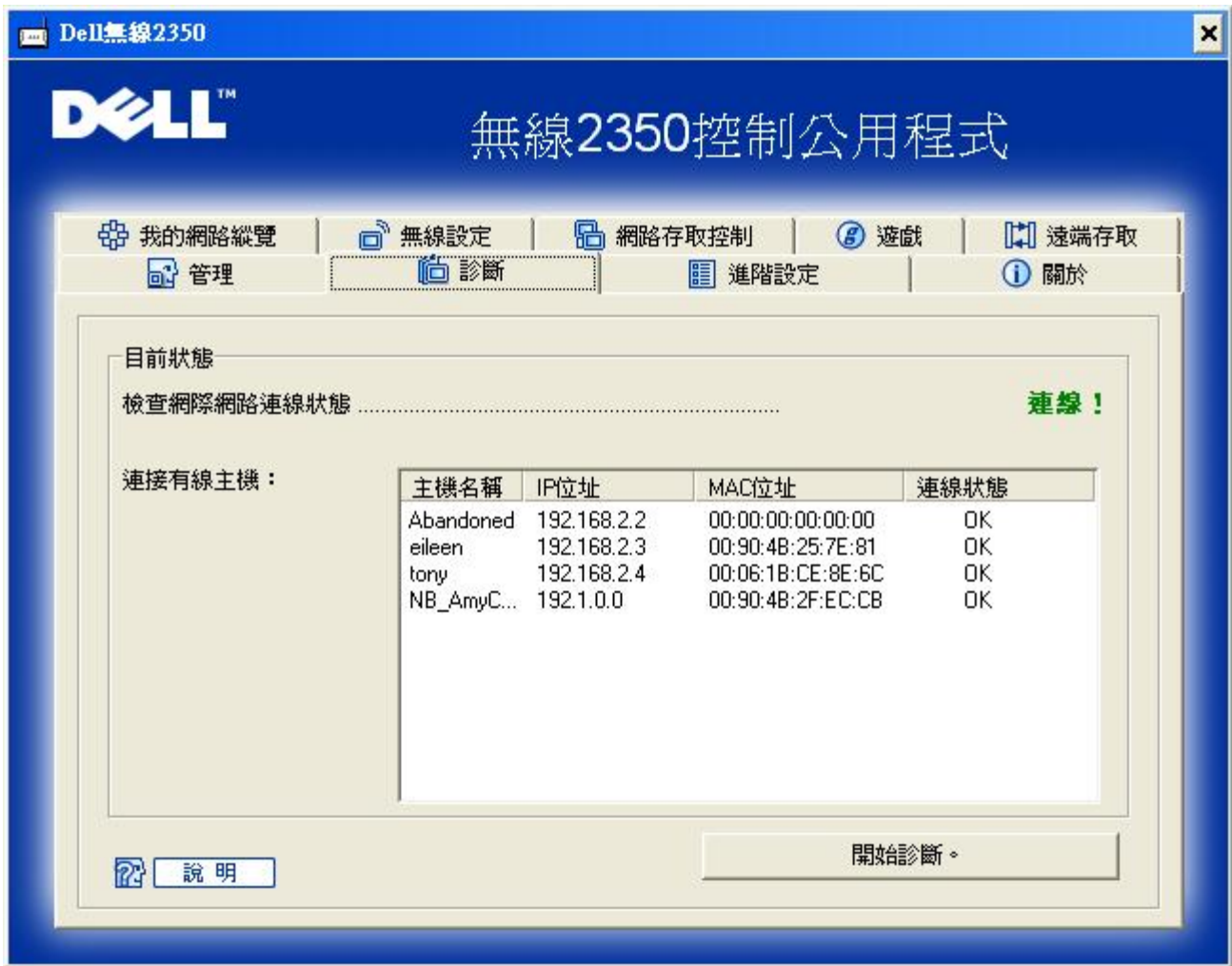
升級新韌體

如果您要升級韌體 請點選升級新韌體鍵。接著 您 將連結至Dell網站以升級為最新的韌體版本。如果您的路由器可正常運作 您便不須要升級韌體。

[返回首頁](#)

診斷

診斷



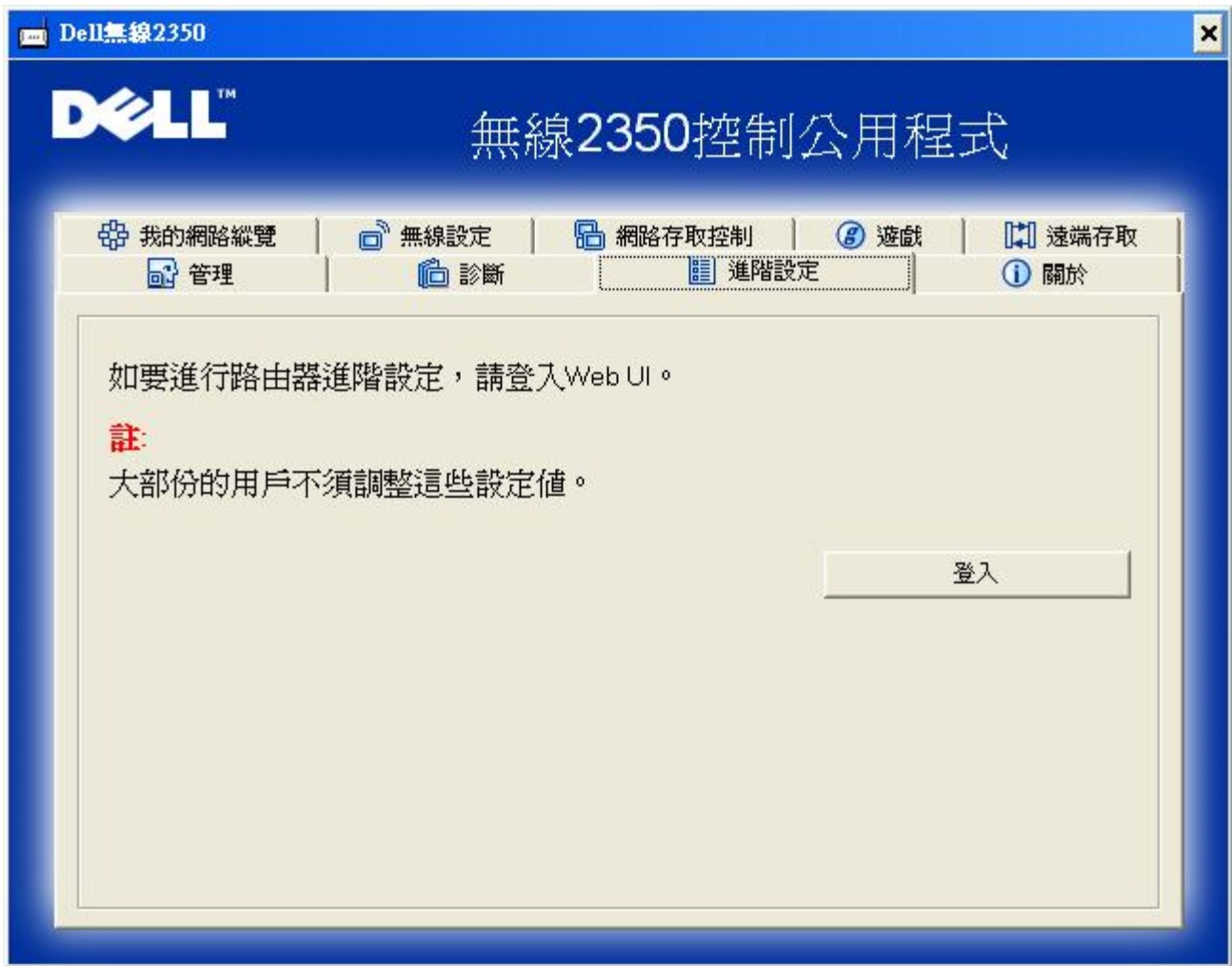
您可以透過診斷選單 來查看網路連線的目前狀態。點選視窗下方的開始診斷鍵 即可啟動網路偵測。

偵測完畢後 視窗將會列出網路連線摘要。

[返回首頁](#)

進階設定

進階設定



要為路由器進行進階設定，請點選登入鍵，以登入網站配置工具。您的網際網路瀏覽器將會開啟，並讓您進入Dell無線2350寬頻路由器的網站配置工具。此網站配置工具可讓您為Dell無線2350寬頻路由器進行進階設定。詳情請參考[網站配置工具](#)。

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

基本設定 Dell™無線 2350 寬頻路由器用戶指南

基本設定包含下列配置選項


▶ [路由器模式](#)

▶ [無線設定](#)

▶ [無線安全](#)

▶ [網際網路連線設定](#)

▶ [儲存 & 套用](#)

 **註** 您必須儲存您設定值並重新啟動路由器，才能使新的設定值生效。否則，路由器會使用舊設定值。如果您透過返回/下一筆連結，在網站配置工具的基本設定單元逐步進行設定，那麼您最後將進入儲存 & 套用網頁。點選儲存 & 重新啟動鍵來執行變更後，路由器將自動以新設定值重新啟動。

Router 路由器模式

Dell無線2350寬頻路由器具有二種操作模式：閘道模式與存取點模式。

路由器模式

路由器模式

閘道模式 存取點模式

下一步 說明

請注意：請點選「下一步」，以儲存設定值。

Copyright © 2004

閘道模式可讓您的路由器建立可存取寬頻路由器的無線網路。有線及無線網路裝置在閘道模式下可透過網際網路連接埠共享相同的網際網路連線功能。但是當您在使用路由器來存取網際網路時，某些ISP會要求您進行其它的設定，例如 PPPoE。

存取點 (AP) 模式可讓您的路由器作為現有網路上的無線裝置與乙太網路裝置間的橋接器。所有有線及無線裝置皆位於相同的C級IP子網路(即 255.255.255.0)上。在此情況下，網際網路連接埠便無任何作用。

 註：如果該裝置被設定為AP模式，則網際網路連線設定將無法予以使用。

閘道模式為Dell無線2350寬頻路由器的預設值。

[返回首頁](#)

無線設定

無線設定

無線設定

網路名稱 (SSID)

wireless

頻道

Auto

返回

下一步

說明

請注意：請點選「下一步」，以儲存設定值。

Copyright © 2004

設定	預設值
網路名稱 (SSID)	wireless
頻道	Auto

網路名稱(SSID)

網路名稱是一個數值，可用來辨識在特定網路上發現到的無線裝置身份。無線2350寬頻路由器之預設值為「wireless」。所有的工作站及存取點必須使用相同的SSID才能在彼此間進行通訊。

SSID是一個32位元的資料，其值具有大小寫區分。

註 當您變更無線2350寬頻路由器上的SSID時，您亦須變更每一用戶端的無線網路卡設定，以與無線2350寬頻路由器設定相符。如果您變更SSID，請注意該項變更，並為每個無線網路卡使用新的設定值。在設定無線網路卡上需要協助時，請參考隨無線網路上附贈的說明文件。

頻道

Dell無線2350寬頻路由器可在許多頻道上運作。位於鄰近範圍內的各種裝置須位於不同頻道上。如果您只有一部路由器，那麼預設值6便足以供您使用。如果您在網路上擁有多個存取點時，建議您為每部裝置使用間隔的頻道。除非存在特殊原因(例如，與微波爐、行動電話塔台、或該區域內的其它存取點間產生衝突現象)，否則請使用出廠預設值。

[返回首頁](#)

無線安全性

數據加密使用密鑰為網路通訊數據進編碼，藉以提高網路安全性。您的Dell無線2350寬頻路由器配合支援加密功能的無線網路卡，可將您要傳輸的數據打亂，使他人很難中途竊取或攔截您的資訊。數據加密方法有二：Wired Equivalent Privacy (WEP)與Wi-Fi Protected Access (WPA)。如果您要啟動無線安全功能，請選取「啟動無線安全」選項。



無線安全

數據加密功能使用密鑰，將網路通訊數據予以編碼，籍以提高安全性。密碼長度愈長，其加密功能亦愈強大。

啟動無線安全

返回 下一步 說明

請注意：請點選「下一步」，以儲存設定值。

Copyright © 2004


WEP

如果您要啟動WEP 加密 請點選在「網路授權」清單中選取WEP。

設定	可能的設定值
密鑰格式	十六進位的數字/ASCII字元
密鑰長度	40bit(5個字) / 104 bit (13個字)
密鑰1、密鑰2、密鑰3、密鑰4	<由使用者自行定義>

WEP加密等級有40(64)-bit及104(128)-bit兩種 使用128-bit加密等級時較為安全。WEP密鑰可以是一組隨機組合而成的十六進位數字 或是由您自行選擇的ASCII字元。每個Dell 無線2350寬頻路由器及無線工作工作站必須使用相同的WEP密鑰才能通訊。如需更多加密資訊 請參閱用戶指南中的[無線網路綜覽 - 加密無線網路綜覽-加密單元](#)。

- 密鑰格式**
 密鑰格式可為ASCII或十六進位格式。十六進位編碼由0~ 9及A~ F的英文字母所組成。如果您選取ASCII格式 您便可以輸入任何字元。
- 密鑰長度**
 密鑰長度可為 **40(64)-bit** 或**104(128)-bit**。密鑰長度愈長 安全性愈高。某些無線網路卡只能使用40(64)-bit 加密。如果您的客戶端無法在104(128)-bit通訊 則請選取104(128)-bit。
- 密鑰**
 如果您選取40(64)-bit 加密功能 請在資料欄中輸入5個字 (或10個十六進位編碼)的WEP密鑰。如選取104(128)-bits加密功能 請在資料欄中輸入13個字 (或26個十六進位編碼)的WEP密鑰。您可以選擇輸入四把不同的密鑰 並儲存在Dell 無線2350寬頻路由器。請在預設密鑰下拉式清單中 選擇四把密鑰之其中一把來使用。為增加網路安全性 請經常變更您的密鑰。變更某一個無線電裝置所使用的密鑰時 您必須同時變更網路上所有無線電裝置和存取點的密鑰。

 **註** 如果您要將Dell無線2350寬頻路由器加入現有的網路中，且將並為該客戶端使用現有的密鑰時，請洽詢網路管理人員。為Dell無線2350寬頻路由器設定加密時，請務必使用相同的密鑰。變更密鑰時，管理員必須告知網路上的所有存取點和無線電客戶端。僅在某存取點或無線電用戶端上變更密鑰時，會使它們與網路上的其它用戶斷線。

WPA

如果您要啟動WPA密鑰，請自「網路授權」清單中選WPA。


WPA是WEP標準的升級，可增加無線網路安全性。

如果您要使用WPA來保障無線網路安全性，您必須讓WPA支援您的客戶端。如果您使用Dell無線客戶端，您可以至<http://support.dell.com>查詢是否有WPA軟體可供升級。

- **WPA 共享密鑰**
WPA 共享密鑰(PSK)是一個須輸入密碼的資料欄。所有的無線客戶端亦須使用此密碼，才能夠存取網路。請注意，密鑰格式亦須與無線客戶端的設定相符合。
- **密鑰格式**
密鑰格式列有下列兩項編碼：十六進位編碼(0-9的數字與A-F的英文字母)與ASCII字元(可為字母、數字、或符號)。請為您的密鑰選取適當的格式。如果您的無線用戶端僅支援其中一種格式，請務必輸入正確的格式。
- **WPA群組更換密鑰間隔**
「WPA 群組更換密鑰間隔」用於規定密鑰輪替時間。數值愈低，密鑰輪替愈快，但是將間隔值設得太低時，可能會讓您的網路運作速度變慢。
- **WPA加密**
WPA 加密具有二種選擇：TKIP (瞬時密鑰整合協定 Temporal Key Integrity Protocol)是最廣泛被使用的加密方式。如果您的無線用戶端不支援TKIP，那麼您可以使用AES (進階加密標準 Advanced Encryption Standard)。

[返回首頁](#)


網際網路設定

 **註** 成功安裝路由器後，設定精靈會將必要的纜線/DSL ISP 設定值輸入路由器中。只有在設定精靈未成功輸入設定值時，您才須手動輸入這些設定值。

 **註** 裝置設定為 AP 模式時，網際網路連線設定將無法予使用。

您的ISP要求您輸入主機電腦或網域名稱

如果您的ISP要求您輸入主機電腦名稱或網域名稱，請點選您的ISP要求您輸入主機電腦名稱或網域名稱。在資料欄中輸入適當的數值。

 **註** 只有纜線數據機ISP才須使用主機名稱及網域名稱。

網際網路連線設定

網際網路連線設定

您的ISP要求您輸入主機電腦名稱或網域名稱

您的ISP要求您輸入WAN Ethernet Mac

連線類別

纜線數據機

必要時，請為您的纜線數據機進行以上設定。

請注意：請點選「下一步」，以儲存設定值。

您的ISP要求您輸入WAN乙太網路MAC

如果您的ISP要求您輸入WAN乙太網路MAC位址時，請勾選您的ISP要求您輸入WAN乙太網路核取方塊。請在資料欄中輸入分派給您的無線寬頻路由器的公共WAN(纜線/xDSL)MAC位址。您可以在無線寬頻路由器背板上或網頁配置工具的「裝置資訊」網頁中找到WAN MAC位址。按一下「Next (下一步)」鍵以繼續進行。

連線類型

自清單中選取連線類型 共有三個選項

- 纜線數據機
- DSL (靜態)
- DSL (PPPoE)

纜線數據機設定

不需其它設定。請確定列出的設定值是正確的

DSL 靜態 IP 設定

在資料欄中 輸入由ISP所提供的IP位址 IP子網路遮罩 ISP 閘道位址及Domain Name Server (DNS) IP位址。

DSL PPPoE 設定

乙太網路點對點傳輸協定(PPPoE) 是一種標準 規定主機電腦與寬頻數據機(舉例來說 DSL 纜線或無線) 間如何互動以存取網路。在許多方面 PPPoE 與撥號網路方式相類似。如果您具備DSL(PPPoE)網際網路連線 請輸入ISP提供給您的PPPoE 用戶名稱及密碼

➡ 請注意 如果您的網路連線費用為「以分計費」方式 請在無需連線時 請自Dell 無線2350寬頻路由器上的網際網路連接埠拔除網路。

[返回首頁](#)

儲存 & 套用

使用儲存 & 套用網頁將您的所有設定變更值送出。點選儲存 & 重新啟動鍵以更新Dell 無線2350寬頻路由器的網路設定值。

新的設定值將寫入韌體中 且Dell無線2350寬頻路由器會自動重新啟動。

📝 註 如果您的網路上存在無線客戶端 您必須設定該客戶端的網路卡 使其與Dell 無線2350寬頻路由器相符合

儲存與套用



儲存與套用

您已經成功設定裝置。

請注意：完成各頁面之資料變更後，請點選儲存及套用以儲存設定值，並重新啟動裝置。套用後，本裝置將會依照所儲存的設定值來運作。

按一下儲存及套用以儲存設定值並重新啟動裝置！

儲存及重新啟動

Copyright © 2004

[返回首頁](#)


[返回目錄](#)

[返回首頁](#)

進階設定

Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南


- ▶ [進階IP設定](#)
- ▶ [DHCP伺服器設定](#)
- ▶ [時區](#)
- ▶ [進階無線](#)
- ▶ [父母親控制](#)
- ▶ [進階過濾](#)
- ▶ [DNS伺服器狀態](#)
- ▶ [動態DNS](#)
- ▶ [存取控制設定](#)
- ▶ [通訊埠轉遞設定](#)
- ▶ [靜態路由](#)
- ▶ [管理設定](#)

 **註** Dell 技術人員不支援進階設定單元中的配置選項。這些選項僅供您方便使用。但本用戶指南亦針對進階設定部份進行詳細說明。

在存取點模式下 連接埠轉遞設定與靜態路由選項並不會出現。

進階設定


Dell無線2350寬頻路由器配備一個指定的IP位址和IP子網路遮罩。這些設定值只適用於路由器之區域網路部份。如果您要在現有的網路上安裝此裝置 或僅要變更這些設定值時 請確定網路上所有裝置的 IP 子網路遮罩皆為相同。此外 網路上所有裝置的IP 位址亦須相同。

 **註** 除非您有特定的理由 否則 Dell 強烈建議您不要變更 IP 位址。

- 如果 DHCP 伺服器被啟用時 則變更無線寬頻路由器的 IP 位址時 也會變更 IP 位址集區。
- - 10.0.0.1-10.254.254.254
 - 172.16.0.1-172.31.254.254
 - 192.168.0.1-192.168.254.254
-

當您在變更IP位址時 請注意下列事項

- 變更Dell無線2350寬頻路由器的IP位址 亦會變更DHCP伺服器的IP位址集。
- 如果您使用纜線數據機或 DSL 線的Dell無線2350寬頻路由器時 您必須指定一個“私人”IP 位址。私人 IP 位址應在下列三個範圍之其中一個範圍內
 - 10.0.0.1 to 10.254.254.254
 - 172.16.0.1 to 172.31.254.254
 - 192.168.0.1 to 192.168.254.254
- 當變更值已被儲存時 您必須使用新 IP 位址以存取網站配置工具。

 **註** 請注意 如果您要將Dell無線2350寬頻路由器安裝在現有的有線網路上 而且無線寬頻路由器的DHCP伺服器功能也在「進階設定」中被設定為關閉時 您只須變更 IP 位址或 IP 子網路遮罩。如需更多資訊 請洽詢您的網路管理員。

裝置IP設定值

裝置IP位址與子網路遮罩設定值

IP位址 . . . 1IP子網路遮罩 255. 255. 255.

