



Dell™ TrueMobile™ 2300 无线宽带路由器

使用指南

目录

- ▶ [引言](#)
- ▶ [路由器管理](#)
- ▶ [一般情况的配置步骤](#)
- ▶ [技术规范 and 标准信息](#)
- ▶ [常见问题](#)
- ▶ [术语](#)
- ▶ [在线客户支持](#)

本文件中的信息如有更改，恕不另行通知。

© 2003 Dell Computer Corporation。保留所有权利。

本文件中使用的商标 *Dell*、*DELL* 徽标和 *TrueMobile* 是 Dell Computer Corporation 的商标。本文件中可能使用了其它一些商标和商用名称分别指宣称拥有这些商标或商用名称的实体或其产品。

Microsoft 和 *Windows* 是 Microsoft Corporation (微软公司) 的注册商标。本文件中可能使用了其它一些商标和商用名称分别指宣称拥有这些商标或商用名称的实体或其产品。Dell 对本公司以外的商标和产品名称不具有任何权利。

P/N M1683 Revision A00, 7月 2003

[返回目录](#)

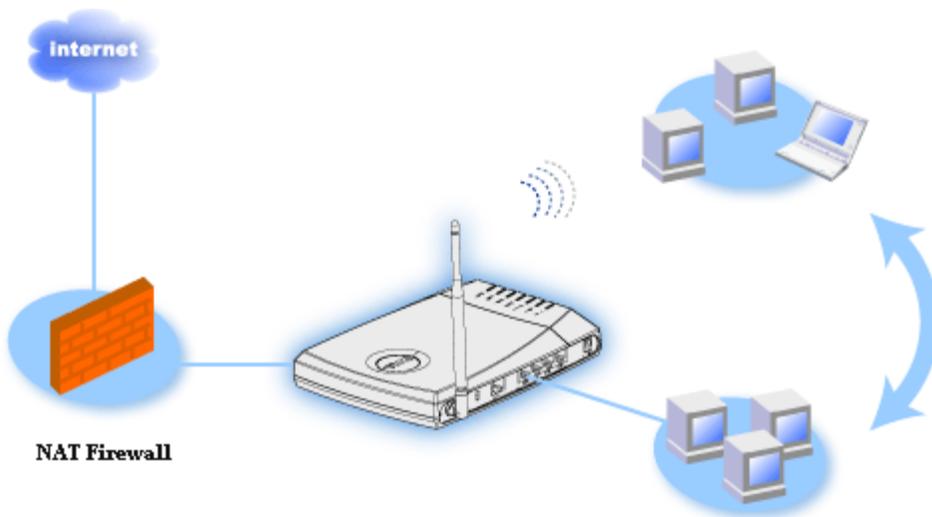
引言: Dell™ TrueMobile™ 2300 无线宽带路由器使用指南

- ▶ [概述](#)
- ▶ [无线连网概述](#)
- ▶ [硬件简介](#)

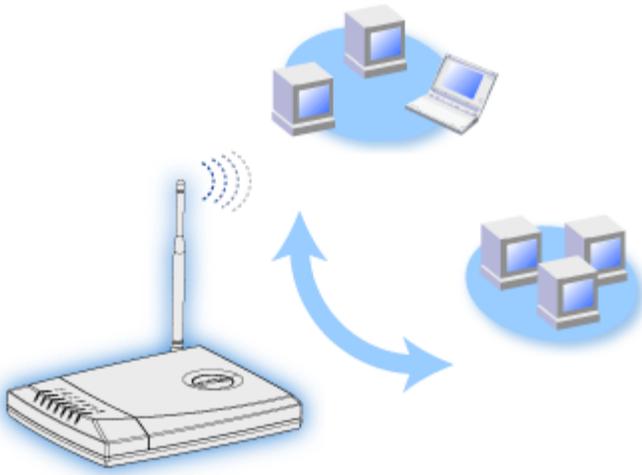
概述

Dell TrueMobile 2300 无线宽带路由器是内置了因特网路由器的802.11b/g无线访问点。通过与电缆或DSL调制解调器的连接，此宽带路由器能让有线和无线计算机同时访问因特网。无线宽带路由器可以配置为：

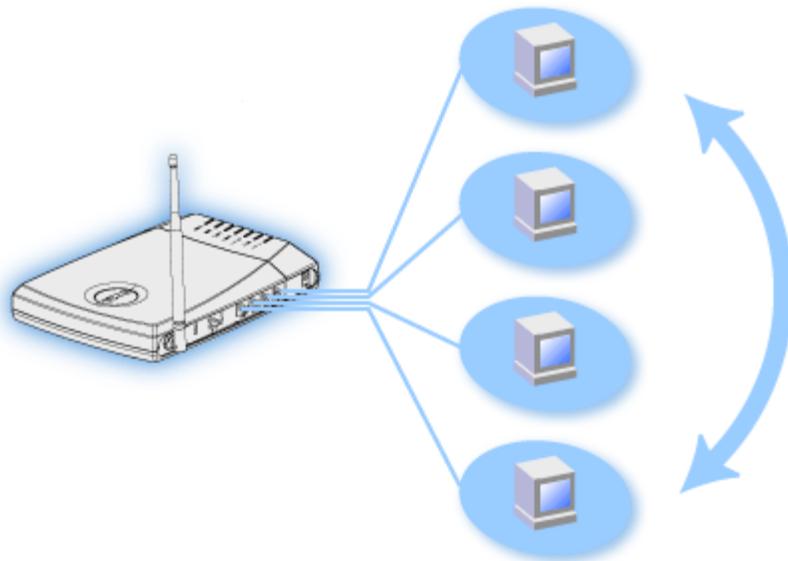
- 因特网路由器：通过与电缆调制解调器或xDSL调制解调器连接，此宽带路由器能让有线和无线计算机同时访问因特网。路由器具有防火墙功能，可控制对因特网的访问并保护您的网络。



- 无线集线器 (访问点)：连接无线计算机，用于文件和打印机共享。



- **4端口以太网交换器**：连接四个有线计算机用于文件和打印机共享。



- **以太网桥接器**：可以在有线计算机和无线计算机之间进行文件和打印机共享。另外，通过连接到以太网集线器，可以扩展因特网连接并同更多的有线计算机实现共享。



如果无线宽频路由器最多可以有**252**个用户。252个中的前**16**个用户可以无线连接。网络地址转换(NAT)允许**64**个用户同时连接到internet。它的运行速度是每秒**54M**字节，局域网的运行速度是**10/100Mbps**。宽频路由器和计算机之间的最大距离是**300英尺**。这个距离也依据您的具体情况而定。

 注：使用默认设置，无线宽带路由器可以为多达 **99** 台有线和无线计算机提供 *IP* 地址。*IP*地址能为网络上的每台计算机提供唯一标识。如果用户超出**20**人，由于网络流量的增加，数据通过量可能会下降。

您可以把宽带路由器默认设置为：

- 无线访问点，使用“wireless”作为无线网络名称。
- DHCP服务器，向无线和有线客户机提供IP地址。
- 桥接器，连接到以太网集线器。

[返回目录](#)



[返回目录](#)

路由器管理:

Dell™ TrueMobile™ 2300 无线宽带路由器使用指南

- ▶ [概述](#)
- ▶ [配置精灵\(Setup Wizard\)](#)
- ▶ [控制实用程序\(Control Utility\)](#)
- ▶ [网页的配置工具](#)

概述

您收到的TrueMobile 2300 无线宽带路由器采用出厂默认设置，此默认设置应可适应大多数网络使用情况。但是，有些网络环境需要不同的路由器配置。

安装向导(Setup Wizard): 安装向导是一个基于Windows软件程序，包含在您的TrueMobile 2300光盘中。您可以使用此程序1)在您的网络上安装路由器并为多台计算机创建共享因特网接入功能的环境，2)在网络上添加计算机，3)提供到使用指南和Dell支持网站的的链路。

控制实用程序(Control Utility): 控制实用程序是另一个基于Windows的软件程序，包含在您的TrueMobile 2300光盘中。此实用程序通常在安装路由器的最后安装。此实用程序提供计算机和因特网之间的连接状态信息并可以更改无线宽带路由器的少许管理设置，例如密码、无线信道和SSID。

基于网页的配置工具: 基于网页的配置工具用于对无线宽带路由器进行高级配置。该工具是路由器内部提供的工具，可以通过您计算机上的网页浏览器访问。该工具包括无线宽带路由器的每个基本选项和高级选项。例如，您可以容许其他因特网用户访问位于您的本地私人网络中的网站服务器或禁用您的无线网络。

 **注:** 安装向导(Setup Wizard)或控制实用程序(Control Utility)必须运行在Windows 95/98/NT/2000/XP计算机上面。基于网页的配置工具必须使用Microsoft Internet Explorer (4.0版本或更高版本)或Netscape (4.0版本或更高版本)。

出厂默认设置:

Dell预先配置无线宽带路由器。配置值如下:

注: 如果您无法跟踪设备设置，您可以按复位按钮复位路由器，即把把这些设定值恢复到您的路由器中。

设置项目	默认值
User Name (用户名)	admin

Password (密码)	admin
Device Name (设备名称)	my.router
IP Address (IP地址)	192.168.2.1
Subnet Mask (子网掩码)	255.255.255.0
10 Mbps Ethernet WAN IP (10 Mbps以太网广域网IP)	<通过DHCP从ISP获得>
WAN DHCP Client (广域网DHCP客户机)	启用
ESSID (无线网络名称)	wireless
Channel (信道)	6
Encryption (加密)	未加密
DHCP Server (动态主机配置协议服务器)	启用
NAT Routing (NAT路由选择)	启用

[返回目录](#)



[返回目录](#)

一般情况之设定步骤：**Dell™ TrueMobile™ 2300**无线宽带路由器用户指南

- ▶ [缆线数据机连线](#)
 - ▶ [xDSL数据机连线](#)
 - ▶ [为非使用以太网路缆线的连线安装及设定路由器](#)
 - ▶ [为现有网路设定您的路由器](#)
 - ▶ [为电玩设定您的TrueMobile 2300路由器](#)
 - ▶ [如何在路由器上设定加密功能?](#)
 - ▶ [如何关闭广播SSID?](#)
 - ▶ [设定为取存点](#)
 - ▶ [设定共享档案及打印机](#)
 - ▶ [如何设定 WinXP 用户端连线路由器?](#)
-

[返回目录](#)



[返回目录](#)

技术规格及法规资料:

Dell™ TrueMobile™ 2300 无线宽带路由器使用指南

[▶ 技术规格](#)[▶ 法规资料](#)[▶ 有限保证及产品寄回方法](#)

无线互联性

Dell TrueMobile 2300产品经过精心设计，可与任何采用直接序列展频(DSSS)与正交分频多工(OFDM)无线技术的无线LAN产品互联，它亦符合下列标准：

- IEEE 802.11b 无线区域网路标准。
- IEEE 802.11g 无线区域网路标准。
- WECA (无线以太网相容性联盟)所定义之无线保真度 (WiFi) 认证。

无线802.11 对健康的影响

Dell TrueMobile 2300 无线宽带路由器与其它的无线设备一样会发出无线频率电磁能量。但它所发出的电磁能量强度，却远比行动电话等无线设备还要低。Dell TrueMobile 2300无线装置符合无线频率安全标准与建议。这些标准与建议是科学界经过组织专题小组与委员会、不断审核并解析广泛的研究文献后所达成的共识。在某些场合或环境下使用Dell TrueMobile 2300无线装置时，可能会受到建物所有人或单位负责人限制。例如：

- 在飞机上使用Dell TrueMobile装置，或
- 使用Dell TrueMobile装置于会对其他设备产生有害干扰的其它环境。

开启Dell TrueMobile 2300无线装置电源前，如对特定单位或环境(例如飞机场)之使用限制有不清楚的地方时，请向相关单位洽询。

[返回页首](#)

技术规格

支援的标准

- IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11b, 802.11g

通讯协定

- TCP/ IP, IPX, UDP, DHCP Client, DHCP 服务器

环境要求

- 操作的湿度10% to 85% 无冷凝
- 贮藏的湿度5% to 90% 无冷凝
- 操作的温度范围0° to 40° C (32° F to 104° F)
- 贮藏的温度范围 0° to 70° C (32° F to 158° F)

电源规格

接收灵敏度

- 11Mbps: 10-5 BER @ -80 dBm 典型值
- 54Mbps: 10-5 BER @ -65 dBm 典型值

能量传输

- 正常温度范围: ± 12 dBm

直流电源供应器输入输出

- 输入: DC 100-250 50-60 Hz 1A
- 输出: 5V DC 2A

无线电规格

范围: "室内最大范围可达100米 "室外最大范围可达450米 (开放范围)

频率范围: 2.4 - 2.4835 GHz, 直接序列展频

频道数:

- 欧洲: 11 (1-11)
- 美国: 11 (1-11)
- 法国: 2 (10-11)
- 日本: 11 (1-11)

机动性: 在Cell边界进行无缝隙漫游及交递。

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

802.11b:

- 11 Mbps

- 5.5 Mbps

- 2 Mbps

- 1 Mbps

数据加密: WEP (64/128 bit) 和WPA

工具软体

- Setup Wizard 软体
- Control Utility 软体

[返回首页](#)

法规资料

安装及使用Dell™ TrueMobile™ 2300无线网路装置时, 请遵原厂在使用说明中之指示。各国之无线电通讯许可相关规定, 请参考「无线电通讯许可」章节说明。对于因未经授权擅自改装Dell TrueMobile 2300组件, 或未依Dell规定更换零件、在装置上附加其它物件所引起之无线电或电视干扰, Dell 电脑公司概不负责。对于因未经授权擅自改装产品, 或未依Dell规定更换零件、在装置上附加其它物件所引起之干扰现象, 应由客户自行负责解决。对于用户因未遵守这些规定所造成之违法行为或损失, Dell电脑公司、Dell授权零售商、及经销商概不负责。

最新法规资料、文件与其他更新资料, 请参考Dell网站: support.dell.com.

[Regulatory Update/Radio Approval List](#)

加拿大 -- 加拿大工业协会 Industry Canada (IC)

此装置符合加拿大工业协会的 RSS210 标准。

[返回页首](#)

符合欧洲—欧盟规定声明



此装置符合欧盟1999/5/EC条款的基本要求。

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.

[返回首页](#)

法国

法国部份地区对频率波段有严格的规定。室内容许之最大功率：

2.4 GHz波段 (2400 MHz–2483.5 MHz)为10 mW

2446.5 MHz ~2483.5 MHz波段为100mW (注：第10~13频道之运作频率为2446.6 MHz~ 2483.5 MHz)

室外使用有诸多限制：在私人设施或公众人士之私人设施中使用时，应经国防部初步审核，2446.5–2483.5 MHz波段之最大容许功率为100mW。不得在公共设施之室外使用。

在下列行政区使用2.4GHz波段之最大容许功率：

室内最大容许功率：100 mW

室外最大容许功率：10 mW

允许使用 2400~2483.5 MHz波段，但其等效全向辐射功率(EIRP)在室内不得超过100mW，在室外不得超过10 mW之行政区如下：

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	

此规定日后可能会有所放宽，让用户得在法国更多区域内使用无线区域网路卡。最新资讯请参考ART (www.art-telecom.fr)

 请注意：*Dell TrueMobile 2300*无线宽带路由器所发射的功率小低于100mW、高于10mW。

[返回首页](#)

意大利

室内使用需要取得许可。严禁室外使用。

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.

[返回页首](#)

美国--联邦政府通讯委员会(FCC)

此装置符合FCC条例第15条.装置的使用须符合以下条件:

此装置不会造成有害的干扰

此装置必须接受任何可能导至不良操作的干扰.

干扰说明 (Interference statement)

依照FCC条例15条,此装置已通过测试并遵守B级数位装置的限制. 此限制是为在住宅安装而产生的有害干扰提供合理的保护而设计的.此装置可产生,使用和发射射频能量.如果没有按照操作指南安装和使用,可能会对无线电通信导至有害的干扰.不过,我们无法保证这类干扰不会发生在个别的安装.如果此装置确实导至对无线电或电视有害的干扰(可由开/关装置作决定),使用者可使用以下一个或多个措施改正干扰:

调整或重新安装接受天线

扩大装置和接收器之间的距离

将装置与接受器连接到不同电路的电源插座

如须帮助,请咨询经销商或有经验的无线电/电视技师

 注意; *Dell TrueMobile 2300*无线网路装置必须严格按照产品厂商的操作指南和使用说明进行安装和使用.任何其它的安装和使用将违反FCC 第15条.

重要说明

FCC 射频辐射暴露说明

此装置在符合FCC 射频辐射暴露说明的限制下,提出一个自由的环境.装置应在发射天线和您的身体之间20公分的最小距离安装和使用.发射器不能与其它天线或发射器一起使用.

无线电通讯许可

要确定您是否被允许在特定的国家使用无线网路装置, 请检查您的装置标签上的无线电型号是否列在Dell的支持性I点support.dell.com

[Regulatory Update/Radio Approval List](#)

[返回页首](#)

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 restocking fees as follows:

- New Hardware Products and Accessories -- All new hardware, accessories, parts, and unopened software still in its sealed package, excluding the products listed below, may be returned within thirty days from the invoice date. To return applications software or an operating system that has been installed by Dell, you must return the entire computer. A different return policy applies to non-defective products purchased through Dell's Software and Peripherals division by customers of our Small and Medium Business divisions. Those products may be returned within thirty days from the invoice date, but a fifteen percent (15%) restocking fee will be deducted from any refund or credit. The "Total Satisfaction" Return Policy and Software and Peripherals division return policy are not available for Dell | EMC storage products, EMC-branded products, or enterprise software.
- Reconditioned or Refurbished Dell-Branded Hardware Products and Parts -- All reconditioned or refurbished Dell-branded server and storage products may be returned within thirty days from the invoice date. All other reconditioned or refurbished Dell-branded hardware products and parts may be returned within fourteen days of the invoice date.

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 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 Computer Corporation ("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.

[返回首页](#)

[返回目录](#)



常见问题

硬件安装:

[如何安装Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器才能实现最佳覆盖?](#)

[每台Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器最多可接多少个无线、有线和互联网用户?](#)

[Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器可以附接到集线器、交换机或路由器上吗?](#)

[从Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器到有线网络之间是如何进行物理连接的?](#)

软件配置

[因特网设置](#)

[无线属性](#)

[所支持的功能](#)

[故障查找和排除](#)

[其它](#)

术语



如何安装Dell™ TrueMobile™ 2300无线宽带路由器才能实现最佳覆盖?

这要视障碍物和干扰因素而定，每台Dell TrueMobile 2300无线宽频路由器可支持宽达150至200英尺半径的覆盖范围。对于小范围的安装，可通过摆放试验来确定Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器的最佳摆放位置。

每台Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器最多可接多少个无线、有线和互联网用户?

内置DHCP服务器可为多达252个客户机提供IP地址。每台设备可同时支持16个无线客户机。内置式NAT路由器可让32个客户机同步访问因特网。

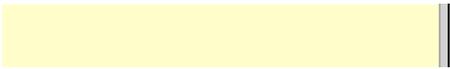
 注：随着Dell TrueMobile 2300用户数目的增加，网络性能可能会降低。

Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器可以附接到集线器、交换机或路由器上吗?

可以，通过路由器的LAN端口，Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器可以灵活地适应各种网络配置和连接。

从Dell True Mobile 2300无线宽带路由器到有线网络之间是如何进行物理连接的?

每台Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器具有一个10/100以太网(LAN端口)连接，可以同速率为10Mbps、100Mbps或10/100 Mbps的集线器或交换机进行通讯。



访问点：

访问点是无线网络上接收和重新传输数据的一种设备。这种设备允许安装有无线网络适配器的计算机建立连接，通常是与以太网建立连接。

电缆调制解调器：

电缆调制解调器是一种能通过本地有线电视电缆把 PC 连接到因特网的设备。

客户机：

客户机指网络上的计算机。

动态主机配置协议 (DHCP)：

DHCP 是为网络上每台计算机自动配置 [TCP/IP](#) 设置的进程。

域名系统 (或服务) (DNS)：

DNS 是把域名转换成 [IP 地址](#) 的一种因特网服务。每个 DNS 服务器都有一个包括主机、主机各自的域名和 IP 地址的数据库。当某个域名被请求时，DNS 服务器使用该表向用户发送对应的 IP 地址。

DNS 系统其实就是自身的网络。如果一个 DNS 服务器解析不出某个特定的域名，它会询问另一个 DNS 服务器，如此继续，一直到返回正确的 IP 地址为止。

加密：

加密是实现安全和保护信息的一种常用方法。加密把称为算法的一系列指令应用到信息上。这些指令结合了信息的明码文本或明文和叫做加密密钥的一组十六进制数字序列。

信息在电波中传输前，无线客户机或访问点会把信息加密或打乱信息次序。接收信息的访问点或无线客户机使用相同的密钥将信息解密或还原信息次序。只有拥有正确加密密钥的 WLAN 设备才能读取这些信息。密钥越长，加密性就越强。一个 WLAN 上的所有无线客户机和访问点必须使用相同的加密方法和密钥。

以太网：

以太网是使用最为广泛的局域网技术。以太网已经是一种行业标准，它起初由 Xerox 开发，在 1980 年由 DEC、英特尔和 Xerox 联合正式确定下来。以太网网络通过一种指定的[协议](#)按 10/100 Mbps 的速率传输数据。

以太网地址 (**MAC** 地址) :

以太网地址是一个唯一的、预编程的地址，有时候被称为媒体访问控制 (**MAC**) 地址。以太网上的每台计算机都有自己的以太网地址。在制造计算机网络适配器时，这个 12 位的十六进制数字地址就被编码进了网络适配器的电路系统中。网络中的其它设备根据这个地址识别计算机。这个地址与 [TCP/IP](#) 网络中分配给计算机的 [IP 地址](#) 不同。在这些网络中，IP 地址与 MAC 地址共同作用，使网络通讯得以进行。

服务器:

服务器是一种装置可以用于联接网路，比如据例，电脑，网络打印机。每一个服务器都有一个唯一名称，或者是IP的地址(叫 "服务器的IP") 用于区别网络。

因特网通讯协议(**IP**):

IP是用来将数据从某台计算机传送至网络架构中其它计算机的一种协议。IP通讯协议决定互连网络计算机如何记录网络上每台计算机的[IP地址](#)、并将数据封包自某个IP地址传送至其它地址的方法。

因特网服务提供商 (**ISP**) :

ISP 指为个人或其它公司提供因特网接入、以及如网站建设和虚拟主机托管等相关服务的公司。ISP 在其服务的地理区域拥有为获得因特网上的 POP 所需的设备和通讯线路。规模较大的 ISP 拥有自己的高速专线，因而减少了对通讯供应商的依赖，并能为其顾客提供更好的服务。

IP 地址:

IP 地址为因特网或局域网上的每台计算机提供了唯一的标识。IP 地址通常以由句点分割的四个数字组合表示，如 169.254.10.2。其中任何一个数字不能大于 255。每个以太网接口都有一个 IP 地址。在 Dell TrueMobile 2300 无线基站中，有一个 [LAN](#) 以太网接口，还有一个 [WAN](#) 以太网接口，因此就有一个 LAN IP 地址和一个 WAN IP 地址。

局域网 (**LAN**) :

LAN 就是某个地点的网络。该网络允许当地的用户共享文件、打印机和其它服务。 [请参考 WAN。](#)

链接指示灯:

链接指示灯指网络设备上表明网络连接正常的指示灯。通常集线器的每个端口都有指示灯，但是可能并不都标签为指示灯，有些指示灯可能表示其它信息。这些指示灯常常用闪烁表示网络活动。一些集线器用不同颜色的指示灯表示 10 Mbps 和 100 Mbps 速率。更多信息，请参考产品随附的文档。

网络适配器：

网络适配器是一个设备扩展卡，为计算机和网络提供物理连接。网络适配器有很多种类，包括供桌面机使用的与计算机插槽相配的 PC 卡，其安装方法就如同安装一个声卡或调制解调器卡一样，还有嵌入式卡，如嵌入式 USB 网络适配器、USB 锁式网络适配器和 USB 桌面网络适配器。一些新型的计算机系统中内置了网络适配器。与桌面机插槽匹配的 PC 卡或其它卡有时候被称为网络接口卡，或 NIC。

网络名称（SSID）：

[访问点](#)由被称作 ESSID 的标识符组合在一起。ESSID 还被称作网络 ID。这个标识符是任意字母或数字的组合，与网络环境相适应。ESSID 专用于访问点。如果谈论的是一对一网络，就不能使用 ESSID 一词。

