

# 將小型企業路由器級聯 ( 連線 ) 到VoIP路由器

---

## 目錄

### [簡介](#)

[如何將Linksys路由器連線到Linksys VOIP路由器？](#)

### [相關資訊](#)

---

## 簡介

本文是系列文章中的一篇，旨在幫助安裝、故障排除和維護Cisco Small Business產品 ( 前身為Linksys Business系列 ) 。

### [問：如何將Linksys路由器連線到Linksys VOIP路由器？](#) A.

**附註：**將Linksys路由器連線到Linksys VOIP路由器之前，請確保兩者具有不同的IP地址。這是強制性的，因為如果兩台路由器具有相同的IP地址，您將遇到IP地址衝突。如果兩台路由器的IP地址相同，則需要更改Linksys路由器的IP地址以防止任何衝突。

將Linksys路由器級聯到Linksys VOIP路由器有兩種方法：

將Linksys路由器的一個乙太網埠連線到Linksys VOIP路由器的一個乙太網埠。

將Linksys VOIP路由器的其中一個乙太網埠連線到Linksys路由器的Internet埠。

通過將Linksys路由器的乙太網埠連線到Linksys VOIP路由器的乙太網埠，連線到兩台路由器的電腦將位於同一個LAN IP網段上。這將允許在網路內共用網路資源。有關說明，請按一下[此處](#)。

通過將Linksys路由器的Internet埠連線到Linksys VOIP路由器的乙太網埠，可以更容易地識別電腦所連線的路由器，因為它們將具有不同的LAN IP網段。有關說明，請按一下[此處](#)。

**附註：**配置Linksys路由器之前，請確保它未連線到寬頻數據機所連線的Linksys路由器。然後遵循以下說明：

### 將Linksys路由器級聯到Linksys VOIP路由器(LAN-LAN)

要將Linksys路由器級聯到Linksys VOIP路由器，您需要執行兩個步驟：

將電腦連線到Linksys路由器

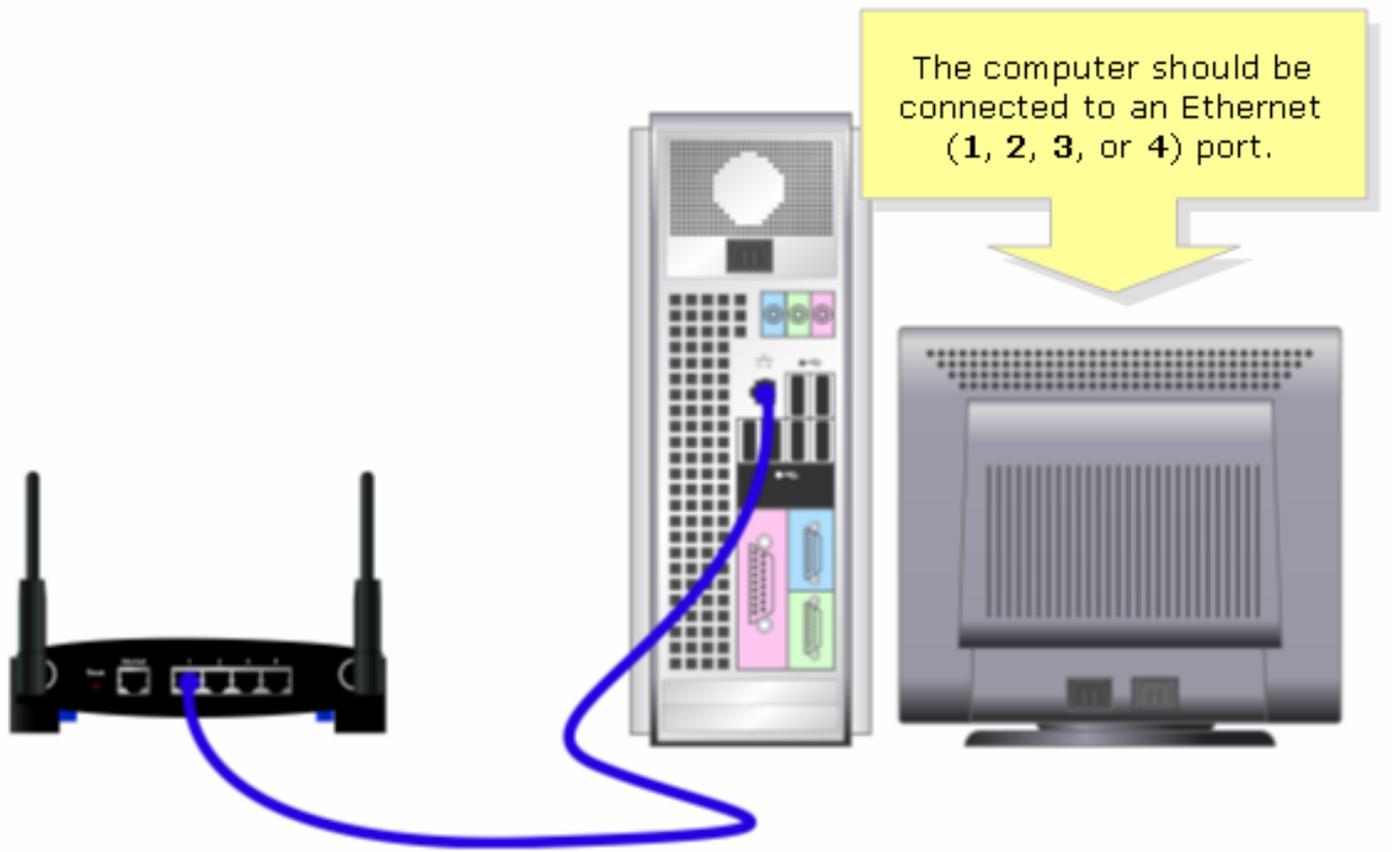
配置Linksys路由器的LAN到LAN連線??