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

DHCP伺服器設定

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)定義自動分派IP位址給網路電腦的方法。IP 位址由DHCP伺服器控制。如某部視窗電腦經設定為自動取得IP位址時 它便會自DHCP伺服器自動取得IP位址。

DHCP伺服器設定

DHCP 伺服器設定值

啟動DHCP伺服器功能	<input checked="" type="checkbox"/>						
IP位址庫範圍							
起始值	192.168.2. <input type="text" value="1"/>						
終止值	192.168.2. <input type="text" value="254"/>						
租用時間							
天	<input type="text" value="1"/>						
時	<input type="text" value="0"/>						
分	<input type="text" value="0"/>						
秒	<input type="text" value="0"/>						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">IP位址保留</th> <th>新增</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>IP位址</th> <th>MAC位址</th> <th>編輯</th> </tr> </tbody> </table>		IP位址保留		新增	IP位址	MAC位址	編輯
IP位址保留		新增					
IP位址	MAC位址	編輯					
<input type="button" value="送出"/> <input type="button" value="說明"/>							

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

啟動 DHCP 伺服器功能

Dell無線2350寬頻路由器之預設功能為 DHCP 伺服器。如果您正在將該裝置安裝於已具備DHCP伺服器的現有的網路上 或者您不想將Dell無線2350寬頻路由器作為網路DHCP伺服器時 請點選啟動DHCP伺服器功能 以關閉DHCP伺服器功能。

IP位址集範圍

IP位址集範圍單元 提供您在網路上控管IP位址高低值的方法。在資料欄中註明您要Dell無線2350寬頻路由器提供給DHCP客戶端的IP位址範圍。IP位址集範圍應介於1 ~ 254。

租用時間是用戶得以使用由該DHCP所提供的IP位址的時間。您可以註明DHCP提供客戶端使用該IP位址的時間。這項設定對校園或其它用戶更換頻率高的環境非常有益。

IP位址預留

可為網路上的特定裝置保留特定的IP位址。IP位址預留資料欄可讓您為特定的系統保留20個IP位址。MAC位址資料欄是網路卡在客戶端電腦上的實際位址。使用IP位址輸入欄，為須使用手動定義IP位址的裝置指定IP位址。

[返回首頁](#)

時區

時區

時區選取

目前星期 Wed

目前日期 1 Jan 2003

目前時間 01:04:48

啟動日光節約時間 啟動 關閉

請選取當地時區 (GMT) GMT

送出 說明

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

Copyright © 2004

時區

請在下拉式選單中選擇您當地的時區。時區設定會影響侵入者偵測記錄。時間設定優於IP封包本的格林威治標準時間(GMT)時間標戳。

夏季時 時間會前移一個小時或數個小時(視地理區域而定)。不同的國家會有不同的日光節約時間起訖日期。在美國和加拿大境內的大部份地區 日光節約時間從四月的第一個星期日開始 一直到十月的最後一個星期日才恢復標準時間。啟動日光節約日間時 請點選啟動日光節約時間。

[返回首頁](#)

進階無線

進階無線

進階無線

啟動無線	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
隱藏我的無線網路	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
模式	802.11b and g ▾
網路名稱 (SSID)	wireless_gamble
傳輸率	Auto ▾ (預設: Auto)
頻道	Auto ▾
進階選項	<input checked="" type="checkbox"/>
訊號間隔	100 (1-65535)
RTS界限	2347 (1-2347)
分割界限	2346 (256-2346)
DTIM間隔	1 (1-255)
CTS 保護模式	auto ▾
CTS保護類型	CTS-Self ▾
將此AP啟動為ROOT模式	<input checked="" type="checkbox"/>
將此AP啟動為無線中繼站模式	<input type="checkbox"/>

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

啟動無線

此設定可啟動「Dell無線2350寬頻路由器」之無線傳輸及接收功能。

隱藏我的無線網路

勾選這項選項 即可讓「Dell無線2350寬頻路由器」傳輸信標封包至無線網路。原廠預設並未選取此項目 在使用網站搜尋工具下 其它的無線用戶端得以輕易地搜尋、並連接到該存取點。

如果您想要增加無線網路的安全性 您可以啟動此功能。

模式

Dell無線2350寬頻路由器與802.11g相容。您可以自模式下拉式清單 選取 **both b & g** (雙重方法) 或僅選取 **802.11b** 模式或**802.11g**模式。

SSID

SSID(服務識別碼)是一個32個字元所組成的名稱 可用來識別無線網路中的所有電腦及設備身份。

傳輸率

傳輸率可設定為自動調整或固定數值。建議您將傳輸率設定為自動調整 讓無線網路裝置以最佳速率來傳輸數據。

頻道

這項設定可讓用戶設定路由器的工作頻道。無線頻道是通訊傳輸的地方。可使用的頻道數視各地主管機關規定而異。

註 如果您想要設定信標間隔、RTS界限、分割界限及DTIM間隔，請確定先選取進階選項。

信標間隔

信標間隔是「Dell無線2350寬頻路由器」傳送無線電信標至客戶端的時間間隔。其單位為Kusecs (一個Kusec等於1,024微秒)。可供使用的範圍為1 ~ 65535。

RTS界限

RTS界限是Dell無線2350寬頻路由器發出每一RTS (發射要求)信號封的最大封包大小。

RTS (Request to Send) 機制可避免發生隱藏節點(Hidden Node)問題。當兩個站台位於同一個存取點範圍內、但彼此的範圍不同時，便會出現隱藏節點問題。它們會彼此互相隱藏。從這兩個站台發出的封包如同時到達存取點時，可能會互相碰撞。為避免數據碰撞，您可以啟動RTS機制。啟動RTS機制後，站台將會先對存取點發出RTS通知，讓存取點知道它將傳送數據。接著，存取點將對範圍內的站台發出CTS (Clear to Send)回應，以通知所有其它的站台，並為您的待傳數據預留頻寬。

「RTS界限」決定促使站台發出RTS的封包大小。當封包超過RTS界限時，此裝置才會在傳送該封包前發出RTS通知。選擇「RTS界限」時，須考量其利弊得失。低設定值將使RTS通知太過於頻繁而浪費頻寬。但是，RTS封包傳送次數愈頻繁，系統能愈快從數據碰撞中恢復。建議使用預設值，或將預設值稍微調低一點。可供使用的範圍為1~2347。

Fragmentation Threshold(分割界限)

「分割界限」以位元為單位，決定封包在傳送前，其數據被分割的大小尺寸。小於「分割界限」設定值的數據封包，傳輸時並不會被分割。而大於「分割界限」設定值的數據封包，將會被分割並以一次一個傳輸，而非以一次全部傳輸出去。分割目的在於減少須重新傳輸的次數，增進無線網路性能。當無線網路訊息傳輸繁忙時，或網路處於高碰撞環境下，通常會啟動分割功能。可供使用的範圍界於256 ~ 2346。建議使用預設值，或將預設值稍微調低一點。

DTIM 間隔

DTIM (Delivery Traffic Indication Message) 間隔設定用於決定含TIM(傳輸指示器標籤)信標多久傳送一次。TIM會對進入休眠狀態的站台發出警告，讓該站台維持足以接收妥數據封包的清醒時間。可供使用的範圍為1 ~ 255。

CTS保護模式

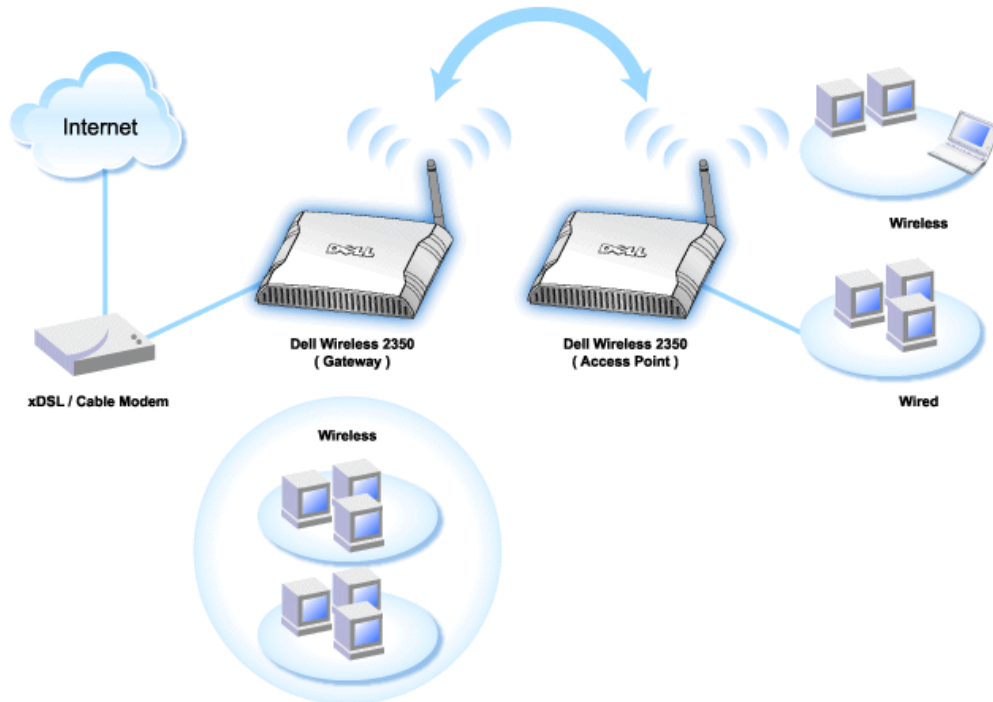
此選項可讓用戶決定是否要讓802.11g用戶端，在802.11g裝置的環境運作。啟動此功能，即可讓802.11b客戶端在此環境下有較佳的性能。關閉此功能時，則可讓802.11g用戶端擁有最大的傳輸量。

無線中繼站

無線中繼站可用來增加無線網路的覆蓋範圍，或讓遠端電腦具備有線存取功能。您需要具備二台以上的Dell無線2350寬頻路由器，才能設定無線中繼功能。連接至網路的存取點，我們稱之為「root AP」，而擴展此「root AP」的存取點，我們稱之為「中繼站AP」。

要設定無線中繼站，請為您的所有Dell無線2350寬頻路由器設定相同的無線設定值。

Wireless Bridge Link



將您的存取點設定為無線中繼站

1. 點選「將這部AP設定為無線中繼站」。
2. 在「Root AP的SSID」欄位中，輸入Root AP的無線網路名稱(SSID)。

3. 若該Root AP不提供無線安全保護 則請將「網路加密」模式設定為「無」。
4. 若該Root AP的無線安全模式為WEP 則請將「網路加密」模式設定為「WEP」。然後設定適當的密鑰數值、密鑰長度、密鑰格式、以及預設密鑰。
5. 點選送出鍵。

中繼站的AP須位在您的ROOT AP覆蓋範圍內 才能與ROOT AP相連接 並擴展其覆蓋範圍。

註 確定所有的Dell無線2350寬頻路由器具有相同的無線設定值。
將您的Dell無線2350寬頻路由器設定為ROOT AP

1. 點選將這部AP設定為ROOT AP
2. 點選送出鍵。

[恢復預設值](#)

如果您已經自行設定無線系統配置 按一下「恢復預設值」 即將無線設定值復原至出廠預設值。

[返回首頁](#)

父母親控制

父母親控制

Dell Wireless 2350 Broadband Router

基本設定進階設定裝置狀態系統工具說明登出

父母控制

父母控制規則						新增
網際網路存取	IP	間隔	WEB存取	網站	網站關鍵字	編輯

送出 說明

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

Copyright © 2004

IP過濾功能可讓Dell無線2350寬頻路由器根據IP位址、埠號、通訊協定其它標準 接受或拒絕特定的IP數據包類型。

1. 點選新增鍵 此時畫面出現父母親控制規則視窗。
2. 在IP位址清單中 點選您要控管的電腦IP位址(例如 小孩子的電腦)。
3. 要阻擋或同意某時間範圍的網路存取權 請利用時間限制清單註明起始時間與結束時間。
4. 在網際網路存取清單上 點選允許或拒絕。
5. 在網站限制資料欄中 輸入您要允許或拒絕存取的URL。
6. 點選允許或拒絕存取這些網站。
7. 輸入網站關鍵字以拒絕與該關鍵字相同的通訊。
8. 點選送出鍵以儲存變更。

上列數據顯示DNS伺服器狀態。用戶可以看見主機名稱、IP位址及來源

對使用ISP之DHCP所提供的動態IP 提供主機服務的用戶 動態DNS可讓伺服器符合不斷變更的IP的工作站=, 勾選“啟動動態DNS”方塊 然後輸入用戶名稱、密碼及主機名稱 即可向伺服器註冊。

[返回首頁](#)

進階過濾

進階過濾

DELL™Dell Wireless 2350 Broadband Router

基本設定進階設定裝置狀態系統工具說明登出

進階篩選

進階篩選規則							新增
索引	來源地IP	目的地IP	IP通訊協定	來源埠	目的地埠	動作	編輯

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

Copyright © 2004

進階過濾可讓用戶設定較複雜過濾規則，以過濾不必要的信息。點選新增鍵以設定來源地IP、目的地IP、IP通訊協定、TCP通訊埠及UDP通訊埠。建立規定後，如果有封包符合該規則條件，則Dell無線2350寬頻路由器會依據規定接受或丟棄該封包。

[返回首頁](#)

DNS伺服器狀態

DNS伺服器狀態

DELL™Dell Wireless 2350 Broadband Router

基本設定進階設定裝置狀態系統工具說明登出

DNS伺服器狀態

DNS伺服器狀態		
主機名稱	IP位址	來源
localhost	127.0.0.1	用戶定義
DYQ7JHNR	192.168.2.2	自動

Copyright © 2004

DNS伺服器狀態顯示Dell無線2350寬頻路由器已知的所有DNS記錄。主機名稱映射至IP位址。

[返回首頁](#)

動態DNS

動態DNS

動態DNS

啟動動態DNS	<input checked="" type="checkbox"/>
服務供應商	<input type="text" value="dyndns.org"/>
用戶名稱	<input type="text"/>
密碼	<input type="password" value="•••••"/>
主機名稱	<input type="text"/>

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

Copyright © 2004

用戶可以自dyndns.org註冊網域。註冊網域後，用戶可以輸入網域名稱，而不須輸入IP位址。DDNS映射IP位址到網域名稱。

[返回首頁](#)

存取控制設定

存取控制設定功能可讓您限定得以透過路由器存取網際網路的地區網路電腦。在預設值下，Dell無線2350寬頻路由器可讓任何區域客戶端存取網際網路。有兩種存取控制設定表：同意存取表及拒絕存取表。每種表格可支援32筆資料。一次只能使用一種表格。勾選同意存取表格時，將使拒絕存取表格失去作用，反之亦然。MAC存取控制設定適用於無線客戶端，但不適用於有線客戶端。

存取控制設定

存取控管設定

啟動MAC存取控管 是 否同意存取表格 是 否

同意存取表格	新增
Mac位址	編輯


拒絕存取表格 是 否

拒絕存取表格	新增
Mac位址	編輯

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

要啟動路由器的存取控制功能 請依下列步驟進行

1. 點選啟動 MAC 存取控制
2. 點選新增鍵後 畫面將會彈出一個視窗 請在視窗中輸入您電腦網路卡MAC位址 以讓此電腦連接路由器。
3. 點選送出鍵以輸入路由規則。
4. 如要移除現有規則 請點選MAC位址旁邊的編輯鍵。
5. 畫面將出現彈出式視窗 請點選刪除鍵以予以移除。

 註 存取控制設定適用於無線客戶端 但不適用於有線客戶端電腦

[返回首頁](#)

通訊埠轉遞設定

通訊埠轉遞設定

連接埠轉遞設定

啟動DMZ主機

自行設定連接埠轉遞設定

新增

服務	啟動	流入埠	目的地IP位址	目的埠	種類	編輯
----	----	-----	---------	-----	----	----

連接埠觸發設定

啟動	應用程式名稱	觸發埠	連接埠種類	公用埠	公用埠類型
----	--------	-----	-------	-----	-------

連接埠觸發

送出 說明

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

DMZ

DMZ (非管制區) 功能允許存取所有的通訊埠 (舉例來說 如果您在連線遊戲伺服器的主機有問題, 您可以選取此項目, 此舉將對您的遊戲伺服器開放所有的通訊埠。)

1. 點選 啟動 DMZ 主機。
2. 在DMZ IP 位址資料欄中 輸入您要執行遊戲程式的電腦IP位址。
3. 點選送出鍵以套用該設定值。

 註 如果您想要透過Dell無線2350寬頻路由器來玩某遊戲時 在Dell 無線2350寬頻路由器設定為DMZ模式是非常有用的 但其他現有的配置工具無法開啟通訊埠。

 請注意 開放服務至網際網路時 會引起安全問題。請注意安全警報 此外 允許存取任何服務前 應先確定已做好萬全的存取控制及認證措施。

自行設定連接埠轉遞設定

通訊埠轉遞設定可能較DMZ複雜。但是 它卻讓您在防火裝後執行網際網路應用程式 或提供網際網路服務時 提供更高的安全保障 因為只有單一通訊埠(或某範圍)暴露於網路上。您可以設定通訊埠轉遞功能, 自己建立一套規定, 為通過您區域網路某部電腦的通信, 定義特定通訊埠及通訊協定。

舉例來說 您想要將區域網路上運作的HTTP伺服器開放至網際網路上。您的公用埠位址 (由ISP提供) 是 X.X.X.X (X 代表號碼) 這部HTTP的主機的LAN位址是192.168.2.2 由您的Dell無線2350寬頻路由器 (192.168.2.1)控制LAN。您可以設定192.168.2.2 to have port forwarding for port 80 (HTTP),那麼位於網際網路上的用戶便能至 http://X.X.X.X 取得HTTP伺服器 (192.168.2.2). 進入服務通訊埠80的數據 將會被導引至該部電腦(192.168.2.2) 而區域網路上的其它的電腦將無法看見此數據通訊。

對於某些網際網路應用程式 (例如網際網路通訊及遊戲程式) 您可以設定通訊埠轉遞 這樣一來 這些應用程式便可以在防火牆後端正常運作。這些應用程式須具有特定的TCP/UDP 通訊埠。應用程式及通訊協定類型所使用的通訊埠 視您所使用的網際網路服務而定。請洽詢您的服務供應商 或參考應用程式使用說明。

請依下列方式設定通訊埠

1. 點選新增鍵 以新增記錄。
2. 在服務名稱資料欄中 輸入相關名稱或說明。
3. 在流入埠資料欄中 輸入埠號範圍。如果您想要設定單一埠號 請在兩項資料欄中輸入相同的號碼。

- 在目的地IP位址資料欄中 輸入您要接收連線要求的電腦IP位址。
- 在目的地通訊埠資料欄中 輸入對應的單一埠號或埠號範圍。
- 在通訊埠類型資料欄中 選取TCP, UDP 或兩者。通訊埠協定將載明在您的應用程式說明文件。
- 點選送出鍵以套用該設定值。

舉例來說 如果您要在IP位址為192.168.2.3的電腦上玩「Fighter Ace II」遊戲時 請在目的埠IP位址資料欄中輸入「3」、通訊埠類型則選擇「TCP」、然後在流入埠資料欄中輸入50000 - 51000。點選送出鍵以啟用該設定值。要玩其它遊戲或使用其它服務時 請參考該軟體之使用說明。

常用通訊埠

服務	協定類型	通訊埠
HTTP (WEB 伺服器)	TCP	80
FTP	TCP	20, 21
TELNET	TCP	23
SMTP (Mail 伺服器)	TCP	25
POP3 (Mail 伺服器)	TCP	110
IRC	TCP	6667
NNTP (News 伺服器)	TCP	119

通訊埠觸發

通訊埠觸發可讓路由器監視某通訊埠號的外流數據。送出該數據的電腦IP位址將被路由器記錄下來 因此當該數據透過路由器退回時 透過IP位址及連接埠對應規則 該數據將會被傳送至特定的電腦。通訊埠觸發時，該路由器會開放該通訊埠。當執行該軟體的電腦停止透過該通訊埠傳送數據時，路由器將會關閉該通訊埠。

- 點選通訊埠觸發鍵
- 在應用程式名稱資料欄中 輸入相關名稱或說明。
- 在觸發埠資料欄中 輸入一個埠號。請向軟體供應廠洽詢所使用的觸發埠。
- 觸發埠類別則選取 TCP (Transmission Control Protocol) 或 UDP (User Datagram Protocol)或兩者。
- 在資料欄中 輸入公用埠的起始及結束埠號 以註明範圍值。
- 公用埠類別則選取 TCP (Transmission Control Protocol) 或 UDP (User Datagram Protocol)或兩者 (TCP 與 UDP)。
- 點選送出鍵以套用該設定值。

點選送出鍵以儲存變更值。

[返回首頁](#)

靜態路由

靜態路由

靜態路由表

目的地IP位址	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
子網路遮罩	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
閘道IP位址	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="新增"/>	

Del	目的地IP位址	子網路遮罩	閘道IP位址
-----	---------	-------	--------

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

Copyright © 2004

靜態路由是遠端網路的手動設定路由。也就是說，該路由是預先設定，而且不是由“路由資訊通訊協定”（RIP）發現的，與動態路由相同。靜態路由可以讓您指派閘道給 IP 位址或網路。如果網路上有路由器無法使用以 RIP 1 或 2 運作時，您可以為這些路由器設定靜態路由。