服务设置标识（SSID）更为通用，它使用 32 个字符的名称，给组成无线网络的所有计算机和设备唯一的标识。ESSID 是 SSID 的一个类型。SSID 的另一个类型是基本服务设置标识（BSSID）。BSSID 是无线[适配器](#)或访问点的 [MAC 地址](#)。

网络地址转换（NAT）：

当私有 [LAN](#) 上的多个 [IP 地址](#) 转换成一个公用地址时，NAT 就会发生。该公用地址被发送到因特网。用于连接到私有局域网上 PC 的 IP 地址从不发送到因特网，从而 NAT 增强了安全性。NAT 还允许低成本的因特网账户使用 xDSL/电缆路由器。在低成本的因特网账户中，[因特网服务提供商](#) 只提供一个 [TCP/IP](#) 地址。用户可以有多个私有地址，由 ISP 提供的一个地址进行掩码。NAT 防止内部主机出现来自外部网络的拒绝服务（DoS）。

端口：

端口指网络设备上的连接器，用来连接网络电缆。集线器和转换器上有很多端口连接到网络中的计算机。

Point to Point Protocol over Ethernet（PPPoE）：

PPPoE 是一种通常通过使用用户名和/或密码，[因特网服务提供商](#) 检验或验证用户或设备的方法。它是一项把设备重新配置到制造时原始给定的默认参数的选择或操作。

协议：

协议指网络上发送和接收信息的一系列规则。这些规则决定了传输数据的格式以及网络的其它特性，如如何监测和纠

正错误。 每台计算机中的协议驱动程序就是发送和接收信息时遵循这些规则的软件。 这些驱动程序常被称作协议。

传输控制协议／因特网协议 (**TCP/IP**) :

TCP/IP 指计算机用来在因特网上进行通讯的[协议](#)。 **TCP** 决定计算机如何把数据拆分成称为“数据包”的小单位，发送到另一台计算机，以及接收的计算机如何把数据包重组为文件。 **IP** 决定数据包在因特网上如何路由。 [请参考“因特网协议”](#)。

因特网协议 (**IP**) :

IP 是因特网上用来从一台计算机向另一台计算机发送数据的协议。 **IP** 协议描述了因特网计算机如何记录网络上每台计算机的 [IP 地址](#)，如何把数据包从一个 **IP** 地址路由到另一个。

虚拟局域网 (**VLAN**) :

VLAN 是一个计算机表现得如同连在一条线上的计算机网络，虽然这些计算机的物理位置可能在 **LAN** 的不同区段。 **VLAN** 通过软件而非硬件进行配置，因此配置非常灵活。 当 **VLAN** 中某台计算机的物理位置有变动，即使不重新配置任何硬件，这台计算机也能保留在同一 **VLAN** 中。

虚拟服务器:

虚拟服务器是进行因特网协议 (**IP**) 映射的设备。 **IP** 映射允许远程客户机通过因特网访问你的网络。

广域网 (**WAN**) :

WAN 是一种通讯网络，它通过如电话线、卫星碟型天线或无线电波等设备覆盖比 [LAN](#) 更广阔的地理区域。

无线局域网 (**WLAN**) :

WLAN 是一种通过高频无线电波而非电缆在网络客户机和设备之间通讯和传输数据的[局域网 \(LAN\)](#)。 它是一种灵活的数据通讯系统，可以作为一个连线 **LAN** 的扩展或替代网络实施。 如同 **LAN** 一样，这种网络允许当地用户共享文件、打印机和其它服务。

xDSL 调制解调器:

DSL 是一种允许人们通过电话线访问因特网的服务。 这种服务通常可以从电话公司或服务提供商那里获得。

xDSL 连接是使用标准铜制双绞电话线进行的高速数字连接。 **DSL** 有几个不同类型，**x** 代表所有类型。



[返回目录](#)

无线网络概述：Dell™ TrueMobile™ 2300无线宽带路由器用户指南

[▶ 无线区域网络\(WLAN\)](#)[▶ 辨识WLAN身份](#)[▶ 加密](#)[▶ 自动速率选择和速率调整](#)

无线区域网络(WLAN)

区域网络(LAN)是某特定区域内的网络。位于该区域内的用户可以共享档案、打印机及其它服务。在区域网络中，要求服务的电脑即称为客户端。无线区域网络(WLAN)是区域网络(LAN)的一种，它以「无形」的高频率无线电波取代「有形」的线路，在网络用户端及装置间进行通讯及数据传输。它是更具弹性的数据传输系统，是有线区域网络的无限延伸、亦是用户的另一项聪明新选择。

在WLAN中，无线网络卡被安装于客户端（亦称为无线客户端）。网络卡可让无线客户端与WLAN直接通讯，而不需另外透过电缆线。无线用户端系透过空中路径—即「频道」来进行数据传输及接收。

WLAN采用IEEE 802.11b及802.11g标准。所有符合802.11b/g标准的Dell装置，皆可与符合802.11b/g标准之其它装置相互运作。装置上贴有WiFi认证标签时，表示其已通过独立组织之测试、并符合802.11b标准。

无线用户端可选择在Infrastructure模式、或电脑对电脑(peer-to-peer)模式下运作。

[返回页首](#)

辨识WLAN身份

ESSID及BSSID两者皆是用来识别WLAN之无线用户端身份、并控制其存取权的服务识别码(SSID)。SSID有时系指网络名称。SSID会显示你所属的WLAN。在大部份的情况下，用户介面会显示SSID。

在无线客户端安装存取点或无线网络卡时，安装程式会要求你输入SSID。Dell不能为您提供这项信息，因为它是你的网络系统所特有的。虽然如此，您可以为您的无线宽带路由器选择预设的SSID名称"wireless"。WLAN中的所有无线用户端及存取点必须使用相同的网络名称。

[返回页首](#)

加密

在WLAN架构中，无线客户端与存取点系经由空气传输及接收资料。如未对资料采取安全措施时，则资料很容易被黑客中途窃取。

「加密」是一项广被用来保障资料安全的方法。加密主要运用一连串的指令来保护资料，这些指令即所谓的「运算法则」。这些指令将资料中的明文与十六进位的数字—即「密钥」予以结合。

透过空中频道传输资料前，无线用户端或存取点先将要传输的信息加以编码。存取点或无线用户端使用同一把密钥来接收资料，以便将接收到的资料进行解码并恢复原状。唯有具备正确密钥的WLAN装置才能解读此资料。密码长度愈长，其加密功能亦愈强大。

TrueMobile 2300 支持 WEP 和 WPA

有线等效加密(WEP)

WEP 提供「产生一个无线客户端〔例如一部有无线 PC卡的笔记型电脑〕与路由器共用的密钥」的方法.在无线宽带路由器中,WEP是可以启用/停用的选项.当启用WEP 加密时,客户端的密钥必须与AP一致,因为您只能连到有相同密钥的AP.

 注:时常变更您的密钥已获得额外的安全.所有安全通讯使用的演算法都是相同的,如果一直使用相同的密钥,同样的内容会产生一模一样的密码文件.窃听者可能破解密码.因此,我们大力提倡时常变更您的密钥

加密方法有两种:

- 40(64)-位元 加密
- 104(128)-位元加密

40-位元 和 64-位元加密是完全一样的.有些业者采用40-bit; 而其它则采用64-bit.采用40-bit加密的无线装置可与采用64-bit加密的无线装置相互运作,反之亦然.一把40(64)-bit 的密钥包含10个16进位的编码,形式如下文所示:

- 密钥1: 1011121314
- 密钥2: 2021222324
- 密钥3: 3031323334
- 密钥4: 4041424344

104(128)-bit 密钥的编码组合较40(64)-bit多出亿万倍.它包含了26个16进位的编码,形式如下文所示:

密钥 (1): 101112131415161718191A1B1C

WLAN上的所有无线客户端及存取点,皆须使用具有相同形式的密钥.以下两个范例说明此原则之重要性.

范例 1

存取点使用40(64)-bit之加密方法.而无线客户端所使用之加密方法为104(128)-bit.在此情况下,即使客户端与存取点所选择的密钥为同一把,双方仍无法在彼此间进行通讯.要解决此问题时,请为存取点设定使用104(128)-bit 密钥.

范例 2

存取点与客户端所使用的加密方法相同.你为存取点选择使用「金钥1」,但却为无线客户端选择「金钥2」。在此情形下,无线用户端无法与WLAN进行沟通.要解决此问题,请为无线客户端选择「金钥1」。

 小心: WLAN 中的无线装置必须使用相同的金钥和加密方法.否则,它们将不能彼此进行通讯。

无线宽带路由器使用十六进位数字或 ASCII 字元来建立加密金钥.十六进位数字包括数字 0 到 9 以及字母 A 到 F.例如,十进位数字 15 在十六进位数字系统中表示为 F。

ASCII 是 American Standard Code for Information Interchange (美国信息交换标准码) 的缩写.发音为 ask-

ee。ASCII 是将英数字母表示为数字的编码，每个字母均被分派一个从 0 到 127 的数字。例如，大写字母 M 的 ASCII 码为 77。大多数电脑使用 ASCII 码来表示文字，这使得资料得以从某台电脑传送到另一台电脑。

WPA

WPA 是 WEP (Wired Equivalent Privacy) 标准的升级，以保护您的无线网络。WPA 是从 802.11x 推倒出来的，也会与新的 IEEE 802.11i 标准向后相容。它提供改良的数据加密及用户认证。

为提高安全的等级，针对 WEP 使用的静态密钥的弱点，WPA 使用 TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) 加密技术。TKIP 包括四个演算法：MIC (message integrity check), 防止封包被更改，PPK (Per-Packet Key), 防止功能不健全的密钥攻击；extended IV (initialization vector), 减少 IV 反复使用及黑客搜集大量封包而找到密钥的机会，以及 re-keying 机制，动态地改变暂时的密钥。TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) - 为最普遍采用的加密方式，当无线客户端不支持 TKIP 时，可以采用 AES (Advanced Encryption Standard) 这个选项。802.11i 标准中，AES 将取代 802.11 以 RC4 为基础的加密方式。AES 加密演算法提供无线网络优质安全。

至于用户认证，WPA 采用认证方案-- 透过 802.1x 提供用户认证的基本架构以及密钥分配管理办法。802.1x 有三个主要元件：认证伺服器(通常是 RADIUS 伺服器), WPA-路由器或 AP (称为 "Authenticator 认证者"), 和 WPA-用户端(称为 "Supplicant 要求者")。802.1x 确保只有经过授权的用户才能使用网络。

在企业中，WPA 与无线路由器和认证伺服器一起使用。在没有认证伺服器的小型办公室/家庭办公室(SOHO)，用户可使用 PSK 模式取代认证伺服器。TrueMobile 2300 提供在 PSK 模式下执行 WPA。WPA 的认证及改良加密技术使无线通讯获得更好的安全。

[返回页首](#)

自动速率选择和速率调整

在 802.11g, 无线网络卡及存取点可选择下列速率来传输资料：54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 或 6 Mbps。在 802.11b, 数据传输速率为 11, 5.5, 2, 或 1 Mbps。资料传输速率会随网络卡与存取点间距离的远近而有所不同。其他因素亦会影响资料传输速率，例如：干扰。无线宽带网络路由器利用自动速率选择和速率调整功能，来决定最有效率的通讯速率。速率调整功能可维持无线客户端与 WLAN 间的最佳通讯。

[返回页首](#)

[返回目录](#)



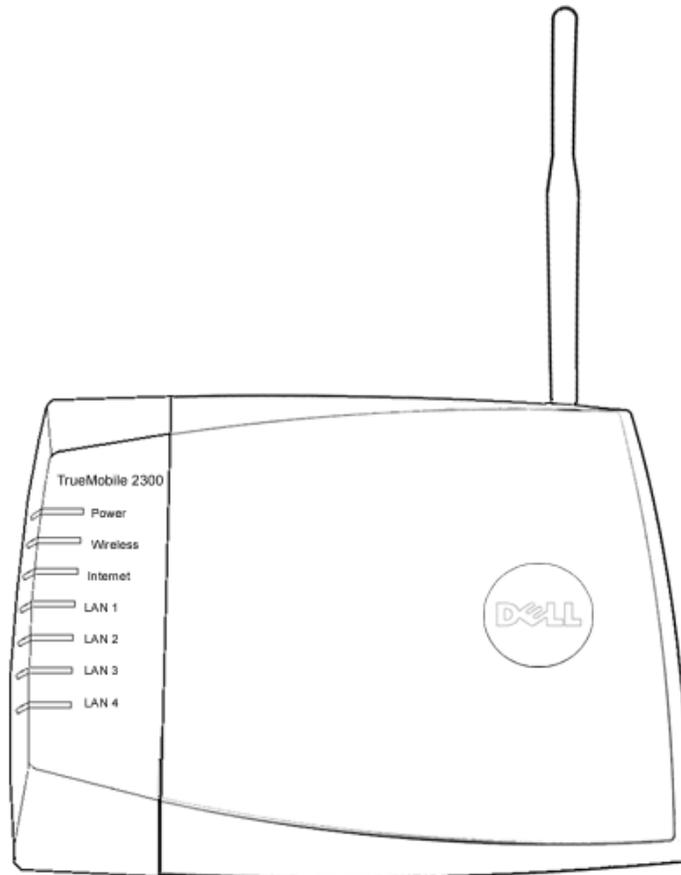
[返回目录](#)

硬件简介: Dell™ TrueMobile™ 2300 无线宽带路由器用户指南

[▶ 前端控制板](#)[▶ 后端控制板](#)

前端控制板

Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器前端设有七个发光二极管 (LED) 或连接灯。每个LED指示灯之代表意义如下:

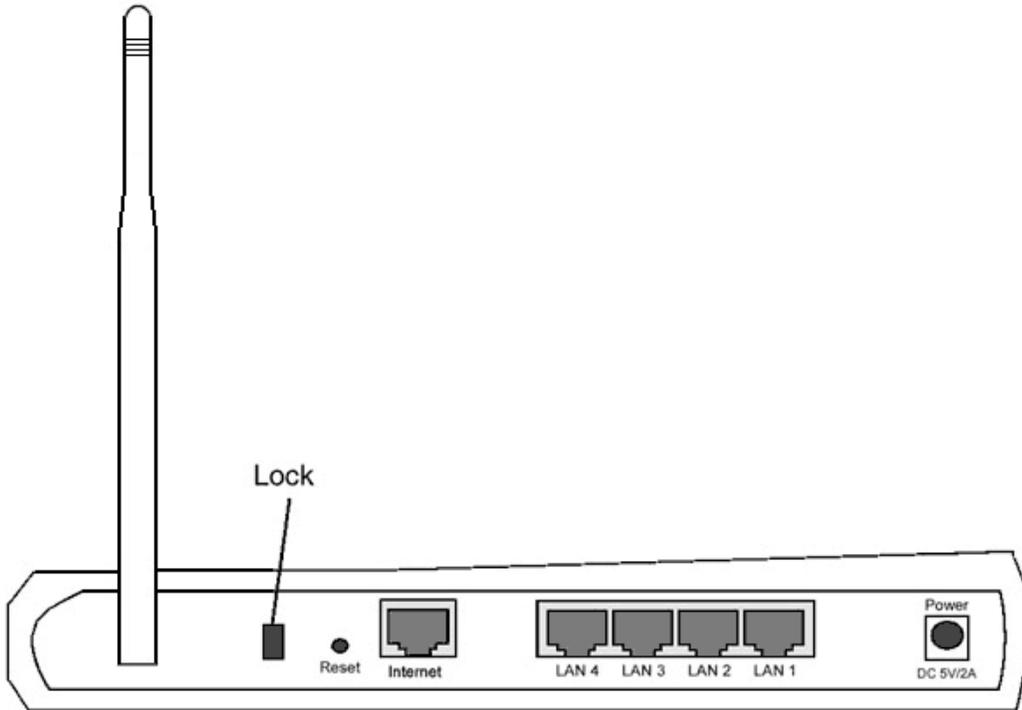


指示灯	表示	活动
电源	电源	灯号持续发亮时, 表示它正在连接。灯号闪烁时, 表示它正在重新设置。
无线	无线LAN	灯号持续发亮时, 表示至少有一个无线客户端正连接至此装置。
网路	DSL或缆线数据机	绿灯持续发亮时, 表示正在连接中; 灯号闪烁时, 表示正在传输数据。 黄灯持续发亮时, 表示数据传输中断。
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	区域网路	绿灯持续发亮时, 表示正在连接中且传输率为100Mbps。 黄绿灯持续发亮时, 表示正在连接中且传输率为10Mbps。

表一: Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器LED (指示灯)

[回页首](#)

后端控制板



插座	说明
Lock	锁。连接上锁的装置，防止装置被偷窃。
Reset	重新设定。使用外物，例如拉直的回纹针，压此按钮 3 秒以上。电源指示灯会短暂地熄灭，然后再度点亮，您便可放开按钮。装置将会回复为出厂预设值。
Internet	网际网路。可接受 RJ-45 网路缆线插头。
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	区域网路。可接受 RJ-45 插头，连接至多四部电脑到闸道器的 4-port 交换机。
Power	电源。将电源供应器连接到此电源连接埠，然后将电源线的另一端插入插座。

[回页首](#)

[返回目录](#)

[返回目录](#)

配置精灵 (Setup Wizard): Dell™ TrueMobile™ 2300 无线宽带路由器使用指南

- ▶ [简介](#)
- ▶ [启动配置精灵 \(Setup Wizard\)](#)
- ▶ [配置精灵 \(Setup Wizard\)画面](#)

简介

配置精灵 (Setup Wizard) 是包含在您 TrueMobile 2300 光盘的使用程序。它提供简单的配置步骤，以建立无线宽带路由器的因特网联机。配置精灵 (Setup Wizard) 先从您配备了缆线 / DSL 调制解调器的计算机上，取得目前因特网服务提供商 (ISP) 联机配置值。接着显示一系列的图标，说明如何将路由器连接到网络。最后，将取得的配置值套用到路由器上，并使配置生效。如果配置无法成功地完成，配置精灵 (Setup Wizard) 将显示故障排除指示，引导您完成配置程序。

此外，配置精灵 (Setup Wizard) 提供了连结，连接到 TrueMobile 2300 光盘的使用指南及 Dell 技术支持网站。

[回页首](#)

启动配置精灵

欲执行配置精灵 (Setup Wizard)，完成下列步骤。

- 将附赠的 *TrueMobile 2300* 无线宽带路由器配置精灵 (Setup Wizard) 及使用指南光盘 放进您计算机的光驱。您的光驱应该会自动执行 配置精灵 (Setup Wizard) 程序。如果程序没有自行启动，按照下列步骤启动配置精灵。
 - a. 在您的计算机上，点击 开始 > 执行。
 - b. 键入 `x:\setup.exe` ["x" 是您光驱的路径]。

一旦配置精灵 (Setup Wizard) 开始执行，将引导您经过一系列的窗口。这些窗口将图标如下，并附上功能说明。

[回页首](#)

配置精灵画面

欢迎功能选单

此功能选单提供许多选项，以供选择。

- 配置 -- 开始配置您的路由器并针对因特网联机配置计算机。
- 使用说明 -- 使您可以检视使用指南 (本文件)。
- 退出 -- 结束配置精灵 (Setup Wizard)。



安装 > 配置您的计算机

在您选择主功能选单的 配置 后，将会显示下图。

- 如果您想将路由器配置在「使用缆线 / DSL 调制解调器连接到因特网」的计算机，点击 配置第一部计算机。
- 使用配置第一部计算机选项，成功地配置路由器之后，点击 配置额外的计算机，将额外的计算机连接到网络。

设定您的计算机



设定第一部计算机

设定第一部计算机并安装您的 Dell TrueMobile 2300 无线宽频迴路网络联机功能。

设定额外的计算机

将额外的计算机连接至网络

退出

返回

[回页首](#)

安装 > 配置您的计算机 > 配置第一部计算机

确认您的计算机与缆线 / DSL 调制解调器的因特网联机

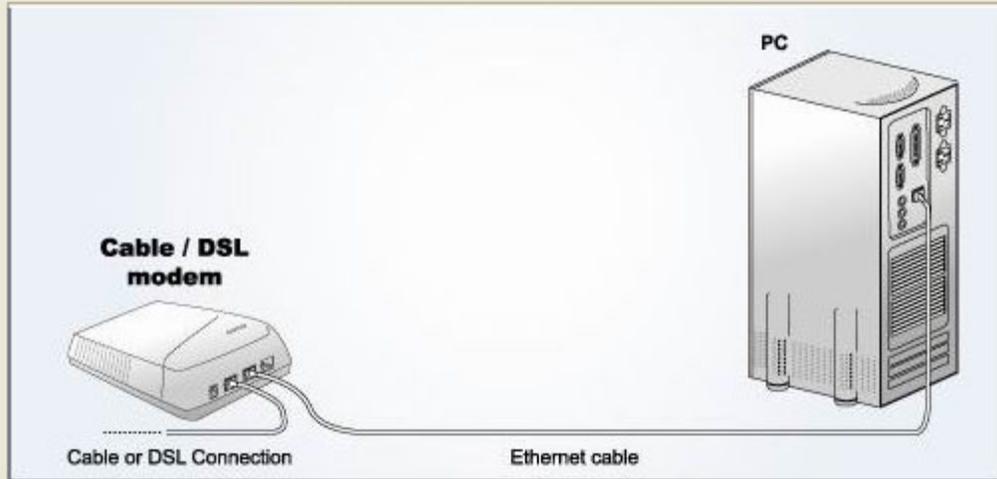
如果您正使用的是以太网点对点协议 (PPPoE) 联机，需要重新启动您的计算机。

1. 确认您计算机与 DSL/Cable modem的联机状态



若您未透过 Cable or DSL modem 联机, 您必须现在联机.
当网络联机建立时请点选并继续.

若您无法使用网络或是不知道如何在这台计算机上建立联机
请洽当地之 (Cable or DSL) 服务提供者.
然后您才可以继续.



退出

下一步

恭喜



设定精灵已经确认了网络联机.

点选 下一步 以重开始.

