

Configure a un router VoIP de la Pequeña empresa de Cisco que utilizaba el servicio de Internet DSL

Contenido

[Introducción](#)

[¿Cómo puedo configurar a un router VoIP de la Pequeña empresa de Cisco que utiliza el servicio de Internet DSL?](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este artículo forma parte de una serie para ayudar con la configuración, el troubleshooting y el mantenimiento de productos para Pequeñas Empresas de Cisco.

Q. [¿Cómo configuro a un router VoIP de la Pequeña empresa de Cisco que utiliza el servicio de Internet DSL?](#)

R.

La mayoría de los proveedores DSL utilizan el Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) para establecer las conexiones de Internet para los usuarios finales. Para configurar a un router de la Pequeña empresa de Cisco, usted necesita habilitar el PPPoE en la página de configuración basada en web del router.

Para configurar a un router de la Pequeña empresa de Cisco con una conexión DSL, realice estos pasos:

- Verifique la conexión de Internet

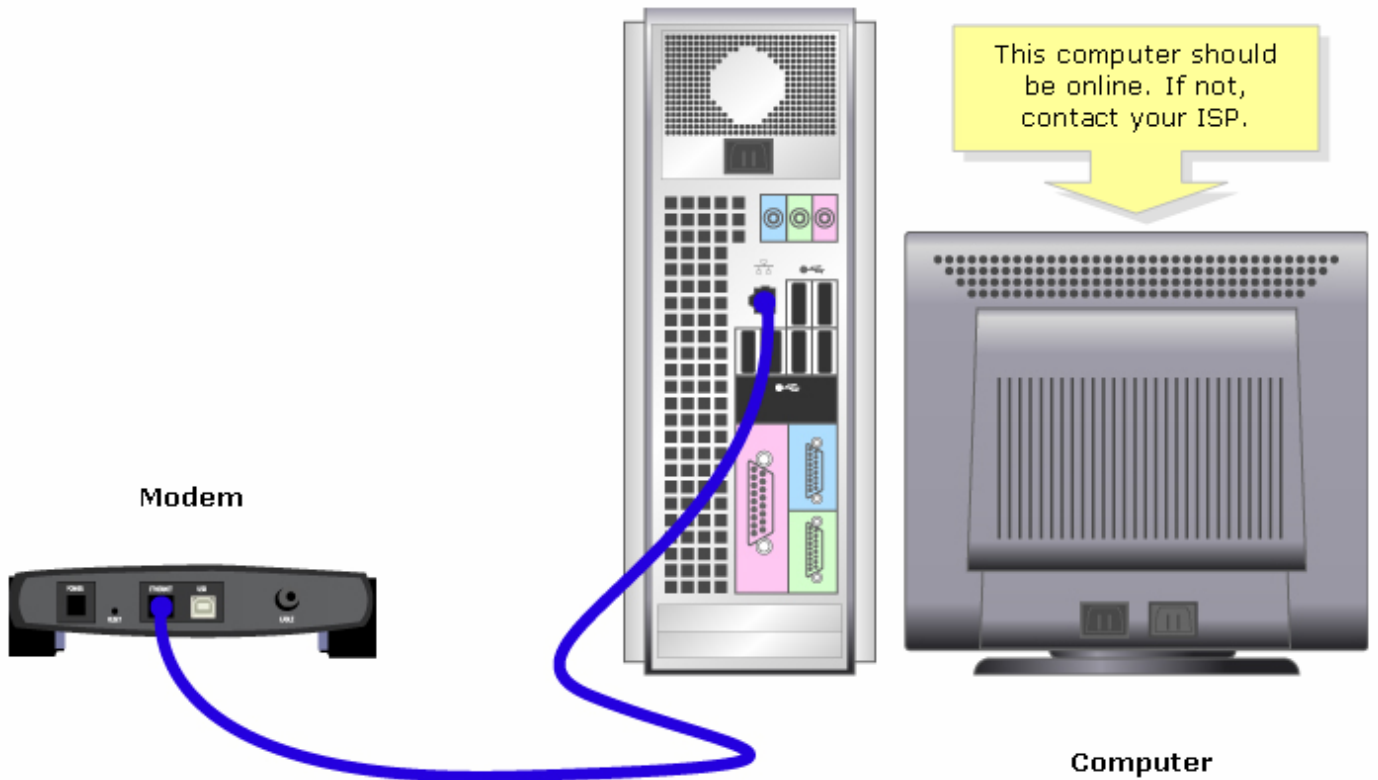
- Conecte los dispositivos juntos

- Marque el LED

Configure un DSL ISP en un router de la Pequeña empresa de Cisco

Verifique la conexión de Internet

Conecte el módem de banda ancha con el ordenador usando un cable Ethernet sin el router instalado y asegúrese que la conexión de Internet es activa. Si no, entre en contacto su Proveedor de servicios de Internet (ISP).



Nota: La imagen puede variar dependiendo del ordenador y del módem que usted está utilizando.

Una vez que una conexión de Internet activa se establece a través del módem, complete los pasos en la siguiente sección para conectar el módem y el ordenador con el router.

Conecte los dispositivos juntos

Después de que usted verifique que usted tenga una conexión de Internet activa, conecte el módem con el puerto de Internet del router y el ordenador con los cuatro accesos de Ethernet uces de los.

Después de que usted conecte los dispositivos, complete los pasos en la siguiente sección para marcar el LED.

Marque el LED

Después de que usted conecte su módem y PC con el router, marque las luces en el panel frontal del router.

Después de que usted marque el LED del router, complete los pasos en la siguiente sección para configurar al router para IP estático la cuenta.