使用靜態路由的好處是可以減少網路流量，因此，靜態路由對較緩慢的網際網路連線很有幫助。對小型網路而言，使用靜態路由是相當有助益的。對較大型的網路來說，路由器需要動態性地追蹤網路實體連線連接的變更，所以建議您使用動態路由（RIP）。

請注意 「靜態路由」設定值主要供進階網路管理員使用。除非您知道正確の設定值，否則請不要變更這些設定值。輸入無效的數值時，您可能無法存取該配置工具。

要使用靜態路由時，請以手動方式為每個您要新增到「靜態路由表」中的路由新增目的地 IP 位址、子網路遮罩，以及閘道 IP 位址，然後再按一下「新增」鍵。如果您要在整個網路上執行路由，目的地 IP 位址的最後一個數字應為「0」。例如：192.168.0.0。

註 在靜態路由中，Dell 無線2350寬頻路由器不會動態性地發現路由資訊，也不會使用 RIP。Dell 無線2350寬頻路由器目前並不支援RIP。

請使用各路由旁的資料欄及刪除鍵，自靜態路由表中移除靜態路由。

[返回首頁](#)

管理設定

密碼設定

Dell 無線2350寬頻路由器利用密碼來驗證使用者身份後，它才會允許使用者對任何網路設定做變更。如果您想要變更目前的密碼，請勾選變更您的密碼，然後在新密碼及重新輸入密碼資料欄中填妥資料。請寫下密碼並將它置於安全的位置以備日後參考。

按一下SUBMIT 呈送 鍵以儲存變更

系統管理

- **HTTP埠值**
除非您有必要這樣做，否則請不要變更 HTTP 連接埠值。一般來說，web 伺服器會在連接埠 80 聆聽傳入的 web 要求。
- **允許遠端用戶設定該裝置**
如果您要讓遠端用戶透過網際網路來管理您的 Dell 無線2350寬頻路由器，請選取允許遠端用戶設定該裝置。輸入遠端管理主機電腦的 IP 位址。

- 允許遠端用戶偵測該裝置
勾選允許遠端用戶偵測該裝置 即可讓任何用戶偵測Dell 無線2350寬頻路由器是否存在於網際網路上。如果您要讓其它的網際網路用戶檢查您的路由器狀況時 這是一個相當實用的功能。
- 啟動UPnP功能 UPnP是「Universal Plug and Play」的縮寫 它是一項可讓UPnP客戶端電腦(例如 Windows XP)偵測並設定無線路由器的通訊協定。UPnP對Dell無線2350寬頻路由器最實用的一項用途就是開啟連接埠 讓特定的應用程式數據可經由路由器轉遞 促使各項網際網路服務或遊戲應用軟體得以運作。路由器偵測及路由器設定作業 可自動由具有UPnP功能的遠端應用程式(例如MSN Messenger)來執行 因此你不須以手動方式來執行。勾選啟動UPnP功能以啟動此服務


如果您具有Windows XP系統 當路由器的UPnP功能閉關時 您可以使用該系統來存取及管理路由器。以下為Windows XP系統上的UPnP功能範例。

範例 1 存取路由器的網站配置工具 而不須得知其IP位址。

1. 雙點桌面上的「網路上的芳鄰」圖標。
2. 雙點為路由器建立的「寬頻路由器」圖標。
此時畫面將出現路由器網站配置工具的身份驗證視窗。
3. 請輸入正確的密碼 然後按一下確定確定鍵 以進入網站配置工具。

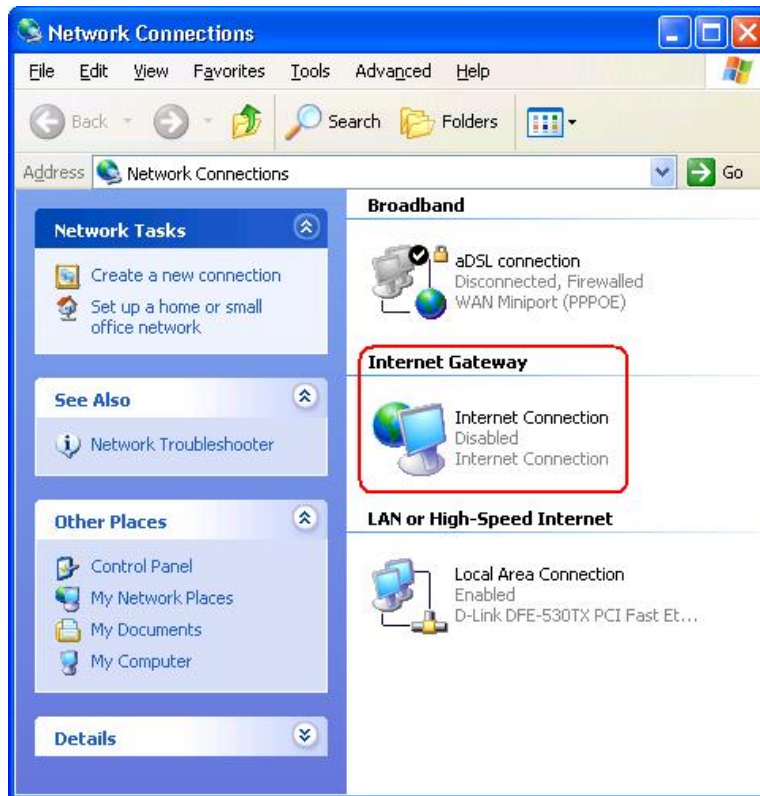


範例 2 從XP界面管理路由器連接埠轉遞規則。

 註 您已經利用網站配置工具為該裝置設定連接埠轉遞規則 您不需再為相同的裝置執行下列步驟。

4. 右點桌面上的「網路上的芳鄰」圖標。
5. 右點為路由器建立的網際網路連線圖標。

網路連線



6. 在該圖標上按一下滑鼠右鍵 然後選取內容(Property)鍵。
7. 點選設定。
8. 點選新增。
9. 輸入服務說明、服務主機的IP位址、該服務的外部埠號、網際網路埠號 然後選擇TCP或UDP。
以下範例說明了如何啟動公用HTTP伺服器。



10. 點選確定鍵以儲存變更。

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回首頁](#)

裝置狀態：Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

裝置狀態視窗為您的Dell無線2350寬頻路由器顯示基本設定值。當網路設定值變更時，這些設定便會在此視窗上更新。此外，它亦會以圖示方式，為您的Dell無線2350寬頻路由器及網路上的其它裝置，列出目前的連線狀態。畫面出現黃色箭號時，表示網路裝置間正在進行連線。此黃色箭頭前若出現一個紅色的「X」時，表示裝置間並未進行連線。

註：Dell無線2350寬頻路由器提供兩種網路狀態檢查方法：(1)透過本文所述之網站配置工具上的裝置狀態功能。(2)透過視窗工具[控制公用程式](#)

狀態

裝置狀態

GMT Wed, 1 Jan 2003 01:25:52
目前的DHCP租用

主機名稱	MAC	IP	租用時間
DYQ72HIR	00:30:4b:2a:95:28	192.168.2.2	0 days 22 hours 34 minutes 9 seconds

裝置狀態

裝置狀態網頁上會顯示下列連線：

裝置	表示
網際網路	未使用中的 cable/DSL 連線表示纜線未連接，或 Dell 無線 2350 寬頻路由器並未接收到 IP 位址。 使用中的連線表示路由器的 WAN 介面具備有效的 IP 位址，且您的電腦可以透過路由器連線至網際網路。
有線客戶端 (LAN)	當有線客戶端已設定並實體連線至您的網路時，顯示為使用中的連線；當乙太網路與電腦中斷連線時，顯示為未使用中的連線。
無線客戶端	當網路已設定無線客戶端時，顯示為使用中的連線；不存在連線至路由器的無線用戶端時，顯示為未使用中的連線。

當 Dell 有線 2350 寬頻路由器作為 DHCP 伺服器使用時，它會分派 IP 位址給網路上的客戶端。IP 位址會顯示在裝置狀態數值下方的 DHCP 記錄檔中。

WAN 乙太網路設定

請參閱螢幕左側內容，以瞭解無線 2350 寬頻路由器的 WAN Ethernet 設定、及網際網路通訊協定 (IP) 設定：

設定/裝置	信息顯示
網際網路	網際網路連線處於使用中/非使用中
Router IP	指派給 Dell 有線 2350 寬頻路由器的 IP 位址
LAN MAC	LAN 及無線介面的 MAC 位址
WAN MAC	WAN 介面的 MAC 位址
路由器名稱	Dell 無線 2350 寬頻路由器名稱 (預設名稱為 Wireless 2350 Broadband Router)
韌體版本	安裝於 Dell 無線 2350 寬頻路由器上的韌體號碼
GUI 版本	安裝於 Dell 無線 2350 寬頻路由器上的網站配置工具版本號碼
無線頻道	Dell 無線 2350 寬頻路由器在空中通訊的所在頻道。
網路名稱	用於辨別網路的獨特網路名稱，亦稱為 SSID (服務識別碼)。當用戶端要連接路由器時，用戶必須事先知道該路由器的 SSID。

左邊導引欄上具有下列按鍵：

按鍵	動作
RELEASE (釋放)	按一下此鍵即可釋放 ISP 指派給 Dell 無線 2350 寬頻路由器的 IP 位址。如果無線寬頻路由器已設定為接收靜態 IP 位址，按一下 Release 鍵時將不能釋放 IP 位址。
RENEW (更新)	按一下此鍵即可讓 DHCP 伺服器更新 ISP 所指派的 IP 位址。如果 Dell 無線 2350 寬頻路由器被設定為接受靜態 IP 位址時，按一下 Renew 鍵時將不能更新 IP 位址。

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回首頁](#)

系統工具 Dell™ 無線2350寬頻路由器用戶指南

使用系統工具單元來查看侵入者偵測記錄、路由表、以及與裝置設定及狀態相關的系統診斷記錄。系統工具單元亦為Dell無線2350寬頻路由器提供復原設定值、升級韌體及重設裝置等功能。

利用下列網站配置工具上的網頁 來存取系統工具

▶ [入侵者偵測記錄](#)

▶ [網際網路活動記錄](#)

▶ [匯入/匯出設定值](#)

▶ [系統統計](#)

▶ [顯示路由表](#)

▶ [系統診斷](#)

▶ [載入預設值](#)

▶ [升級韌體](#)

▶ [重設裝置](#)

入侵者偵測記錄

入侵

侵入者偵測記錄

啟動電郵警告通知

送出 說明

侵入者偵測記錄

時間	事件	事件類別	詳細資料
----	----	------	------

按清除鍵
清除侵入者記錄緩衝區

Copyright © 2004

指示	說明
時間	據 IP 封包的時間戳記 加上或減去時差
事件	路由器偵測到的侵犯類型
事件類型	路由器偵測到的侵犯類型
詳細資訊	顯示事件詳細資訊

如有駭客企圖入侵時 本系統可透過電子郵件通知您。

1. 點選啟動電子郵件通知。
2. 在電子郵件地址欄中 輸入您的電子郵件地址。
3. 點選送出鍵。

[返回首頁](#)

網際網路活動記錄

網際網路活動記錄

網際網路動作記錄

啟動網際網路動作記錄 是 否

網際網路接收通訊量

連線類型	狀況	封包	位元	錯誤	已丟棄的封包	時間間隔
DHCP	Connected	26	1633	1	0	5299

網際網路傳送通訊量

連線類型	狀況	封包	位元	時間間隔
DHCP	Connected	14	1305	5299

重置

要啟動記錄功能 請點選是。此舉可讓用戶記錄網際網路傳輸及接收的信息量 並將這些數值顯示在此頁面上。

[返回首頁](#)

匯入/匯出設定值

匯入/匯出設定值

匯入與匯出設定值

匯入與匯出設定值

匯出目前的設定檔案

匯出

匯入新的設定檔案

匯入

瀏覽...

現在重新啟動

重新啟動

Copyright © 2004

Dell無線2350寬頻路由器可讓用戶將目前的設定值儲存起來 並將前次所儲存的設定值載回路由器中。點選匯出鍵 即可將目前設定值儲存至 .pro檔案。點選匯入鍵 即可匯出前次所儲存的設定值。點選重新啟動鍵以執行這些新的設定值。

[返回首頁](#)

系統統計

系統統計

系統統計

無線台

MAC位址	授權類型	加密	客戶端狀況	傳送			接收		
				封包	位元	錯誤	封包	位元	錯誤

有線台

傳送		接收			
封包	位元	封包	位元	錯誤	已丟棄的封包
4520	2288288	2277	583014	0	0

上列數值顯示系統為所有的有線及無線站台所進行的統計。

[返回首頁](#)

顯示路由表

路由表

顯示路由表

型式	目的地IP位址	子網路遮罩	閘道IP位址	跳躍次數
INF	192.168.100.0	255.255.255.0	0.0.0.0	3
INF	192.168.2.0	255.255.255.0	0.0.0.0	4
INF	0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.100.1	3

Copyright © 2004

指示器	說明
類型	Type (類型) 路由類型。可以是其中一種 LAN 或 WAN 介面 (INTF) 靜態路由
目的地 LAN IP位址	整個網路或特定的 IP 位址。以 .0 為結尾的 IP 位址指的是網路。
子網路遮罩	必須遵守子網路遮罩的規則
閘道IP位址	要與符合目的地「IP 位址」的 IP 位址通訊。Dell無線2350寬頻路由器會透過此處列出的閘道 IP 位址傳送所有的流量。
躍點數目	封包依指定之路由傳輸至目的地的數目。躍點數目用於測量來源地與目的地間的距離。如果來源地與目的地之間存在著三個路由器，則封包到達目的地時，其躍點數目為三。

[返回首頁](#)

系統診斷

系統診斷

系統診斷

設定

韌體版本	3.14.14.1.23
ISP設定	dhcp
IP位址	192.168.100.21
副道IP位址	192.168.100.1
Domain Name Server(DNS) IP位址	192.168.100.1 159.134.248.17
主機名稱	my.router
PPPoE啟動	No
PPPoE用戶名稱	

裝置設定

裝置IP位址為	192.168.2.1
裝置網路遮罩	255.255.255.0
DHCP伺服器	啟動
庫起始值	192.168.2.1
庫終止值	192.168.2.254

診斷

連線狀態

總線/xDSL	聯機
LAN	聯機

目前的WAN連線

Cable/xDSL	聯機
------------	----

LAN MAC表

IP : 192.168.2.3	MAC : 00:06:1b:da:2e:21
------------------	-------------------------

系統診斷頁面僅供參考用。此網頁會列出Dell無線2350寬頻路由器的設定值及診斷結果。設定值包括韌體版本、ISP及裝置設定等。

診斷單元會顯示網路的目前設定值。診斷設定包含ISP狀態、連結狀態、目前的WAN連線、LAN MAC表 table、以及WAN MAC表。

[返回首頁](#)

載入預設值



載入預設值

載入預設值功能將為裝置載入原廠預設值。請點選「開始」鍵以進行作業。

請注意：載入預設值後，裝置的IP位址將重置為192.168.2.1。

開始

Copyright © 2004

載入預設值頁面可讓您重新載入出廠預設值。使用此選項時，預設IP位址將重設回出廠預設值 (192.168.2.1)。這與持續按住背面板上的重設鍵長達五秒鐘具有相同的效果(詳情請參考[硬體外觀](#))。

註：使用載入預設值選項時，將會使Dell無線2350寬頻路由器失去目前設定值，以出廠預設值取而代之，包括您已經完成的安全設定。

點選啟動鍵以重新載入預設值。

[返回首頁](#)



基本設定

進階設定

裝置狀態

系統工具

說明

登出

韌體升級

在對話方塊中輸入韌體檔案路徑，然後按一下「開始」，以進行韌體升級。

韌體升級狀態

瀏覽...

開始

警告： Dell 不建議您自無線客戶端來更新 Dell 無線 2350 寬頻路由器。 Dell 建議您透過 LAN 纜線連線至 Dell 2350 路由器來進行韌體升級。

自網際網路升級

自動檢查新版本 ▾

檢查頻率，每

24 小時

現在檢查網際網路

韌體升級狀態

無新版本

開始

Copyright © 2004

Dell 會定期發行韌體升級版本，以提供客戶業更佳的功能或效能。您可以透過兩種方法來升級韌體。


第一個方法 就是至 Dell 支援網站 <http://support.dell.com> 查詢是否有任何新版本。進行升級前，請先下載新韌體，並儲存至網路上的其中一個客戶端中。要升級韌體時，在方塊中輸入目錄路徑，或按一下瀏覽按鈕來選擇要升級的韌體檔案。選取檔案後，點選啟動鍵。待韌體寫入 Dell 無線 2350 寬頻路由器後，將自動載入首頁。在 Dell 無線 2350 寬頻路由器重置期間，路由器前面板上的 Power 指示燈會閃爍。

 註 確定您選擇的檔案確實是 Dell 無線 2350 寬頻路由器韌體檔案。

第二個方法就是使用韌體升級功能。此功能可讓您輕易地在Dell無線2350寬頻路由器上升級韌體。按一下現在檢查網際網路鍵。Dell無線2350寬頻路由器將檢查Dell ftp 網站 並查詢更新的韌體版本。如果發現新韌體 那麼您將會在韌體升級狀態單元收到通知。要升級時 按一下啟動鍵。待韌體寫入Dell無線2350寬頻路由器後 將自動載入首頁。在Dell無線2350寬頻路由器重置期間 路由器前面板上的Power 指示燈會閃爍。

您可以自動檢查Dell ftp 網站 以查詢是否有升級的韌體可供使用。要自動檢查韌體時 從自網際網路單元升級中選取自動檢查新版本。然後在檢查頻率欄位中 選取執行檢查工作的頻率。最新的檢查結果將顯示在韌體升級狀態中。待韌體寫入Dell無線2350寬頻路由器後 將自動載入首頁。在Dell無線2350寬頻路由器重置期間 路由器前面板上的Power 指示燈會閃爍。

 註 您必須連線至網際網路 才能檢查韌體更新狀態

 註 Dell並不建議您自無線客戶端來升級Dell無線2350寬頻路由器。Dell建議您以LAN纜線連線至Dell無線路由器的方式來執行韌體更新。

[返回首頁](#)

重設裝置

重設裝置




重置裝置

執行重 裝置功能時，將會重新啟動裝置。請按一下「開始」鍵以進行作業。

開始

Copyright © 2004

如系統發生異常 請使用重設裝置功能。此功能並不會重新載入出廠預設值。它只是單純地將裝置重設回系統發生錯誤前的網路設定值。這和拔除裝置電源後再重新接上 或是按住重設鍵約三秒鐘直到Power燈開始閃爍 具有相同的重置效果。並不會失去任何設定值。

 請注意 如果您已正處於網路設定更新過程中 那麼當該裝置完成重置時 您將會失去這些設定值

點選啟動鍵以重設Dell無線2350寬頻路由器至目前韌體設定。在Dell無線2350寬頻路由器重置期間 路由器前面板上的Power 指示燈會閃爍。


[返回首頁](#)

[返回首頁](#)

進階設定

Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

- ▶ [進階IP設定](#)
- ▶ [DHCP伺服器設定](#)
- ▶ [時區](#)
- ▶ [進階無線](#)
- ▶ [父母親控制](#)
- ▶ [進階過濾](#)
- ▶ [DNS伺服器狀態](#)
- ▶ [動態DNS](#)
- ▶ [存取控制設定](#)
- ▶ [通訊埠轉遞設定](#)
- ▶ [靜態路由](#)
- ▶ [管理設定](#)

 **註** Dell 技術人員不支援進階設定單元中的配置選項。這些選項僅供您方便使用。但本用戶指南亦針對進階設定部份進行詳細說明。

在存取點模式下 連接埠轉遞設定與靜態路由選項並不會出現。

進階設定


Dell無線2350寬頻路由器配備一個指定的IP位址和IP子網路遮罩。這些設定值只適用於路由器之區域網路部份。如果您要在現有的網路上安裝此裝置 或僅要變更這些設定值時 請確定網路上所有裝置的 IP 子網路遮罩皆為相同。此外 網路上所有裝置的IP 位址亦須相同。

 **註** 除非您有特定的理由 否則 Dell 強烈建議您不要變更 IP 位址。

- 如果 DHCP 伺服器被啟用時 則變更無線寬頻路由器的 IP 位址時 也會變更 IP 位址集區。
- - 10.0.0.1-10.254.254.254
 - 172.16.0.1-172.31.254.254
 - 192.168.0.1-192.168.254.254
-

當您在變更IP位址時 請注意下列事項

- 變更Dell無線2350寬頻路由器的IP位址 亦會變更DHCP伺服器的IP位址集。
- 如果您使用纜線數據機或 DSL 線的Dell無線2350寬頻路由器時 您必須指定一個“私人”IP 位址。私人 IP 位址應在下列三個範圍之其中一個範圍內
 - 10.0.0.1 to 10.254.254.254
 - 172.16.0.1 to 172.31.254.254
 - 192.168.0.1 to 192.168.254.254
- 當變更值已被儲存時 您必須使用新 IP 位址以存取網站配置工具。

 **註** 請注意 如果您要將Dell無線2350寬頻路由器安裝在現有的有線網路上 而且無線寬頻路由器的DHCP伺服器功能也在「進階設定」中被設定為關閉時 您只須變更 IP 位址或 IP 子網路遮罩。如需更多資訊 請洽詢您的網路管理員。

裝置IP設定值

裝置IP位址與子網路遮罩設定值

IP位址 . . . 1IP子網路遮罩 255. 255. 255.