### 將電腦連線到Linksys路由器

**附註：**本文假設您已啟用Linksys VOIP路由器。

### 第1步：

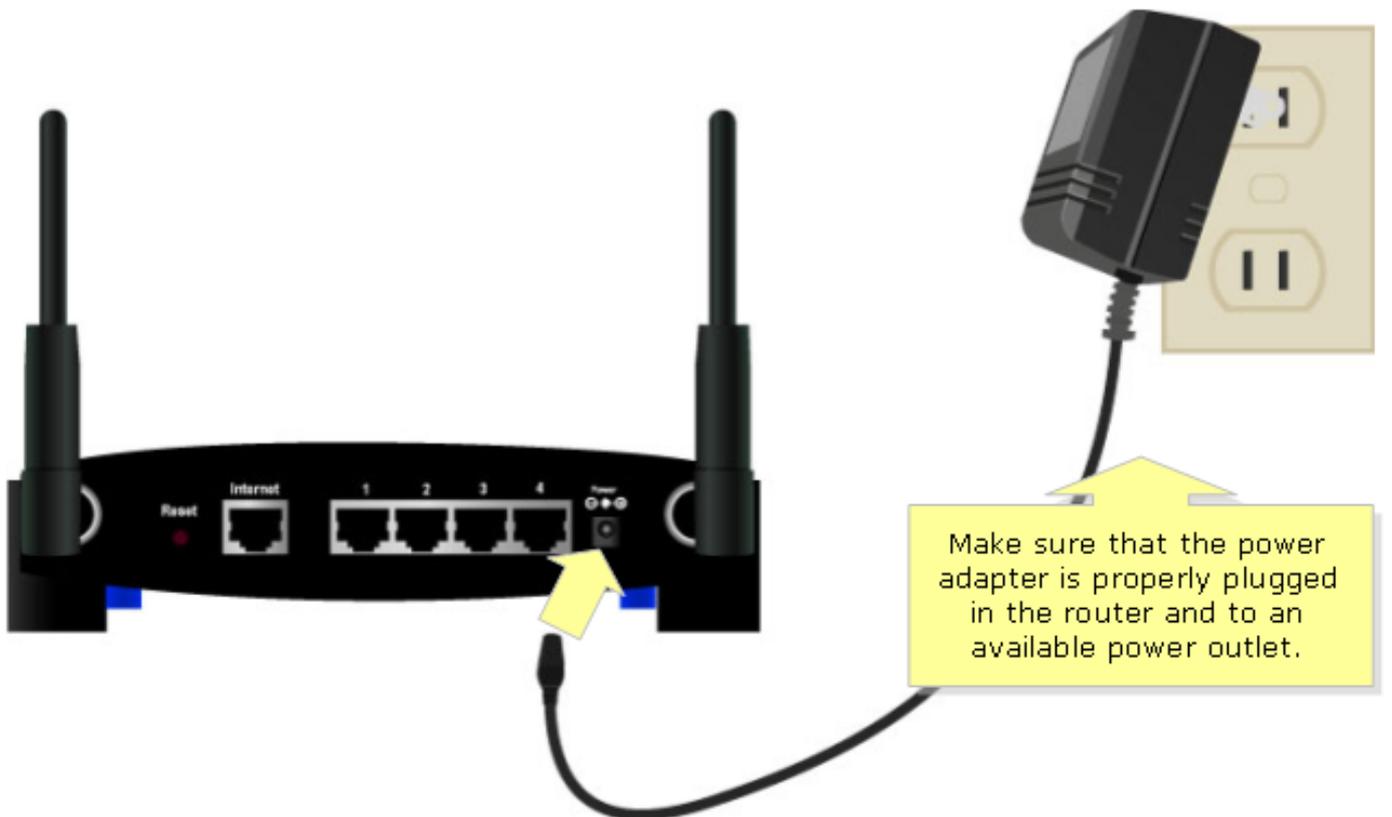
關閉電腦，然後將其插入Linksys路由器背面任何編號的埠。



?

附註：路由器的映像可能因型號和版本號而異。

第2步：  
將提供的電源介面卡插入Linksys路由器。



將PC連線到路由器後，將Linksys路由器配置為LAN到LAN連線。有關說明，請參閱以下步驟。

## 配置Linksys路由器的LAN到LAN連線

### 第1步：

訪問路由器的基於Web的設定頁。有關說明，請按一下[此處](#)。

### 第2步：

當路由器的基於Web的設定頁出現時，請查詢本地IP地址，並將其更改為「192.168.15.2」，以便兩台路由器位於同一個IP網段上。

**LINKSYS**  
A Division of Cisco Systems, Inc.

**Setup**

Setup | **Wireless** | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status

Basic Setup | DDNS | MAC Address Clone | Advanced Routing

**Internet Setup**

Internet Connection Type: Automatic Configuration - DHCP

Optional Settings (required by some ISPs)

Router Name:

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto

Size: 1500

**Network Setup**

Router IP

Local IP Address: 192 . 168 . 15 . 2

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

**Automatic Configuration - DHCP:** This setting is most commonly used by Cable operators.

**Host Name:** Enter the host name provided by your ISP.

**Domain Name:** Enter the domain name provided by your ISP.

**More...**

**Local IP Address:** This is the address of the router.

**Subnet Mask:** This is the subnet mask of the router.

Change Local IP Address to "192.168.15.2"

### 步驟3:

查詢Network Access Server Settings(DHCP)並將DHCP Server設定為Disable。

**Network Setup**

**Router IP**

Local IP Address : 192 . 168 . 15 . 2  
Subnet Mask : 255 . 255 . 255 . 0

**Network Address Server Settings (DHCP)**

DHCP Server :  Enable  Disable **Set DHCP Server to Disable.**

Starting IP Address : 192.168.15. 100  
Maximum Number of DHCP Users : 50  
Client Lease Time : 0 minutes (0 means one day)

Static DNS 1: 4 . 2 . 4 . 4  
Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0  
Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0  
WINS : 0 . 0 . 0 . 0

**Time Setting**

Time Zone : (GMT-08:00) Pacific Time (USA & Canada)  
 Automatically adjust clock for daylight saving changes

Local IP Address: This is the address of the router.  
Subnet Mask: This is the net mask of the router.  
DHCP Server: Allows the router to manage your IP addresses.  
Starting IP Address: The address you would like to start with.  
Maximum number of DHCP Users: You may limit the number of addresses your router hands out.  
More...  
Time Setting: Choose the time zone you are in. The router can also adjust automatically for daylight savings time.