退出

下一步

将 **Dell TrueMobile 2300** 无线宽频路由器连接到您的网络

步骤一：说明如何将缆线 / DSL 调制解调器联机到路由器。

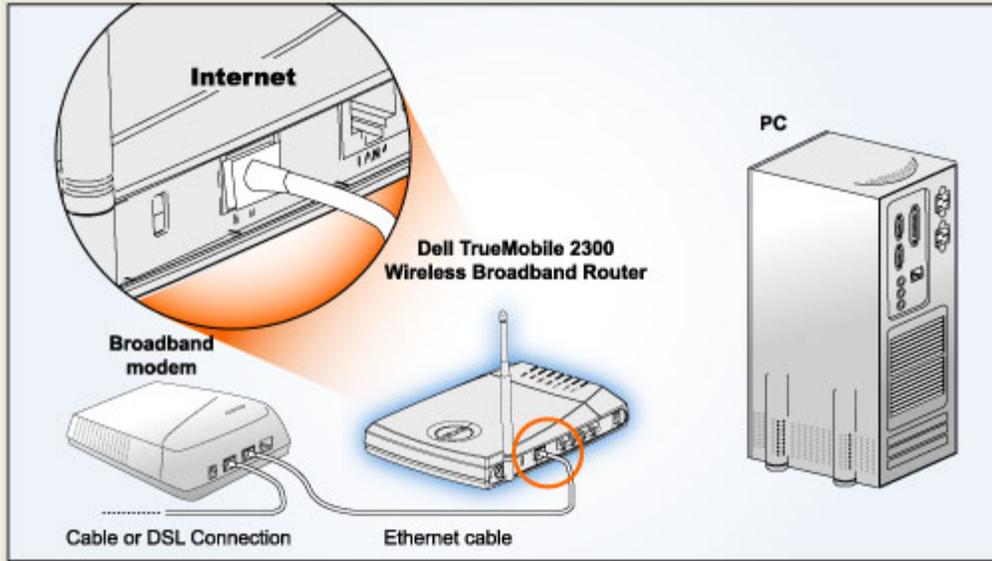
2. 连接 Dell TrueMobile 2300

无线宽频迴路连接至您的网络



步骤 1

将 Ethernet 缆线拔下并插入 Dell TrueMobile 2300 无线宽频迴路的网络通讯口。按一下 **下一步** 并继续。



退出

返回

下一步

步骤二：说明如何将路由器联机到个人计算机

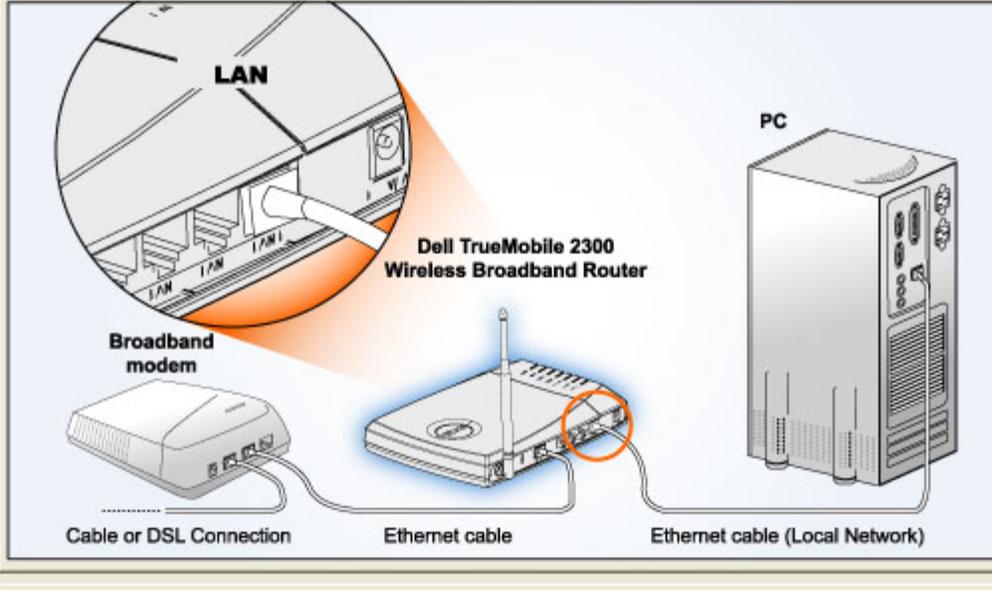
2. 连接 Dell TrueMobile 2300

无线宽频迴路连接至您的网络



步骤 2

将有 Dell TrueMobile 2300 无线宽频迴路的 Ethernet 缆线插入四个 LAN 端口中的其中一个。将另一端插入计算机的 LAN 端口。点一下下一步 并继续。



退出

返回

下一步

步骤三：说明如何将电供应器连接到路由器。

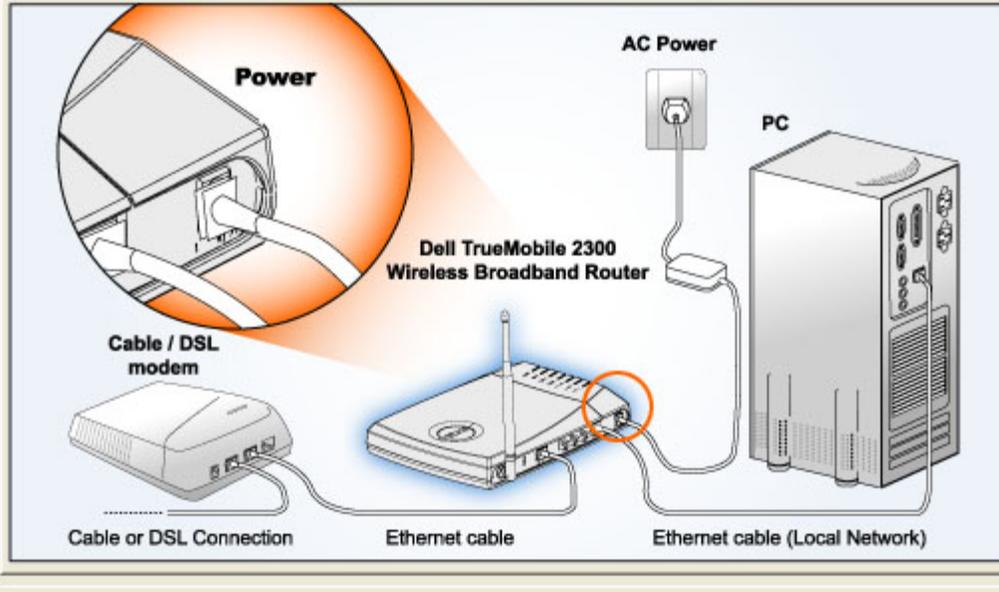
2. 连接 Dell TrueMobile 2300

无线宽频迴路连接至您的网络



步骤 3

将 Power Adapter 插入 Wall. 将另一端插入 Dell TrueMobile 2300 无线宽频迴路. 点一下 **下一步** 并继续.



退出

返回

下一步

配置 Dell TrueMobile 2300 无线宽频路由器

点击下一步之后，配置精灵 (Setup Wizard) 会将因特网联机的配置值套用到路由器。

如果您正使用的是PPPoE联机，在框框中键入您的PPPoE用户名称及密码。

3. 组态 Dell TrueMobile 2300 无线宽频迴路



设定精灵将会引导您组态 Dell TrueMobile 2300
以无线宽频迴路进入网络请点选 **下一步**
继续。

退出

下一步

恭喜您

您已经成功地安装路由器并配置第一部计算机，以便使用因特网。

恭喜您



 您已经成功地安装 Dell TrueMobile 2300 无线宽频路由器。您现在可以使用浏览器使用网际网络。在您屏幕右下方，寻找  图像。按一下此图像便可取得路由器状态的信息。

按一下 **下一步** 取得更多信息。

下一步

本窗口说明无线配置的信息，及如何提高您的路由器安全性。

无线设定总览



您的 SSID 是一个特别定义您无线网络名称。在您无线网络上的每一样设备都必须使用同一个 SSID。为了增加无线网络的安全性，您可以使用 Dell TrueMobile 2300 的网络组态工具使用下列功能：

- 1) 停止 SSID 广播
- 2) 组态 WEP/WPA 加密
- 3) 停止 Dell TrueMobile 2300 的无线网络

按一下 **结束** 以完成安装。

结束

[回页首](#)

安装 > 配置您的计算机 > 配置额外的计算机

从配置您的计算机中，选择配置额外的计算机后，将会显示下面的第一个图。

选择 **有线连接** 或 **无线连接**，连接您的计算机与路由器。

选择您的联机种类



有线联机

将您的计算机连接至 Dell TrueMobile 2300 无线宽频迴路透过有线网络.

无线网络

将您的计算机连接至 Dell TrueMobile 2300 无线宽频迴路透过无线网络.

退出

返回

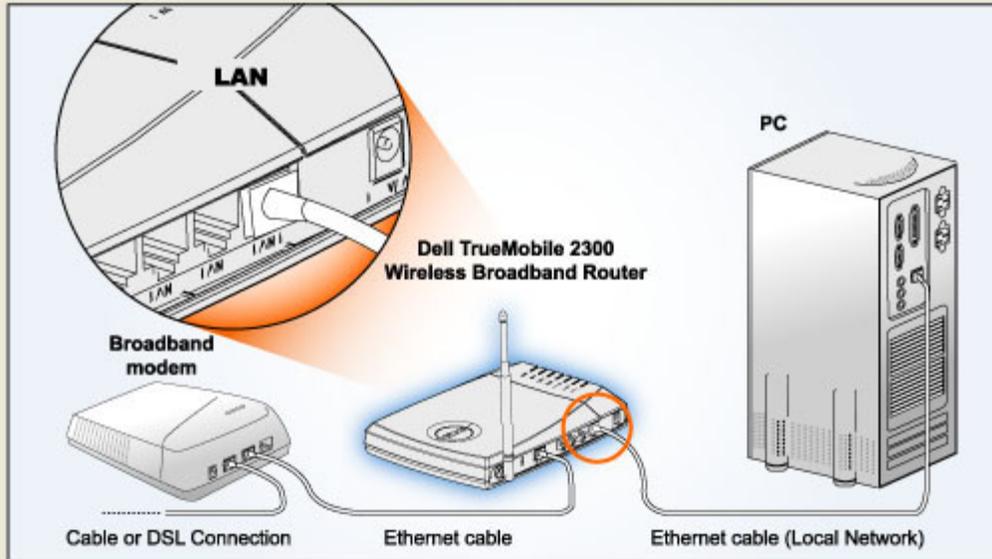
将额外的计算机加入您的网络：有线联机

显示利用以太网络览线，将计算机连到网络的操作指南。

将其它的计算机加至您的网络



将新的Ethernet缆线一端插入迴路上四个LAN闸口的其中一个, 并将另一端插入PC的Ethernet卡片.



点选 下一步 继续

退出

返回

下一步

将额外的计算机加入您的网络：无线联机

显示利用无线通讯管道，将计算机连到网络的操作指南。

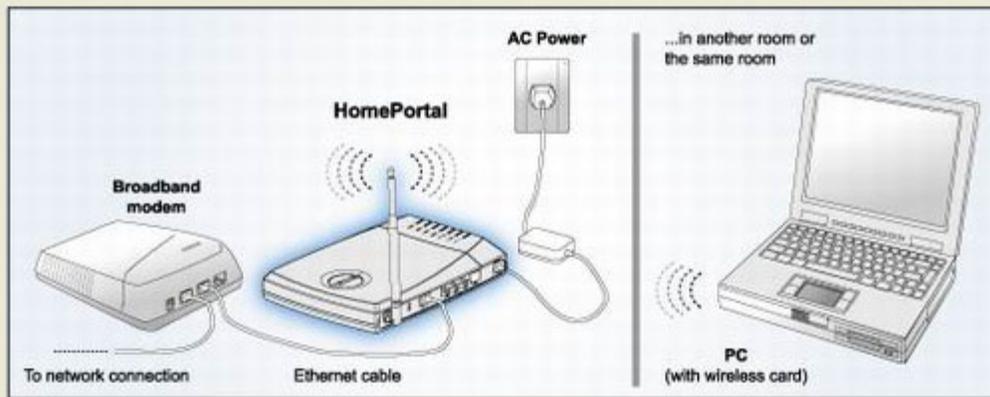
将其它的计算机加至您的网络



您必须要将您计算机上的无线顾客卡组态至相同的网络名称(SSID)及相同的迴路无线安全讯息以使用您的迴路建立无线网络联机。

关于您组态无线顾客端的教学 请点选

如何组态



点选 下一步 继续

退出

返回

下一步

恭喜您

您已经成功地将计算机连上网络。

恭喜您



您已经成功地安装 Dell TrueMobile 2300 无线宽频路由器。您现在可以使用浏览器使用网际网络。在您屏幕右下方，寻找  图像。按一下此图像便可取得路由器状态的信息。

按一下 **下一步** 取得更多信息。

下一步

[回页首](#)

[返回目录](#)

[返回目录](#)

控制实用程序:

Dell™ TrueMobile™ 2300 无线宽带路由器使用指南

控制实用程序 (Control Utility) 是视窗介面的 (Windows-based) 软体，使您可以配置您的路由器，并监视从您的电脑到无线宽带路由器及网际网路的连接状态。

- ▶ [安装控制实用程序 \(Control Utility\)](#)
- ▶ [解除安装控制实用程序 \(Control Utility\)](#)
- ▶ [启动控制实用程序 \(Control Utility\)](#)
- ▶ [退出控制实用程序 \(Control Utility\)](#)
- ▶ [如何使用控制实用程序 \(Control Utility\) 配置路由器?](#)

安装控制实用程序 (Control Utility)

依照安装精灵的设定步骤，您可以将控制实用程序 (Control Utility) 安装在您的电脑上。

- 将 TrueMobile 2300 无线宽带路由器安装精灵及使用者手册光碟 放入光碟机中。您的光碟机应该会自动将安装精灵程序启动。如果程序没有自行启动，按照下列步骤启动安装精灵。
 - 点击 开始 > 执行。
 - 键入 `x:\setup.exe` ["x" 是您光碟机的路径]。
- 从主功能选单，点击安装，然后点击安装第一部电脑或安装额外的电脑。
- 按照萤幕上的指令，直至成功完成安装程序。

[回页首](#)

解除安装控制实用程序 (Control Utility)

- 如果路由器图像出现在系统匣 (system tray)，右击路由器图像并选择退出。
- 点击 开始 > 控制台 > 新增/移除程序。

□□□ 从程序列表选择 控制实用程序 (Control Utility)，依指示将其移除。

[回页首](#)

启动控制实用程序 (Control Utility)

依照预设值，控制实用程序 (Control Utility) 在每次系统启动时，会自动执行。如果公用程序没有自动启动，点击 开始 -> 程序 -> Dell TrueMobile 2300 无线宽带路由器 -> Dell 控制实用程序 (Control Utility)，以开启公用程序。

一旦程序开始执行，系统匣 (system tray) 会产生一个路由器图像。如果与网际网络的连接良好，系统匣的图像应该是这样 。您可以双击这个路由器图像，以开启公用程序。

 注意：如果图像是黄色 ，表示与网际网络的连接并非作用中。如果图像是红色 ，表示与路由器的连接失败。

[回页首](#)

退出控制实用程序 (Control Utility)

当您启动控制实用程序 (Control Utility)，它会在系统匣 (system tray) 放置一个这样的  路由器图像。若您要退出程序，右击系统匣中的公用程序图像，开启功能选单。在选单中选择 退出，关闭程序。

 注意：如果您在视窗字幕栏点击关闭，只会将控制实用程序 (Control Utility) 控制板隐藏，并非真正的关闭程序。

[回页首](#)

[返回目录](#)



[返回目录](#)

网页的配置工具：

Dell™ TrueMobile™ 2300无线宽带路由器使用指南

- ▶ [概述](#)
 - ▶ [基本设置](#)
 - ▶ [设备状态](#)
 - ▶ [系统工具](#)
 - ▶ [高级设置](#)
 - ▶ [退出](#)
-

概述

利用基于网页的配置工具，您可以为Dell™ TrueMobile™ 2300无线宽带路由器进行各种可能的网络配置。请依下文说明访问网站工具。

 注：必须通过Microsoft Internet Explorer（4.0或以上版本）或Netscape（4.0或以上版本）才能使用基于网页的配置工具。

- 在Windows计算机上，单击**Start**（开始）和**Run**（运行）按钮，然后键入下列网址可进入路由器配置屏幕：<http://my.router>（或预设网址：<http://192.168.2.1>。）
- 如果是首次配置无线宽带路由器，或尚未变更用户名和密码，请在**User Name**（用户名）和**Password**（密码）对话框中键入“admin”，然后单击**OK**（确定）按钮。
- 当您成功进入下图所示的配置屏幕后，请选择诸如**Basic Setting**（基本设置）的主题，然后在顶端的导引栏上单击相应按钮来管理您的路由器。

 注：Dell技术支持代表不支持配置程序**Advanced Settings**（高级设置）中的设置选项。提供这些选项仅仅是为了您的使用方便；本指南对这些高级设定提供完整说明。



DELL® TrueMobile® 2300 无线宽带路由器

基本设置

使用基本设置以更改路由模式、无线网络名称和信道、无线网络安全性以及互联网连接设置

高级设置

使用高级设置以更改路由器IP地址、DHCP服务器选项、时区、高级无线设置、亲代控制选项、接入控制选项以及管理设置

设备状态

使用设备状态以检查路由器上的各个连接状态

系统工具

使用系统工具以检查入侵登录，显示通路列表，执行系统诊断，加载默认设置，升级固件以及复位路由器

帮助

使用帮助链接可显示路由器属性

退出

退出戴尔 (Dell) TrueMobile 2300 无线宽带路由器配置

[回页首](#)

退出

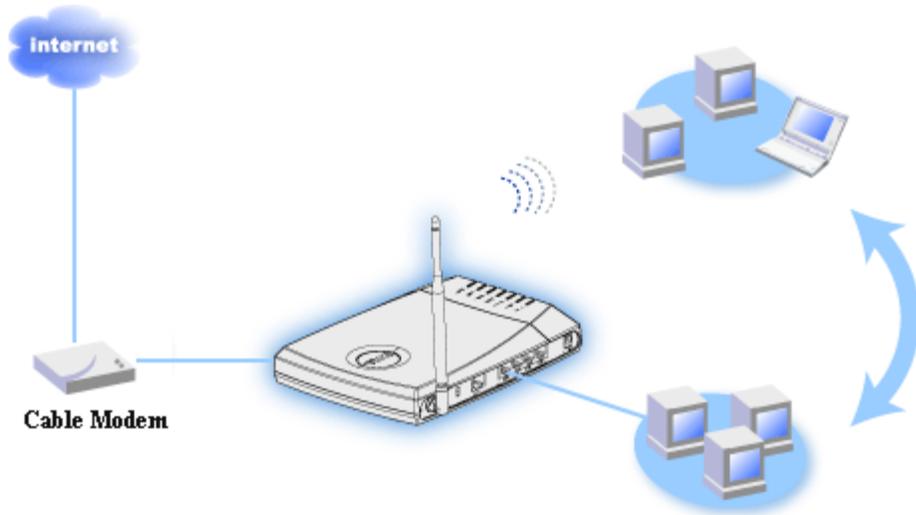
为防止多个用户同时设置无线宽带路由器，基于网站的配置工具同时只让一个用户进入路由器的设定网页。但是，当某管理员使用完基于网页的配置工具后，会有五分钟的默认间隔时间，其它使用者要在此五分钟结束后才能进入配置网页。

要减小此时间限制所产生的影响，请单击**Log Off**（退出）按钮，放弃对基于网页的配置工具的控制。这样其它具有访问资格的用户就可以访问此工具了。

[回页首](#)[返回目录](#)

[返回目录](#)

电缆调制解调器的安装



 注:建议您使用TrueMobile 2300光盘中的安装向导(Setup Wizard)软件来安装路由器并建立因特网连接。只有当您无法使用安装向导(Setup Wizard)建立因特网连接时,才按照下列步骤进行安装。

[电缆调制解调器的标准安装](#)

在设置因特网宽带连接时,如果您的电缆接入服务提供商不需要您输入任何信息,则使用此安装步骤。

[需要进行名称设置的电缆调制解调器](#)

在设置因特网宽带连接时,如果您的电缆接入服务提供商需要您输入主机名和域名,则请使用此安装步骤。

[需要进行其它设置的电缆调制解调器](#)

如果您的电缆接入服务提供商需要您输入其它信息,请使用此安装步骤。

电缆调制解调器的标准安装

- 把一条以太网电缆的一头连接到电缆调制解调器的以太网端口上,另一头连接到路由器的因特网端口上。
- 把另一条以太网电缆的一头连接到路由器的四个**LAN**端口的其中一个端口上,另一头连接到计算机的以太网端口上(路由器经过无线网卡连接计算机)
- 接通路由器的电源。
- 安装程序将使用出厂默认设定值来安装路由器。

 注:如果由于您更改了任何设定值或由于其他原因使安装不成功,您可以按位于路由器一侧的**Reset**(复位)键至少2秒钟以便恢复默认设定值。路由器将重新启动,采用默认的设定值,这时安装将告完成。

信息: 无线宽带路由器的默认设定值如下:

- 电缆/xDSL接口配置为DHCP客户机开启状态。
- 局域网和无线接口配置为DHCP服务器开启状态。
- 用户名、密码计算机名称或工作组名称未被启用。
- 如果电缆接入服务提供商不需要身份验证, 则这种配置将可以正常工作。



[回页首](#)

需要进行名称设置的电缆调制解调器

- 把以太网电缆的一头连接到电缆调制解调器的以太网端口上, 另一头连接到路由器的因特网端口上。
- 把另一条以太网电缆的一头连接到路由器的四个**LAN**端口的其中一个端口上, 另一头连接到计算机的以太网端口上(路由器经过无线网卡连接到计算机)
- 接通路由器的电源。
- 单击网站浏览器转到 <http://my.router>, (或转到默认地址<http://192.168.2.1>.)
- 单击顶部导引栏上的**Basic Settings** (基本设置) 选项签。
- 单击左边导引栏上的**CABLE/xDSL ISP Settings** (电缆/xDSL ISP设置) 选项签。
- 勾选**Your ISP requires you to input Host Computer Name or Domain Name** (您的ISP需要您输入主机名或域名) 复选框。
- 在相应的复选框中输入分配给您的主机名和计算机名。
- 单击**Next** (下一步) 按钮。
- 单击**Save & Restart** (保存&重新启动) 按钮来保存新设定值。
- 记下屏幕底部的状态栏。
- 在无线宽带路由器复位期间, 设备前面的**Power** (电源) 灯闪亮。
- 当您的网站浏览器返回到无线宽带路由器主页时, 说明设备已经重新启动成功, 且新的设定值生效。

[回页首](#)

需要进行其他设置的电缆调制解调器

在设置因特网宽带连接时, 如果您的电缆接入服务提供商需要您输入其他设置, 请参阅[需要设置名称的电缆调制解调器](#)部分, 进入**CABLE/xDSL ISP Settings** (电缆/xDSL ISP 设置) 页面并仅勾选相应的复选框并输入您的ISP所需要的数值。

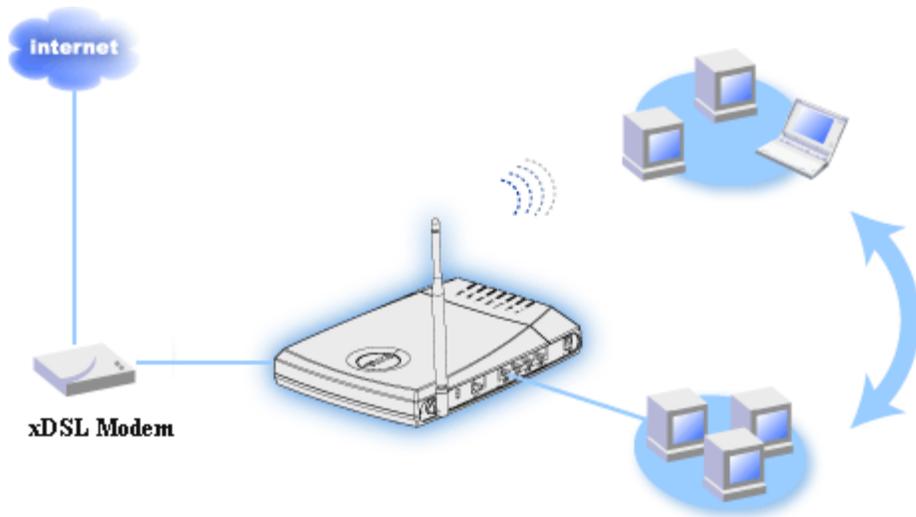
[回页首](#)

[返回目录](#)



[返回目录](#)

xDSL调制解调器连接



 注:建议您使用TrueMobile 2300光盘中的安装向导软件来安装路由器以建立因特网连接。只有当您无法使用安装向导建立因特网连接时,才按照下列步骤进行安装

[不带PPPoE的xDSL的标准安装步骤](#)

在设置因特网宽带连接时,如果您的DSL接入服务提供商不需要您输入任何信息,则使用此安装步骤。

[带PPPoExDSL](#)

如果您的DSL接入服务提供商提供给您了用户名和密码,则请使用此安装步骤。

不带PPPoE的xDSL的标准安装步骤

- 把一条以太网电缆的一头连接到DSL调制解调器的以太网端口上,另一头连接到路由器的因特网端口上。
- 把另一条以太网电缆的一头连接到路由器的四个LAN端口的其中一个端口上,另一头连接到计算机的以太网端口上(路由器经过无线网卡连接到计算机)
- 接通路由器的电源。
- 安装程序将使用出厂默认设定值来安装路由器。

 注:如果由于您更改了任何设定值或由于其他原因使安装不成功,您可以按位于路由器一侧的Reset(复位)键至少2秒钟以便恢复默认设定值。路由器将重新启动,采用默认的设定值,这时安装将告完成。

信息:无线宽带路由器的默认设定值如下:

- 电缆/xDSL接口配置为DHCP客户机开启状态。
- 局域网和无线接口配置为DHCP服务器开启状态。



- 用户名、密码、计算机名称或工作组名称未被启用。
- 如果电缆接入服务提供商不需要身份验证，则这种配置将可以正常工作。

[回页首](#)