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

DHCP伺服器設定

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)定義自動分派IP位址給網路電腦的方法。IP 位址由DHCP伺服器控制。如某部視窗電腦經設定為自動取得IP位址時 它便會自DHCP伺服器自動取得IP位址。

DHCP伺服器設定

DHCP 伺服器設定值

啟動DHCP伺服器功能	<input checked="" type="checkbox"/>									
IP位址庫範圍										
起始值	192.168.2. <input type="text" value="1"/>									
終止值	192.168.2. <input type="text" value="254"/>									
租用時間										
天	<input type="text" value="1"/>									
時	<input type="text" value="0"/>									
分	<input type="text" value="0"/>									
秒	<input type="text" value="0"/>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">IP位址保留</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>IP位址</td> <td>MAC位址</td> <td>編輯</td> </tr> </tbody> </table>		IP位址保留			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	IP位址	MAC位址	編輯
IP位址保留										
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>								
IP位址	MAC位址	編輯								
<input type="button" value="送出"/> <input type="button" value="說明"/>										

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

啟動 DHCP 伺服器功能

Dell無線2350寬頻路由器之預設功能為 DHCP 伺服器。如果您正在將該裝置安裝於已具備DHCP伺服器的現有的網路上 或者您不想將Dell無線2350寬頻路由器作為網路DHCP伺服器時 請點選啟動DHCP伺服器功能 以關閉DHCP伺服器功能。

IP位址集範圍

IP位址集範圍單元 提供您在網路上控管IP位址高低值的方法。在資料欄中註明您要Dell無線2350寬頻路由器提供給DHCP客戶端的IP位址範圍。IP位址集範圍應介於1 ~ 254。

租用時間是用戶得以使用由該DHCP所提供的IP位址的時間。您可以註明DHCP提供客戶端使用該IP位址的時間。這項設定對校園或其它用戶更換頻率高的環境非常有益。

IP位址預留

可為網路上的特定裝置保留特定的IP位址。IP位址預留資料欄可讓您為特定的系統保留20個IP位址。MAC位址資料欄是網路卡在客戶端電腦上的實際位址。使用IP位址輸入欄，為須使用手動定義IP位址的裝置指定IP位址。

[返回首頁](#)

時區

時區



基本設定

進階設定

裝置狀態

系統工具

說明

登出

時區選取

目前星期 Wed

目前日期 1 Jan 2003

目前時間 01:04:48

啟動日光節約時間 啟動 關閉

請選取當地時區 (GMT) GMT

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

Copyright © 2004

時區

請在下拉式選單中選擇您當地的時區。時區設定會影響侵入者偵測記錄。時間設定優於IP封包本的格林威治標準時間(GMT)時間標戳。

夏季時 時間會前移一個小時或數個小時(視地理區域而定)。不同的國家會有不同的日光節約時間起訖日期。在美國和加拿大境內的大部份地區 日光節約時間從四月的第一個星期日開始 一直到十月的最後一個星期日才恢復標準時間。啟動日光節約日間時 請點選啟動日光節約時間。

[返回首頁](#)

進階無線

進階無線

進階無線

啟動無線	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
隱藏我的無線網路	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
模式	802.11b and g ▾
網路名稱 (SSID)	wireless_gamble
傳輸率	Auto ▾ (預設: Auto)
頻道	Auto ▾
進階選項	<input checked="" type="checkbox"/>
訊號間隔	100 (1-65535)
RTS界限	2347 (1-2347)
分割界限	2346 (256-2346)
DTIM間隔	1 (1-255)
CTS 保護模式	auto ▾
CTS保護類型	CTS-Self ▾
將此AP啟動為ROOT模式	<input checked="" type="checkbox"/>
將此AP啟動為無線中繼站模式	<input type="checkbox"/>

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

啟動無線

此設定可啟動「Dell無線2350寬頻路由器」之無線傳輸及接收功能。

隱藏我的無線網路

勾選這項選項 即可讓「Dell無線2350寬頻路由器」傳輸信標封包至無線網路。原廠預設並未選取此項目 在使用網站搜尋工具下 其它的無線用戶端得以輕易地搜尋、並連接到該存取點。

如果您想要增加無線網路的安全性 您可以啟動此功能。

模式

Dell無線2350寬頻路由器與802.11g相容。您可以自模式下拉式清單 選取 **both b & g** (雙重方法) 或僅選取 **802.11b** 模式或**802.11g**模式。

SSID

SSID(服務識別碼)是一個32個字元所組成的名稱 可用來識別無線網路中的所有電腦及設備身份。

傳輸率

傳輸率可設定為自動調整或固定數值。建議您將傳輸率設定為自動調整 讓無線網路裝置以最佳速率來傳輸數據。

頻道

這項設定可讓用戶設定路由器的工作頻道。無線頻道是通訊傳輸的地方。可使用的頻道數視各地主管機關規定而異。

註 如果您想要設定信標間隔、RTS界限、分割界限及DTIM間隔，請確定先選取進階選項。

信標間隔

信標間隔是「Dell無線2350寬頻路由器」傳送無線電信標至客戶端的時間間隔。其單位為Kusecs (一個Kusec等於1,024微秒)。可供使用的範圍為1-65535。

RTS界限

RTS界限是Dell無線2350寬頻路由器發出每一RTS (發射要求)信號封的最大封包大小。

RTS (Request to Send) 機制可避免發生隱藏節點(Hidden Node)問題。當兩個站台位於同一個存取點範圍內、但彼此的範圍不同時，便會出現隱藏節點問題。它們會彼此互相隱藏。從這兩個站台發出的封包如同時到達存取點時，可能會互相碰撞。為避免數據碰撞，您可以啟動RTS機制。啟動RTS機制後，站台將會先對存取點發出RTS通知，讓存取點知道它將傳送數據。接著，存取點將對範圍內的站台發出CTS (Clear to Send)回應，以通知所有其它的站台，並為您的待傳數據預留頻寬。

「RTS界限」決定促使站台發出RTS的封包大小。當封包超過RTS界限時，此裝置才會在傳送該封包前發出RTS通知。選擇「RTS界限」時，須考量其利弊得失。低設定值將使RTS通知太過於頻繁而浪費頻寬。但是，RTS封包傳送次數愈頻繁，系統能愈快從數據碰撞中恢復。建議使用預設值，或將預設值稍微調低一點。可供使用的範圍為1-2347。

Fragmentation Threshold(分割界限)

「分割界限」以位元為單位，決定封包在傳送前，其數據被分割的大小尺寸。小於「分割界限」設定值的數據封包，傳輸時並不會被分割。而大於「分割界限」設定值的數據封包，將會被分割並以一次一個傳輸，而非以一次全部傳輸出去。分割目的在於減少須重新傳輸的次數，增進無線網路性能。當無線網路訊息傳輸繁忙時，或網路處於高碰撞環境下，通常會啟動分割功能。可供使用的範圍界於256-2346。建議使用預設值，或將預設值稍微調低一點。

DTIM 間隔

DTIM (Delivery Traffic Indication Message) 間隔設定用於決定含TIM(傳輸指示器標籤)信標多久傳送一次。TIM會對進入休眠狀態的站台發出警告，讓該站台維持足以接收妥數據封包的清醒時間。可供使用的範圍為1-255。

CTS保護模式

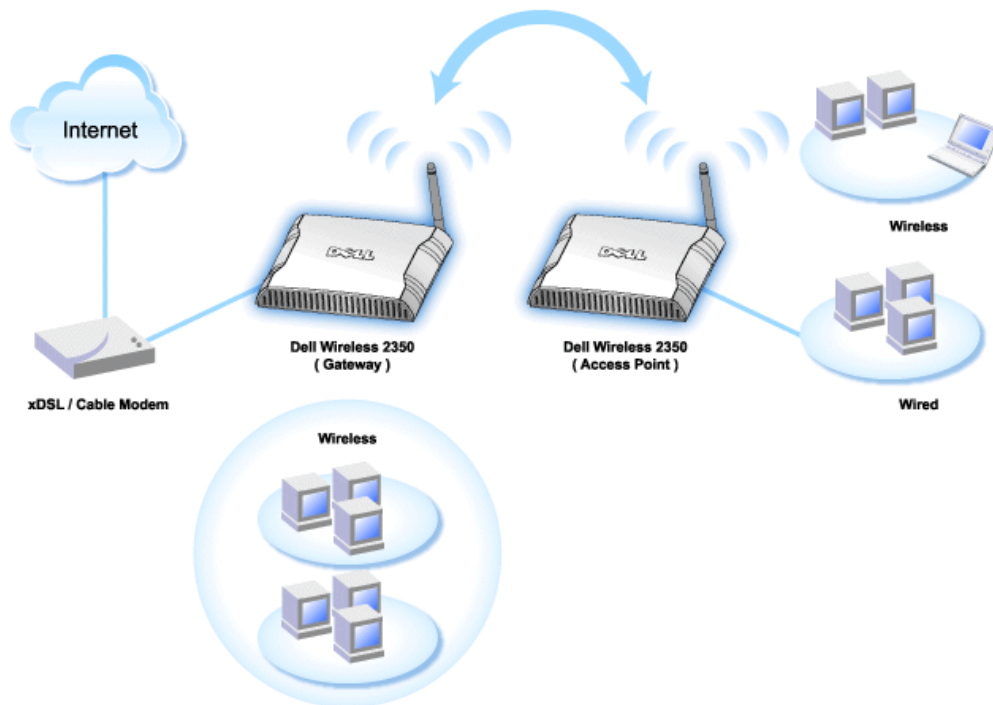
此選項可讓用戶決定是否要讓802.11g用戶端，在802.11g裝置的環境運作。啟動此功能，即可讓802.11b客戶端在此環境下有較佳的性能。關閉此功能時，則可讓802.11g用戶端擁有最大的傳輸量。

無線中繼站

無線中繼站可用來增加無線網路的覆蓋範圍，或讓遠端電腦具備有線存取功能。您需要具備二台以上的Dell無線2350寬頻路由器，才能設定無線中繼功能。連接至網路的存取點，我們稱之為「root AP」，而擴展此「root AP」的存取點，我們稱之為「中繼站AP」。

要設定無線中繼站，請為您的所有Dell無線2350寬頻路由器設定相同的無線設定值。

Wireless Bridge Link



將您的存取點設定為無線中繼站

1. 點選「將這部AP設定為無線中繼站」。
2. 在「Root AP的SSID」欄位中，輸入Root AP的無線網路名稱(SSID)。

3. 若該Root AP不提供無線安全保護 則請將「網路加密」模式設定為「無」。
4. 若該Root AP的無線安全模式為WEP 則請將「網路加密」模式設定為「WEP」。然後設定適當的密鑰數值、密鑰長度、密鑰格式、以及預設密鑰。
5. 點選送出鍵。

中繼站的AP須位在您的ROOT AP覆蓋範圍內 才能與ROOT AP相連接 並擴展其覆蓋範圍。

註 確定所有的Dell無線2350寬頻路由器具有相同的無線設定值。
將您的Dell無線2350寬頻路由器設定為ROOT AP

1. 點選將這部AP設定為ROOT AP
2. 點選送出鍵。

[恢復預設值](#)

如果您已經自行設定無線系統配置 按一下「恢復預設值」 即將無線設定值復原至出廠預設值。

[返回首頁](#)

父母親控制

父母親控制

Dell Wireless 2350 Broadband Router

基本設定進階設定裝置狀態系統工具說明登出

父母控制

父母控制規則						新增
網際網路存取	IP	間隔	WEB存取	網站	網站關鍵字	編輯

送出 說明

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

Copyright © 2004

IP過濾功能可讓Dell無線2350寬頻路由器根據IP位址、埠號、通訊協定其它標準 接受或拒絕特定的IP數據包類型。

1. 點選新增鍵 此時畫面出現父母親控制規則視窗。
2. 在IP位址清單中 點選您要控管的電腦IP位址(例如 小孩子的電腦)。
3. 要阻擋或同意某時間範圍的網路存取權 請利用時間限制清單註明起始時間與結束時間。
4. 在網際網路存取清單上 點選允許或拒絕。
5. 在網站限制資料欄中 輸入您要允許或拒絕存取的URL。
6. 點選允許或拒絕存取這些網站。
7. 輸入網站關鍵字以拒絕與該關鍵字相同的通訊。
8. 點選送出鍵以儲存變更。

上列數據顯示DNS伺服器狀態。用戶可以看見主機名稱、IP位址及來源

對使用ISP之DHCP所提供的動態IP 提供主機服務的用戶 動態DNS可讓伺服器符合不斷變化的IP的工作站=, 勾選“啟動動態DNS”方塊 然後輸入用戶名稱、密碼及主機名稱 即可向伺服器註冊。

[返回首頁](#)

進階過濾

進階過濾

DELL™Dell Wireless 2350 Broadband Router

基本設定進階設定裝置狀態系統工具說明登出

進階篩選

進階篩選規則							新增
索引	來源地IP	目的地IP	IP通訊協定	來源埠	目的地埠	動作	編輯

送出

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

Copyright © 2004

進階過濾可讓用戶設定較複雜過濾規則，以過濾不必要的信息。點選新增鍵以設定來源地IP、目的地IP、IP通訊協定、TCP通訊埠及UDP通訊埠。建立規定後，如果有封包符合該規則條件，則Dell無線2350寬頻路由器會依據規定接受或丟棄該封包。

[返回首頁](#)

DNS伺服器狀態

DNS伺服器狀態

DELL™Dell Wireless 2350 Broadband Router

基本設定進階設定裝置狀態系統工具說明登出

DNS伺服器狀態

DNS伺服器狀態		
主機名稱	IP位址	來源
localhost	127.0.0.1	用戶定義
DYQ7JHNR	192.168.2.2	自動

Copyright © 2004

DNS伺服器狀態顯示Dell無線2350寬頻路由器已知的所有DNS記錄。主機名稱映射至IP位址。

[返回首頁](#)

動態DNS

動態DNS

動態DNS

啟動動態DNS	<input checked="" type="checkbox"/>
服務供應商	<input type="text" value="dyndns.org"/>
用戶名稱	<input type="text"/>
密碼	<input type="password" value="•••••"/>
主機名稱	<input type="text"/>

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

Copyright © 2004

用戶可以自dyndns.org註冊網域。註冊網域後，用戶可以輸入網域名稱，而不須輸入IP位址。DDNS映射IP位址到網域名稱。

[返回首頁](#)

存取控制設定

存取控制設定功能可讓您限定得以透過路由器存取網際網路的地區網路電腦。在預設值下，Dell無線2350寬頻路由器可讓任何區域客戶端存取網際網路。有兩種存取控制設定表：同意存取表及拒絕存取表。每種表格可支援32筆資料。一次只能使用一種表格。勾選同意存取表格時，將使拒絕存取表格失去作用，反之亦然。MAC存取控制設定適用於無線客戶端，但不適用於有線客戶端。

存取控制設定

存取控管設定

啟動MAC存取控管 是 否同意存取表格 是 否

同意存取表格	新增
Mac位址	編輯


拒絕存取表格 是 否

拒絕存取表格	新增
Mac位址	編輯

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

要啟動路由器的存取控制功能 請依下列步驟進行

1. 點選啟動 MAC 存取控制
2. 點選新增鍵後 畫面將會彈出一個視窗 請在視窗中輸入您電腦網路卡MAC位址 以讓此電腦連接路由器。
3. 點選送出鍵以輸入路由規則。
4. 如要移除現有規則 請點選MAC位址旁邊的編輯鍵。
5. 畫面將出現彈出式視窗 請點選刪除鍵以予以移除。

 註 存取控制設定適用於無線客戶端 但不適用於有線客戶端電腦

[返回首頁](#)

通訊埠轉遞設定

通訊埠轉遞設定

連接埠轉遞設定

啟動DMZ主機

自行設定連接埠轉遞設定

新增

服務	啟動	流入埠	目的地IP位址	目的埠	種類	編輯
----	----	-----	---------	-----	----	----

連接埠觸發設定

啟動	應用程式名稱	觸發埠	連接埠種類	公用埠	公用埠類型
----	--------	-----	-------	-----	-------

連接埠觸發

送出 說明

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

DMZ

DMZ (非管制區) 功能允許存取所有的通訊埠 (舉例來說 如果您在連線遊戲伺服器的主機有問題, 您可以選取此項目, 此舉將對您的遊戲伺服器開放所有的通訊埠。)

1. 點選 啟動 DMZ 主機。
2. 在DMZ IP 位址資料欄中 輸入您要執行遊戲程式的電腦IP位址。
3. 點選送出鍵以套用該設定值。

 註 如果您想要透過Dell無線2350寬頻路由器來玩某遊戲時 在Dell 無線2350寬頻路由器設定為DMZ模式是非常有用的 但其他現有的配置工具無法開啟通訊埠。

 請注意 開放服務至網際網路時 會引起安全問題。請注意安全警報 此外 允許存取任何服務前 應先確定已做好萬全的存取控制及認證措施。

自行設定連接埠轉遞設定

通訊埠轉遞設定可能較DMZ複雜。但是 它卻讓您在防火裝後執行網際網路應用程式 或提供網際網路服務時 提供更高的安全保障 因為只有單一通訊埠(或某範圍)暴露於網路上。您可以設定通訊埠轉遞功能, 自己建立一套規定, 為通過您區域網路某部電腦的通信, 定義特定通訊埠及通訊協定。

舉例來說 您想要將區域網路上運作的HTTP伺服器開放至網際網路上。您的公用埠位址 (由ISP提供) 是 X.X.X.X (X 代表號碼) 這部HTTP的主機的LAN位址是192.168.2.2 由您的Dell無線2350寬頻路由器 (192.168.2.1)控制LAN。您可以設定192.168.2.2 to have port forwarding for port 80 (HTTP),那麼位於網際網路上的用戶便能至 http://X.X.X.X 取得HTTP伺服器 (192.168.2.2). 進入服務通訊埠80的數據 將會被導引至該部電腦(192.168.2.2) 而區域網路上的其它的電腦將無法看見此數據通訊。

對於某些網際網路應用程式 (例如網際網路通訊及遊戲程式) 您可以設定通訊埠轉遞 這樣一來 這些應用程式便可以在防火牆後端正常運作。這些應用程式須具有特定的TCP/UDP 通訊埠。應用程式及通訊協定類型所使用的通訊埠 視您所使用的網際網路服務而定。請洽詢您的服務供應商 或參考應用程式使用說明。

請依下列方式設定通訊埠

1. 點選新增鍵 以新增記錄。
2. 在服務名稱資料欄中 輸入相關名稱或說明。
3. 在流入埠資料欄中 輸入埠號範圍。如果您想要設定單一埠號 請在兩項資料欄中輸入相同的號碼。

- 在目的地IP位址資料欄中 輸入您要接收連線要求的電腦IP位址。
- 在目的地通訊埠資料欄中 輸入對應的單一埠號或埠號範圍。
- 在通訊埠類型資料欄中 選取TCP, UDP 或兩者。通訊埠協定將載明在您的應用程式說明文件。
- 點選送出鍵以套用該設定值。

舉例來說 如果您要在IP位址為192.168.2.3的電腦上玩「Fighter Ace II」遊戲時 請在目的埠IP位址資料欄中輸入「3」、通訊埠類型則選擇「TCP」、然後在流入埠資料欄中輸入50000 - 51000。點選送出鍵以啟用該設定值。要玩其它遊戲或使用其它服務時 請參考該軟體之使用說明。

常用通訊埠

服務	協定類型	通訊埠
HTTP (WEB 伺服器)	TCP	80
FTP	TCP	20, 21
TELNET	TCP	23
SMTP (Mail 伺服器)	TCP	25
POP3 (Mail 伺服器)	TCP	110
IRC	TCP	6667
NNTP (News 伺服器)	TCP	119

通訊埠觸發

通訊埠觸發可讓路由器監視某通訊埠號的外流數據。送出該數據的電腦IP位址將被路由器記錄下來 因此當該數據透過路由器退回時 透過IP位址及連接埠對應規則 該數據將會被傳送至特定的電腦。通訊埠觸發時，該路由器會開放該通訊埠。當執行該軟體的電腦停止透過該通訊埠傳送數據時，路由器將會關閉該通訊埠。

- 點選通訊埠觸發鍵
- 在應用程式名稱資料欄中 輸入相關名稱或說明。
- 在觸發埠資料欄中 輸入一個埠號。請向軟體供應廠洽詢所使用的觸發埠。
- 觸發埠類別則選取 TCP (Transmission Control Protocol) 或 UDP (User Datagram Protocol)或兩者。
- 在資料欄中 輸入公用埠的起始及結束埠號 以註明範圍值。
- 公用埠類別則選取 TCP (Transmission Control Protocol) 或 UDP (User Datagram Protocol)或兩者 (TCP 與 UDP)。
- 點選送出鍵以套用該設定值。

點選送出鍵以儲存變更值。

[返回首頁](#)

靜態路由

靜態路由

靜態路由表

目的地IP位址	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
子網路遮罩	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
閘道IP位址	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="新增"/>	

Del	目的地IP位址	子網路遮罩	閘道IP位址
-----	---------	-------	--------

請注意：請點選「送出」以儲存該設定值。

Copyright © 2004

靜態路由是遠端網路的手動設定路由。也就是說，該路由是預先設定，而且不是由“路由資訊通訊協定”（RIP）發現的，與動態路由相同。靜態路由可以讓您指派閘道給 IP 位址或網路。如果網路上有路由器無法使用以 RIP 1 或 2 運作時，您可以為這些路由器設定靜態路由。