Save Settings Cancel Changes

CISCO SYSTEMS

第4步：

按一下 **Save Settings**。

第5步：

按一下「Advanced Routing」，將「Operating Mode」變更為「Router」。

## Setup

Setup

Wireless

Security

Access  
Restrictions

Applications  
& Gaming

Administration

Status

Basic Setup

DDNS

MAC Address Clone

Advanced Routing

### Advanced Routing

Operating Mode

Dynamic Routing

Static Routing

Router

Change **Advanced Routing** to **Router**.

Click **Advanced Routing**.

RIP: Disabled

Select set number: 10

Delete This Entry

Enter Route Name:

Destination LAN IP: 0 . 0 . 0 . 0

Subnet Mask: 0 . 0 . 0 . 0

Default Gateway: 0 . 0 . 0 . 0

Interface: LAN & Wireless

Show Routing Table

If the router is connected to the Internet and a Default Gateway router exists on your network, select **Router** mode.

**Select Set Number:** This is the unique route number, you may set up to 20 routes.

**Route Name:** Enter the name you would like to assign to this route.

**Destination LAN IP:** This is the remote host to which you would like to assign the static route.

**Subnet Mask:** Determines the host and the network portion.  
**More...**

?

第6步：

按一下？ 。

第7步：

將標準乙太網網線連線到寬頻數據機所連線的Linksys VOIP路由器上的一個編號乙太網埠。然後，將乙太網電纜的另一端連線到您剛剛配置的Linksys路由器的乙太網埠。

Connect the Linksys VOIP router to one of the Ethernet ports (1, 2, or 3) of the second Linksys router.



**Linksys VOIP Router**  
(the one connected to the modem)

Connect the second router to one of the Ethernet ports (1, 2 or 3) of the Linksys VOIP router.



**Second Router**  
(Linksys router which will be connected to the Linksys VOIP router)

### 將Linksys路由器級聯到具有Internet到LAN連線的Linksys VOIP路由器

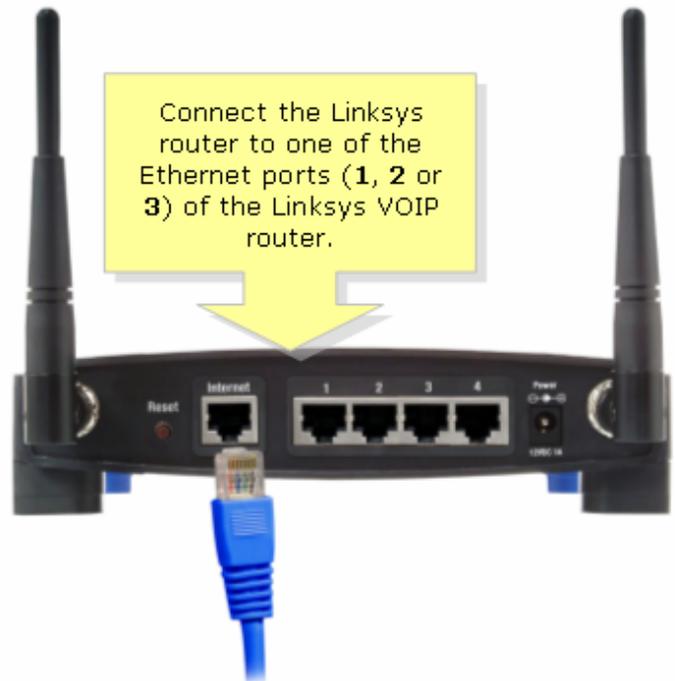
將標準乙太網網線連線到寬頻數據機所連線的Linksys VOIP路由器上的一個編號乙太網埠。然後將乙太網電纜的另一端連線到您剛剛配置的Linksys路由器的Internet埠。

Connect the Linksys  
VOIP router to the  
**Internet** port of the  
Linksys router.



**Linksys VOIP Router**  
(the one connected to the modem)

Connect the Linksys  
router to one of the  
Ethernet ports (**1, 2 or  
3**) of the Linksys VOIP  
router.



**Second Router**  
(Linksys router which will be connected  
to the Linksys VOIP router)

**附註：**如果Linksys路由器的**Internet**埠將連線到Linksys VOIP路由器的**乙太網**埠之一，則無需進一步配置。

如果兩台路由器的**本地IP地址**相同，請將Linksys路由器的IP地址更改為另一個IP網段。有關說明，請按一下[此處](#)。

## [相關資訊](#)

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)