带PPPoE的xDSL

- 把以太网电缆的一头连接到DSL调制解调器的以太网端口上，另一头连接到路由器的因特网端口上。
- 把另一条以太网电缆的一头连接到路由器的四个LAN端口的其中一个端口上，另一头连接到计算机的以太网端口上(路由器经过无线网卡连接到计算机)
- 接通路由器的电源。
- 打开网站浏览器转到 <http://my.router>，(或转到默认地址<http://192.168.2.1>)。
- 单击顶部导引栏上的**Basic Settings** (基本设置) 选项签。
- 单击左边导引栏上的**CABLE/xDSL ISP Settings** (电缆/xDSL ISP设置) 选项签。
- 勾选**Your ISP requires you to input username/password(PPPoE Settings)** (您的ISP需要您输入用户名/密码) (PPPoE设置) 复选框。
- 在**User Name** (用户名) 框中输入您的ISP提供的用户名。
- 在**Password** (密码) 框输入密码，在**Retype Password** (再次输入密码) 框中再次输入密码。
- 如果您的ISP需要您提供 **MAC** 地址，请勾选**Your ISP requires you to input WAN Ethernet Mac** (您的ISP需要您输入广域以太网**MAC**) 复选框。
- 在相应的框中输入地址。
- 单击**Next** (下一步) 按钮。
- 单击**Save & Restart** (保存及重新启动) 按钮。
- 记下屏幕底部的状态栏。
- 在无线宽带路由器复位期间，设备前面的**Power** (电源) 灯闪亮。
- 当您的网站浏览器返回到无线宽带路由器主页时，说明设备已经重新启动成功，且新的设定值生效。

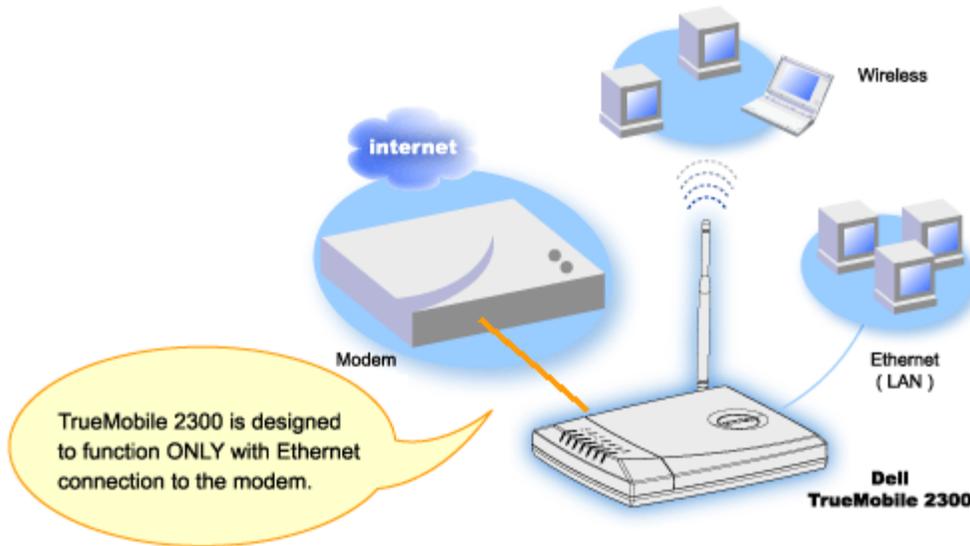
[回页首](#)

[返回目录](#)



[返回目录](#)

为非使用以太网路缆线的连线安装及设定路由器



缆线调制解调器可能只支持以太网路连线、USB连线，或同时支持此两种连线类型。

只支持USB连线的缆线调制解调器

TrueMobile 2300路由器只能与宽频介面的以太网路连线相互运作。如果您的缆线调制解调器只支持USB连线时，请将它更换为至少具有一条以太网路连线的调制解调器。

有 USB 与以太网路连线的缆线调制解调器

如果您的缆线调制解调器同时支持USB及以太网路连线，但是它却是经由USB缆线与您的电脑相连时，请依下列步骤将它转换为以太网路连线。

1. 确认缆线调制解调器电源切断。
2. 解开电脑与缆线调制解调器间的USB缆线。
3. 将标准以太网路缆线一端，连接至电脑以太网路卡上的以太网路连接端口。

4. 将以太网缆线另一端，插入缆线调制解调器上的以太网连接端口。
5. 开启缆线调制解调器电源。调制解调器可能需要几分钟的时间进行初始化。
6. 将TrueMobile 2300光碟置入电脑光碟机中，以启动设定精灵(Setup Wizard)，选取 "安装(Installation)"及"设定第一台电脑(Setup First Computer)"以开始安装路由器。

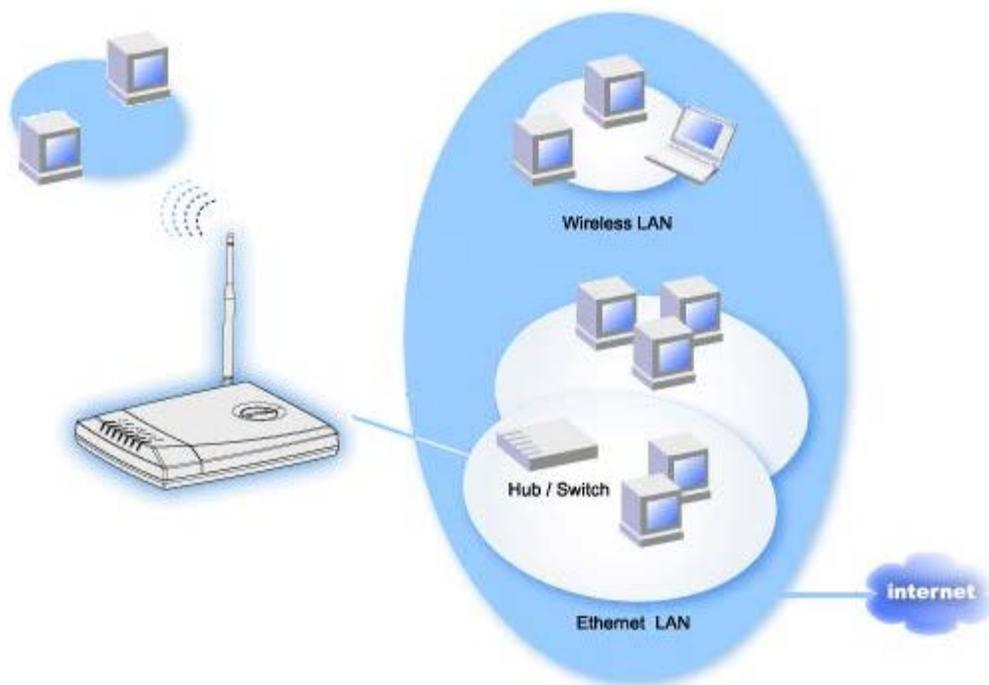
[返回页首](#)

[返回目录](#)



[返回目录](#)

对路由器进行适应现有网络的配置



如果您已有一个现有网络，那么您可能已经在网络上配置了网络服务功能。在这种情况下，您将把路由器用作一个纯访问点来使用以延伸您的网络范围，进而使网络挂接更多的无线和有线计算机。如果有DHCP服务器在运行，您还必须禁用这些在路由器上的DHCP服务器以防止IP地址冲突。

在禁用DHCP服务器的情况下把路由器配置为访问点：

- 打开网站浏览器并转到 <http://my.router>(或默认地址<http://192.168.2.1>.)
- 单击顶部导引栏上的**Basic Settings**（基本设置）选项签。
- 选择 **Access Point**（访问点）方式。
- 单击**Next**（下一步）按钮。
- 单击**OK**（确定）解除DHCP禁用的信息框。
- 单击顶部导引栏上的**Advanced Settings**（高级设置）选项签。
- 单击左边导引栏上的**Advanced IP Settings**（高级IP设置）选项签。
- 给无线宽带路由器分配一个IP地址。

 注：*IP*地址应由DHCP服务器预留。无线宽带路由器不能作为DHCP客户机使用，因此，路由器需要一个静态*IP*地址用于其局域网接口。

- 单击**Submit**（提交）按钮。

□□□□ 单击**Save & Restart**（保存及重新启动）按钮。

□□□□ 记下屏幕底部的状态栏。

□□□□ 在无线宽带路由器复位期间，设备前面的**Power**（电源）灯闪亮。

□□□□ 当您的网站浏览器返回到无线宽带路由器主页时，说明设备已经重新启动成功，且新的设定值生效。



注：如果您在步骤8中更改了**IP**地址，则主页可能不会返回。如需查看主页，请在网站浏览器上键入路由器新的**IP**地址然后进入此网页。

□□□□ 把来自现有局域网的以太网电缆插入无线宽带路由器的任意一个**LAN**端口。

[返回目录](#)

A solid blue horizontal bar spanning the width of the page.

[返回目录](#)

为电玩设定您的路由器

本章将协助您设定Dell TrueMobile 2300 路由器，让您进行线上游戏。在某些情况下，路由器的防火墙功能会使游戏功能无法正常运作。本文件将不对各别的电玩提供详细说明，但它将讨论如何开放TCP/IP连接埠给一个或多个系统。

 警告：在缺乏防火墙保护下操作任何客户端系统时，将会造成未经授权的存取问题。这可能会导致数据遗失。

请依下列步骤设定路由器，以进行线上游戏：

1. 选择要作为游戏系统使用的系统。
2. 为每个系统寻找其MAC地址：

Windows 2000 及XP

- a. 按一下 开始 > 执行。
 - b. 键入cmd, 然后按一下OK(确定)键。
 - c. 在指令方块中输入ipconfig /all。
 - d. 写下电脑的MAC(网路卡)地址，以进行电玩设定。
3. 开启网页浏览器，然后键入<http://my.router> (或<http://192.168.2.1>)
 4. 按一下**Advanced Settings**(进阶设定)键。
 5. 按一下左侧导引栏的**DHCP Server Settings**(DHCP伺服器设定) 键。
 6. 在 **IP Address Reservation**(IP地址保留)下，选取新增(Add)选项
 - a. Enter the MAC address of the system you wish to use for gaming in **MAC Address** field.在**MAC**资料栏中，输入您要作为电玩游戏使用的系统MAC地址。
 - b. 输入该系统的IP 地址(在101及254之间选择一个数值)。

按一下 呈送 键。

7. **Submit()**
8. 按一下左侧导引栏的**Port Forwarding Settings**(连接埠转递设定) 键。
 - a. 设定一部电脑执行网际游戏，按一下 **Enable DMZ Host** 启用 **DMZ** 主机。
 - b. 请在 **DMZ IP**(网际网路IP)资料栏中输入该系统的IP地址
 - c. 按一下**Submit**(送出)键。

 **注意：**只有一部电脑可被设定为提供DMZ服务。要为电玩设定多部电脑时，请参阅Port Forwarding Settings(连接埠转递设定)下的[Custom Port Forwarding Settings](#)章节。

9. 此时请重新启动客户端系统。该客户端系统将使用新指定的IP，且将不会使路由器的防火墙功能阻挡任何TCP/IP连接埠。

[返回目录](#)



[返回目录](#)

如何在路由器上设定无线加密功能？

如果网路中的无线安全没有设定，在无线电范围内的窃听者可以侵入网路并截取网路上传输的资料。TrueMobile 2300 提供 WEP 和 WPA 两种加密安全。

WPA 是 WEP (Wired Equivalent Privacy) 标准的升级，以保护您的无线网路。如果您要用 WPA 保护您的无线网路，您需要下列各项：

- 启用您 Dell TrueMobile 2300 无线宽带路由器的 WPA
 - 为无线客户端提供 WPA 技术支持。如果您使用的是 Dell TrueMobile 无线客户端，您可以到 <http://support.dell.com> 查询是否有您无线客户端的「启用 WPA 软件升级程序 (WPA enabled software update)」。
1. 登入路由器的配制网页 <http://my.router> (或预设位置 <http://192.168.2.1>)
 2. 按一下 Basic Settings. 基本设定
 3. 按一下 Click on Wireless Security. 无线安全
 4. 勾选 Enable Wireless Security 启用无线安全栏
 5. 在网络认证列表选择 WEP 或 WPA

设定 WEP

6. 密钥格式可以是 ASCII 或十六进制的格式。十六进制数字包含阿拉伯数字 0 到 9 及字母 A 到 F。ASCII 格式使您可以输入任何字元。
7. 密钥长度：密钥的长度可以是 40(64) 位元或 104(128) 位元。
8. 在所提供的密钥栏位输入四组不同的密钥，以储存到无线宽带路由器。若您选用 40(64) 位元加密，输入五个字元〔或十个十六进制数字〕。若是 104(128) 位元加密，输入 13 个字元〔或 26 个十六进制数字〕。
9. 从四组不同的密钥中，选择一组密钥为预设密钥

10. 按NEXT下一步,然后按 Save and Restart 储存并重新启动使变更生效
11. 要在您的无线客户端设定 WEP. 请参阅 无线客户端设定文件或无线客户端设定网上支持.

设定WPA

6. 输入WPA 预先共用密钥 密钥格式必须与客户端的设定值相同。
7. 密钥格式必须与客户端的设定值相同。十六进制数字〔阿拉伯数字 0 到 9 及字母 A 到 F 为止〕, 与 ASCII 字元〔英文字母、阿拉伯数字、符号〕。
8. WPA 群组更新密钥间隔时间订定更新密钥间隔时间
9. WPA 加密: WPA 加密有两种选择: TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)与 AES (Advanced Encryption Standard)-选择客户端支持的格式
10. 按NEXT下一步,然后按 Save and Restart 储存并重新启动使变更生效
11. 要在您的无线客户端设定 WPA. 请参阅 无线客户端设定文件或无线客户端设定网上支持.



注意: TrueMobile 2300 路由器提供两种无线加密. 一是这里提到的网页界面配制工具中的无线安全. 另一种是视窗界面的程序--管理共用程序. 欲知次共用程序详情, 请按上述连接.

[返回目录](#)



[返回目錄](#)

如何關閉廣播SSID?

1. 開啟您的網頁瀏覽器 然後至<http://my.router> (或內定網址 <http://192.168.2.1>)。
2. 按一下左側導引欄的Advanced Settings(進階設定)鍵。
3. 按一下左側導引欄的Advanced Wireless(進階無線)鍵。
4. 清除Enable SSID Broadcast function 啟動SSID廣播功能 核取方塊。
5. 按一下Submit 呈送 鍵。
6. 按一下Save & Restart 儲存及重新啟動 鍵。

[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

設定為存取點

1. 開啟您的網頁瀏覽器 然後至<http://my.router> (或內定網址 <http://192.168.2.1>)。
2. 按一下頂端導覽欄的 Advanced Settings 進階設定 鍵。
3. 選擇Access Point Mode 存取點模式 。
4. 按一下Next(下一步)鍵。
5. 按一下左側導引欄的Save & Restart 儲存及重新啟動 鍵。
6. 按一下Save & Restart 儲存及重新啟動 鍵。

[返回目錄](#)

[返回目录](#)

设定档案及打印机共享

▶ [简介](#)

▶ [安装档案及打印机共享](#)

▶ [分享打印机](#)

▶ [分享档案](#)

▶ [安全须知](#)

简介

您已经利用TrueMobile 2300路由器完成网路设定，现在您可以开始分享档案及打印机。如果您家里有三部电脑，但却只有一部打印机时，此单元可提供您很大的帮助。透过网路的设定，您家中的三部电脑便可共用相同的打印机。

进行档案及打印机共享设定时，您必须具备下列项目：

- 在网路架构中的每部电脑上安装 File and printer sharing for Microsoft Networks ([安装档案及打印机共享](#))
- 在您想要分享的打印机上启动共享打印机功能 ([分享打印机](#))
- 在您想要分享的档案上启动共享档案功能([分享档案](#))

安装档案及列印机共享

在每部电脑上进行下列安装作业，以安装档案及打印机共享服务：

Windows 2000 及 XP

1. 在 **My Network Places** 网路 图标上按一下滑鼠右键，然后选取Properties(内容)。
 2. 在区域网路图标上按一下滑鼠右键，然后选取Properties(内容)。
 3. 看到**File and Print Sharing for Microsoft Networks**.选项时，请略过此步骤。档案及打印机共享服务已安装。
 4. 未出现**File and Print Sharing for Microsoft Networks** 选项时，请按一下安装(**Install**)键。
 5. 选取服务(**Service**)选项，然后再选取新增(**Add**)选项。
 6. 选取**File and printer sharing for Microsoft Networks**，然后按一下确定(**OK**)键。
-

分享打印机

要分享打印机时，请在您要进行打印机共享的电脑上进行下列设定：

1. 按一下开始 ->设定->打印机。
2. 按一下您要分享的打印机，以选取该打印机。
3. 按一下档案选单下的内容选项。
4. 按一下资源分享键，然后按一下分享为(**Shared As**)键。
5. 依画面上的指示完成设定。

现在，您可以让别的电脑使用该打印机了。

请在其它电脑上进行下列设定：

1. 按一下开始->设定->打印机。
 2. 双点新增打印机图标。
 3. 按一下第一个视窗上的下一步键。
 4. 在下一个视窗中选取网路打印机，然后按下一步键。
 5. 按一下浏览键，以选取您要分享的打印机。
 6. 依画面上的指示完成设定。
-

分享档案

您可以分享电脑上的档案，让网路架构中的其它用户可以查看这些档案：

1. 进入Microsoft Windows Explorer，然后在要分享的档案、资料夹、或磁碟机英文代号上按一下滑鼠右键，然后选取资源分享选项，然后再选取分享为(**Share As**)选项。

2. 键入资源分享名称，然后再依照画面上的指示完成设定。

安全须知

为避免网际網路上的其它用户存取您的档案及打印机，请安装防火墙程序。

[返回目录](#)



[返回目录](#)

如何设定WinXP 用户端以连接到路由器



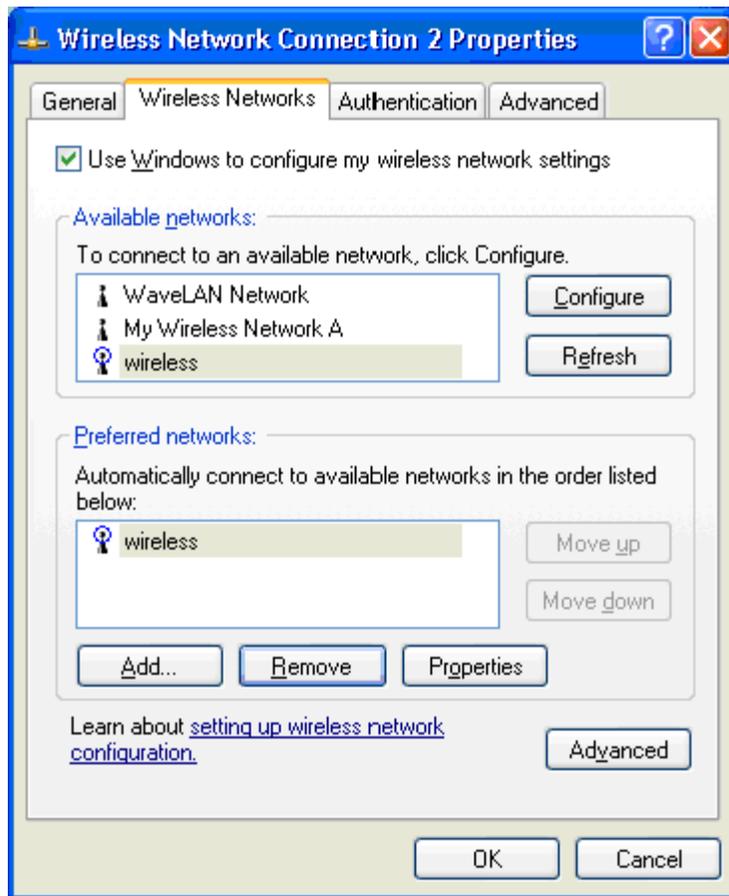
配置无线连接: Microsoft Windows XP Zero 配置

微软的 Windows XP Zero Configuration 提供本配接器 驱动程序和配置软件,故不需要其它软件.

配置自动网路连接

配置一个或多个无线网络使用自动网路连接,请依照下列步骤:

1. 按一下开始 -> 设定->控制台。
2. 双点Network Connections. 网路连接。
3. 在网路图标Wireless Network Connection上按一下滑鼠右键, 然后选取Properties(内容)。
4. 按一下 Wireless Networks 无线网络键(如图). 您选择的网路名称应显示在内.



注意：欲取得更多资讯，按一下微软提供的 *Learn about setting up wireless network configuration*. 设定无线网络配置。

启用加密

因为无线网络使用射频传输传送资料，在您的无线宽频路由器范围内的其他无线网络卡可连上您的网路。启用加密功能，您可以防止未经授权使用您的无线网络。当您启用加密功能，必须指定密钥，或网路钥匙。网路钥匙可以是数字，字母，或两者的组合。网路钥匙必须与无线宽频路由器一致。

1. 在桌面按一下开始 ->控制台。
2. 如果您在控制台的分类检视，按一下Switch to Classic View传统检视， 如果您在控制台的传统检视，直接到下一步。
3. 双点网路图标。
4. 在网路的配接器上按一下滑鼠右键，然后选取Properties(内容)。
5. 如果无线网络标签不在最上面，按一下 Wireless Networks标签。

6. 勾选 Use Windows to configure my wireless network settings 使用Windows配置我的无线网络资料栏.
7. 从网路清单上选择您的无线网络,按一下 Configure配置.
8. 在无线网络密钥(WEP)下, Wireless Network Properties无线网络内容,选择 Data encryption 数据加密(WEP enabled),并清除 The key is provided for me automatically自动提供密钥.您就可以在网路钥匙栏位输入一组密钥.
9. 在网路钥匙栏位输入一组密钥,不需设定密钥格式或长度,但是这些栏位会依照密钥长度与其中是否包含字母而自动调整
10. 输入钥匙后,按一下 无线网络内容 下方的 OK.



注意: 如果无线USB网路卡上的网路密钥与路由器不符合,电脑将无法连到网路.

[回页首](#)

[返回目录](#)

A solid blue horizontal bar spanning the width of the page content area.