使用靜態路由的好處是可以減少網路流量，因此，靜態路由對較緩慢的網際網路連線很有幫助。對小型網路而言，使用靜態路由是相當有助益的。對較大型的網路來說，路由器需要動態性地追蹤網路實體連線連接的變更，所以建議您使用動態路由（RIP）。

請注意 「靜態路由」設定值主要供進階網路管理員使用。除非您知道正確の設定值，否則請不要變更這些設定值。輸入無效的數值時，您可能無法存取該配置工具。

要使用靜態路由時，請以手動方式為每個您要新增到「靜態路由表」中的路由新增目的地 IP 位址、子網路遮罩、以及閘道 IP 位址，然後再按一下「新增」鍵。如果您要在整個網路上執行路由，目的地 IP 位址的最後一個數字應為「0」。例如：192.168.0.0。

註 在靜態路由中，Dell 無線2350寬頻路由器不會動態性地發現路由資訊，也不會使用 RIP。Dell 無線2350寬頻路由器目前並不支援RIP。

請使用各路由旁的資料欄及刪除鍵，自靜態路由表中移除靜態路由。

[返回首頁](#)

管理設定

密碼設定

Dell 無線2350寬頻路由器利用密碼來驗證使用者身份後，它才會允許使用者對任何網路設定做變更。如果您想要變更目前的密碼，請勾選變更您的密碼，然後在新密碼及重新輸入密碼資料欄中填妥資料。請寫下密碼並將它置於安全的位置以備日後參考。

按一下SUBMIT 呈送 鍵以儲存變更

系統管理

- **HTTP埠值**
除非您有必要這樣做，否則請不要變更 HTTP 連接埠值。一般來說，web 伺服器會在連接埠 80 聆聽傳入的 web 要求。
- **允許遠端用戶設定該裝置**
如果您要讓遠端用戶透過網際網路來管理您的 Dell 無線2350寬頻路由器，請選取允許遠端用戶設定該裝置。輸入遠端管理主機電腦的 IP 位址。

- 允許遠端用戶偵測該裝置
勾選允許遠端用戶偵測該裝置 即可讓任何用戶偵測Dell 無線2350寬頻路由器是否存在於網際網路上。如果您要讓其它的網際網路用戶檢查您的路由器狀況時 這是一個相當實用的功能。
- 啟動UPnP功能 UPnP是「Universal Plug and Play」的縮寫 它是一項可讓UPnP客戶端電腦(例如 Windows XP)偵測並設定無線路由器的通訊協定。UPnP對Dell無線2350寬頻路由器最實用的一項用途就是開啟連接埠 讓特定的應用程式數據可經由路由器轉遞 促使各項網際網路服務或遊戲應用軟體得以運作。路由器偵測及路由器設定作業 可自動由具有UPnP功能的遠端應用程式(例如MSN Messenger)來執行 因此你不須以手動方式來執行。勾選啟動UPnP功能以啟動此服務


如果您具有Windows XP系統 當路由器的UPnP功能閉關時 您可以使用該系統來存取及管理路由器。以下為Windows XP系統上的UPnP功能範例。

範例 1 存取路由器的網站配置工具 而不須得知其IP位址。

1. 雙點桌面上的「網路上的芳鄰」圖標。
2. 雙點為路由器建立的「寬頻路由器」圖標。
此時畫面將出現路由器網站配置工具的身份驗證視窗。
3. 請輸入正確的密碼 然後按一下確定確定鍵 以進入網站配置工具。

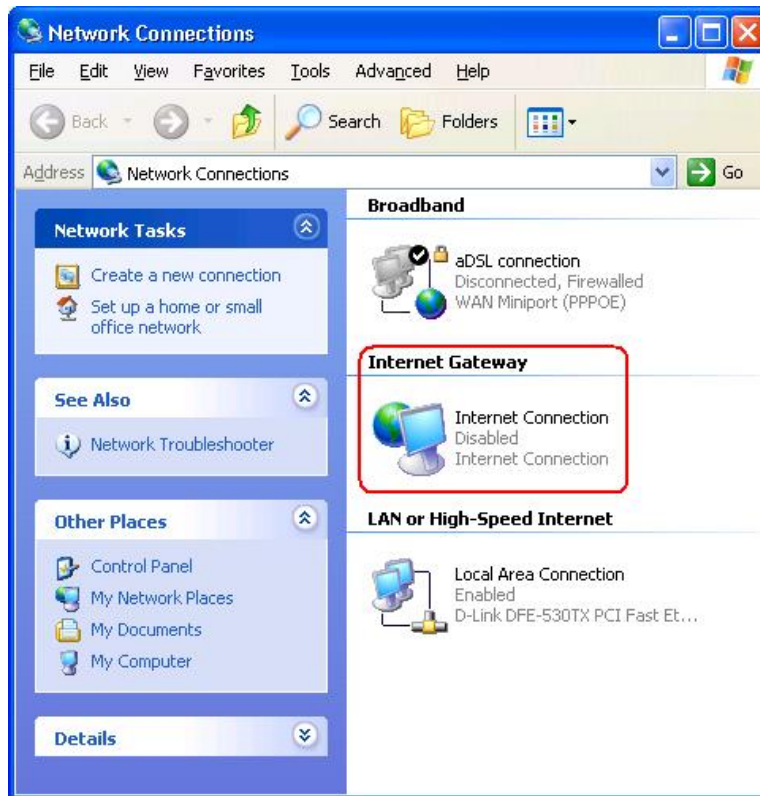


範例 2 從XP界面管理路由器連接埠轉遞規則。

 註 您已經利用網站配置工具為該裝置設定連接埠轉遞規則 您不需再為相同的裝置執行下列步驟。

4. 右點桌面上的「網路上的芳鄰」圖標。
5. 右點為路由器建立的網際網路連線圖標。

網路連線



6. 在該圖標上按一下滑鼠右鍵 然後選取內容(Property)鍵。
7. 點選設定。
8. 點選新增。
9. 輸入服務說明、服務主機的IP位址、該服務的外部埠號、網際網路埠號 然後選擇TCP或UDP。
以下範例說明了如何啟動公用HTTP伺服器。



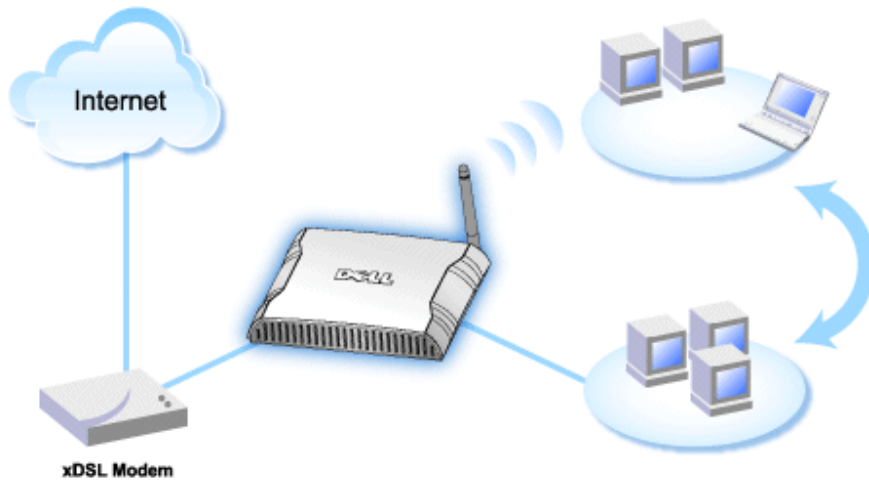
10. 點選確定鍵以儲存變更。

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回首頁](#)

DSL 數據機連線



註 建議您使用附在Dell無線2350寬頻路由器光碟的設定精靈 來安裝Dell無線2350寬頻路由器。當您無法利用設定精靈來安裝Dell無線2350寬頻路由器時 您才須執行以下步驟。

註 PPPoE (乙太網路點對點傳輸協定) 是一種主要藉由用戶名稱及 或密碼 來驗證連線至ISP的用戶或設備身份的方法。它是一種選擇或動作 把裝置重新設定為出廠預設值。

▶ [不具備PPPoE的DSL-標準安裝](#)

建立網際網路寬頻連線時 若纜線服務業者未要求您輸入任何資料 請採用此安裝步驟。

▶ [具備PPPoE的xDSL](#)

如果您的ISP已提供您網際網路寬頻連線之用戶名稱及密碼時 請採用此安裝步驟。

不具備PPPoE的xDSL - 標準安裝

1. 將乙太纜線一端連接至DSL纜線數據機上的乙太網路連接埠 另一端則連接至Dell無線2350寬頻路由器上的網際網路連接埠。
2. 將另一條乙太纜線一端連接到Dell無線2350寬頻路由器上的四個LAN連接埠的其中一個連接埠 另一端則連接至電腦的乙太網路連接埠
3. 開啟Dell無線2350寬頻路由器電源。
4. 安裝程序將使用原廠設定值來安裝Dell無線2350寬頻路由器。

註 安裝失敗時 您可以按住Dell無線2350寬頻路由器背面板上的重設(Reset)鍵5秒以上 即可恢復原廠預設值。Dell無線2350寬頻路由器將重新啟動 並採用原廠預設值成功地完成安裝。

NOTE: Dell無線2350寬頻路由器原廠預設值如下

- 纜線/DSL介面設定為DHCP客戶端開啟狀態。這表示它將自您的ISP自動取得網際網路IP位址。

- 區域網路及無線介面設定為DHCP伺服器開啟狀態。這表示Dell無線2350寬頻路由器將自動分派IP位址給連線的電腦。
- 預設的用戶名稱及密碼為**admin** 當您瀏覽<http://my.router>網站時 請使用這個密碼來存取網站配置工具。

若纜線數據機業者不需身份驗證 則此裝置可正常運作。

[返回首頁](#)

具備PPPoE的DSL

1. 將乙太纜線一端連接至DSL纜線數據機上的乙太網路連接埠 另一端則連接至Dell無線2350寬頻路由器上的網際網路連接埠。
2. 將另一條乙太纜線一端連接到路由器上的四個LAN連接埠的其中一個連接埠 另一端則連接至電腦的乙太網路連接埠。
3. 開啟Dell無線2350寬頻路由器電源。
4. 開啟您的網站瀏覽器(例如Internet Explorer)然後至<http://my.router>或預設 IP 位址: <http://192.168.2.1>。
5. 輸入預設的用戶名稱及密碼**admin**。
6. 點選上方導引欄上的基本設定鍵 稍後畫面將出現選單。
7. 點選下拉式清單中的網際網路連線設定選項。
8. 自連線類型下拉式清單中選取DSL(PPPoE)。
9. 在用戶名稱欄位中輸入ISP指派給您的用戶名稱。
10. 在密碼及重新輸入密碼欄中輸入密碼。
11. 如果您的ISP要求您提供MAC位址 請點選您的ISP要求您輸入WAN乙太MAC。
11. 在相對位置輸入位址。
12. 點選下一步鍵。
13. 點選儲存 & 重新啟動鍵。
14. 當您的網站瀏覽器返回Dell無線2350寬頻路由器首頁時 該裝置將已成功地以新設定值重新啟動。

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

USB連接式纜線數據器



纜線數據機可以只支援乙太網路連接、或只支援USB連接 或兩者均支持。

USB連接式纜線數據器

您的無線2350寬頻路由器設計 只能在寬頻介面上連接到乙太網路。如果您的纜線數據只支援USB連接 則必須更換為至少具有一個乙太網路接頭的機型。

兼具USB和乙太網路接頭的纜線數據器

如您的纜線數據機同時支援USB和乙太網路連接 而目前是以USB連接線連接至您的電腦 請依下列指示改為連接到乙太網路。


1. 確定已經關閉纜線數據機的電源。
2. 拔除電腦和纜線數據機間的USB連接線。
3. 把標準乙太網路線的一端連接到電腦上乙太網路卡的乙太網路埠。
4. 把網路線的另一端插入纜線數據機的乙太網路埠。
5. 開啟纜線數據機電源。數據機可能需要幾分鐘的時間來進行初始化。
6. 把無線2350光碟片置入電腦的光碟機 啟動設定精靈 再按一下Router Installation (路由器安裝) 鍵。接著依視窗指示進行設定。

[返回首頁](#)[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

設定您的Dell™ 無線 2350 寬頻路由器以進行連線遊戲

本節協助您設定Dell Wireless 2350 寬頻路由器以進行連線遊戲。在某些情況下 路由器的防火牆功能會造成遊戲功能不正常。本文件不對每一項遊戲提供詳細說明 但將討論如何開啟電腦的TCP/IP 埠。

 **請注意** 在無防火牆保護下 而在網際網路上操作任何客戶端電腦 可能會讓未經授權者侵入電腦。這可能以會造成資料損失。

依下列步驟設定 即可讓路由器供連線遊戲用。

設置連線遊戲用電腦的MAC位址

1. 點選開始鍵。
2. 點選執行。
3. 在 Open (開啟) 對話盒中 輸入下列文字 `cmd`
4. 點選確定鍵。
此時螢幕上會出現指令提示視窗。
5. 在指令提示視窗中 輸入`ipconfig /all`
6. 記下設定為連線用電腦的MAC (實體)位址。

變更路由器設定

1. 開啟網頁瀏覽器 輸入 `http://my.router` 或 `http://192.168.2.1`. 此時畫面會出現Enter Network Password (輸入網路密碼) 登入提示。
2. 在user name (用戶名稱) 及 password (密碼) 欄輸入下列文字 "admin"
3. 點選上方導引欄上的進階設定鍵 稍後畫面將出現選單。
4. 自下拉式清單中點選DHCP Server Settings (DHCP伺服器設定) 選項。
5. 點選IP Address Reservation (IP位址預留) 下方的Add (新增)鍵。
 - a. 在MAC Address (MAC位址) 欄輸入連線遊戲用電腦的MAC位址。
 - b. 輸入電腦的IP address (IP位址)。
6. 按一下 Submit (送出) 鍵。
7. 點選上方導引欄上的進階設定鍵 稍後畫面將出現選單。
8. 在下拉式清單中點選Port Forwarding Settings (通訊埠傳遞設定) 標籤。
 - a. 只設定一部電腦供連線遊戲用 請選擇 Enable DMZ Host (啟動DMZ主機)。
 - b. 在DMZ IP Address (DMZ IP位址) 欄輸入電腦的IP位址。

c. 按一下 **Submit (送出)** 鍵。

 **NOTE:** 只可設定一部電腦作為DMZ 服務。如設定多部電腦進行連線遊戲 請參考 **Port Forwarding Settings (通訊埠傳遞設定)** 中的自訂通訊埠傳遞設定 [自訂通訊埠轉遞設定](#)。

9. 重新啟動客戶端電腦。客戶端電腦將使用新指定的IP 且TCP/IP 埠不再受路由器防火牆功能封阻。

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

在您的Dell 無線 2350 寬頻路由器上設定無線加密

如果您的網路未配置無線安全保護，位於您的無線覆蓋範圍內的偷窺者可能侵入您的網路和資料。Dell無線2350寬頻路由器提供Wired Equivalent Privacy (WEP)及Wi-Fi Protected Access (WPA)加密，作為無線安全保護。

WPA是WEP標準的升級版，用於保護無線網路安全。

如要以WPA保護您的無線網路安全，您的無線客戶端必須支援WPA。如使用Dell無線客戶端，請至<http://support.dell.com>檢查有無WPA啟動軟體更新供您的無線客戶端使用。

1. 開啟網頁瀏覽器，輸入 <http://my.router> 或 <http://192.168.2.1>。此時畫面會出現Enter Network Password (輸入網路密碼) 登入提示。
2. 在user name (用戶名稱) 及 password (密碼) 欄輸入下列文字 "admin"
3. 點選上方導引欄上的基本設定鍵，稍後畫面將出現選單。
4. 自下拉式清單中選取無線安全。
5. 點選 Enable Wireless Security (啟動無線安全保護)。
6. 在 Network Encryption (網路加密)清單中選擇 WEP 或 WPA。


如選取 WEP

1. 選擇十六進位或ASCII字元作為密鑰格式。你可以使用一串十六進位的數字(字元0 到 9 以及 A 到 F) 或使用 ASCII 字元 (鍵盤上的任何鍵)。
2. 在密鑰長度清單中選擇加密等級。
3. 在 Key1, Key2, Key3 以及 Key4 欄分別輸入四個不同的密鑰，儲存在您的路由器中。40(64)-位元加密，請輸入5個字元(或10個十六進位數字)的WEP密鑰。04(128)-位元加密，輸入13個字元(或26個十六進位數字)的 WEP 密鑰。
4. 在這四個密鑰中，選擇一個作為加密的預設密鑰。
5. 點選下一步鍵，再點選儲存&重新啟動，以套用此變更。
6. 在您的無線客戶端上設定WEP。有關WEP之設定，請參考無線客戶端使用說明，或無線客戶端的線上說明。

如選取 WPA

1. 輸入您的共享密鑰。密鑰須與連接路由器的各無線客戶端電腦所使用的密鑰相同。

2. 選取密鑰格式。你可以使用一串十六進位的數字(字元0 到 9 以及 A 到 F) 或使用 ASCII 字元 (鍵盤上的任何鍵)。
3. WPA 群組輪替密鑰間隔值規定密鑰「輪替」或變更的頻率。
4. WPA 加密讓您選擇加密方法 TKIP 或 AES。選擇您的無線客戶端所支援的加密方法。
5. 點選下一步鍵 再點選儲存&重新啟動 以套用此變更。
6. 在您的無線客戶端上設定WEP。有關WEP之設定 請參考無線客戶端使用說明 或無線客戶端的線上說明。

 註 Dell 無線2350寬頻路由器對您的路由器提供了兩種無線加密設定方法。一為配置工具網頁中的無線安全保護功能。另一種方法為視窗程式 [控制公用程式](#)。

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

關閉廣播SSID

1. 以路由器的IP位址登入網站配置網頁。此時畫面會出現Enter Network Password (輸入網路密碼) 登入提示。
2. 在user name (用戶名稱) 及 password (密碼) 欄輸入下列文字 "admin"。
3. 點選上方導引欄的 **Advanced Settings (進階設定)** 稍後畫面將出現選單。
4. 自下拉式清單中點選進階無線(**Advanced Wireless**)選項。
5. 在 **Hide my wireless network (隱藏我的無線網路)** 點選 **Yes (是)**。
6. 按一下 **Submit (送出)** 鍵。

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

設定檔案及印表機分享

▶ [安裝檔案及印表機分享](#)

▶ [分享印表機](#)

▶ [分享檔案](#)

安裝檔案及印表機分享

請依下列說明安裝檔案及印表機分享。

Windows 2000 與 XP

1. 以滑鼠右鍵點選網路上的芳鄰圖標 (Windows 2000 在桌面上 Windows XP在開始按鈕選單中) 再以滑鼠左鍵選擇選單內容。
2. 以滑鼠右鍵點選區域連線圖標 選擇選單中的內容。
3. 如可看見**File and Printer Sharing for Microsoft Networks** 項目 可略過本節。您的電腦已經安裝了檔案及印表機分享。
4. 如未出現 **File and Printer Sharing for Microsoft Networks** 項目 請按一下安裝按鈕。
5. 點選**服務** 再點選**新增按鈕**。
6. 點選**File and printer sharing for Microsoft Networks** 再點選**OK (確定)** 按鈕。

分享印表機

要分享印表機 在有印表機可供分享的電腦上進行下列步驟。

1. 按一下**開始按鈕** 點選**設定** 再點選**印表機**。
2. 點選您要分享的印表機。
3. 在 **File (檔案)** 選單中 點選**Properties (內容)**。
4. 點選 **Sharing (分享)** 標籤 再點選**Shared As (分享為)**。
5. 依螢幕上的指定完成設定。

此時 這部印表機可供其它電腦使用。

在其它電腦進行下列步驟

1. 按一下 **Start (開始)** 按鈕 點選 **Settings (設定)** 再點選**Printers (印表機)**。
2. 按兩下 **Add Printer (新增印表機)** 圖標。
3. 在第一個視窗上點選 **Next (下一步)**。
4. 在第二個視窗上選擇**Network printer (網路印表機)** 再按 **Next (下一步)** 按鈕。

5. 點選 **Browse (瀏覽)** 按鈕 選擇分享的印表機。
 6. 依螢幕上的指定完成設定。
-

分享檔案

您可以分享您電腦中的檔案 讓網路上其他電腦的用戶可以檢視這些檔案。

1. 在檔案總管中 以滑鼠右鍵點選您要提供分享的檔案、資料夾或磁碟機 再以滑鼠左鍵點一下 **Sharing (分享)**。
 2. 點選 **Share As (分享為)**。
 3. 輸入分享名稱 並依螢幕指示完成設定。
-

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

如何使用控制公用程式來配置Dell無線2350寬頻路由器 **Dell™ 無線2350 寬頻路由器用戶指南**

[▶ 我的網路綜覽](#)[▶ 無線設定](#)[▶ 網路存取控制](#)[▶ 遊戲](#)[▶ 遠端存取](#)[▶ 管理](#)[▶ 診斷](#)[▶ 進階設定](#)

我的網路綜覽

此視窗提供您與網路連線及設定相關的資訊。左邊視窗顯示您的連線狀態。右邊視窗則顯示下列網路設定

- 作業模式
- 連線類型
- 網際網路 IP位址
- 網際網路 MAC 位址
- LAN IP 位址
- LAN子網路遮罩
- 網路名稱(SSID)
- 無線安全性

我的網路綜覽



[返回首頁](#)

無線設定

- **網路名稱 (SSID)**
SSID 是一個獨特的網路名稱 用於辨識WLAN。當您要將其它電腦連接至您的無線路由器時 您必須使用這個名稱。
- **頻道**
進行通訊傳輸時所使用的無線電頻道。
- **預設值**
可將Dell無線2350寬頻路由器重設回出廠預設值。
- **套用**
儲存目前的設定值。
- **復原**
復原前次設定值。

您的路由器具有進階的保全功能。它可確保數據的機密性 亦可防止資料不被隨意修改。如果您要啟動保全功能 請點選啟動無線安全。您將可選擇使用WEP 或 WPA 保全功能。

無線設定WEP



WEP設定

Wired Equivalent Privacy (WEP) 加密使用802.11標準來保護傳輸中的數據不被中途竊取。WEP加密可讓無線客戶端(例如具備無線電腦卡的筆記型電腦)建立共享的密鑰。數據進行傳輸前，密鑰會先將數據加密。WEP密鑰有 40(64)-bit 或104(128)-bit兩種。為增加網路安全性，請經常變更您的密鑰。變更某一個無線電裝置所使用的密鑰時，您必須同時變更網路上所有無線電裝置和存取點的密鑰。

- **密鑰格式**
密鑰格式可為ASCII或十六進位格式。十六進位編碼由0~9及A~F的英文字母所組成。如果您選取ASCII格式，您便可以輸入任何字元。
- **密鑰長度**
密鑰長度可為 40(64)-bit 或104(128)-bit。密鑰長度愈長，安全性愈高。某些無線網路卡只能使用40(64)-bit 加密。如果您的客戶端無法在104(128)-bit通訊，則請選取104(128)-bit。
- **密鑰1, 密鑰2, 密鑰3, 及密鑰4**
您可以在密鑰資料輸入四把不同的密鑰，並儲存在 Dell無線2350寬頻路由器中。如果您選取40(64)-bit 加密功能，請在資料欄中輸入5個字 (或10個十六進位編碼)的WEP密鑰。如選取104(128)-bits加密功能，請在資料欄中輸入13個字 (或26個十六進位編碼)的WEP密鑰。
- **預設密鑰**
在預設密鑰欄中選取一把密鑰。

無線設定 WPA



WPA 設定

Wi-Fi Protected Access (WPA)是 WEP 標準的升級 可保護的無線網路安全。

如果您要使用WPA來保障無線網路安全性 您必須讓WPA支援您的客戶端。如果您使用Dell 無線用戶端 您可以至<http://support.dell.com>查詢是否有WPA軟體可供升級。

- **WPA 共享密鑰**
所有的無線客戶端亦須使用此密碼 才能夠存取網路。請注意 密鑰格式亦須與無線客戶端的設定相符合。
- **密鑰格式**
密鑰格式有下列兩項編碼 十六進位編碼(0-9的數字與A-F的英文字母)與ASCII字元(可為任何字母與數字)。
- **WPA 群組更換密鑰間隔**
「WPA 群組更換密鑰間隔」用於規定密鑰輪替時間。數值愈低 密鑰輪替愈快 但是將間隔值設得太低時 可能會讓您的網路運作速度變慢。
- **WPA 加密**
TKIP (瞬時密鑰整合協定 Temporal Key Integrity Protocol)是最廣被使用的加密方式。如果您的無線用戶端不支援TKIP 那麼您可以使用AES (進階加密標準 Advanced Encryption Standard)。

[返回頁首](#)

網路存取控制

- 新增
可新增父母控制資料到清單中。

- **編輯**
可讓您編輯日常記錄。
- **刪除**
刪除父母控制清單中的資料。
- **刪除全部**
刪除父母控制清單中的所有記錄。
- **復原**
復原至原始設定值。

網路存取控制



父母控制

父母控制可讓您決定無線網際網路可以存取的網站。它亦可讓您規定網際網路的存取時間點。

要啟動父母控制功能 請依下列步驟進行

1. 點選新增鍵。畫面將出現父母控制視窗。
2. 輸入您要控管的電腦 IP位址 (例如 小孩子的電腦)。
3. 自網際網路存取清單中 選取允許或拒絕。

4. 自起始時間清單及終止時間中選取時間範圍。
5. 選取允許或拒絕存取的網站。
6. 在Website URL資料欄中 輸入可以存取及不可以存取的網站。
7. 點選確定鍵以套用您的設定 或點選取消鍵離開而不做任何變更。
8. 點選視窗下方的套用父母控制設定鍵 以啟用新的設定值。

MAC (媒體存取控制)

這些功能可讓您針對無線區域網路(WLAN)上的特定幾部電腦 設定拒絕存取網際網路的限制。

要啟動MAC 請依下列步驟進行

1. 點選啟動 **MAC**存取控制。
2. 點選新增鍵。畫面將出現**MAC**存取控制 新增記錄視窗。
3. 在**MAC**位址欄位中 輸入您要允許或拒絕存取網路的十六進位的**MAC**位址(舉例來說 00:11:22:33:44:55)。
4. 點選確定鍵以套用設定值 或點選取消鍵離開而不做任何變更。
5. 點選視窗下方的套用**MAC**控制設定鍵 以啟用新的設定值。

[返回首頁](#)

遊戲

在某些情況下 路由器的防火牆功能會使遊戲功能失常。使用下列遊戲選單上的設定值 即可解決此問題。

您的Dell無線2350寬頻路由器具有整合式網路位址轉譯 (NAT) 防火牆 它能夠阻擋任何來自網際網路、未經要求而通過LAN上電腦的通信。諸如電子郵件及網站瀏覽器的應用程式 並不會受NAT影響。但是有些應用程式 (例如網際網路訊息及遊戲程式)則會無法正常運作。

遊戲



DMZ

某些應用程式無法在防火牆後面順利執行。要解決此問題，您可以透過路由器的非管制區 **DMZ** 功能，讓電腦在防火牆外執行這些電腦應用程式。DMZ 功能會關閉NAT防火牆，並允許所有的數據通過所有的通訊埠進入這部電腦。

依照下列步驟來啟動DMZ功能。

1. 點選啟動DMZ主機。
2. 在DMZ IP位址資料欄中，輸入執行遊戲程式的電腦IP位址。
3. 點選套用鍵，以套用新的設定值。

連接埠轉遞設定

連接埠轉遞設定可讓您將路由器設定為可透過某特定的連接埠，接受未經要求而通過電腦的通信。連接埠及通訊協定(TCP, UDP, 或兩者)視您所使用的遊戲服務而定。

 **註** 此資訊可自您的遊戲服務，或遊戲產品所附含的說明文件中取得。

要啟動連接埠轉遞設定，請依照下列步驟進行。

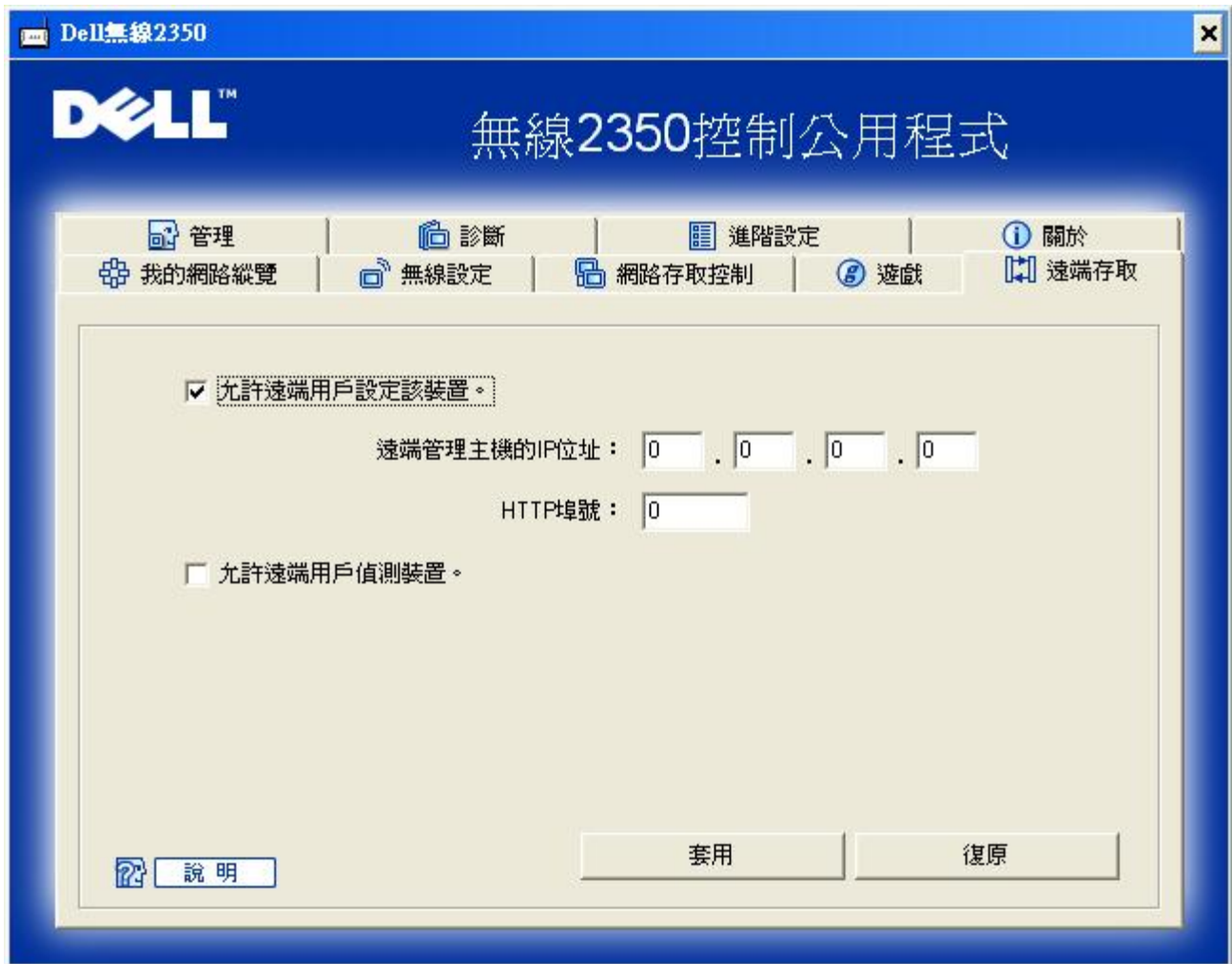
1. 點選新增鍵，畫面將出現 **遊戲：新增記錄** 視窗。
2. 在遊戲名稱資料欄中，輸入遊戲的名稱。長度不可超過31個字。
3. 在遊戲電腦IP資料欄中，輸入遊戲用的裝置IP位址(例如：桌上型電腦)。

4. 自通訊類型清單中 選取傳輸層的通訊協定。清單上的選項有TCP (Transmission Control Protocol) UDP (User Datagram Protocol)及兩者
5. 在流入埠號資料欄中 輸入流入埠號 並在流出埠號資料欄中 輸入流出埠號(亦稱為目的埠)。
6. 自狀態清單中選取啟動或關閉遊戲。
7. 點選確定鍵以套用設定值 或點選取消鍵離開而不做任何變更。

[返回首頁](#)

遠端存取

遠端存取



Dell無線2350

DELL™

無線2350控制公用程式

管理 診斷 進階設定 關於

我的網路縱覽 無線設定 網路存取控制 遊戲 遠端存取

允許遠端用戶設定該裝置。

遠端管理主機的IP位址： 0 . 0 . 0 . 0

HTTP埠號： 0

允許遠端用戶偵測裝置。

說明 套用 復原

允許遠端用戶配置該裝置

這個選項可讓您透過網路自遠端位置來設定該裝置。

1. 點選允許遠端用戶配置該裝置。
2. 在資料欄內輸入遠端管理主機的IP位址。
3. 在HTTP埠號資料欄中 輸入將在路由器上使用的HTTP埠號。

4. 點選套用鍵以儲存設定值 或點選復原鍵以恢復原始設定值。

允許遠端用戶偵測裝置

這個選項可讓您配置WAN的偵測能力。其預設值為關閉。路由器將不會回應任何請求 所以您的 WAN通訊埠將會呈現隱形狀態 通訊埠掃描器無法發現您的存在 讓您的網路更加安全。

1. 如果您想要讓您的WAN埠在網際網路上呈現存在狀態 請點選讓遠端用戶偵測裝置。
2. 點選套用鍵以儲存設定值 或按一下復原鍵以恢復原始設定值。

[返回首頁](#)

管理



系統修復

系統修復功能可讓您重新設定Dell無線2350寬頻路由器。您也可以儲存或載入設定值備份。

- 重設為出廠預設值
將Dell無線2350寬頻路由器重設回出廠預設值。
- 儲存目前系統設定值。

將Dell無線2350寬頻路由器的目前設定值儲存至 .pro 檔。

- 手動載入系統設定值

自備份的.pro 檔載入Dell 無線2350寬頻路由器設定值 以復原前次設定值。

變更密碼

要避免路由器設定值遭未經授權的變更 路由器設有密碼保護。強烈建議您變更預設密碼admin。

1. 點選變更路由器密碼鍵 畫面將出現密碼設定視窗。
2. 在原始密碼欄中 輸入原始密碼。
3. 在新密碼資料欄中 輸入新密碼 然後在確認密碼欄中 再次輸入新密碼以確認。
4. 在密碼提示訊息資料欄中 輸入密碼提示訊息。
5. 完成設定後 點選送出鍵。如果您想要清除資料欄內的任何數值 請點選取消鍵。

升級新韌體

如果您要升級韌體 請點選升級新韌體鍵。接著 您 將連結至Dell網站以升級為最新的韌體版本。如果您的路由器可正常運作 您便不須要升級韌體。

[返回首頁](#)

診斷

診斷



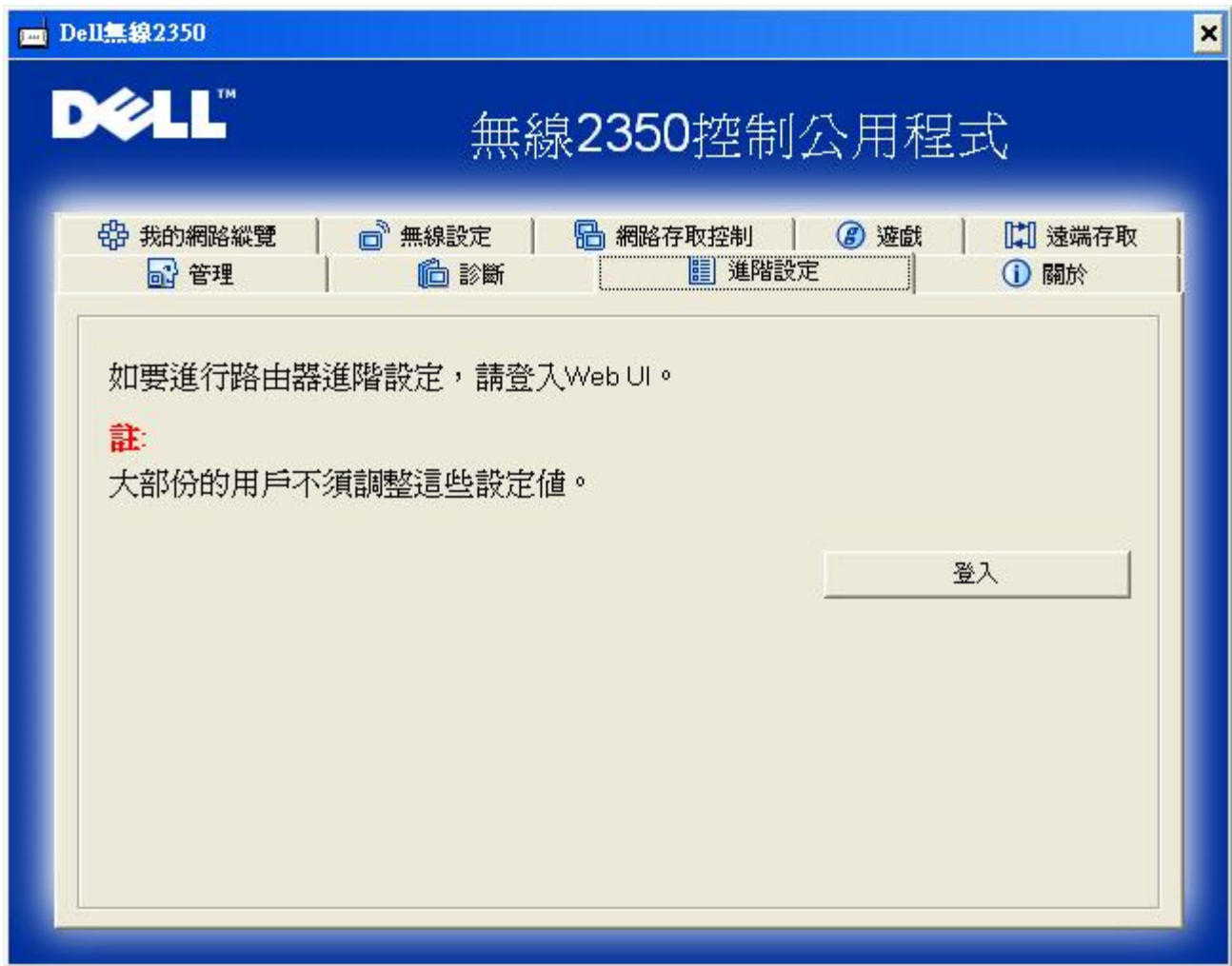
您可以透過診斷選單 來查看網路連線的目前狀態。點選視窗下方的開始診斷鍵 即可啟動網路偵測。

偵測完畢後 視窗將會列出網路連線摘要。

[返回首頁](#)

進階設定

進階設定



要為路由器進行進階設定，請點選登入鍵，以登入網站配置工具。您的網際網路瀏覽器將會開啟，並讓您進入Dell無線2350寬頻路由器的網站配置工具。此網站配置工具可讓您為Dell無線2350寬頻路由器進行進階設定。詳情請參考[網站配置工具](#)。

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

如何使用控制公用程式來配置Dell無線2350寬頻路由器 **Dell™ 無線2350 寬頻路由器用戶指南**

[▶ 我的網路綜覽](#)[▶ 無線設定](#)[▶ 網路存取控制](#)[▶ 遊戲](#)[▶ 遠端存取](#)[▶ 管理](#)[▶ 診斷](#)[▶ 進階設定](#)

我的網路綜覽

此視窗提供您與網路連線及設定相關的資訊。左邊視窗顯示您的連線狀態。右邊視窗則顯示下列網路設定

- 作業模式
- 連線類型
- 網際網路 IP位址
- 網際網路 MAC 位址
- LAN IP 位址
- LAN子網路遮罩
- 網路名稱(SSID)
- 無線安全性

我的網路綜覽



[返回首頁](#)

無線設定

- **網路名稱 (SSID)**
SSID 是一個獨特的網路名稱 用於辨識WLAN。當您要將其它電腦連接至您的無線路由器時 您必須使用這個名稱。
- **頻道**
進行通訊傳輸時所使用的無線電頻道。
- **預設值**
可將Dell無線2350寬頻路由器重設回出廠預設值。
- **套用**
儲存目前的設定值。
- **復原**
復原前次設定值。

您的路由器具有進階的保全功能。它可確保數據的機密性 亦可防止資料不被隨意修改。如果您要啟動保全功能 請點選啟動無線安全。您將可選擇使用WEP 或 WPA 保全功能。

無線設定WEP



WEP設定

Wired Equivalent Privacy (WEP) 加密使用802.11標準來保護傳輸中的數據不被中途竊取。WEP加密可讓無線客戶端(例如具備無線電腦卡的筆記型電腦)建立共享的密鑰。數據進行傳輸前，密鑰會先將數據加密。WEP密鑰有 40(64)-bit 或104(128)-bit兩種。為增加網路安全性，請經常變更您的密鑰。變更某一個無線電裝置所使用的密鑰時，您必須同時變更網路上所有無線電裝置和存取點的密鑰。

- **密鑰格式**
密鑰格式可為ASCII或十六進位格式。十六進位編碼由0~9及A~F的英文字母所組成。如果您選取ASCII格式，您便可以輸入任何字元。
- **密鑰長度**
密鑰長度可為 40(64)-bit 或104(128)-bit。密鑰長度愈長，安全性愈高。某些無線網路卡只能使用40(64)-bit 加密。如果您的客戶端無法在104(128)-bit通訊，則請選取104(128)-bit。
- **密鑰1, 密鑰2, 密鑰3, 及密鑰4**
您可以在密鑰資料輸入四把不同的密鑰，並儲存在 Dell無線2350寬頻路由器中。如果您選取40(64)-bit 加密功能，請在資料欄中輸入5個字 (或10個十六進位編碼)的WEP密鑰。如選取104(128)-bits加密功能，請在資料欄中輸入13個字 (或26個十六進位編碼)的WEP密鑰。
- **預設密鑰**
在預設密鑰欄中選取一把密鑰。

無線設定 WPA



WPA 設定

Wi-Fi Protected Access (WPA)是 WEP 標準的升級 可保護的無線網路安全。

如果您要使用WPA來保障無線網路安全性 您必須讓WPA支援您的客戶端。如果您使用Dell 無線用戶端 您可以至<http://support.dell.com>查詢是否有WPA軟體可供升級。