如何安装Dell™ TrueMobile™ 2300无线宽带路由器才能实现最佳覆盖？

这要视障碍物和干扰因素而定，每台Dell TrueMobile 2300无线宽频路由器可支持宽达150至200英尺半径的覆盖范围。对于小范围的安装，可通过摆放试验来确定Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器的最佳摆放位置。

每台Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器最多可接多少个无线、有线和互联网用户？

内置DHCP服务器可为多达252个客户机提供IP地址。每台设备可同时支持16个无线客户机。内置式NAT路由器可让32个客户机同步访问因特网。

 注：随着Dell TrueMobile 2300用户数目的增加，网络性能可能会降低。

Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器可以附接到集线器、交换机或路由器上吗？

可以，通过路由器的LAN端口，Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器可以灵活地适应各种网络配置和连接。

从Dell True Mobile 2300无线宽带路由器到有线网络之间是如何进行物理连接的？

每台Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器具有一个10/100以太网络(LAN端口)连接，可以同速率为10Mbps、100Mbps或10/100 Mbps的集线器或交换机进行通讯。

[常见问题](#)

[硬件安装](#)

软件配置:

- ▶ [如何管理Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器?](#)
- ▶ [如何找到Dell TrueMobile 2300的MAC地址?](#)

[因特网设置](#)

[无线属性](#)

[所支持的功能](#)

[故障查找及排除](#)

[其它](#)

[术语](#)

常见问题

[硬件安装](#)

[软件配置](#)

因特网设置:

- ▶ [如何从因特网服务提供商 \(ISP\) 那里获得互联网协议\(IP\)设置数据?](#)
- ▶ [如何安装TCP/IP?](#)
- ▶ [如何启用以太网上的点对点协议\(PPPoE\)?](#)
- ▶ [如何针对动态或静态IP地址来配置Dell TrueMobile 2300?](#)
- ▶ [如果我没有宽带连接, 怎么办?](#)

[无线属性](#)

[所支持的功能](#)

[故障查找和排除](#)

[其它](#)

[术语](#)

常见问题

[硬件安装](#)

[软件配置](#)

[因特网设置](#)

无线属性:

- ▶ [Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器的实际覆盖范围是多少?](#)
- ▶ [信号是否可以穿过墙壁?](#)
- ▶ [什么设备产生干扰?](#)
- ▶ [可以通过Dell TrueMobile 2300漫游到其它子网吗?](#)

[所支持的功能](#)

[故障查找和排除](#)

[其它](#)

[术语](#)

[常见问题](#)

[硬件安装](#)

[软件配置](#)

[因特网设置](#)

[无线属性](#)

所支持的功能:

- ▶ [Dell TrueMobile 2300是否支持两个或两个以上的以太局域网的桥接功能?](#)
- ▶ [Dell TrueMobile 2300是否支持再生中继功能?](#)
- ▶ [如果笔记本电脑装有一体化的无线适配器,且此无线适配器不是Dell生产的,那么Dell TrueMobile 2300是否支持?](#)
- ▶ [Dell TrueMobile 2300是否容纳附加天线?](#)
- ▶ [Dell TrueMobile 2300是否支持虚拟私人网络\(VPN\)?](#)
- ▶ [Dell TrueMobile 2300是否支持MAC地址过滤功能?](#)
- ▶ [Dell TrueMobile 2300是否支持个别游戏端口的设置?](#)
- ▶ [Dell TrueMobile 2300是否支持路由信息协议 \(RIP\)?](#)
- ▶ [是否可在Macintosh \(苹果\) 计算机环境下操作Dell TrueMobile 2300?](#)

[故障查找和排除](#)

[其它](#)

[术语](#)

常见问题

[硬件安装](#)

[软件配置](#)

[因特网设置](#)

[无线属性](#)

[所支持的功能](#)

故障查找和排除:

- ▶ [我无法通过Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器接入因特网，怎么办？](#)
- ▶ [我的计算机没有连接到Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器，怎么办？](#)
- ▶ [局域网中只有某些客户机可以工作，怎么办？](#)
- ▶ [我的浏览器不显示基于网页的配置工具，怎么办？](#)
- ▶ [我的计算机未连接到因特网，怎么办？](#)
- ▶ [把TrueMobile光盘插入光盘驱动器中后，光盘中的安装向导软件不能自动运行，怎么办？](#)
- ▶ [在禁用DHCP服务器功能后如何访问宽带路由器？](#)
- ▶ [如何重新启动或复位宽带路由器？](#)

[其它](#)

[术语](#)

常见问题

[硬件安装](#)

[软件设置](#)

[因特网设置](#)

[无线属性](#)

[所支持的功能](#)

[故障查找和排除](#)

其它:

- ▶ [如何找到有关固件升级的信息?](#)
- ▶ [Dell TrueMobile 2300的实际数据通过量是多少?](#)
- ▶ [根据已知情况, Dell TrueMobile 2300发出的射频\(RF\)是否影响健康?](#)
- ▶ [是否存在分享式或交换式技术媒介?](#)
- ▶ [蓝牙和802.11有何不同?](#)
- ▶ [Dell TrueMobile 2300是否支持互联网游戏?](#)
- ▶ [我需要更改什么设置才能通过网上的路由器来玩游戏?](#)
- ▶ [Dell TrueMobile 2300是否可以防止黑客的攻击?](#)
- ▶ [如何获得更多的信息?](#)

[术语](#)

Glossary

- ▶ [访问点](#)
- ▶ [电缆调制解调器](#)
- ▶ [客户机](#)
- ▶ [域名服务器\(DNS\)](#)
- ▶ [动态主机配置协议\(DHCP\)](#)
- ▶ [加密](#)
- ▶ [以太网](#)
- ▶ [以太网地址\(MAC地址\)](#)
- ▶ [服务器](#)
- ▶ [互联网协议\(IP\)](#)
- ▶ [因特网接入提供商\(ISP\)](#)
- ▶ [IP地址](#)
- ▶ [链路灯](#)
- ▶ [局域网\(LAN\)](#)
- ▶ [网络适配器](#)
- ▶ [网络地址译码\(NAT\)](#)
- ▶ [网络名称\(SSID\)](#)
- ▶ [以太网上的点对点协议\(PPPoE\)](#)
- ▶ [端口](#)
- ▶ [协议](#)
- ▶ [传输控制协议/互联网协议\(TCP/IP\)](#)
- ▶ [虚拟局域网\(VLAN\)](#)
- ▶ [虚拟服务器](#)
- ▶ [广域网\(WAN\)](#)
- ▶ [无线局域网\(WLAN\)](#)
- ▶ [xDSL调制解调器](#)

[常见问题](#)

[返回目录](#)

如何使用管理公用程式 (Control Utility) 配置路由器：Dell™ TrueMobile™ 2300 无线宽带路由器使用指南

▶ [我的网路总览](#)

▶ [无线设定](#)

▶ [网路使用管理](#)

▶ [网际游戏](#)

▶ [远程存取](#)

▶ [管理](#)

▶ [诊断](#)

▶ [进阶设定](#)

我的网路总览

这个功能选单的资料，提供您网路状态的基本总览。萤幕左边，显示目前与路由器连接的状态，当您按一下刷新，连接的状态便会更新。萤幕右边，您可以看见路由器的基本项目。这些项目如下：

- 操作模式
- 连接种类
- 网际网路 IP 地址
- 广域网路以太网路地址 (MAC Address)
- 区域网路 IP 地址
- 网路罩遮
- 网路名称 (SSID)
- WEP 功能

[回页首](#)

无线设定

欲启用一个无线网络，网络名称和通讯管道都是必备的。

- 网络名称 (SSID) - 独一无二的网路名称，也称为 **SSID (Service Set Identifier)**，用来辨识无线区域网络 (WLAN)。当可移动装置尝试与路由器连接时，其使用者必先知道路由器的 **SSID**。
- 通讯管道 (Channel) - 通讯传输使用的无线电通讯管道。作业频道的数量依法规而定。

此无线宽带路由器提供先进的无线安全机制。确保资料的机密，并保护资料免于被更改。欲启用安全机制，勾选 启用无线安全 框框，选择 网路认证 中的 **WEP** 或 **WPA**。

WEP

802.11 标准中使用的 **WEP (Wired Equivalent Privacy)** 加密技术，适用来保护无线通讯，防止窃听。**WEP** 提供「产生一个无线客户端〔例如一部有无线 **PC**卡的笔记型电脑〕与路由器共用的密钥」的方法，传输资料之前，这把密钥先将资料编成密码。可以用 **40(64)** 位元或 **104(128)** 位元的密钥应用 **WEP**。基本上，密钥长度越长，您的资料相对的更安全。时常变更您的密钥已获得额外的安全。当您变更某一无线装置的密钥，请记得将网路上所有无线装置与存取桥接器 (**Access Point**) 一起更新。

- 密钥格式：可以是 **ASCII** 或十六进制的格式。十六进制数字包含阿拉伯数字 **0** 到 **9** 及字母 **A** 到 **F**。**ASCII** 格式使您可以输入任何字元。
- 密钥长度：密钥的长度可以是 **40(64)** 位元或 **104(128)** 位元。有些无线网路卡只能使用 **40(64)** 位元加密。如果所有的客户端都能以 **104(128)** 位元通讯，选用 **104(128)** 位元。如果某一个客户端只能使用 **40(64)** 位元通讯，选用 **40(64)** 位元。
- 密钥 1、密钥 2、密钥 3、密钥 4：**E** 在所提供的密钥栏位输入四组不同的密钥，以储存到无线宽带路由器。若您选用 **40(64)** 位元加密，输入五个字元〔或十个十六进制数字〕。若是 **104(128)** 位元加密，输入 **13** 个字元〔或 **26** 个十六进制数字〕。
- 预设密钥：从「预设加密用密钥」下拉式表单的四组中，选择一组密钥。

WPA

WPA 是 **WEP (Wired Equivalent Privacy)** 标准的升级，以保护您的无线网络。

如果您要用 **WPA** 保护您的无线网络，您需要下列各项：

- 启用您 **Dell TrueMobile 2300** 无线宽带路由器的 **WPA**
- 为无线客户端提供 **WPA** 技术支持。如果您使用的是 **Dell TrueMobile** 无线客户端，您可以到 <http://support.dell.com> 查询是否有您无线客户端的「启用 **WPA** 软件升级程式 (**WPA enabled software update**)」。

在各个栏位输入必要的参数。

- **WPA** 预先共用密钥 (**Pre-shared Key**): **WPA** 预先共用密钥 (**PSK**) 是输入密码的栏位。所有的无线客户端必须使用这个密码，才能使用网路。注意，密钥格式必须与客户端的设定值相同。
- 密钥格式：密钥格式的栏位有两个项目：十六进制数字〔阿拉伯数字 **0** 到 **9** 及字母 **A** 到 **F** 为止〕，与 **ASCII** 字元〔英文字母、阿拉伯数字、符号〕。为您的密钥选择合适的格式。如果某一个〔些〕客户端只支持其中一种格式，选择合适的格式。
- **WPA** 群组更新密钥间隔时间 (**Group Rekey Interval**): **WPA** 群组更新密钥间隔时间，指定密钥交替的频率，数字越小交替越快。无论如何，如果将这个值设定的太小，无线网络会变慢。
- **WPA** 加密：**WPA** 加密有两种选择：**TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)** - 为最普遍采用的加密方式，与

AES (Advanced Encryption Standard) - 当无线客户端不支持 TKIP 时，可以采用这个选项。

按一下 原厂设定值 (Factory Default Value) 按钮，重新设定无线设定值为原厂设定值。

按一下 生效(Apply) 按钮，储存设定值。

按一下 还原 (Restore) 按钮，还原为以前的设定值。

[回页首](#)

网路使用管理

按钮	Actions
新增 (Add)	按一下 "Add" 按钮，在列表中新增一个项目。
编辑 (Edit)	在列表中按一下欲修改的纪录，然后按一下 "Edit" 按钮。您可再出现的对话视窗中修改。
删除 (Delete)	欲从列表中删除某一纪录，在列表中按一下欲删除的纪录，然后按一下 "Delete" 按钮，将其从列表中删除。
全部删除 (Delete All)	按一下 "Delete All" 按钮，将列表中所有纪录删除。
还原 (Restore)	按一下 "Restore" 按钮，还原为以前的设定值。

家长控制 **Parental Control**

基于家长对网际网络上不恰当内容与日具增的考量，路由器提了家长控制的功能，以过滤并封锁不恰当的网站〔例如与色情或暴力有关的网站〕。家长控制的功能让您决定您的子女可以或不可以使用哪些网站。也让您设定您的子女可以使用站网际网路的时间。

增加新项目的步骤

- 勾选 启用家长控制 (Enable Parental Control) 框框。
- 按一下 新增 (Add) 按钮，家长控制 (Parental Control) 视窗会跳出。
- 在 主机 IP (Host IP) 栏位，输入您想要控制电脑的 IP 地址〔例如，您子女的电脑〕。
- 从 网际网路使用(Internet Access) 列表，选择 允许 (Allowed) 或 拒绝 (Denied) 。
- 决定时间的 间隔 (Interval)。如果这些法则永远适用，勾选 永久性(Permanent) 圆钮，或者是设定某一特定的时段，执行网际网路管理。
- 选择 允许 (Allowed) 或 拒绝 (Denied) 使用网路。
- 在 网站地址 (Website URL) 栏位输入网站地址，标明哪些网站是被允许 / 拒绝。
- 按一下 确认 (OK) 按钮使其生效，或按一下 取消 (Cancel) 按钮，不做任何变更并退出。
- 在萤幕下方按一下 家长控制设定生效 (Apply Parental Control Settings) 按钮，使新的设定值生效。

媒体存取控制 (MAC)

此功能过滤无线区域网路中的媒体存取控制 (Media Access Control) 地址，使其无法使用网路。

增加新项目的步骤

- 勾选 启用 MAC 存取控制 (Enable MAC Access Control) 框框。下面的 MAC 存取控制设定 (MAC Access Control Settings) 视窗会出现。
- 按一下 新增 (Add) 按钮。MAC 存取控制：新增项目 (MAC Access Control: Add Entry) 视窗会跳出。

□□□

在 主机 MAC (Host MAC) 框框，输入允许 / 拒绝使用的十六进制数字 MAC 地址〔例如：00:11:22:33:44:55〕。

□□□

从 操作类型 (Operating Type) 列表，选择 批准 (Grant) 或 拒绝 (Deny)。如果您选择批准 (Grant)，在这个 MAC 地址的装置，可以使用网路，在其他 MAC 地址的装置，将被过滤并拒绝使用网路。



注意：所有纪录的操作类型 (Operating Type)，只能是批准 (Grant)或拒绝 (Deny)。

□□□ 按一下 确认 (OK) 按钮使其生效，或按一下 取消 (Cancel) 按钮，不做任何变更并退出。

□□□ 您可以按一下选定的纪录，然后按一下其 主机名称 (Host Name) 以输入想要的纪录名称。

□□□ 在萤幕下方按一下 MAC 存取控制设定生效 (Apply MAC Control Settings) 按钮，使新的设定值生效。

[回页首](#)

网际游戏

某些状况下，路由器的防火墙会使网际游戏无法如预期执行。网际游戏 功能选单里的设定，可以解决这些问题。本节将引导您如何配置装置以使用网际游戏。

TrueMobile 2300 路由器有内建的网路地址转换 (Network Address Translation, NAT) 防火墙，防止网际网路上未经请求而自动提供的资讯，存取您区域网路上的电脑。基本上，如果您没有要求资料，防火墙部不会让资料通过。类似电子邮件、网路浏览器等应用程式不会受网路地址转换影响，因为在这两个个案中，您做了接收电子邮件、网页的要求。不过，有些应用程式〔像网际网路即时讯息、网际游戏等应用程式〕将无法正常执行。因为是网路上的装置或电脑，而非您，发出的资料请求，NAT 防火墙会将这些应用程式所需的资料封锁。

通讯端口转递设定 (Port Forwarding Settings)

您可以配置 网际游戏 功能选单，产生一组自订的规则，定义一个连接端口及通讯协定，让未经请求而自动提供的资讯通过，抵达玩游戏的电脑。网际游戏及其通讯协定〔TCP、UDP、或两者〕使用的通讯端口，将依您使用的网际游戏服务而定。请依照下列指示，将下列通讯端口设定妥当。



资讯： 通讯端口号码

通讯端口号码代表通讯协定或服务。0 到 1023 是最常用的通讯端口号码，也被认定为某些特定类别服务的标准通讯端口。举例来说，80 号通讯端口通常代表 HTTP 通讯。1024 到 49151 备用在很多用途上，而 49152 到 65535 是动态/私人的通讯端口〔很少被使用〕。在命令提示字元视窗中，键入 `netstat -a`〔按一下 开始 然后按一下 执行。键入 `cmd`，按「Enter」。在命令提示字元视窗中，键入 `netstat -a`〕，您可以检查目前 IP 连接的状态，显示所有连结和聆听通讯端口。

□□□ 在萤幕下方按一下 新增 (Add) 按钮，网际游戏：新纪录 视窗〔如下所示〕会弹出来。

若要编辑列表中网际游戏档案，按一下您要更改的档案，并按一下编辑按钮。「网际游戏：编辑纪录」视窗会出现，供您更改资料。

若要删除列表中网际游戏档案，按一下您要删除的档案，并按一下删除按钮，将其从列表中移除。

若要删除列表中所有网际游戏档案，按一下全部删除按钮，将列表中全部项目移除。

□□□ 在 游戏说明 (Game Description) 栏位输入想要的名称或说明。

□□□ 在 网际游戏电脑 IP (Computer IP for gaming) 栏位输入网际游戏装置〔例如：桌上型个人电脑〕IP 地址。

□□□ 从 通讯协定类型 (Protocol Type) 列表中，选择一个运输层 (transport layer) 通讯协定。这里列出 (TCP) (UDP)

的选项有传输控制协定、用户资料讯息协定、或两者。

- 在 入口通讯端口号码 (Incoming Port No.) 资料栏中输入入口通讯端口号码，在 出口通讯端口号码〔或称目的地通讯端口，Outgoing Port No.〕资料栏中输入出口通讯端口号码。这些资讯应该可以从网际游戏服务提供商取得。

 注意：最小通讯端口号码是 0，最大通讯端口号码是 65535。

举例来说，如果您要在您 IP 地址为 192.168.2.3 的电脑上玩「Diablo II (Battle.net)」游戏时，请在主机 IP 资料栏中输入「192.168.2.3」。在通讯协定栏选择「两者」，然后在入口通讯端口及出口通讯端口〔或称目的地通讯端口〕号码资料栏中输入「4000 或 6112-6119」。

- 从 状态 (State) 列表，选择 启用 (Enable) 或 停用 (Disable) 网际游戏。
- 按一下 确定 (OK) 按钮使其生效，或按一下 取消 (Cancel) 按钮，不做任何变更并退出。

非军事区 (DMZ)

有些应用程式在防火墙后面执行时会有问题。您可以将执行这应用程式的电脑，实际地或应用路由器的非军事区功能 (demilitarized zone, DMZ)，放到防火墙外面。

将电脑放置在路由器的非军事区，路由器便会将所有通到电脑的通讯端口打开，让所有资料通过。这部电脑的网路地址转换 (NAT) 防火墙会被停用，使电脑容易被攻击，因此，本来就比较不安全。只有在没有重要资料的电脑上，我们才建议这样做。

1. 勾选 启用非军事区主机 (Enable DMZ Host) 框框。
2. 在 非军事区 IP 地址 (DMZ IP Address) 栏位，输入您要执行网际游戏电脑的 IP 地址。

[回页首](#)

远程存取

允许远端使用者设定此装置 (Allow remote user to configure the device)

这个选项使您可以在远端地址，透过网际网路设定此装置。

1. 请勾选 允许远端使用者设定此装置 (Allow remote user to configure the device) 方块。
2. 在要求的资料栏内，输入远端管理主机的 IP 地址。
3. 在 HTTP 通讯端口号码 (HTTP port number) 资料栏内，输入要在路由器上使用的 HTTP 通讯端口号码。
4. 按一下 生效 (Apply) 按钮以储存设定值，或按一下 还原 (Restore) 按钮，还原之前的设定值。

允许远端使用者侦测该装置 (Allow remote user to ping the device)

这个选项使您可以配置广域网路侦测 (ping) 能力。预设值为停用，路由器并不回应侦测 (ping) 的请求。因此，通讯端口扫描机无法侦测您的广域网路通讯端口，您的网路会比较安全。

1. 勾选 允许远端使用者侦测该装置 (Allow remote user to ping the device) 方块，使您的广域网路通讯端口出现在网际网路上。

2. 按一下 生效 (**Apply**) 按钮以储存设定值，或按一下 还原 (**Restore**) 按钮，还原之前的设定值。

[回页首](#)

管理

变更密码 (**Change Password**)

为防止未经授权的设定变更，本装置由密码保护。我们强力推荐您变更原厂预设密码。

1. 按一下 变更密码 (**Change Password**)，密码设定 (**Password Settings**) 的视窗将会出现。
2. 在 原始密码 (**Original Password**) 资料栏内，输入原始密码。
3. 在 新密码 (**New Password**) 资料栏内，输入新密码。在 确认密码 (**Confirm Password**) 资料栏内再输入一次，以确认密码。
4. 在 密码提示资讯 (**password hint message**) 资料栏内，输入密码提示资讯。
5. 当您完成设定，按一下 传送 (**Submit**)。若要清除您在某一栏位输入的资料，按一下 取消 (**Cancel**)。

系统回复 (**System Rescue**)

装置设定值可以储存为「TrueMobile 档案 (TrueMobile Profile, *.pro)」的档案，然后在必要时，将这些备份的设定值还原。系统回复有下列四个按钮：

- 将目前系统配置存档 - 在您指定的任何路径，将目前设定值储存为 ".pro" 档案。
- 手动还原系统配置 - 载入备份档案，还原设定值。
- 从配置档案列表选择 - 每当您储存设定档案，路由器会自动将其记录到档案列表。您可以从档案列表中选择这个设定档案。您不需要知道档案储存的路径。
- 还原原厂预设值 - 将路由器还原为预设配置。

升级固件 (**Upgrade to New Firmware**)

如果您收到升级固件的指示，按一下 升级固件 (**Upgrade to New Firmware**) 按钮。它会自动连接到 Dell 网站，升级到最新发布的固件版本。如果您的路由器工作正常，没有必要升级固件。

[回页首](#)

诊断

您可以在 诊断 (**Diagnostics**) 功能表中，监视网路连结的现在状况。在萤幕下方按一下 开始诊断 (**Start Diagnostics**) 按钮，便可启动网路侦测。

侦测完成时，萤幕上会显示网际网路连结的摘要。显示您网路中 区域网路主机 (**LAN Hosts**) 和 无线主机 (**Wireless Hosts**) 的资讯 (包括 主机名称、IP 地址、MAC 地址、连接状态)。

[回页首](#)

进阶设定

欲配置路由器的进阶设定，按一下 **登入 (Login)** 按钮，登入网页介面的 **(web-based)** 配置工具 **(configuration tool)**。网页介面的配置工具让您设定您 **Dell TrueMobile 2300** 无线宽带路由器，成为任何的网路配置。

[回页首](#)

[返回目录](#)



[返回目录](#)

基本设定：Dell™ TrueMobile™ 2300无线宽频路由器用户指南

基本设定页面中具有下列设定选项：

▶ [路由器模式](#)

▶ [无线设定](#)

▶ [无线安全性](#)

▶ [因特网联机设定](#)

▶ [储存及生效](#)

 注意：要执行所作的设定变更时，您必须储存新的设定值并重新启动计算机。否则，路由器会使用先前的设定值。如果您使用 **BACK/NEXT** (返回/下一页) 连结在网页配置工具的每个基本设定屏幕按部就班地移动时，您最后将会进入「**Save & Restart** (储存及重新启动)」页面。按一下 **Save & Restart** (储存及重新启动) 键以储存变更的设定后，路由器将以新的设定值重新启动。

路由器模式

Dell TrueMobile 2300无线宽频路由器具有两种作业模式：「**Gateway**」模式及「**Access Point**」模式。

「**Gateway**」模式可让您的路由器建立可存取宽频路由器的无线网络。有线及无线网络装置在「**Gateway**」模式下，可透过因特网连接埠共享相同的因特网联机功能。但是，当您在使用路由器来存取因特网时，某些 **ISP** 会要求您进行其它的设定，例如：**PPPoE**。

「**Access Point**」模式可让您的路由器作为现有网络上的无线装置与以太网装置间的桥接器。所有有线及无线装置皆位于相同的 **C**级子网络上。在此情况下，因特网连接埠便无任何作用。此时「**Access Point**」模式可帮助您建立一个独立的网络。

 注意：如果装置为 **AP**模式，因特网连接设定将无法使用。

「**Gateway**」模式是无线宽频路由器之默认值。按一下无线电按钮，即可在这两种模式间进行切换选择。

按一下「**Next** (下一步)」键以继续进行。

[回页首](#)

无线网络设定

在设定无线宽频路由器时，您必须设定下表中的参数值。如果您要将无线宽频路由器新增至现有的无线网络时，请洽询您的网络管理员或当初设定该无线网络的人员。如果您不熟悉无线网络之设定时，请参考以下说明。

 注意：您必须为每位客户端的无线网络卡进行设定工作，使其设定值与无线宽频路由器上的设定值相符

合。除非出厂默认值已被变更，否则请使用无线宽频路由器之出厂默认值。在此情况下，请注意变更项目并为每个无线网络卡使用新的设定值。在设定网络卡上如需相关协助时，请参考网络卡之说明文件。

设定	可能之设定值
网络名称 (SSID)	默认值为wireless
频道	默认值为6

网络名称 (SSID)

网络名称是一个数值，可用来辨识在特定网络上发现到的无线装置身份。无线宽频路由器之默认值为「wireless」。所有的工作站及存取点必须使用相同的 SSID 才能在彼此间进行通讯。

SSID 是一个 32 位的数据，其值具有大小写区分。例如：您的街道地址或其它 WLAN 的实体位置识别器、您的名称、您的公司名称、或公司名称和部门、最喜爱的标语或说法等。

频道

无线宽频路由器可在许多频道上运作。位于邻近范围内的各种装置须位于不同频道上。如果您只有一部装置，那么默认值 6 便足以供您使用。如果您在网络上拥有多个存取点时，建议您为每部装置使用间隔的频道。除非存在特殊原因（例如；与微波炉、行动电话塔台、或该区域内的其它存取点间产生冲突现象），否则请使用出厂默认值。

按一下「Next (下一步)」键以继续进行。

[回页首](#)

无线安全性

数据加密借由使用密钥将网络通讯编码，提供更多的保全。您的无线宽频路由器加上支持加密的无线网络卡，可将传输数据的次序打乱，使您的数据不被截取或窃听，加密方法有两种：无线等效加密 (WEP) 与 WAP。欲启用无线保全，勾选 **Enable Wireless Security** 启用无线保全。

无线等效加密 (WEP)

欲启用 WEP 加密，在 Network Authentication 网络认证 选择 WEP。

设定	可能的设定值
密钥格式	十六进制的数字/ASCII 字符
密钥长度	40 位 (5 字符) / 104 位 (13 字符)
密钥 1、密钥 2、密钥 3、密钥 4	<由使用者自行定义 >

加密等级有 40 (64) -bit 及 128-bit 两种，使用 128-bit 加密等级时较为安全。WEP 密钥可以是一组随机组合而成的十六进制数字，或是由您自行选择的 ASCII 字符。每个无线宽频路由器及无线站台必须使用相同的密钥才能通讯。如需更多加密信息，请参阅用户指南中的无线网络概述－加密单元。

密钥格式

使用十六进制数字或 ASCII 字符来建立加密金钥。十六进制数字包括数字 0 到 9 以及字母 A 到 F。例如，十进制数 15 在十六进制数字系统中表示为 F。ASCII 是 American Standard Code for Information Interchange (美国信息交换标准码) 的缩写。ASCII 是将英数字母表示为数字的编码，每个字母均被分派一个从 0 到 127 的数字。例如，大写

字母 M 的 ASCII 码为 77。大多数计算机使用 ASCII 码来表示文字，这使得数据得以从某台计算机传送到另一台计算机。

密钥长度

密钥的长度可以是 40 (64) 位或 104 (128) 位。密码长度愈长，其加密功能亦愈强大。有些无线网络卡只能使用 40 (64) 位加密。如果所有的客户端都能以 104 (128) 位通讯，选用 104 (128) 位。如果某一个客户端只能使用 40 (64) 位通讯，选用 40 (64) 位。

密钥

若您选用 40 (64) 位加密，输入五个字符〔或十个十六进制数字〕。若是 104 (128) 位加密，输入 13 个字符〔或 26 个十六进制数字〕您可以输入四组不同的密钥，以储存到无线宽频路由器。从「预设加密用密钥」下拉式窗体的四组中，选择一组密钥。时常变更您的密钥已获得额外的保全。当您变更某一无线装置的密钥，请记得将网络上所有无线装置与存取桥接器 (Access Point) 一起更新。

➡ 注意：如果您要将无线宽频路由器新增到现有的网络，且将为该客户端使用现有的加密金钥时，请洽询网络管理人员。为无线宽频路由器设定加密时，请务必使用相同的密钥。变更金钥时，管理员必须告知网络上的所有存取点和无线电客户端。仅在某存取点或无线电客户端上变更金钥时，会使它们与网络上的其它用户断线。

WPA

欲启用 WPA 加密，在 Network Authentication 网络认证 选择 WPA

WPA 是 WEP (Wired Equivalent Privacy) 标准的升级，以保护您的无线网络。

如果您要用 WPA 保护您的无线网络，您需要下列各项：

- 启用您 Dell TrueMobile 2300 无线宽频路由器的 WPA。
- 为无线客户端提供 WPA 技术支持。如果您使用的是 Dell TrueMobile 无线客户端，您可以到 <http://support.dell.com> 查询是否有您无线客户端的「启用 WPA 软件升级程序 (WPA enabled software update)」。

在各个字段输入必要的参数。

- **WPA 预先共享密钥**

WPA 预先共享密钥 (Pre-shared Key)： WPA 预先共享密钥 (PSK) 是输入密码的字段。所有的无线客户端必须使用这个密码，才能使用网络。注意，密钥格式必须与客户端的设定值相同。

- 密钥格式

密钥格式的字段有两个项目：十六进制数字〔阿拉伯数字 0 到 9 及字母 A 到 F 为止〕，与 ASCII 字符〔英文字母、阿拉伯数字、符号〕。为您的密钥选择合适的格式。如果某一个〔些〕客户端只支持其中一种格式，选择合适的格式。

- **WPA 群组更新密钥间隔时间**

WPA 群组更新密钥间隔时间，指定密钥交替的频率，数字越小交替越快。无论如何，如果将这个值设定的太小，无线网络会变慢。

- **WPA 加密**

WPA 加密有两种选择：TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) - 为最普遍采用的加密方式，与 AES (Advanced Encryption Standard) - 当无线客户端不支持 TKIP 时，可以采用这个选项。

按一下「Next (下一步)」键以继续进行。

[回页首](#)

因特网联机设定

只有当无线宽频路由器作为路由器使用时，才需要指定这些设定值。关于需要用到的 ISP 设定值，请参阅[ISP Settings Checklist \(ISP 设定检查表\)](#)

 注意：当您选取「安装」及「设定第一台计算机」后，设定精灵 (Setup Wizard) 会将所需的缆线/xDSL ISP 设定值输入路由器中并完成安装。只有当设定精灵 (Setup Wizard) 无法成功建立因特网联机时，您才有必要根据此处所提供的选项来更改缆线/xDSL ISP 设定。

 注意：如果装置为 AP 模式，因特网连接设定将无法使用。

您的 ISP 要求您输入主机计算机名称或网域名称

如果您的 ISP 要求您输入主机计算机名称或网域名称时，请勾选「Your ISP requires you to input Host Computer Name or Domain Name. (您的 ISP 要求您输入主机名称或网域名称)」方块。只有在缆线 ISP 已提供您主机计算机名称及/或网域名称时，您才须要勾选此复选框。请在数据域中输入适当的数值。

按一下「Next (下一步)」键以继续进行。

 注意：只有缆线调制解调器 ISP 才须使用主机名称及网域名称。

您的 ISP 要求您输入 WAN 以太网络 MAC

如果您的 ISP 要求您输入 WAN 以太网络 MAC 地址时，请勾选「Your ISP requires you to input WAN Ethernet MAC (您的 ISP 要求您输入 WAN 以太网络 MAC)」复选框。请在数据域中输入分派给您的无线宽频路由器的公共 WAN (缆线/xDSL) MAC 地址。您可以在无线宽频路由器背板上或网页配置工具的「装置信息」网页中找到 WAN MAC 地址。

按一下「Next (下一步)」键以继续进行。

联机种类

从清单中选择联机种类。共有四项选择。

- Cable Modem 缆线调制解调器
- DSL (Static) 数字用户回路 (DSL) 静态
- DSL (PPPoE) 数字用户回路 (DSL) 以太网络点对点协议
- PPTP 点对点通道协议

Cable Modem Settings 缆线调制解调器设定

不需额外的设定。确认以上缆线调制解调器联机的设定值正确。

DSL Static IP Settings 数字用户回路 (DSL) 静态 IP 设定

在下列各字段输入由您的 ISP 所提供的 IP 地址、IP 子网掩码、ISP 网关地址、以及网域名称服务器 (DNS) IP 地址。

- ISP 所提供的 IP 地址
- IP 子网掩码
- ISP 网关地址
- 网域名称服务器 (DNS) IP 地址

DSL PPPoE Settings 数字用户回路 (DSL) 以太网点对点协议

以太网点对点协议 Point to Point Protocol over Ethernet (PPPoE) 订定主机计算机如何与宽频调制解调器互动 (也就是, xDSL, cable, 无线等) 以使用网络。在很多方面, PPPoE 与 "Dialup Networking" 拨接网络相同。如果您有 DSL (PPPoE) 因特网联机, 输入 ISP 提供的 PPPoE 用户名称和密码 (再输入一次密码确认)。

PPTP Settings 点对点通道协议设定

以下设定应由您的 ISP 提供。

- IP 地址
- 子网掩码
- 服务器 IP 地址
- 使用者名称
- 密码

如果您的 ISP 指定使用 PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) 为因特网的联机, 您可使用其提供的设制精灵自动设定路由器。从计算机后面拔除以太网网络缆线, 将它连接到路由器的因特网连接埠。使用附赠的以太网网络缆线一端连接到任何一个局域网连接埠, 另一端连到计算机。将计算机的网络卡配制为自动取得 IP 位置。要取得计算机网络的转接器。参预 Windows 的说明

按一下「Next (下一步)」键以继续进行。



小心! 如果您的网络联机费用为「以分计费」方式, 请在不需联机时自无线宽频路由器上的因特网连接端口拔除网络缆线。

[回页首](#)

储存并生效

使用 Save & Apply (储存并生效) 来送出所有的设定变更。按一下 Save & Restart (储存并重新启动) 键, 以为您的无线宽频路由器更新网络设定值。新的设定值会被写入韧体, 且无线宽频路由器会自动重新启动。



注意: 如果您在网络上具有无线客户端时, 您必须设定该客户端的无线网络卡, 使其设定值与无线路由器上的设定相符合。

[回页首](#)

[回目录页](#)

[返回目录](#)

设备状态:

Dell™ TrueMobile™ 2300无线宽带路由器使用指南

设备信息和状态页面显示Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器的基本网络设置。当您更改网络设置后，屏幕将反映更改后的设定值。此外，屏幕上的的图示还会显示出网络上的无线宽带路由器及其它设备目前的连接状态。画面上的黄色箭号表示网络设备间的连接。此黄色箭头前若出现一个红色的「X」，表示设备间并未连通。

- ?** 注意: TrueMobile 2300路由器提供两种检查网络状态的方法。利用基于Windows的[控制实用程序](#)，如需详细了解该实用程序，请单击上述链接。另一种方法是通过路由器内部基于网页的配置工具来检查网络状态。

图1.设备状态页

DELL TrueMobile 2300 无线宽带路由器

基本设定 装置状态 系统工具 进阶设定 帮助 注销

主菜单

广域网MAC
因特网 Active
IP地址 10.10.0.2
DNS服务器 10.10.0.1
网关IP 10.10.0.1

放弃
更新

路由器IP 10.20.0.1
局域网MAC 00:90:4C:44:07:E8
广域网MAC 00:90:4c:4a:00:2c
路由器名称 TrueMobile2300
固件版本 2.0.1.9 (07/04/2003)
无线信道 1
网络名:

DEVICE STATUS

无线网络 (显示红色X)

局域网 网际网络

PacificTime Wed Jul 9 07:19:31 2003

Current DHCP Lease

主机名	MAC	IP	Lease Time
	00:00:10:D3:B5:72	10.20.0.2	37467 days, 23 hours, 8 minutes, 45 seconds

设备状态

设备信息和状态页面会显示下列连接状态:

设备	表示
因特网	如果电缆/DSL显示为非活动连接，说明电缆被拔下来或无线宽带路由器未收到IP地址。 如果显示为活动连接，说明路由器的WAN接口具有有效的IP地址且您的计算机可以通过路由器连接因特网。
有线客户机(LAN)	当有线客户机已经配置完成且在物理上已经连接网络，则有线客户机显示为处于活动连接状态；如果以太网电缆从计算机上拔下来，则有线客户机显示为处于非活动连接状态。
无线客户机	当无线客户机已经根据您的网络完成配置，则无线客户机显示为处于活动连接状态；如果没有无线客户机连接到您的路由器，则无线客户机显示为处于非活动连接状态。

当无线宽带路由器作为DHCP服务器使用时，该路由器会分配IP地址给网络上的客户机。这些IP地址显示在设备状态图下方的DHCP日志中。

WAN以太网设置(WAN Ethernet Settings)

请参阅屏幕左侧内容，以了解下列无线宽带路由器的WAN以太网设置和互联网通讯协议 (IP) 设置：

设置/设备	所显示的信息
Internet	活动/非活动
路由器IP	分配给无线宽带路由器的IP地址
LAN MAC (局域网媒体存取控制)	局域网和无线接口的MAC地址。
WAN MAC (广域网媒体存取控制)	广域网接口的MAC地址。
Router Name (路由器名称)	无线宽带路由器主机名。
Firmware Version (固件版本)	无线宽带路由器上当前安装固件的版本号，以及固件的版本日期。
Wireless Channel (无线信道)	无线宽带路由器在空中进行通讯的信道。
网路名称 (SSID)	独一无二的网路名称，也称为 SSID (Service Set Identifier) ，用来辨识无线区域网路 (WLAN)。当可移动装置尝试与路由器连接时，其使用者必先知道路由器的 SSID 。

左边导引栏上显示下列按钮：

按钮	行动
RELEASE (释放)	单击此按钮可释放您的ISP分配给无线宽带路由器的IP地址。如果无线宽带路由器已设定为接收静态IP地址，则单击 Release (释放) 按钮时将不能释放此静态IP地址。
	单击此按钮可更新由您的ISP提供的DHCP服务器IP地址。如果无线宽带路由器

RENEW (更新)

已设定为接收静态IP地址，则单击**Renew** (更新) 按钮时将不能更新此静态IP地址。

[回页首](#)

[返回目录](#)



[返回目录](#)

系统工具：Dell™ TrueMobile™ 2300无线宽带路由器用户指南

使用“系统工具”单元来检视侵入者侦测记录、路由表以及与装置设定及状态相关的系统诊断工具。这三页仅供您做资讯参考使用。“系统工具”单元亦包括重新载入预设值、升级无线宽带路由器固件和重设装置等功能。

请使用WEB配置工具中的下列网页来取得“系统工具”：

▶ [侵入者侦测记录](#)

▶ [显示路由表](#)

▶ [系统诊断程式](#)

▶ [载入预设设定](#)

▶ [升级固件](#)

▶ [重设装置](#)

侵入者侦测记录

指示	说明
事件	路由器侦测到的侵犯类型
时间	根据 IP 封包的时间戳记，加上或减去时差
来源	封包来源处的 IP 地址，
目的地	通常为无线宽带路由器的 IP 地址，连接端口在括弧中
连接端口	连接端口号码

系统可以透过电子邮件警告您关于任何企图侵入之行为。

- 检查“邮件警示”字段。
- 于邮件地址字段打入您想要收取警示信件之电子邮件地址。
- 点选“送出”按钮。

下图范例是IP地址为192.168.2.60(来源 地址)的电脑试图入侵(INT_ATEMPT)路由器第80号连接端口的事件记录，时间为上午12点1分5秒。

DELL TrueMobile 2300 无线宽带路由器

基本设定 装置状态 系统工具 进阶设定 帮助 注销

主菜单

入侵探测日志

显示路由列表

系统诊断

加载默认设置

升级固件

重启设备

Copyright © 2003

入侵探测日志

邮件警示激活

电子邮件位置:

送出 帮助

Event	Time	Source	Dest	Port	Remark
INT_ATEMPT	12:1:5	192.168.2.60		80	Intrusion attempt

点击清除键以清除入侵日志缓冲器

清除

[回页首](#)

显示路由表

指示器	说明
类型	路由类型。可以是其中一种： LAN 或 WAN 介面(INTF) 静态路由
目的地 LAN IP 地址	整个网路或特定的 IP 地址。以 .0 为结尾的 IP 地址指的是网路。
子网路遮罩	必须遵守子网路遮罩的规则
闸道 IP 地址	要与符合目的地「IP 地址」的 IP 地址通讯，无线宽带路由器会透过此处列出的闸道 IP 地址传送所有的流量。
跃点数目	跃点数目用来测量起点与目的地间的距离。如果起点与目的地节点间有 3 个路由器，当封包抵达目的地节点时，跃点数目为 3。

下图显示路由器所拥有的三个网路路由。192.168.2.0 是连结至其中一个路由器介面连接端口(LAN 或 WAN) 的目的地网路，其 IP 地址及子网路遮罩分别为 192.168.2.1 及 255.255.255.0。封包所穿越的路由器数目(跃点数目)为 1。在相同例子中，路由器的预设路由为具有 0.0.0.0 网路及 0.0.0.0 子网路遮罩的目的地，未标示任何其它路由的封包将会被指定至此路由。向外传送时的预设闸道 IP 地址为 192.168.1.254。

类型	目的IP地址	子网掩码	网关IP地址	总计
INF	192.168.2.0	255.255.255.0	192.168.2.1	1
INF	192.168.0.0	255.255.0.0	192.168.253.222	1
INF	0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.1.254	1

[回页首](#)

系统诊断程式

“系统诊断程式”页仅供您做资讯参考使用。本页显示无线宽带路由器的组态设定和诊断程式。组态设定已为您的网路设定配置妥当，包括固件版本、ISP 及装置设定。

“诊断程式”单元显示网路目前的连线情况。诊断程式设定包括 ISP 状态、连结状态、目前的 WAN 连线、LAN MAC表、和 WAN MAC表。

[回页首](#)

载入预设设定

“预设设定”页可以让您重新载入随附于装置中的厂商预设设定。执行此选项时，预设的 IP 地址会被重设定为厂商预设值(192.168.2.1)。按住装置后方的「重设」按钮 亦可执行此功能。(欲取得更多资讯，请参考 [A Look at the Hardware 硬件指南](#))。

⚠ 小心：执行载入预设设定选项时，将会失去无线宽带路由器目前的设定值。

按一下「**Start (开始)**」按钮，即可重新载入预设设定。

[回页首](#)

升级固件

Dell 会定期发行固件升级版本，以提供客户更佳的功能或效能。使用无线宽带路由器更新公用程式来升级固件。您必须先从 Dell 支援网站(<http://support.dell.com>)下载新的固件，并将它储存到网路中的其中一个用户端。要升级固

件，请输入目录路径，或按一下「浏览」按钮来选择要升级的固件档案。

 **请注意：**确定您选择的档案确实是Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器固件档案。

选择妥档案后，请按一下「**Start (开始)**」按钮。固件写入无线宽带路由器后，装置会重新启动。无线宽带路由器重设期间，装置前方的 **Power** 灯会闪烁。

[回页首](#)

重设装置

如果发生系统失败，请使用「重设装置」功能。这个功能不会重新载入厂商预设设定。它仅会将装置重设回系统发生失败前就存在装置上的网路设定值。这和拔除装置插头再将它插回去的结果一样。这样做时并不会失去任何设定。

 **小心：**如果您正在更新网路设定，重设装置时会失去变更值。

按一下「**Start(开始)**」以将无线宽带路由器重设回它目前的固件设定值。无线宽带路由器重设期间，装置前方的**Power**灯会闪烁。

[回页首](#)

[返回目录](#)



[返回目录](#)

高级设置：

Dell™ TrueMobile™ 2300 无线宽频路由器用户指南

- ▶ [高级 IP 设置](#)
- ▶ [DHCP服务器设置](#)
- ▶ [时区](#)
- ▶ [高级无线](#)
- ▶ [家长控制](#)
- ▶ [存取控制设置](#)
- ▶ [连接埠转递设置](#)
- ▶ [静态路由](#)
- ▶ [管理设置](#)

 注意：Dell技术支持代表不支持设置程序「高级设置」中的设置选项。这些选项仅供您方便参考而已；本指南对高级设置提供完整说明。

 注意：在存取桥接器模式下，*Port Forwarding Settings*（连接埠转递设置）及 *Static Routing*（静态路由）两个选项不会出现。

 注意：在高级设置进行任何变更设置、并按 **SUBMIT**（呈送）键后，您将被导引至一个具有 **Save & Restart**（储存及重新启动）键的页面。您必须储存所有的新设置，并重新开机后，才能使变更值生效。

高级 IP 设置

Dell TrueMobile 2300 无线宽频路由器配备一个指定的IP地址和IP子网掩码。这些设置值只适用于路由器之局域网络部份。如果您要在现有的网络上安装此装置，或仅要变更这些设置值时，请确定网络上所有装置的 IP 子网掩码皆相同。此外，网络上所有装置IP 地址的网络部分亦须相同。

 注意：除非您有特定的理由，否则 Dell 强烈建议您不要变更 IP 地址。

变更 IP 地址时，请注意：

- 如果 DHCP 服务器被启用时，则变更无线宽频路由器的 IP 地址时，也会变更 IP 地址集区。
- 如果您使用缆线调制解调器或 DSL 线的无线宽频路由器时，您必须指定一个"私人"IP 地址。私人IP 地址应在下列三个范围之其中一个范围内：
 - 10.0.0.1-10.254.254.254
 - 172.16.0.1-172.31.254.254
 - 192.168.0.1-192.168.254.254
- 您必须使用新 IP 地址以存取网页接口设置工具（web-based configuration tool）。

➡ 注意：如果您要将无线宽频路由器安装在现有的有线网络上，而且无线宽频路由器的DHCP服务器功能也在「高级设置」中被 设置为关闭时，您只须变更 IP 地址或 IP 子网掩码。如需更多信息，请洽询您的网络管理员。

按一下 **SUBMIT**（呈送）键来储存变更。

[回页首](#)

DHCP服务器设置

动态主机设置协议（Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP）定义了网络上自动分派IP地址给计算机的方法。IP地址系由DHCP服务器进行管理。若Windows计算机被 设置为自动取得IP地址时，它会自动自DHCP服务器取得地址。

启动DHCP服务器功能

无线宽频路由器之出厂预设功能为DHCP服务器。在已有DHCP服务器的现有网络上安装此装置，或不想要将无线宽频路由器设置为DHCP服务器时，请清除Enable DHCP Server Functions（启动DHCP服务器功能）方块中的勾选符号，以关闭DHCP服务器功能。

IP地址集区范围

IP Address Pool Range（IP地址集区范围）提供控制网络IP地址高低数值的方法。请利用指定之数据域来定义您要无线宽频路由器对DHCP客户端提供服务的IP地址，有效数值范围为1至254。

Lease time（契约时间）是用户可以使用DHCP提供的IP地址的时间。您可以设置用户可以使用DHCP提供的IP地址的契约时间。这个设置在校园或用户流动率高的环境特别有用。

IP地址保留

您可为网络上的特定装置保留特定的IP地址。IP Address Reservation（IP地址保留）数据域可让你为某特定系统保留4个IP地址。Computer MAC（计算机MAC）数据域是您在客户端计算机上的网络卡MAC地址，以同一网络为接口作为路由器。请利用 IP 地址下方的数据域输入方块，为须以手动方式定义IP地址的装置指定IP地址。

按一下 **SUBMIT**（呈送）键以储存变更。

[回页首](#)

时区

使用「时区设置」网页的下拉式清单来选取当地时区。「时区设置值」仅会影响 **Intruder Detection Log**（侵入者侦测记录）。这个设置值会弥补“格林威治时间”（GMT）中 IP 封包上的时间戳记。IP 封包并非每次都有这个戳记，且它们也可能会有无效的戳记；因此，时区信息并非永远准确。

有些国家使用日光节约时间（也称为“夏令”）。他们在夏季的月份中，以标准时间为准将时间往前调一小时。（而高纬度国家会多几个小时）为了能够正确设置时间，夏季时刻转冬季时刻的开关应该启动。若您居住于使用日光节约时间的地区，请检查“使用日光节约”的位置。

 日光节约时间的设置于以下区域有效：关岛、阿拉斯加、太平洋标准时间、山区标准时间、墨西哥、中央标准时间、东部标准时间、大西洋标准时间、英国、法国、希腊、伊拉克、巴基斯坦、泰国、中国大陆、新加坡、巴西东部、纽西兰、以及澳洲。

「时区设置」亦会影响家长控制选项。此选项可让管理者控制因特网之存取。要启动此选项时，请至路由器的「网页接口设置工具」的 **Advanced Settings**（高级设置）-> **Parental Control**（家长控制）选项。默认值为未对因特网的存取进行任何限制。

按一下 **SUBMIT**（呈送）键以储存变更。

[回页首](#)

高级无线

启动无线

勾选此方块即可启动路由器之无线传输及接收功能。
清除方块中的勾选符号，以关闭无线电功能。

隐藏我的无线网络

清除方块中的勾选符号，以关闭无线宽频路由器向无线网络发送讯号（**beacon**）封包。方块中勾选符号的默认值是没勾选，其它用户可以利用网页搜寻工具 **site survey tool**，轻易地找到并与您的无线宽频路由器建立联系。欲增强无线网络的安全性，可启动此功能。

模式

TrueMobile 2300 路由器与 802.11g 相容。您可在 **Mode**（模式）选单中，选择 "both b & g"（b & g 两者，dual mode 双重模式）、"802.11b"、"802.11g"。

服务识别码 (SSID)

服务识别码 (SSID) 是一个由32个字符所组成的名称，可用来识别无线网络中的所有计算机及设备身份。

传输率

传输率可设置为自动调整或固定数值。建议您将传输率设置为自动调整，让无线装置以最佳速率来传输数据。

频道

无线频道是通讯传输发生的媒介，工作频道数目是由法规决定。

 **注意：**欲设置 *Beacon Interval* (讯号间隔)、*RTS Threshold* (传输请求界限)、*Fragmentation Threshold* (分割界限) 及传输指示器标签间隔的设置，请先确认 *Advanced Options* 高级选项 已勾选。