- **WPA 共享密鑰**
所有的無線客戶端亦須使用此密碼 才能夠存取網路。請注意 密鑰格式亦須與無線客戶端的設定相符合。
- **密鑰格式**
密鑰格式有下列兩項編碼 十六進位編碼(0-9的數字與A-F的英文字母)與ASCII字元(可為任何字母與數字)。
- **WPA 群組更換密鑰間隔**
「WPA 群組更換密鑰間隔」用於規定密鑰輪替時間。數值愈低 密鑰輪替愈快 但是將間隔值設得太低時 可能會讓您的網路運作速度變慢。
- **WPA 加密**
TKIP (瞬時密鑰整合協定 Temporal Key Integrity Protocol)是最廣被使用的加密方式。如果您的無線用戶端不支援TKIP 那麼您可以使用AES (進階加密標準 Advanced Encryption Standard)。

[返回頁首](#)

網路存取控制

- 新增
可新增父母控制資料到清單中。

- **編輯**
可讓您編輯日常記錄。
- **刪除**
刪除父母控制清單中的資料。
- **刪除全部**
刪除父母控制清單中的所有記錄。
- **復原**
復原至原始設定值。

網路存取控制



父母控制

父母控制可讓您決定無線網際網路可以存取的網站。它亦可讓您規定網際網路的存取時間點。

要啟動父母控制功能 請依下列步驟進行

1. 點選新增鍵。畫面將出現父母控制視窗。
2. 輸入您要控管的電腦 IP位址 (例如 小孩子的電腦)。
3. 自網際網路存取清單中 選取允許或拒絕。

4. 自起始時間清單及終止時間中選取時間範圍。
5. 選取允許或拒絕存取的網站。
6. 在Website URL資料欄中 輸入可以存取及不可以存取的網站。
7. 點選確定鍵以套用您的設定 或點選取消鍵離開而不做任何變更。
8. 點選視窗下方的套用父母控制設定鍵 以啟用新的設定值。

MAC (媒體存取控制)

這些功能可讓您針對無線區域網路(WLAN)上的特定幾部電腦 設定拒絕存取網際網路的限制。

要啟動MAC 請依下列步驟進行

1. 點選啟動 **MAC**存取控制。
2. 點選新增鍵。畫面將出現**MAC**存取控制 新增記錄視窗。
3. 在**MAC**位址欄位中 輸入您要允許或拒絕存取網路的十六進位的**MAC**位址(舉例來說 00:11:22:33:44:55)。
4. 點選確定鍵以套用設定值 或點選取消鍵離開而不做任何變更。
5. 點選視窗下方的套用**MAC**控制設定鍵 以啟用新的設定值。

[返回首頁](#)

遊戲

在某些情況下 路由器的防火牆功能會使遊戲功能失常。使用下列遊戲選單上的設定值 即可解決此問題。

您的Dell無線2350寬頻路由器具有整合式網路位址轉譯 (NAT) 防火牆 它能夠阻擋任何來自網際網路、未經要求而通過LAN上電腦的通信。諸如電子郵件及網站瀏覽器的應用程式 並不會受NAT影響。但是有些應用程式 (例如網際網路訊息及遊戲程式)則會無法正常運作。

遊戲



DMZ

某些應用程式無法在防火牆後面順利執行。要解決此問題，您可以透過路由器的非管制區 **DMZ** 功能，讓電腦在防火牆外執行這些電腦應用程式。DMZ 功能會關閉NAT防火牆，並允許所有的數據通過所有的通訊埠進入這部電腦。

依照下列步驟來啟動DMZ功能。

1. 點選啟動DMZ主機。
2. 在DMZ IP位址資料欄中，輸入執行遊戲程式的電腦IP位址。
3. 點選套用鍵，以套用新的設定值。

連接埠轉遞設定

連接埠轉遞設定可讓您將路由器設定為可透過某特定的連接埠，接受未經要求而通過電腦的通信。連接埠及通訊協定(TCP, UDP, 或兩者)視您所使用的遊戲服務而定。

註 此資訊可自您的遊戲服務，或遊戲產品所附含的說明文件中取得。

要啟動連接埠轉遞設定，請依照下列步驟進行。

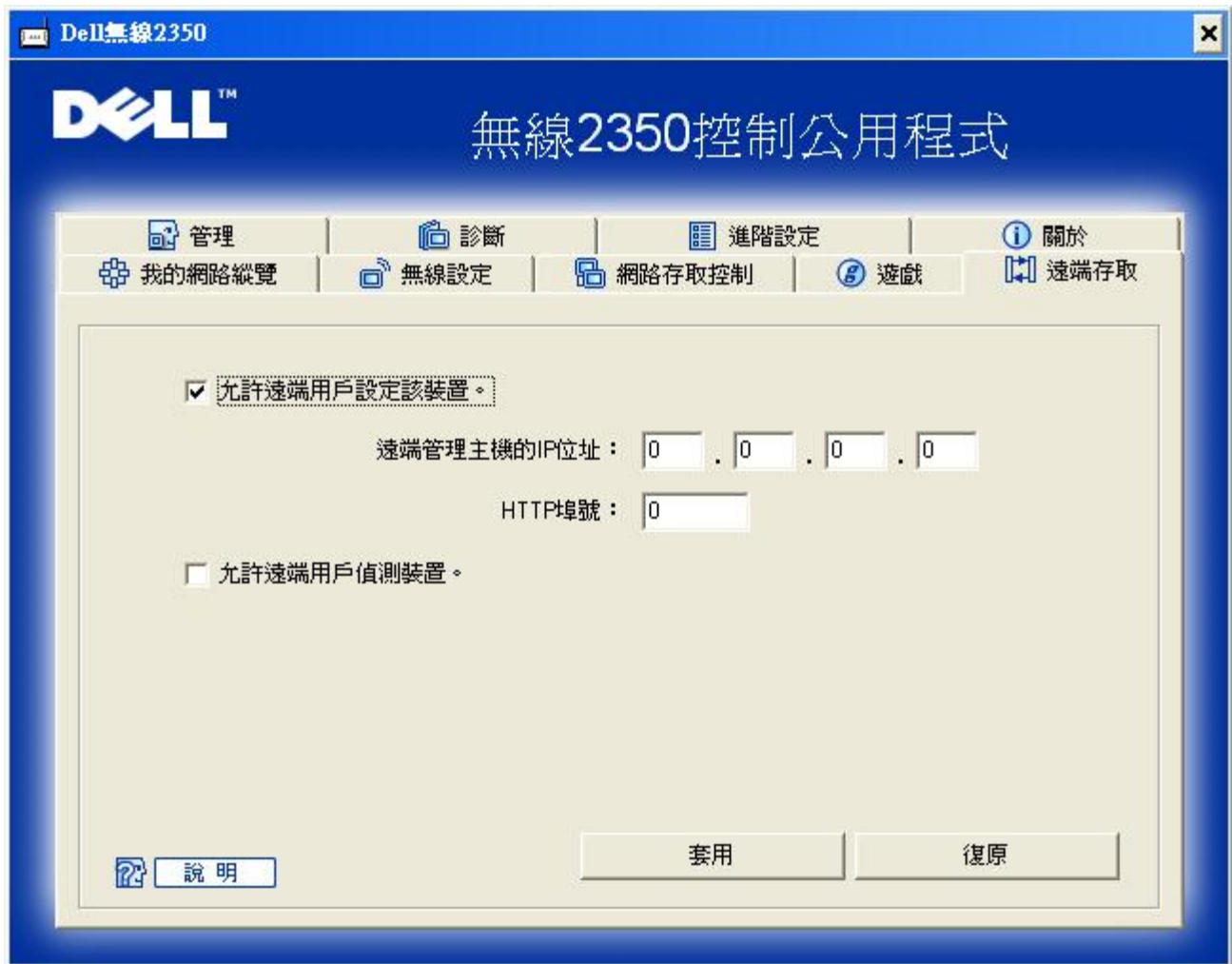
1. 點選新增鍵，畫面將出現 **遊戲: 新增記錄** 視窗。
2. 在遊戲名稱資料欄中，輸入遊戲的名稱。長度不可超過31個字。
3. 在遊戲電腦IP資料欄中，輸入遊戲用的裝置IP位址(例如 桌上型電腦)

4. 自通訊類型清單中 選取傳輸層的通訊協定。清單上的選項有TCP (Transmission Control Protocol) UDP (User Datagram Protocol)及兩者
5. 在流入埠號資料欄中 輸入流入埠號 並在流出埠號資料欄中 輸入流出埠號(亦稱為目的埠)。
6. 自狀態清單中選取啟動或關閉遊戲。
7. 點選確定鍵以套用設定值 或點選取消鍵離開而不做任何變更。

[返回首頁](#)

遠端存取

遠端存取



Dell無線2350

DELL™

無線2350控制公用程式

管理 診斷 進階設定 關於

我的網路縱覽 無線設定 網路存取控制 遊戲 遠端存取

允許遠端用戶設定該裝置。

遠端管理主機的IP位址： 0 . 0 . 0 . 0

HTTP埠號： 0

允許遠端用戶偵測裝置。

說明 套用 復原

允許遠端用戶配置該裝置

這個選項可讓您透過網路自遠端位置來設定該裝置。

1. 點選允許遠端用戶配置該裝置。
2. 在資料欄內輸入遠端管理主機的 IP 位址。
3. 在HTTP埠號資料欄中 輸入將在路由器上使用的HTTP埠號。

4. 點選套用鍵以儲存設定值 或點選復原鍵以恢復原始設定值。

允許遠端用戶偵測裝置

這個選項可讓您配置WAN的偵測能力。其預設值為關閉。路由器將不會回應任何請求 所以您的 WAN通訊埠將會呈現隱形狀態 通訊埠掃描器無法發現您的存在 讓您的網路更加安全。

1. 如果您想要讓您的WAN埠在網際網路上呈現存在狀態 請點選讓遠端用戶偵測裝置。
2. 點選套用鍵以儲存設定值 或按一下復原鍵以恢復原始設定值。

[返回首頁](#)

管理



系統修復

系統修復功能可讓您重新設定Dell無線2350寬頻路由器。您也可以儲存或載入設定值備份。

- 重設為出廠預設值
將Dell無線2350寬頻路由器重設回出廠預設值。
- 儲存目前系統設定值。

將Dell無線2350寬頻路由器的目前設定值儲存至 .pro 檔。

- 手動載入系統設定值

自備份的.pro 檔載入Dell 無線2350寬頻路由器設定值 以復原前次設定值。

變更密碼

要避免路由器設定值遭未經授權的變更 路由器設有密碼保護。強烈建議您變更預設密碼admin。

1. 點選變更路由器密碼鍵 畫面將出現密碼設定視窗。
2. 在原始密碼欄中 輸入原始密碼。
3. 在新密碼資料欄中 輸入新密碼 然後在確認密碼欄中 再次輸入新密碼以確認。
4. 在密碼提示訊息資料欄中 輸入密碼提示訊息。
5. 完成設定後 點選送出鍵。如果您想要清除資料欄內的任何數值 請點選取消鍵。

升級新韌體

如果您要升級韌體 請點選升級新韌體鍵。接著 您 將連結至Dell網站以升級為最新的韌體版本。如果您的路由器可正常運作 您便不須要升級韌體。

[返回首頁](#)

診斷

診斷



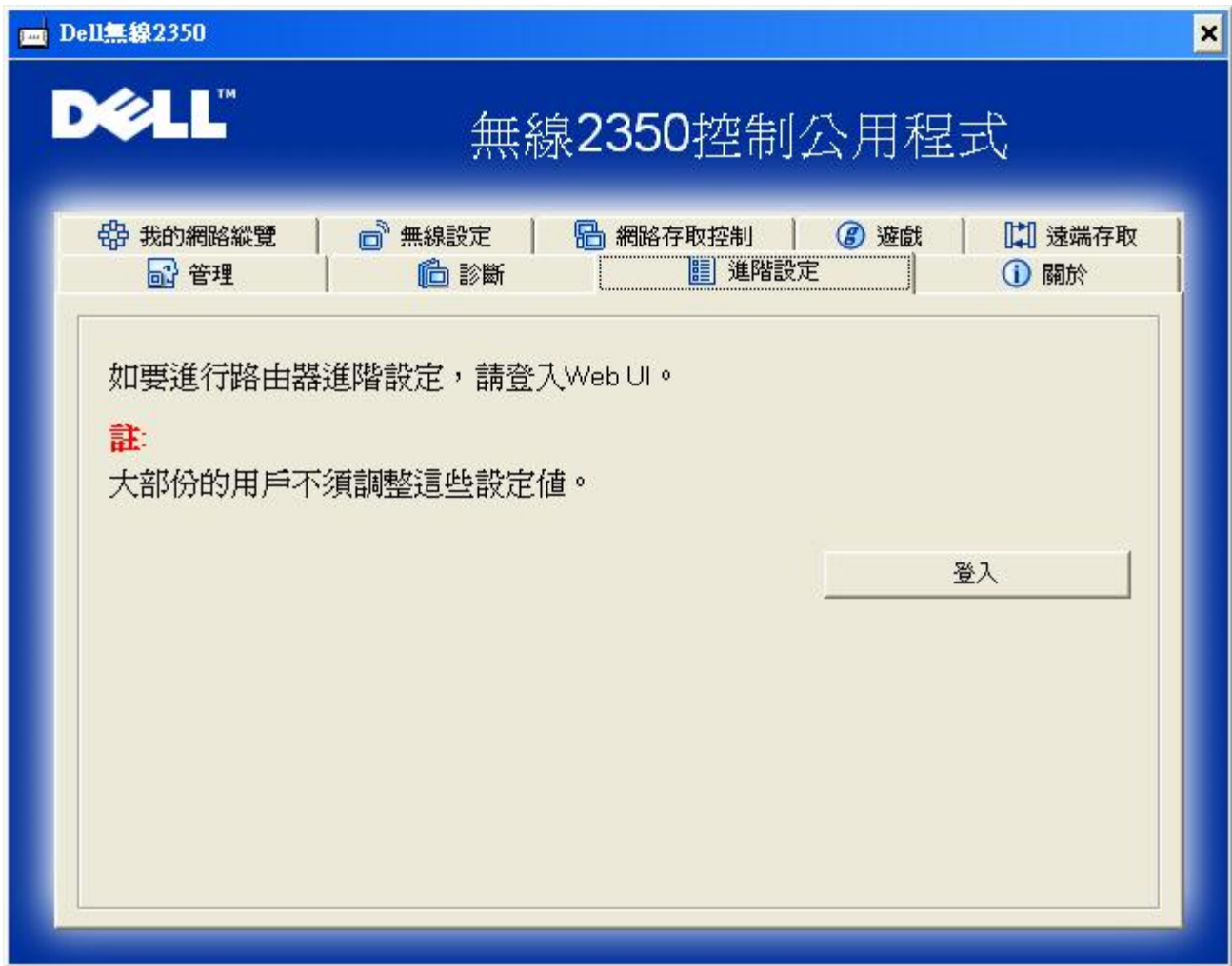
您可以透過診斷選單 來查看網路連線的目前狀態。點選視窗下方的開始診斷鍵 即可啟動網路偵測。

偵測完畢後 視窗將會列出網路連線摘要。

[返回首頁](#)

進階設定

進階設定



要為路由器進行進階設定，請點選登入鍵，以登入網站配置工具。您的網際網路瀏覽器將會開啟，並讓您進入Dell無線2350寬頻路由器的網站配置工具。此網站配置工具可讓您為Dell無線2350寬頻路由器進行進階設定。詳情請參考[網站配置工具](#)。

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

基本設定 Dell™無線 2350 寬頻路由器用戶指南

基本設定包含下列配置選項


▶ [路由器模式](#)

▶ [無線設定](#)

▶ [無線安全](#)

▶ [網際網路連線設定](#)

▶ [儲存 & 套用](#)

 **註** 您必須儲存您設定值並重新啟動路由器，才能使新的設定值生效。否則，路由器會使用舊設定值。如果您透過返回/下一筆連結，在網站配置工具的基本設定單元逐步進行設定，那麼您最後將進入儲存 & 套用網頁。點選儲存 & 重新啟動鍵來執行變更後，路由器將自動以新設定值重新啟動。

Router 路由器模式

Dell無線2350寬頻路由器具有二種操作模式：閘道模式與存取點模式。

路由器模式

路由器模式

閘道模式 存取點模式

下一步 說明

請注意：請點選「下一步」，以儲存設定值。

Copyright © 2004

閘道模式可讓您的路由器建立可存取寬頻路由器的無線網路。有線及無線網路裝置在閘道模式下可透過網際網路連接埠共享相同的網際網路連線功能。但是當您在使用路由器來存取網際網路時，某些ISP會要求您進行其它的設定，例如 PPPoE。

存取點 (AP) 模式可讓您的路由器作為現有網路上的無線裝置與乙太網路裝置間的橋接器。所有有線及無線裝置皆位於相同的C級IP子網路(即 255.255.255.0)上。在此情況下，網際網路連接埠便無任何作用。

 註：如果該裝置被設定為AP模式，則網際網路連線設定將無法予以使用。

閘道模式為Dell無線2350寬頻路由器的預設值。

[返回首頁](#)

無線設定

無線設定

無線設定

網路名稱 (SSID)

wireless

頻道

Auto

返回

下一步

說明

請注意：請點選「下一步」，以儲存設定值。

Copyright © 2004

設定	預設值
網路名稱 (SSID)	wireless
頻道	Auto

網路名稱(SSID)

網路名稱是一個數值，可用來辨識在特定網路上發現到的無線裝置身份。無線2350寬頻路由器之預設值為「wireless」。所有的工作站及存取點必須使用相同的SSID才能在彼此間進行通訊。

SSID是一個32位元的資料，其值具有大小寫區分。

註 當您變更無線2350寬頻路由器上的SSID時，您亦須變更每一用戶端的無線網路卡設定，以與無線2350寬頻路由器設定相符。如果您變更SSID，請注意該項變更，並為每個無線網路卡使用新的設定值。在設定無線網路卡上需要協助時，請參考隨無線網路上附贈的說明文件。

頻道

Dell無線2350寬頻路由器可在許多頻道上運作。位於鄰近範圍內的各種裝置須位於不同頻道上。如果您只有一部路由器，那麼預設值6便足以供您使用。如果您在網路上擁有多個存取點時，建議您為每部裝置使用間隔的頻道。除非存在特殊原因(例如，與微波爐、行動電話塔台、或該區域內的其它存取點間產生衝突現象)，否則請使用出廠預設值。

[返回首頁](#)

無線安全性

數據加密使用密鑰為網路通訊數據進編碼，藉以提高網路安全性。您的Dell無線2350寬頻路由器配合支援加密功能的無線網路卡，可將您要傳輸的數據打亂，使他人很難中途竊取或攔截您的資訊。數據加密方法有二：Wired Equivalent Privacy (WEP)與Wi-Fi Protected Access (WPA)。如果您要啟動無線安全功能，請選取「啟動無線安全」選項。



The image shows the top navigation bar of the Dell Wireless 2350 Broadband Router configuration page. It features the Dell logo on the left and the product name 'Dell Wireless 2350 Broadband Router' on the right. Below the product name is a horizontal menu with six items: '基本設定' (Basic Settings), '進階設定' (Advanced Settings), '裝置狀態' (Device Status), '系統工具' (System Tools), '說明' (Help), and '登出' (Logout).