讯号间隔

无线路由器呈送讯号至客户端时，其无线电信号间的时间间隔，其表示单位为Kusecs (一个Kusec等于1,024微秒)。它的值介于 1 到 65535。

RTS (传输请求) 界限

无线路由器在发出「传输请求」时，其传输封包之最小单位。

RTS (Request to Send) 机制免除了隐藏节点 "Hidden Node" 的问题。当两个站台均在存取桥接器 AP 的范围之内，但是不在彼此的范围之内，对两者来说彼此都是隐藏节点。当两个站台送出的封包同时抵达存取桥接器，会产生冲突。为免除隐藏节点产生的数据冲突，您可以启用 **RTS** 机制。当 **RTS** 机制启用时，站台会先呈送 **RTS** 到存取桥接器，表示要呈送数据。存取桥接器会呈送 **CTS (Clear to Send)** 「可以传输」到其范围内的所有站台，通知所有站台并将频宽保留给您的数据。

RTS threshold (传输请求界限) 控制可以发出「传输请求」的封包大小。只有当封包大小超出传输请求界限，装置才会在呈送封包前，先呈送 **RTS**。当您设置传输请求界限时，您需要权衡一下值的大小。有些值会导致过度频繁的 **RTS** 呈送，浪费频宽。但是，越频繁的 **RTS** 呈送，使系统越快从数据冲突中复原。建议您使用默认值，或比默认值小一点点。此设置值范围为 0 – 2347。

分割界线

Fragmentation threshold (分割界限)，以字节表示，决定数据封包是否被分割，以及分割大小。大小小于分割界限的封包，将不会被分割。大小大于分割界限的封包，将会被分割成较小的封包，一次呈送一部份，而非一次呈送完毕。这样一来，减小重新传输的机会，并提升整体的网络表现。通常当系统负载很

高，或在噪声多的环境中时，会启用 **Fragmentation**（分割）。此设置值范围须介于 **256** 至 **2346** 字节。建议您使用默认值，或比默认值小一点点。

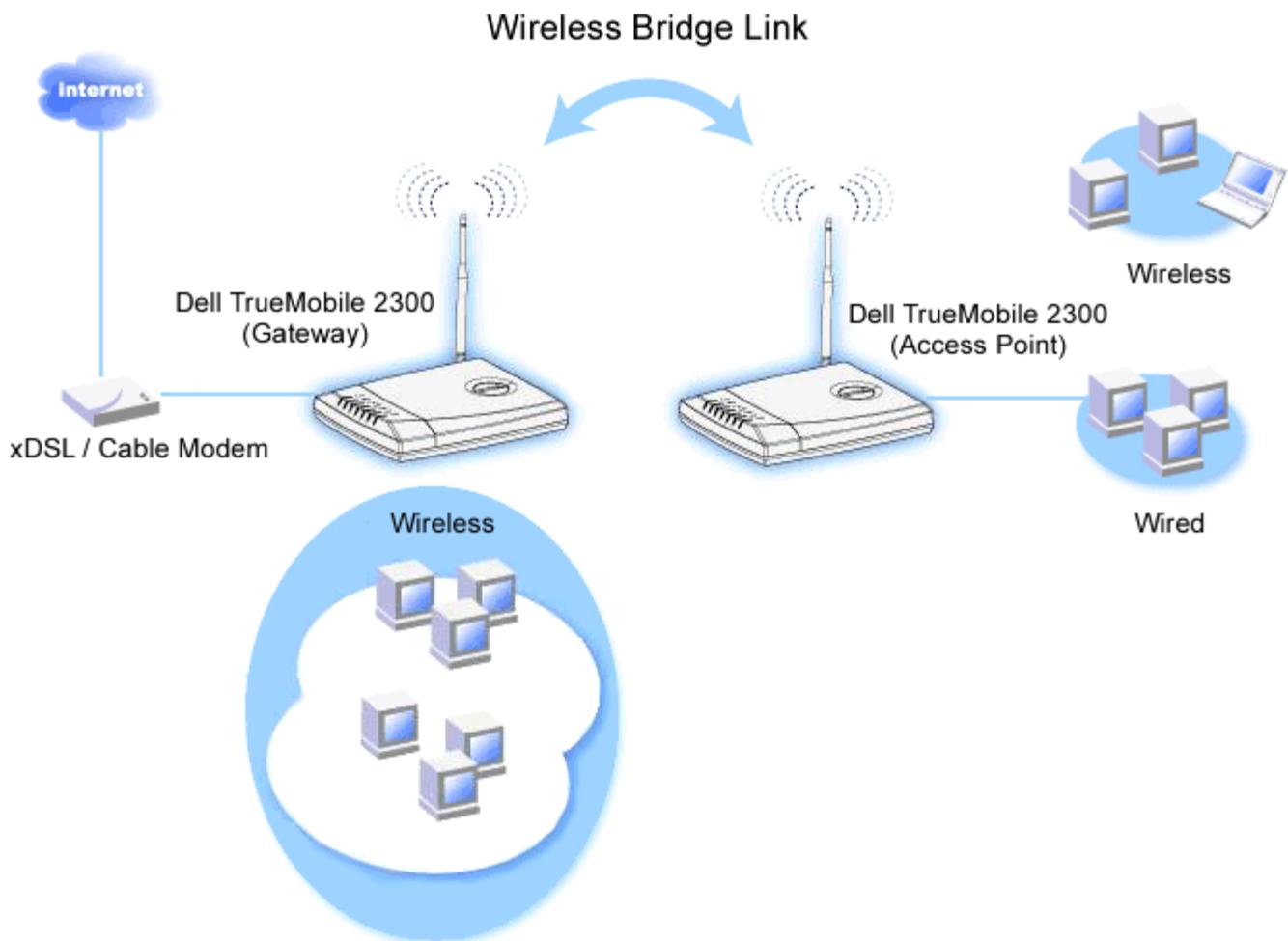
DTIM（传输量指示讯息）间隔

此设置值将决定讯号所含TIM（传输量指示讯息，必须为 **Beacon Interval**（讯号间隔）的倍数）的频率。TIM会对进入休眠状态的站台发出警告，让该站台维持足以接收妥数据封包的清醒持间。此设置值范围为 **1 – 255**。

无线桥接

Wireless Bridging（无线桥接）可延伸无线网络的覆盖范围，并且/或提供有线联结到远程计算机。您需要两部或以上Dell TrueMobile 2300 无线宽频路由器以便设置无线桥接。

设置无线桥接时，将所有Dell TrueMobile 2300 无线宽频路由器设成相同设置。



设置你的路由器无线桥接功能：

1. 确认 **Enable Wireless**（启动无线）已勾选。
2. 如果你想改变网络名称SSID的默认值 "Wireless"，将你的无线网络名称键入 **Network name (SSID)**（网络名称SSID）字段。

3. 确认 **Advanced Options**（高级选项）没有勾选。
4. 将 **Wireless Bridge**（无线桥接）启动。
5. 键入另一台你想桥接的Dell TrueMobile 2300无线宽频路由器的MAC地址。

 注意：要连接两部桥接器，输入对方的 **MAC**地址。要连接三部桥接器，扮演中间节点的桥接器，必须输入另外两部的**MAC**网络地址；而另外两部桥接器则仅须输入中间桥接器的 **MAC**地址。

6. 按一下 **SUBMIT**（呈送）键。
7. 按一下 **Save & Restart**（储存 & 重新启动）键。
8. 当你的浏览器回到首页，路由器已经成功以新的设置值启动。
9. 重复以上的设置步骤在另一个您想桥接的Dell TrueMobile 2300无线宽频路由器上。

 注意：确认所有的Dell TrueMobile 2300无线宽频路由器都有相同的无线设置，并且所有未直接连接到因特网的路由器应该都 设置为**AP**（*Access Point*）模式。

[回页首](#)

家长控制

IP过滤是一个可让网络节点根据IP地址、端口号、协议种类，及其它的标准，来接收或拒绝特定种类的数据。

1. 按一下 **Add**（新增）键，家长控制规则（**Parental Control Rule**）窗口会跳出。
2. 在 **IP Address**（IP 地址）选单，选取您想要控制的计算机的 **IP** 地址（例如，您子女的计算机）。
3. 在 **Time Restriction**（时间限制）选单，指定限制存取的起始时间及终止时间，在此期间内「拒绝」或「允许」网络存取。
4. 在 **Internet Access**（因特网存取）选单中，选择 **Allow**（允许）或 **Deny**（拒绝）。
5. 在**Web Site Restrictions**（网站地址限制）字段输入网站地址，标明哪些网站是被「允许」或「拒绝」。
6. 选取 **Allow**（允许）或 **Deny**（拒绝）存取这些网站。
7. 按一下 **SUBMIT**（呈送）键来储存这些变更。

[回页首](#)

存取控制设置

存取控制设置功能可让您控制哪些区域客户端计算机得以利用路由器存取网络。其默认值为可让局域网内的任何客户端计算机存取网络。

启动路由器的存取控制：

1. 勾选 **Enable MAC Access Control**（启动MAC存取控制）方块。
2. 选取适合的 **Operating Type**（操作方式）。**Grant**（允许）允许客户端计算机存取路由器。**Deny**（拒绝）限制存取。
3. 输入你想要适用以上规则的计算机的网络卡MAC地址。
4. 按一下 **Add**（新增）输入规则在路由器上。
5. 要移除之前的规则，请勾选位于该规则旁的**Del**（删除）复选框，然后按一下**DEL**（删除）键。
6. 按一下**SUBMIT**（呈送）键以储存这些变更。

[回页首](#)

连接埠转递设置

DMZ非军事战区

DMZ (demilitarized zone) 非军事战区的功能允许使用所有通讯端口（例如，当您使用网络游戏有问题时，可选择这选项。此功能会将所有通讯端口开放）。

1. 勾选 **Enable DMZ Host**（启动非军事战区主机）复选框。
2. 在 **DMZ IP Address**（非军事区 IP 地址）字段，输入您要执行网际游戏计算机的 IP 地址。
3. 按一下**SUBMIT**（呈送）键启动这个设置。



注意：如果您想要透过无线宽频路由器玩某游戏时，将无线宽频路由器设置为**DMZ**模式是相当有帮助的，特别是连接埠无法以其它既有的配置工具来开启。



注意：开启因特网服务时，可能会造成安全性的问题。请特别注意安全警告讯息，并在允许存取任何服务时，请确定您已做好万全的安全控制及身份确认措施。

设置连接埠转递

连接埠转递设置比DMZ要难设置一些。不过，它提供比较安全的方法以执行网络应用程序或在防火墙之后提供网络服务，因为只有开放一个通讯端口或一个范围的通讯端口给网络。您可配制连接埠转递设置，产生一套自定的规则，并指定一个通讯端口和通讯协议让数据通过，抵达您局域网的指定的计算机。

例如，您局域网的 HTTP 服务器，要开放给因特网，您的共享的IP 地址（ISP提供给您）是X.X.X.X（X代表数字），您的HTTP服务器网络地址是192.168.2.2，其位置在无线宽频路由器（192.168.2.1）控制的局域网。您可配制192.168.2.2的通讯端口80（HTTP）使用连接埠转递，因特网上面的用户便可到http://X.X.X.X 使用HTTP 服务器（192.168.2.2）。从通讯端口80 进来的数据会被引导到计算机（192.168.2.2），局域网上的其它计算机无法看到这些数据传输。

某些因特网应用程序（如因特网实时讯息和网际游戏），您可以配制连接埠转递设置，使这些应用程序可以在防火墙后执行。这些应用程序必须使用特定的TCP/UDP通讯端口，这些应用程序使用的 通讯端口和通讯协议会因因特网服务而不同。请洽讯因特网服务供货商或参考应用程序的说明书以取得相关信息。

依照下面步骤设置下列的通讯端口。

1. 勾选 **Enable**（启动）复选框。
2. 在 **Service Name**（服务名称） 字段输入想要的名称或说明。
3. 在 **Incoming Port**（入口通讯端口） 数据域中输入通讯端口号码范围，若要使用单一的通讯端口号码，在两个字段都填入相同的值。
4. 在 **Destination IP Address**（目的地 IP 地址）数据域中输入要使用这个连接的计算机 IP 地址。
5. 在 **Destination MAC Address**（目的地网络地址）数据域中输入要使用这个连接的计算机网络地址。
6. 在 **Destination Port No.**（目的地通讯端口 号码）数据域中输入通讯端口号码，或在机器上对应的通讯端口号码范围。
7. 从 **Port Type**（通讯端口类型）列表中，选择 **TCP**（传输控制协议）、**UDP**（用户数据讯息协议）、或两者通讯协议。通讯协议记载于软件使用说明。
8. 按一下**SUBMIT**（呈送）键 使设置生效。

举例来说，如果您要在IP地址为192.168.2.3的计算机上玩「Fighter Ace II」游戏时，请在内部IP数据域中输入 **3**。找到计算机的MAC地址，填在 **Destination MAC Address**（目的地网络地址），选择「TCP」为 **Port type**（通讯端口类型）、然后在入口通讯端口及出口通讯端口（或称目的地通讯端口）号码数据域中输入「50000 或 51000」。按一下SUBMIT（呈送）键 使设置生效。要玩其它游戏或使用其它服务时，请参考该软件之使用说明。



信息：找到MAC address网络地址

以下步骤显示如何在Windows 2000 和 XP中找到 计算机的MAC 地址。

- a. 按 **Start**（开始）-> **Run**（执行）。
- b. 在输入栏输入 **cmd**，然后按Enter键或以鼠标按OK键。
- c. 在命令字符输入 **ipconfig/all**以取得网络实体地址（=MAC地址）。
- d. 记下这个网络实体地址（=MAC地址）。你需要这个讯息来作设置。其格式应该是XX-XX-XX-XX-XX-XX。X是十六位进制数字（0-9 或 A-F）。

常用的通讯端口

服务 (Services)	协议类型 (Protocol)	埠 (Ports)
---------------	-----------------	-----------

	Type)	
HTTP (WEB Server)	TCP	80
FTP	TCP	20, 21
TELNET	TCP	23
SMTP (Mail Server)	TCP	25
POP3 (Mail Server)	TCP	110
IRC	TCP	6667
NNTP (News Server)	TCP	119

Port Triggering 通讯端口触发

通讯端口触发让路由器监视特定通讯端口的外送数据。路由器会将外送数据计算机 IP 位置记录下来，当请求的数据送回经过路由器时，这个数据会依照 IP 位置及通讯端口对应规则传回计算机。通讯端口 触发发生时，路由器开启通讯端口。当执行应用程序的计算机停止透过此通讯端口传输数据时，路由器关闭通讯端口。

1. 勾选 **Enable** (启动) 复选框。
2. 在 **Application Name** (应用程序名称) 数据域位输入想要的名称或说明。
3. 在 **Trigger Port** 触发通讯端口数据域位输入一个通讯端口编号。请洽讯因特网应用程序供货商以取得使用触发通讯端口相关信息。
4. 选择 TCP 或 UDP 或两种通讯协议为 **Trigger Port Type** (触发通讯端口类型)。
5. 在相关数据域位输入开始和结束通讯端口号码，指定 **Public Ports** (公共通讯端口范围)。
6. 选择 TCP 或 UDP 或两种通讯协议为 **Public Port Type** 公共通讯端口。
7. 按一下 **SUBMIT** (呈送) 键使设置值生效。

按一下 **SUBMIT** (呈送) 键储存设置。

[回页首](#)

静态路由

静态路由是远程网络的手动设置路由。也就是说，该路由是预先设置，而且不是由“路由信息通讯协议” (RIP) 发现的，与动态路由相同。静态路由可以让您指派网关给 IP 地址或网络。如果网络上有路由器无法使用以 RIP 1 或 2 运作时，您可以为这些路由器设置静态路由。

使用静态路由的好处是可以减少网络流量；因此，静态路由对较缓慢的因特网联机很有帮助。对小型网络而言，使用静态路由是相当有助益的。对较大型的网络来说，路由器需要动态性地追踪网络实体缆线连接的变更，所以建议您使用动态路由 (RIP)。

- ➡ 请注意：「静态路由」设置值主要供高级网络管理员使用。除非您知道正确的设置值，否则请不要变更这些设置值。输入无效的数值时，您可能会无法存取设置工具。

要使用静态路由时，请以手动方式為每个您要新增到「静态路由表」中的路由新增目的地 IP 地址、子网掩码、以及网关 IP 地址，然后再按一下**ADD**（新增）键。如果您要在整个网络上执行路由，目的地 IP 地址的最后一个数字应為「0」，例如：192.168.0.0。

- ✍ 注意：在静态路由中，无线宽频路由器不会动态性地发现路由信息，也不会使用 *RIP*。无线宽频路由器目前并不支持 *RIP*。

请利用每个路由旁的复选框和「**DELETE** (删除)」键，自「静态路由表」移除静态路由。

按一下 **SUBMIT**（呈送）键储存设置。

[回页首](#)

管理设置

密码设置 (Password Settings)

无线宽频路由器利用密码来验证使用者身份后，它才会允许使用者对任何网络设置做变更。如果您想要变更目前的密码，请勾选 **Change Your Password** (变更你的密码)，然后在 **New Password**(新密码) 及 **Retype Password**(重新输入密码)数据域中填妥数据。请写下密码并将它置于安全的位置以备日后参考。

系统管理 (System Administration)

- **HTTP** 连接埠值

除非您有必要这样做，否则请不要变更 **HTTP** 连接埠值。一般来说，**web** 服务器会在连接埠 **80** 聆听传入的 **web** 要求。

- 允许远程使用者设置此装置

如果您要远程服务器能够透过因特网来管理您的无线宽频路由器，请勾选 **Allow remote user to configure the device**(允许远程使用者设置此装置)方块。输入使用者主机计算机的 **IP** 地址。

- 允许远程使用者侦测该装置

勾选 **Allow remote user to ping the device**(允许远程使用者侦测该装置)方块，即可让任何用户侦测路由器是否存在因特网上。如果您要让其它的因特网使用者检查你的路由器状况时，这是一个相当实用的功能。

- 启动 **UPnP** 功能

UPnP是「**Universal Plug and Play**」的缩写，它是一项可让**UPnP**客户端计算机(例如：**Windows XP**)侦测并设置无线路由器的通讯协议。**UPnP**对路由器最实用的一项用途就是开启连接埠，让特定的应用程序数据可经由路由器转递，促使各项因特网服务或游戏应用软件得以运作。路由器侦测及路由器 设置作

业，可自动由具有UPnP功能的远程应用程序(例如MSN Messenger)来执行，因此你不须以手动方式来执行。勾选Enable UPnP Function(启动UPnP功能)方块以启动此服务，或清除其勾选符号以关闭此功能。

如果您具有Windows XP 系统，当路由器的UPnP功能开启时，您可以使用该系统来存取及管理路由器。以下为Windows XP系统上的UPnP功能范例。

范例（一） 存取路由器的网站配置工具，而不须得知其IP地址。

1. 双点桌面上的「网络上的芳邻」图标。
2. 双点为路由器建立的「宽频路由器」图标。



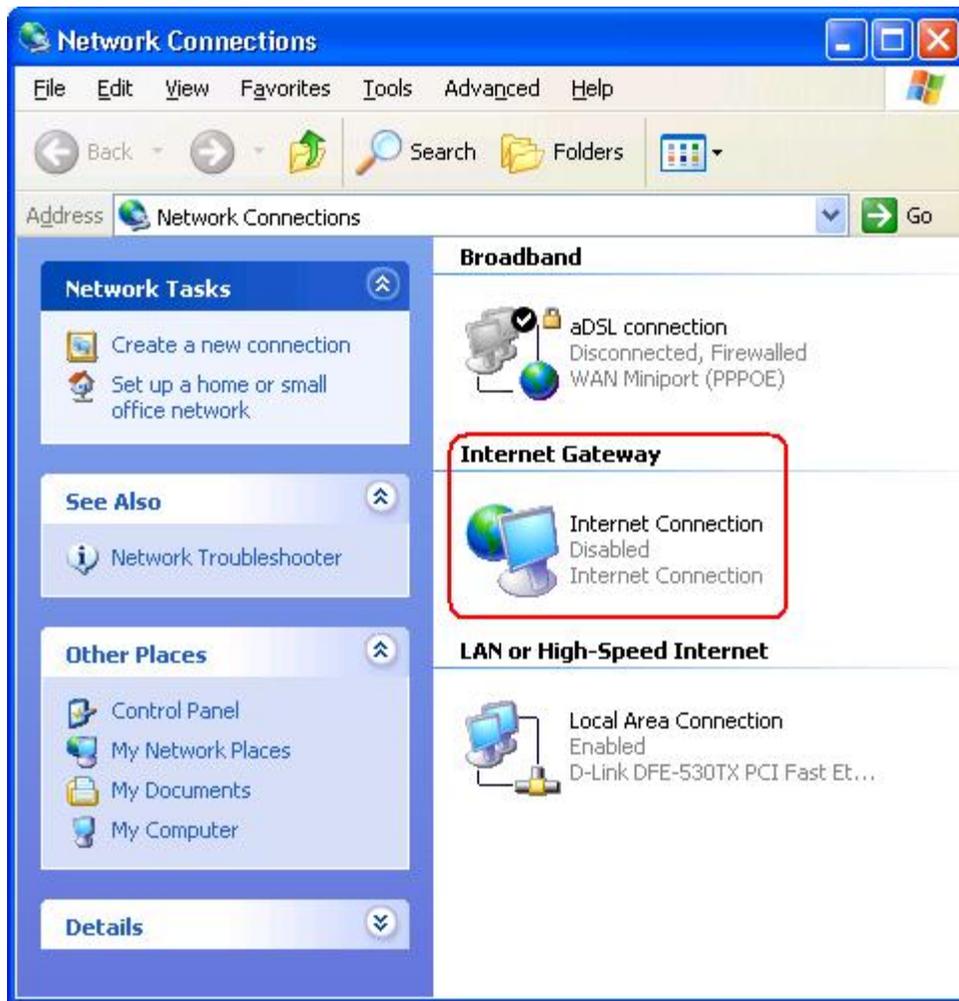
3. 此时画面将出现路由器网页接口设置工具的身份验证窗口。请输入正确的密码，然后按一下「确定」（OK）键，以进入网页接口设置工具。



范例（二） 从XP 接口管理路由器连接端口转递规则

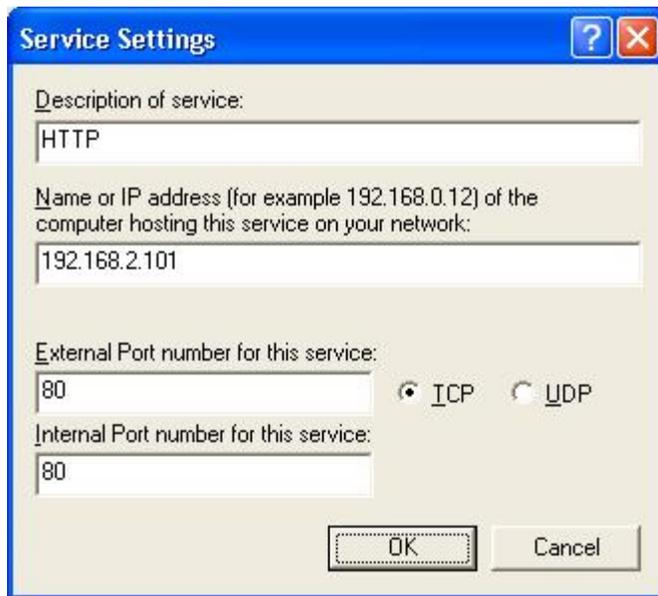
注意： 您已经利用网站配置工具为该装置设置连接端口转递规则，您不需再为相同的装置执行下列步骤

1. 右击一下桌面上的「网络上的芳邻」图标。
2. 右击一下为路由器建立的Internet Connection(因特网联机)图标 (见下图)。



3. 在该图标上按一下鼠标右键，然后选取属性(Property)。
4. 按一下设置(Settings)键。
5. 按一下新增(Add)键。
6. 输入服务说明、服务主机的IP地址、该服务的外部端口号、内部通讯端口号，然后选择TCP或UDP。

以下范例说明如何开启地址为192.168.2.101的计算机来作为公用HTTP服务器。



7. 按一下「确定」（OK）键储存变更。

按一下 **SUBMIT**（呈送）键储存变更。

[回页首](#)

[回目录页](#)



常见问题

硬件安装:

- ▶ [如何安装Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器才能实现最佳覆盖?](#)
- ▶ [每台Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器最多可接多少个无线、有线和互联网用户?](#)
- ▶ [Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器可以附接到集线器、交换机或路由器上吗?](#)
- ▶ [从Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器到有线网络之间是如何进行物理连接的?](#)

[软件配置](#)

[因特网设置](#)

[无线属性](#)

[所支持的功能](#)

[故障查找和排除](#)

[其它](#)

[术语](#)

如何管理Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器？

在计算机上管理Dell TrueMobile 2300 无线宽带路由器，可以利用基于Windows的安装向导、控制实用程序、或基于网页的配置工具来完成。详见使用指南中的 [管理路由器](#) 部分。

如何找到Dell TrueMobile 2300的MAC地址？

基于网页的配置工具上有Device Status（设备状态）网页，上面显示 MAC 地址。在基于网页的配置工具上单击Device Status（设备状态）选项卡。WAN与LAN端口均具有独立的MAC地址。

如何从因特网接入服务提供商 (ISP) 那里获得互联网协议(IP)设置数据?

- 确定电缆或 xDSL 调制解调器正确连接到无线宽带路由器。
- 通过关闭及开启调制解调器电源的操作, 重新设定电缆或 xDSL 调制解调器。
- 如果您使用动态 IP 地址, 请确保电缆调制解调器或xDSL调制解调器支持DHCP。如需帮助, 请参阅调制解调器说明文件。
- 某些ISP会要求您登录MAC地址:
 - 要查看WAN以太网MAC地址时, 请启动基于网页的配置工具, 单击**Device Status** (设备状态) 选项签。
 - 如果您的ISP所要求的WAN以太网MAC地址不同于设备状态页面所列的WAN以太网MAC地址, 请参阅使用指南中基本设置部分的[电缆/xDSLISP设置](#)说明。
- 如果您使用DSL线路且您的ISP要求您输入用户名和密码:

 注: 有些电缆调制解调器用户需要这项信息。

- 启动基于网页的配置工具。
 - 单击**Basic Settings** (基本设定) -> **Cable/xDSL ISP Settings** (电缆/xDSL ISP设置) 选项签。
 - 在所提供的字段中输入用户名和密码。
 - 单击**Save & Restart** (保存及重新启动) 按钮可保存更改并重新启动计算机。
- 如果您使用电缆连网且您的ISP要求您提供主机名或域名:
- 启动基于网页的配置工具。
 - 单击**Basic Settings** (基本设置) -> **Cable/xDSL ISP Settings** (电缆/xDSL ISP设置) 选项签。
 - 在提供的字段输入主机名。
 - 单击**Save & Restart** (保存及重新启动) 按钮可保存更改并重新启动计算机。

如何安装TCP/IP?

如果计算机已装有有线或无线网络适配器, 通常说明计算机也装有TCP/IP。如果计算机未安装 TCP/IP, 请参阅随网络适配器提供的文件。

同样, 安装时一般会将计算机设定为从 DHCP 服务器自动获取IP地址和其它因特网通讯协议信息。

如何启用以太网上的点对点协议 (PPPoE) ?

Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器支持 PPPoE。要使路由器支持 PPPoE, 请做如下设置: :

- 启动基于网页的设置工具。
- 单击**Basic Settings** (基本设置) -> **Cable/xDSL ISP Settings** (电缆/xDSL ISP设置) 选项签。
- 单击PPPoE的**Enable** (启用) 选项。
- 输入因特网接入商 (ISP) 提供的用户名和密码。
- 单击**Save & Restart** (保存&重新启动) 按钮可保存更改并重新启动计算机。

□□□ 要确定PPPoE是否已被启用且状态显示为成功连网，请单击**Device Status**（配置状态）选项签。

如何针对动态或静态IP地址来配置Dell TrueMobile 2300?

Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器可针对静态或动态IP地址来设置。

静态IP地址：

- 计算机的IP地址的网络部份和访问点IP地址的网络部分应相同。例如，对应访问点的默认IP地址，计算机的IP地址必须以192.168.2开头。
- 计算机的子网掩码应与访问点的子网掩码相同。
- 计算机的网关IP地址应与访问点的IP地址相符。
- 确保您的ISP所分配的IP地址匹配计算机域名服务器的IP地址。

动态IP地址：

- 确保您的计算机已从DHCP服务器成功取得IP地址。开启DOS命令提示符，键入ipconfig，然后按<Enter>。
- 比较计算机与访问点地址的网络部份。计算机IP地址以192.168.2开头。要寻找访问点当前的IP地址，请启动基于网页的设置工具。单击**Device Information**（设备信息）选项签。

 注：建议您将连接 WLAN 的设备设定为从DHCP服务器动态获取IP设定值。

如果我没有宽带连接，怎么办？

建议您向宽带接入商申请因特网宽带接入服务，然后重新进行安装。但是，如果您需要在现有局域网上添加无线或有线计算机，或您需要创建一个新的分离网络，您可以把您的TM 2300路由器配置为一个访问点。如需把路由器配置为访问点，请参阅使用指南中[如何转换到访问点方式](#)部分的说明。



Glossary

- ▶ [访问点](#)
- ▶ [电缆调制解调器](#)
- ▶ [客户机](#)
- ▶ [域名服务器\(DNS\)](#)
- ▶ [动态主机配置协议\(DHCP\)](#)
- ▶ [加密](#)
- ▶ [以太网](#)
- ▶ [以太网地址\(MAC地址\)](#)
- ▶ [服务器](#)
- ▶ [互联网协议\(IP\)](#)
- ▶ [因特网接入提供商\(ISP\)](#)
- ▶ [IP地址](#)
- ▶ [链路灯](#)
- ▶ [局域网\(LAN\)](#)
- ▶ [网络适配器](#)
- ▶ [网络地址译码\(NAT\)](#)
- ▶ [网络名称\(SSID\)](#)
- ▶ [以太网上的点对点协议\(PPPoE\)](#)
- ▶ [端口](#)
- ▶ [协议](#)
- ▶ [传输控制协议/互联网协议\(TCP/IP\)](#)
- ▶ [虚拟局域网\(VLAN\)](#)
- ▶ [虚拟服务器](#)
- ▶ [广域网\(WAN\)](#)
- ▶ [无线局域网\(WLAN\)](#)
- ▶ [xDSL调制解调器](#)

[常见问题](#)

Dell TrueMobile 2300 无线宽频路由器的实际覆盖范围是多少？

每个 Dell TrueMobile 2300 无线宽带路由器的覆盖范围，会因该区域内的障碍物和干扰状况而异。如果是中间无障碍物的开放地区，在最佳环境和最低通讯量的条件下，额定覆盖距离为**1500英尺**。实际上，在一般住家、办公室或营业场所中，在维持最佳通讯量的情况下，一台Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器微蜂窝的覆盖范围大约为**150~250英尺**。

实际上，系统的覆盖范围可以无限延伸。根据设计，将多个访问点（即Dell TrueMobile 2300 无线宽带路由器）排列成互相重叠的微蜂窝，并利用漫游、最大通讯量、冗余信息、最低干扰以及更佳的通信可靠性机制，实现无限宽广的覆盖范围，其原理与移动电话系统类似。

信号在传输过程中是否能穿透墙壁？

能，信号在传输过程中可以穿透许多障碍物，包括玻璃、水泥、木头和砖块。

什么设备会产生干扰？

The Dell TrueMobile 2300 无线宽带路由器和工作站适配器的运作频率为**2.4GHz**频段。运行于此频段上会产生干扰的其它设备包括微波炉及**2.4GHz**的移动电话。PCS或模拟移动电话的工作频率并非**2.4GHz**，所以并不会产生干扰。如果访问点放置的地点合适，通常可消除由其它**2.4GHz**设备所引起的干扰现象。

我可以利用Dell TrueMobile 2300漫游到其它的子网吗？

要漫游到其它分网时，请架设虚拟局域网(VLAN)，并将所有的访问点放置在一个虚拟局域网网络上。

Dell™ TrueMobile™ 2300是否支持两个或两个以上的以太局域网的桥接功能？

Dell TrueMobile 2300 支持点对点的桥接和多点桥接(三个间接的位置)。点对点和多点的AP/桥接要求使用相同的产品(Dell TrueMobile 2300)。请根据说明书使用 AP/桥接。

Dell TrueMobile 2300是否支持再生中继功能？

您可以使用Dell TrueMobile 2300 作为重复器来扩大到最大的覆盖范围,以超越段的限制。

如果笔记本电脑装有一体化的无线适配器，且此无线适配器不是**Dell**生产的，那么**Dell TrueMobile 2300**是否支持？

若干计算机厂家均提供一体化802.11b/g无线适配器作为添加件。另外，亦有多家厂商生产802.11b/g无线适配器。如果适配器已取得WiFi™ 认证，则该适配卡器应可兼容 Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器。

Dell TrueMobile 2300是否可容纳附加天线？

Dell TrueMobile 2300无能力容纳附加天线。

Dell TrueMobile 2300是否支持虚拟私人网络(VPN)？

支持，Dell TrueMobile 2300支持PPTP, IPSec, L2TP VPN穿过功能。

Dell TrueMobile 2300是否支持MAC地址过滤功能？

支持，Dell TrueMobile 2300支持MAC地址过滤功能。

Dell TrueMobile 2300是否支持个别游戏端口的设置？

支持，Dell TrueMobile 2300支持个别游戏端口的设置。

Dell TrueMobile 2300是否支持路由信息协议 (RIP)？

不支持，Dell TrueMobile 2300目前不支持路由信息协议(RIP)。

是否可以在**Macintosh**（苹果）计算机环境下操作**Dell TrueMobile 2300**？

Dell TrueMobile 2300 可在Macintosh（苹果）计算机环境下操作；但基于网页的配置工具通常只支持*Microsoft Internet Explorer* 或 *Netscape Navigator 4.0*以上版本。Dell不提供Macintosh环境支持。



我无法通过Dell™ TrueMobile™ 2300无线宽带路由器接入因特网，怎么办？

使用控制实用工具来判断连通性，看是否连接被切断。请查看连接状态窗口上的箭头是否存在。您也可以忽略此步骤直接检查下列情况：

如果您的计算机和路由器连接失败，请检查并确保计算机成功连接到网络。

- 如需查看无线网络的连接状态，请启动基于网页的配置工具，然后单击**Device Status**（设备状态）选项签。
- 确保网络适配器安装成功。如需帮助，请参阅随适配器提供的文件。
- 确保TCP/IP堆栈安装成功。
- 检查计算机的网络电缆的物理连接情况。
- 确保计算机的IP设置正确：打开DOS命令提示符窗口，键入ipconfig，然后按<Enter>键。
 - 计算机IP地址必须使用与访问点同样的网络扩展地址。例如，对于访问点的默认IP地址，计算机的IP地址需要在192.168.2.2到192.168.2.254范围之内。如需查看Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器IP设置，请启动基于网页的配置工具，单击**Device Status**（设备状态）选项签。
 - 计算机子网掩码需要与访问点的子网掩码相同。
 - 计算机网关IP地址必须匹配访问点的IP地址。
 - 检查您的因特网接入服务提供商分配给您的IP地址是否匹配您计算机的域名服务器（DNS）IP地址。

如果在无线宽带路由器和因特网之间的连接失败，

- 确保电缆调制解调器或DSL调制解调器插入妥当且加电。
- 在实物上，检验电缆调制解调器或DSL调制解调器是否连有良好电缆或电话线。如果不确定，请查阅随调制解调器提供的文件。
- 确保电缆或DSL调制解调器正确插入TrueMobile 2300无线宽带路由器的因特网端口。

尝试访问一个有效的因特网网站。如果您可以进入已知因特网网站并可查看网页内容，说明您已经可以通过无线宽带路由器接入因特网了。

我的计算机没有连通到Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器，怎么办？

- 检查以太局域网电缆并确保电缆正确插入路由器。请参阅随路由器提供的快速入门指南。
- 确保您的网页浏览器未配置为通过代理服务器接入因特网。检查方法是，进入**Internet Explorer**，单击**Tools**（工具）> **Internet Options**（Internet选项）> **Connection**（连接）选项签 > **LAN Settings**（局域网设置）按钮。确保所有方框未被勾选。
- 从路由器后面拔下电源电缆。等待5秒钟。再插上电源电缆。
- 如果您使用无线网络连接，则请确保您的计算机和Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器使用相同的SSID（网络名称）。默认的SSID（网络名称）是"wireless"（区分大小写）。

局域网中只有某些客户机可以工作，怎么办？

如果有线客户机可以工作，但是无线客户机不能访问Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器：

确保Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器的网络名称（SSID）、加密方法、密钥匹配无线客户机：

对于无线客户机：

- 请查看无线适配器的文件说明。

对于**Dell TrueMobile 2300** 无线宽带路由器：

- 启动基于网页的配置工具。
- 单击 **Basic Settings** (基本设置) -> **Wireless Settings** (无线设置) 选项签。

确保任一客户机设置为自动获取IP地址。如需指导，请单击[这里](#)。

如果无线客户机工作，但是有线客户机不能访问**Dell TrueMobile 2300** 无线宽带路由器：

确保以太网电缆连接正确。请参见集线器或交换器的文件了解有关信息。

我的浏览器不显示基于网页的配置工具，怎么办？

请使用**Microsoft Internet Explorer**或**Netscape Navigator**作为您的浏览器，版本号均应为**4.0**或更高版本。

请检查浏览器的代理服务器设置：

- 打开计算机的控制面板，然后双击控制面板上的**Internet** (因特网) 图标。这时叫做**Internet Properties** (因特网属性) 的窗口出现在屏幕上。
- 在因特网属性窗口上选择**Connection** (连接) 选项签。
- 单击**LAN Settings** (局域网设置) 按钮。
- 在**Proxy server** (代理服务器) 题目下面选择**Access the Internet using a proxy server** (通过代理服务器访问因特网) 选项。
- 单击**Advanced** (高级) 按钮。这时叫做**Proxy Settings** (代理服务器设置) 的对话框出现在屏幕上。
- 禁用代理服务器设置或把它设置为自动检测。

删除或禁用客户机上的任何防火墙软件。请参见随防火墙软件提供的文件说明。

删除浏览器上的任何拨号连接：

- 打开浏览器，例如**Internet Explorer**。完成下面两个步骤。
- 单击**Tools** (工具) --> **Internet Options** (因特网选项) --> **Connections** (连接)。
- 单击**Never Dial a connection** (从不进行拨号连接) 选项。

输入**http://192.168.2.1**作为默认IP地址。如果默认IP地址被更改，则使用分配给**Dell™ TrueMobile™ 2300**无线宽带路由器的IP地址。

确保客户机设置为自动获取IP地址。

如需自动获取IP地址：

- 打开计算机上的控制面板，然后双击**Network and Dial-up Connections** (网络和拨号连接) 图标。
- 右键单击您的局域网连接。
- 单击**Properties** (属性)。
- 选择**TCP/IP**选项。



注：有些系统可能需要您在选择**TCP/IP**选项之前选择**Networking** (连网) 选项签。

- 单击**Properties** (属性) 按钮。

勾选**Obtain an IP address automatically**（自动获取IP地址）选项。

如果您使用的是给客户机手动分配的IP地址方式，客户机的IP地址和Dell TrueMobile 2300 无线宽带路由器必须处在同一子网中：

按照上述说明访问互联网协议 (TCP/IP)属性窗口。

应该选择**Use the following IP address**（使用下列IP地址）选项。

检查并确保**Subnet mask**（子网掩码）字段的数值匹配Dell TrueMobile 2300 无线宽带路由器相应的数值。

如果您利用DHCP服务器为Dell TrueMobile 2300 无线宽带路由器提供IP地址，则您必须测定由DHCP服务器提供的地址，有关如何从DHCP服务器获取IP地址的说明，请参见您的服务器的文件说明或咨询您的网管人员。

确保Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器安装配置妥当：

确保访问点前面的**Power**（电源）灯点亮。

确保访问点前面的**LAN**灯点亮。**LAN**指示灯指示有线客户机的连接情况。

检查计算机网络设置。验证TCP/IP设置是否正确：

打开**DOS**命令提示符窗口。

键入**ipconfig**然后按<Enter>。

比较计算机和访问点地址的网络部分。地址的前三个八位二进制位组应当相同。例如，如果访问点的默认IP地址是**192.168.2.1**，则计算机的IP地址应该在**192.168.2.2**到**192.168.2.254**之间。因此，看上去应该为**192.168.2.xxx**。

把Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器复位到默认设定值。参见[如何重新启动或复位宽带路由器？](#)

我的计算机未连通因特网，怎么办？

检查路由器和电缆/DSL调制解调器之间的连接，确保连接妥当。

重复检查您输入到电缆/DSL设置中的信息。

拔下电缆/DSL调制解调器后面的电源电缆。等待5秒钟再把电缆插回。

把TrueMobile光盘插入光盘驱动器中后，光盘中的安装向导软件不能自动运行，怎么办？

a. 进入**start**（开始）> **Run**（运行）

b. 键入**x:\setup.exe**（这里“x”是光盘驱动器的盘符）

在禁用DHCP服务器功能后如何访问宽带路由器？

在**Advanced Settings**（高级设置）的DHCP服务器设置页面上有一个**Enable DHCP Server Function**（启用DHCP服务器功能）复选框。一旦您取消勾选此复选框，从而禁用无线宽带路由器上的DHCP服务器功能，您可能不能再次访问基于网页的配置工具。如需恢复访问网页工具，请利用其中一台网络客户机进行下列操作：

Windows XP或2000：

右键单击**My Network Places**（我的网络位置）并单击**Properties**（属性）。

右键单击您的局域网连接然后单击**Properties**（属性）。

选择**Internet Protocol (TCP/IP)**（互联网协议（TCP/IP））然后单击**Properties**（属性）。

□□□ 单击 **Use the following IP address**（使用下列IP地址）选项。

□□□ 在 **IP Address**（IP地址）字段，输入192.168.2.2。

□□□ 在 **Subnet Mask**（子网掩码）字段，输入255.255.255.0。

➔ 注意：更改完宽带路由器的设置后，您必须重新分配您的网络客户机以动态获得IP地址。请按照上述说明在计算机上进行因特网协议设置。复查相应的选项以动态获得IP地址。

如何重新启动或复位宽带路由器？

如需重新启动Dell TrueMobile 2300 无线宽带路由器，请拔下电源插头然后再插回去。

如需装载Dell TrueMobile 2300 无线宽带路由器的默认设置，请按下路由器上的复位键，并保持至少五秒钟。在设备复位期间，电源灯闪亮。

➔ 注意：当您使用复位键复位Dell TrueMobile 2300时，请按下至少五秒钟。当前的配置将被删除，[出厂默认设置](#)将装载到路由器上。

如需客户支持服务，请访问support.dell.com。



如何找到有关固件升级的信息？

所有新的固件升级软件均上载到网站上。如需下载最新固件，请访问Dell支持网站support.dell.com。

 注：您只能使用为Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器特别设计的固件。

下载完固件后，请使用基于网页的配置工具，进入其中的固件升级页面，单击**System Tools**（系统工具）->**Upgrade Firmware**（升级固件）选项签。输入文件名和新固件的路径。单击**Start**（开始）按钮可把固件装载到您的Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器上。

Dell TrueMobile 2300的实际数据通过率是多少？

802.11g标准提供可达54 Mbps的数据传输速率。802.11b标准提供11Mbps的数据传输速率。但实际传输率可能会较低，正如10 MBps有线以太网并非经常达到10 MBps的性能一样。数据传输速率会因档案大小、用户数量、及与存取点间的距离而改变。此经过精心设计的系统可为用户提供与以太网一样的性能。随着信号强度的减弱，802.11g数据传输速率会从54 Mbps降至48、36、24、18、12、9或6 Mbps来保持联机。802.11b则会从11Mbps降至5.5、2或1 MBps。

根据了解的情况，Dell TrueMobile 2300发出的射频(RF)是否影响健康？

到目前为止，尚无明确证据显示2.4GHz范围的无线电波影响健康。虽然无线局域网的频率与微波炉相同，但2.4 GHz无线访问点及适配器所发出的100毫瓦 (MW) 功率信号却比其它的2.4 GHz产品还要低，例如：微波炉或无绳电话。

是否存在分享式或交换式技术媒介？

Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器的无线访问点相似于集线器，是分享式媒介。

蓝牙和802.11有何不同？

这些技术依据不同的情况。在一个封闭的代理服务器上，蓝牙技术基于固定的1Mbps内部设备传输速度。当您需要将两个或更多的设备直接连接的话，您可以使用蓝牙技术在一个只有30 feet的距离内。例如PDA或掌上电脑，笔记本打印机和手机与麦可风。802.11提供一套连接全局域网的方案，固定的网络设备在大的范围内以很高的速度传输数据。当您需要连接到INTERNET或一个逻辑网络域的时候，您可以使用802.11。

Dell TrueMobile 2300是否支持因特网在线游戏？

Dell TrueMobile 2300无线宽带路由器支持某些因特网游戏，但要视游戏软件而定。如果您有任何问题，请联络软件供货商的技术支持人员，他们可能想到如何通过NAT服务器玩游戏进行所需要的配置。

如果游戏软件支持多个LAN用户通过无线网络玩游戏，则你就可以通过无线网络来玩在线游戏。如需了解某游戏软件是否支持多个使用者，请查询该软件的技术支持人员或查看说明文件。

我需要变更哪些设定，才能通过路由器来进行在线游戏？

Dell TrueMobile 2300 无线宽带路由器支持许多网络游戏。有些网络游戏可能需要路由器通过应用程序特定端口将进来的数据转发给计算机。如需路由器支持这些因特网游戏，请配置**Port Forwarding**（端口转发）部分的**Custom Port Forwarding Settings**（端口转发定制设置）以打开特定的端口或一定范围内的端口。



注：建议您在游戏主机上使用某种静态寻址方式。

Dell TrueMobile 2300是否可以防止黑客的攻击？

Dell TrueMobile 2300无线宽频路由器通过严格的访问限制，防止未经授权的黑客入侵您的无线网络。

基于网页的配置工具也包含入侵者检测日志功能，可记录不明入侵者的侵入尝试。要查看该日志，请启动基于网页的配置工具，单击**System Tools**（系统工具）-> **Intruder Detection Log**（入侵者检测日志）选项签。

如何获得更多的信息？

如需了解更多的信息，譬如国际电信证书情况和客户支援信息，请访问support.dell.com.



[返回目录](#)

因特网服务提供商 (ISP) 设置检查表: Dell™ TrueMobile™ 2300 无线宽带路由器使用指南

请向因特网接入服务提供商索取电缆调制解调器或DSL调制解调器的设置数据。

请向您的服务提供商询问宽带连网所需的设置数据、并填妥下面的检查表，以备安装Dell™ TrueMobile™ 2300 无线宽带路由器时使用。

注：在某些情况下，您可以不用填写任何数据。(例如:对于大多数电缆调制解调器接入服务提供商)。如果您是属于不用填写该检查表的那类用户，请略过此检查表。

问题	需填写的字段	您的输入资料	资料填写范例
问题1. 我的IP地址是静态的还是动态的? 如果使用静态IP地址，请向您的网络服务供货商取得必要的设置信息。如果是动态的IP地址，请略过此问题。	Static IP address (静态IP地址)		178.182.12.13
	IP Subnet mask (IP子网掩码)		255.255.255.0
	ISP Gateway Address (ISP网关地址)		172.134.122.100
	Domain Name Server (DNS) Address (域名服务器 (DNS) 地址)		233.221.213.10
Q2. 我的ISP是否使用以太网上的点对点协议(PPPoE)? 如果是的话，请向您的服务提供商索取必要的配置信息。如果不是的话，请略过此问题。 注意：通常只有在在使用DSL调制解调器的情况下才须要这些配置信息。	ISP User Name (PPPoE) (ISP用户名 ((PPPoE))		jdoe123
	ISP Password (PPPoE) (ISP密码 ((PPPoE))		99btlber
	Service Name (PPPoE) (服务名 ((PPPoE))		(可能不需要此栏数据)
Q3. 是否有分配给我的连接的主机名? 如果有，请在此栏输入主机名。	Host Name (主机名)		MY_ISP
Q4. 是否有分配给我的连接的域名?	Domain Name (域名)		FRONTIER

如果有，请在此栏输入域名。			
Q5. 我的连接是否捆绑有一个MAC地址？ 如果是，请在这里填入MAC地址。 注：只有在使用电缆调制解调器的情况下才须要此配置信息。	MAC Address		00-06-5B-D2-E1-F3

[返回目录](#)