無線安全

數據加密功能使用密鑰，將網路通訊數據予以編碼，籍以提高安全性。密碼長度愈長，其加密功能亦愈強大。

啟動無線安全

[返回](#) [下一步](#) [說明](#)

請注意：請點選「[下一步](#)」，以儲存設定值。

Copyright © 2004


WEP

如果您要啟動WEP 加密 請點選在「網路授權」清單中選取WEP。

設定	可能的設定值
密鑰格式	十六進位的數字/ASCII字元
密鑰長度	40bit(5個字) / 104 bit (13個字)
密鑰1、密鑰2、密鑰3、密鑰4	<由使用者自行定義>

WEP加密等級有40(64)-bit及104(128)-bit兩種 使用128-bit加密等級時較為安全。WEP密鑰可以是一組隨機組合而成的十六進位數字 或是由您自行選擇的ASCII字元。每個Dell 無線2350寬頻路由器及無線工作工作站必須使用相同的WEP密鑰才能通訊。如需更多加密資訊 請參閱用戶指南中的[無線網路綜覽 - 加密無線網路綜覽-加密單元](#)。

- 密鑰格式**
 密鑰格式可為ASCII或十六進位格式。十六進位編碼由0~ 9及A~ F的英文字母所組成。如果您選取ASCII格式 您便可以輸入任何字元。
- 密鑰長度**
 密鑰長度可為 **40(64)-bit** 或**104(128)-bit**。密鑰長度愈長 安全性愈高。某些無線網路卡只能使用40(64)-bit 加密。如果您的客戶端無法在104(128)-bit通訊 則請選取104(128)-bit。
- 密鑰**
 如果您選取40(64)-bit 加密功能 請在資料欄中輸入5個字 (或10個十六進位編碼)的WEP密鑰。如選取104(128)-bits加密功能 請在資料欄中輸入13個字 (或26個十六進位編碼)的WEP密鑰。您可以選擇輸入四把不同的密鑰 並儲存在Dell 無線2350寬頻路由器。請在預設密鑰下拉式清單中 選擇四把密鑰之其中一把來使用。為增加網路安全性 請經常變更您的密鑰。變更某一個無線電裝置所使用的密鑰時 您必須同時變更網路上所有無線電裝置和存取點的密鑰。

 **註** 如果您要將Dell無線2350寬頻路由器加入現有的網路中，且將並為該客戶端使用現有的密鑰時，請洽詢網路管理人員。為Dell無線2350寬頻路由器設定加密時，請務必使用相同的密鑰。變更密鑰時，管理員必須告知網路上的所有存取點和無線電客戶端。僅在某存取點或無線電用戶端上變更密鑰時，會使它們與網路上的其它用戶斷線。

WPA

如果您要啟動WPA密鑰，請自「網路授權」清單中選WPA。


WPA是WEP標準的升級，可增加無線網路安全性。

如果您要使用WPA來保障無線網路安全性，您必須讓WPA支援您的客戶端。如果您使用Dell無線客戶端，您可以至<http://support.dell.com>查詢是否有WPA軟體可供升級。

- **WPA 共享密鑰**
WPA 共享密鑰(PSK)是一個須輸入密碼的資料欄。所有的無線客戶端亦須使用此密碼，才能夠存取網路。請注意，密鑰格式亦須與無線客戶端的設定相符合。
- **密鑰格式**
密鑰格式列有下列兩項編碼：十六進位編碼(0-9的數字與A-F的英文字母)與ASCII字元(可為字母、數字、或符號)。請為您的密鑰選取適當的格式。如果您的無線用戶端僅支援其中一種格式，請務必輸入正確的格式。
- **WPA群組更換密鑰間隔**
「WPA 群組更換密鑰間隔」用於規定密鑰輪替時間。數值愈低，密鑰輪替愈快，但是將間隔值設得太低時，可能會讓您的網路運作速度變慢。
- **WPA加密**
WPA 加密具有二種選擇：TKIP (瞬時密鑰整合協定 Temporal Key Integrity Protocol)是最廣泛被使用的加密方式。如果您的無線用戶端不支援TKIP，那麼您可以使用AES (進階加密標準 Advanced Encryption Standard)。

[返回首頁](#)


網際網路設定

 **註** 成功安裝路由器後，設定精靈會將必要的纜線/DSL ISP 設定值輸入路由器中。只有在設定精靈未成功輸入設定值時，您才須手動輸入這些設定值。

 **註** 裝置設定為 AP 模式時，網際網路連線設定將無法予使用。

您的ISP要求您輸入主機電腦或網域名稱

如果您的ISP要求您輸入主機電腦名稱或網域名稱，請點選您的ISP要求您輸入主機電腦名稱或網域名稱。在資料欄中輸入適當的數值。

 **註** 只有纜線數據機ISP才須使用主機名稱及網域名稱。

網際網路連線設定

網際網路連線設定

您的ISP要求您輸入主機電腦名稱或網域名稱

您的ISP要求您輸入WAN Ethernet Mac

連線類別

纜線數據機

必要時，請為您的纜線數據機進行以上設定。

請注意：請點選「下一步」，以儲存設定值。

您的ISP要求您輸入WAN乙太網路MAC

如果您的ISP要求您輸入WAN乙太網路MAC位址時，請勾選您的ISP要求您輸入WAN乙太網路核取方塊。請在資料欄中輸入分派給您的無線寬頻路由器的公共WAN(纜線/xDSL)MAC位址。您可以在無線寬頻路由器背板上或網頁配置工具的「裝置資訊」網頁中找到WAN MAC位址。按一下「Next (下一步)」鍵以繼續進行。

連線類型

自清單中選取連線類型 共有三個選項

- 纜線數據機
- DSL (靜態)
- DSL (PPPoE)

纜線數據機設定

不需其它設定。請確定列出的設定值是正確的

DSL 靜態 IP 設定

在資料欄中 輸入由ISP所提供的IP位址 IP子網路遮罩 ISP 閘道位址及Domain Name Server (DNS) IP位址。

DSL PPPoE 設定

乙太網路點對點傳輸協定(PPPoE) 是一種標準 規定主機電腦與寬頻數據機(舉例來說 DSL 纜線或無線) 間如何互動以存取網路。在許多方面 PPPoE 與撥號網路方式相類似。如果您具備DSL(PPPoE)網際網路連線 請輸入ISP提供給您的PPPoE 用戶名稱及密碼

請注意 如果您的網路連線費用為「以分計費」方式 請在無需連線時 請自Dell 無線2350寬頻路由器上的網際網路連接埠拔除網路。

[返回首頁](#)

儲存 & 套用

使用儲存 & 套用網頁將您的所有設定變更值送出。點選儲存 & 重新啟動鍵以更新Dell 無線2350寬頻路由器的網路設定值。

新的設定值將寫入韌體中 且Dell無線2350寬頻路由器會自動重新啟動。

註 如果您的網路上存在無線客戶端 您必須設定該客戶端的網路卡 使其與Dell 無線2350寬頻路由器相符合

儲存與套用



儲存與套用

您已經成功設定裝置。

請注意：完成各頁面之資料變更後，請點選儲存及套用以儲存設定值，並重新啟動裝置。套用後，本裝置將會依照所儲存的設定值來運作。

按一下儲存及套用以儲存設定值並重新啟動裝置！

儲存及重新啟動

Copyright © 2004

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回首頁](#)

裝置狀態：Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

裝置狀態視窗為您的Dell無線2350寬頻路由器顯示基本設定值。當網路設定值變更時，這些設定便會在此視窗上更新。此外，它亦會以圖示方式，為您的Dell無線2350寬頻路由器及網路上的其它裝置，列出目前的連線狀態。畫面出現黃色箭號時，表示網路裝置間正在進行連線。此黃色箭頭前若出現一個紅色的「X」時，表示裝置間並未進行連線。

註：Dell無線2350寬頻路由器提供兩種網路狀態檢查方法：(1)透過本文所述之網站配置工具上的裝置狀態功能。(2)透過視窗工具[控制公用程式](#)

狀態

裝置狀態

GMT Wed, 1 Jan 2003 01:25:52
目前的DHCP租用

主機名稱	MAC	IP	租用時間
DYQ7HHR	00:30:4b:2a:95:28	192.168.2.2	0 days 22 hours 34 minutes 9 seconds

裝置狀態

裝置狀態網頁上會顯示下列連線：

裝置	表示
網際網路	未使用中的 cable/DSL 連線表示纜線未連接，或 Dell 無線 2350 寬頻路由器並未接收到 IP 位址。 使用中的連線表示路由器的 WAN 介面具備有效的 IP 位址，且您的電腦可以透過路由器連線至網際網路。
有線客戶端 (LAN)	當有線客戶端已設定並實體連線至您的網路時，顯示為使用中的連線；當乙太網路與電腦中斷連線時，顯示為未使用中的連線。
無線客戶端	當網路已設定無線客戶端時，顯示為使用中的連線；不存在連線至路由器的無線用戶端時，顯示為未使用中的連線。

當 Dell 有線 2350 寬頻路由器作為 DHCP 伺服器使用時，它會分派 IP 位址給網路上的客戶端。IP 位址會顯示在裝置狀態數值下方的 DHCP 記錄檔中。

WAN 乙太網路設定

請參閱螢幕左側內容，以瞭解無線 2350 寬頻路由器的 WAN Ethernet 設定、及網際網路通訊協定 (IP) 設定：

設定/裝置	信息顯示
網際網路	網際網路連線處於使用中/非使用中
Router IP	指派給 Dell 有線 2350 寬頻路由器的 IP 位址
LAN MAC	LAN 及無線介面的 MAC 位址
WAN MAC	WAN 介面的 MAC 位址
路由器名稱	Dell 無線 2350 寬頻路由器名稱 (預設名稱為 Wireless 2350 Broadband Router)
韌體版本	安裝於 Dell 無線 2350 寬頻路由器上的韌體號碼
GUI 版本	安裝於 Dell 無線 2350 寬頻路由器上的網站配置工具版本號碼
無線頻道	Dell 無線 2350 寬頻路由器在空中通訊的所在頻道。
網路名稱	用於辨別網路的獨特網路名稱，亦稱為 SSID (服務識別碼)。當用戶端要連接路由器時，用戶必須事先知道該路由器的 SSID。

左邊導引欄上具有下列按鍵：

按鍵	動作
RELEASE (釋放)	按一下此鍵即可釋放 ISP 指派給 Dell 無線 2350 寬頻路由器的 IP 位址。如果無線寬頻路由器已設定為接收靜態 IP 位址，按一下 Release 鍵時將不能釋放 IP 位址。
RENEW (更新)	按一下此鍵即可讓 DHCP 伺服器更新 ISP 所指派的 IP 位址。如果 Dell 無線 2350 寬頻路由器被設定為接受靜態 IP 位址時，按一下 Renew 鍵時將不能更新 IP 位址。

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

[返回首頁](#)

系統工具 Dell™ 無線2350寬頻路由器用戶指南

使用系統工具單元來查看侵入者偵測記錄、路由表、以及與裝置設定及狀態相關的系統診斷記錄。系統工具單元亦為Dell無線2350寬頻路由器提供復原設定值、升級韌體及重設裝置等功能。

利用下列網站配置工具上的網頁 來存取系統工具

▶ [入侵者偵測記錄](#)

▶ [網際網路活動記錄](#)

▶ [匯入/匯出設定值](#)

▶ [系統統計](#)

▶ [顯示路由表](#)

▶ [系統診斷](#)

▶ [載入預設值](#)

▶ [升級韌體](#)

▶ [重設裝置](#)

入侵者偵測記錄

入侵

侵入者偵測記錄

啟動電郵警告通知

送出 說明

侵入者偵測記錄

時間	事件	事件類別	詳細資料
----	----	------	------

按清除鍵
清除侵入者記錄緩衝區

清除

Copyright © 2004

指示	說明
時間	據 IP 封包的時間戳記 加上或減去時差
事件	路由器偵測到的侵犯類型
事件類型	路由器偵測到的侵犯類型
詳細資訊	顯示事件詳細資訊

如有駭客企圖入侵時 本系統可透過電子郵件通知您。

1. 點選啟動電子郵件通知。
2. 在電子郵件地址欄中 輸入您的電子郵件地址。
3. 點選送出鍵。

[返回首頁](#)

網際網路活動記錄

網際網路活動記錄

網際網路動作記錄

啟動網際網路動作記錄 是 否

網際網路接收通訊量

連線類型	狀況	封包	位元	錯誤	已丟棄的封包	時間間隔
DHCP	Connected	26	1633	1	0	5299

網際網路傳送通訊量

連線類型	狀況	封包	位元	時間間隔
DHCP	Connected	14	1305	5299

重置

要啟動記錄功能 請點選是。此舉可讓用戶記錄網際網路傳輸及接收的信息量 並將這些數值顯示在此頁面上。

[返回首頁](#)

匯入/匯出設定值

匯入/匯出設定值

匯入與匯出設定值

匯入與匯出設定值

匯出目前的設定檔案

匯出

匯入新的設定檔案

匯入

瀏覽...

現在重新啟動

重新啟動

Copyright © 2004

Dell無線2350寬頻路由器可讓用戶將目前的設定值儲存起來 並將前次所儲存的設定值載回路由器中。點選匯出鍵 即可將目前設定值儲存至 .pro檔案。點選匯入鍵 即可匯出前次所儲存的設定值。點選重新啟動鍵以執行這些新的設定值。

[返回首頁](#)[系統統計](#)

系統統計

系統統計

無線台

MAC位址	授權類型	加密	客戶端狀況	傳送			接收		
				封包	位元	錯誤	封包	位元	錯誤

有線台

傳送		接收			
封包	位元	封包	位元	錯誤	已丟棄的封包
4520	2288288	2277	583014	0	0

上列數值顯示系統為所有的有線及無線站台所進行的統計。

[返回首頁](#)

顯示路由表

路由表

顯示路由表

型式	目的地IP位址	子網路遮罩	閘道IP位址	跳躍次數
INF	192.168.100.0	255.255.255.0	0.0.0.0	3
INF	192.168.2.0	255.255.255.0	0.0.0.0	4
INF	0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.100.1	3

Copyright © 2004

指示器	說明
類型	Type (類型) 路由類型。可以是其中一種 LAN 或 WAN 介面 (INTF) 靜態路由
目的地 LAN IP位址	整個網路或特定的 IP 位址。以 .0 為結尾的 IP 位址指的是網路。
子網路遮罩	必須遵守子網路遮罩的規則
閘道IP位址	要與符合目的地「IP 位址」的 IP 位址通訊。Dell無線2350寬頻路由器會透過此處列出的閘道 IP 位址傳送所有的流量。
躍點數目	封包依指定之路由傳輸至目的地的數目。躍點數目用於測量來源地與目的地間的距離。如果來源地與目的地之間存在著三個路由器，則封包到達目的地時，其躍點數目為三。

[返回首頁](#)

系統診斷

系統診斷

系統診斷

設定

韌體版本	3.14.14.1.23
ISP設定	dhcp
IP位址	192.168.100.21
副道IP位址	192.168.100.1
Domain Name Server(DNS) IP位址	192.168.100.1 159.134.248.17
主機名稱	my.router
PPPoE啟動	No
PPPoE用戶名稱	

裝置設定

裝置IP位址為	192.168.2.1
裝置網路遮罩	255.255.255.0
DHCP伺服器	啟動
庫起始值	192.168.2.1
庫終止值	192.168.2.254

診斷

連線狀態

總線/xDSL	聯機
LAN	聯機

目前的WAN連線

Cable/xDSL	聯機
------------	----

LAN MAC表

IP : 192.168.2.3	MAC : 00:06:1b:da:2e:21
------------------	-------------------------

系統診斷頁面僅供參考用。此網頁會列出Dell無線2350寬頻路由器的設定值及診斷結果。設定值包括韌體版本、ISP及裝置設定等。

診斷單元會顯示網路的目前設定值。診斷設定包含ISP狀態、連結狀態、目前的WAN連線、LAN MAC表 table、以及WAN MAC表。

[返回首頁](#)

載入預設值



載入預設值

載入預設值功能將為裝置載入原廠預設值。請點選「開始」鍵以進行作業。

請注意：載入預設值後，裝置的IP位址將重置為192.168.2.1。

開始

Copyright © 2004

載入預設值頁面可讓您重新載入出廠預設值。使用此選項時，預設IP位址將重設回出廠預設值 (192.168.2.1)。這與持續按住背面板上的重設鍵長達五秒鐘具有相同的效果(詳情請參考[硬體外觀](#))。

註：使用載入預設值選項時，將會使Dell無線2350寬頻路由器失去目前設定值，以出廠預設值取而代之，包括您已經完成的安全設定。

點選啟動鍵以重新載入預設值。

[返回首頁](#)



基本設定

進階設定

裝置狀態

系統工具

說明

登出

韌體升級

在對話方塊中輸入韌體檔案路徑，然後按一下「開始」，以進行韌體升級。

韌體升級狀態

瀏覽...

開始

警告： Dell 不建議您自無線客戶端來更新 Dell 無線 2350 寬頻路由器。 Dell 建議您透過 LAN 纜線連線至 Dell 2350 路由器來進行韌體升級。

自網際網路升級

自動檢查新版本 ▾

檢查頻率，每

24 小時

現在檢查網際網路

韌體升級狀態

無新版本

開始

Copyright © 2004


Dell 會定期發行韌體升級版本，以提供客戶業更佳的功能或效能。您可以透過兩種方法來升級韌體。

第一個方法 就是至 Dell 支援網站 <http://support.dell.com> 查詢是否有任何新版本。進行升級前，請先下載新韌體，並儲存至網路上的其中一個客戶端中。要升級韌體時，在方塊中輸入目錄路徑，或按一下瀏覽按鈕來選擇要升級的韌體檔案。選取檔案後，點選啟動鍵。待韌體寫入 Dell 無線 2350 寬頻路由器後，將自動載入首頁。在 Dell 無線 2350 寬頻路由器重置期間，路由器前面板上的 Power 指示燈會閃爍。

 註 確定您選擇的檔案確實是 Dell 無線 2350 寬頻路由器韌體檔案。

第二個方法就是使用韌體升級功能。此功能可讓您輕易地在Dell無線2350寬頻路由器上升級韌體。按一下現在檢查網際網路鍵。Dell無線2350寬頻路由器將檢查Dell ftp 網站 並查詢更新的韌體版本。如果發現新韌體 那麼您將會在韌體升級狀態單元收到通知。要升級時 按一下啟動鍵。待韌體寫入Dell無線2350寬頻路由器後 將自動載入首頁。在Dell無線2350寬頻路由器重置期間 路由器前面板上的Power 指示燈會閃爍。

您可以自動檢查Dell ftp 網站 以查詢是否有升級的韌體可供使用。要自動檢查韌體時 從自網際網路單元升級中選取自動檢查新版本。然後在檢查頻率欄位中 選取執行檢查工作的頻率。最新的檢查結果將顯示在韌體升級狀態中。待韌體寫入Dell無線2350寬頻路由器後 將自動載入首頁。在Dell無線2350寬頻路由器重置期間 路由器前面板上的Power 指示燈會閃爍。

 註 您必須連線至網際網路 才能檢查韌體更新狀態

 註 Dell並不建議您自無線客戶端來升級Dell無線2350寬頻路由器。Dell建議您以LAN纜線連線至Dell無線路由器的方式來執行韌體更新。

[返回首頁](#)

重設裝置

重設裝置




重置裝置

執行重 裝置功能時，將會重新啟動裝置。請按一下「開始」鍵以進行作業。

開始

Copyright © 2004

如系統發生異常 請使用重設裝置功能。此功能並不會重新載入出廠預設值。它只是單純地將裝置重設回系統發生錯誤前的網路設定值。這和拔除裝置電源後再重新接上 或是按住重設鍵約三秒鐘直到Power燈開始閃爍 具有相同的重置效果。並不會失去任何設定值。

 請注意 如果您已正處於網路設定更新過程中 那麼當該裝置完成重置時 您將會失去這些設定值

點選啟動鍵以重設Dell無線2350寬頻路由器至目前韌體設定。在Dell無線2350寬頻路由器重置期間 路由器前面板上的Power 指示燈會閃爍。

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)

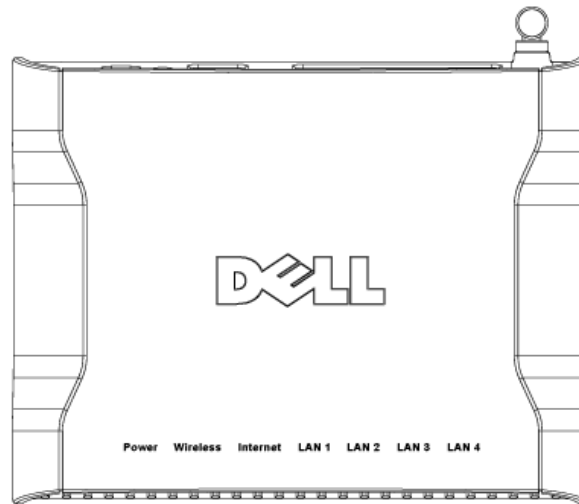
硬體外觀 Dell™ 無線 2350 寬頻路由器用戶指南

[前面板](#)[背面板](#)

前面板

Dell無線2350寬頻路由器前面板上 具有七個發光二極體(LEDs)或稱為連線燈。每個LED所代表的行為如下

前面板

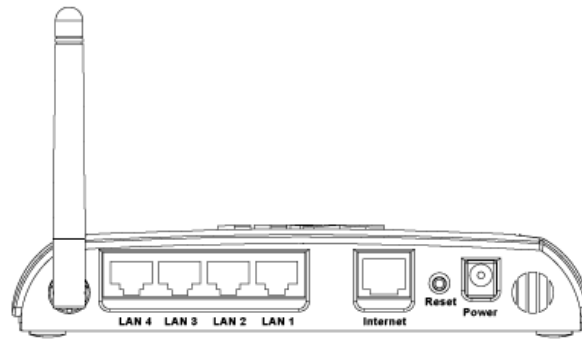


LED	代表	活動狀態
Power	電源	當裝置處於開啟狀態時 Power LED 的綠色燈將會亮起。當電源正在開啟或重置時 此顯示燈將會閃爍。
Wireless	無線 LAN	如連接無線客戶端時 LED會呈現開啟或關閉狀態。傳輸數據時綠燈將會閃爍。閃爍速度視數據傳輸率而異。如沒有無線客戶端與Dell無線2350寬頻路由器相連時 它的顯示燈將會熄滅。
Internet	DSL或纜線數據機	綠燈持續亮起時 表示處於連線狀態 (即Dell無線2350寬頻路由器連接至 xDSL 或纜線數據機) 傳輸數據時綠燈將會閃爍。
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	區域網路	持續亮起時 表示處於連線狀態 傳輸數據時綠燈將會閃爍。

[返回首頁](#)

背面板

背面板



連接端	說明
Power	將電源變壓器插上此電源埠。然後將電源另一端插入電源插座內。
Reset	使用迴紋針等物品 持續按住此按鍵五秒。電源 LED 將會暫時熄滅 然後再次亮起。接著 您可以放開此鍵 將裝置重設回出廠預設值。
Internet	可使用RJ-45接頭 將Dell無線2350寬頻路由器連接至xDSL或纜線數據機
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	可使用RJ-45接頭 將四部電腦連接Dell無線2350寬頻路由器的四個連接埠。這些埠為乙太網路連接埠。

[返回首頁](#)

[返回目錄](#)