Configure un DSL ISP en un router de la Pequeña empresa de Cisco

Paso 1:

Acceda la página de configuración basada en web del router. Para las instrucciones, haga clic [aquí](#).

Paso 2:

Cuando aparece la página de configuración basada en web del router, busque el **IP Address local** y cámbielo hasta el "192.168.2.1" para evitar el conflicto de IP Address.

Setup

Setup

Wireless

Security

Access
Restrictions

Applications
& Gaming

Administration

Status

Voice

Basic Setup

DDNS

MAC Address Clone

Advanced Routing

Internet Setup

Internet Connection Type

Obtain an IP automatically

Optional Settings (required by some ISPs)

Host Name:

Domain Name:

MTU:

Auto

Manual

Size:

Network Setup

Router IP

Local IP Address:

 . . .

Subnet Mask:

 . . .

Change **Local
IP Address** to
"192.168.2.1"

Basic Setup

The Basic Setup screen is where basic configuration is performed. Some ISPs (Internet Service Providers) will require that you enter the DNS information. These settings can be obtained from your ISP. After you have configured these settings, you should set a router password from the Administration-Management screen.

Paso 3:

Tecleo **Save Settings**.

Paso 4:

Renueve la dirección IP del ordenador.

Paso 5:

Acceda la configuración basada en web del router usando el "192.168.2.1" como la dirección IP.

Paso 6:

Cuando aparece la página de configuración basada en web del router, haga clic el **estatus**, después marque si la **dirección IP de Internet** tiene los números o valores. Si la **dirección IP de Internet** tiene números, el ordenador debe ahora poder acceder Internet.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

Status

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

Router | Local Network | Wireless | Voice

Information

Firmware Version:

Current Time: **Not Available**

MAC Address: **00:00:00:00:00:00**

Status

Login Type: **DHCP**

Internet IP Address: **0.0.0.0**

Subnet Mask: **0.0.0.0**

Default Gateway: **0.0.0.0**

DNS 1: **0.0.0.0**

DNS 2: **0.0.0.0**

DNS 3: **0.0.0.0**

MTU: **1500**

DHCP Release | DHCP Renew

Router Status

This screen provides the Router's current status information in a read-only format.

Login Type
This field shows the Internet login status. When you choose PPPoE as the login method, you can click the **Connect** button to log in. If you click the **Disconnect** button, the Router will not dial up again until you click the **Connect** button.

If your connection is DHCP or Static IP, the Status screen will show you the Internet IP Address, Subnet mask,

[More...](#)

Nota: Si es la dirección IP de Internet todos los ceros (0.0.0.0) hacen clic

DHCP Release

, después hacen clic **DHCP Renew**.

Si la dirección IP de Internet sigue siendo todos los ceros (0.0.0.0), habilite el PPPoE en el router. Para habilitar el PPPoE en el router, complete los pasos abajo.

Paso 7:

Cuando aparece la página de configuración basada en web del router, bajo **configuración** busque el **tipo de conexión de Internet**. Seleccione el **PPPoE** en la flecha del menú desplegable.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

Setup

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

Basic Setup | DDNS | MAC Address Clone | Advanced Routing

Internet Setup

Internet Connection Type: **PPPoE** (Select PPPoE.)

User Name:

Password:

Connect on Demand: Idle Timeout Min.

Keep Alive: Redial Period Sec.

Optional Settings (required by some ISPs)

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual Size:

Basic Setup

The Basic Setup screen is where basic configuration is performed. Some ISPs (Internet Service Providers) will require that you enter the DNS information. These settings can be obtained from your ISP. After you have configured these settings, you should set a router password from the Administration->Management screen.

Completing the **Internet**

Paso 8:

Ingrese el nombre de usuario y contraseña que su ISP le proporcionó en los campos del **Nombre de usuario** y de **contraseña**, incluyendo el dominio en el nombre de usuario en caso necesario por ejemplo **yourusername@isp.net**.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

Setup

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

Basic Setup | DDNS | MAC Address Clone | Advanced Routing

Internet Setup

Internet Connection Type: **PPPoE**

User Name: **yourusername@isp.net** (Enter your username for your ISP with "@isp.net" where "isp" is the name of your Internet Service Provider then type your password.)

Password:

Connect on Demand: Idle Timeout Min.

Keep Alive: Redial Period Sec.

Optional Settings (required by some ISPs)

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual Size:

Basic Setup

The Basic Setup screen is where basic configuration is performed. Some ISPs (Internet Service Providers) will require that you enter the DNS information. These settings can be obtained from your ISP. After you have configured these settings, you should set a router password from the Administration->Management screen.

Completing the **Internet**

Paso 9:

Tecleo **Save Settings**

Paso 10:

El estatus del teclado, busca el **estatus del login**, después marca si dice **conectado**. Si está conectado, usted debe poder acceder Internet.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

Status

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

Router | Local Network | Wireless | Voice

Information

Status

Firmware Version:
Current Time:
MAC Address:

Login Type: **PPPoE**

Login Status: **Disconnected**

Internet IP Address: **0.0.0.0**
Subnet Mask: **0.0.0.0**
Default Gateway: **0.0.0.0**
DNS 1: **0.0.0.0**
DNS 2: **0.0.0.0**
DNS 3: **0.0.0.0**
MTU: **1500**

Router Status

This screen provides the Router's current status information in a read-only format.

Login Type
This field shows the Internet login status. When you choose PPPoE as the login method, you can click the **Connect** button to log in. If you click the **Disconnect** button, the Router will not dial up again until you click the **Connect** button.

If your connection is DHCP or Static IP, the Status screen will show you the Internet IP Address, Subnet mask,

[More...](#)

Nota: Si el estatus del login dice **disconnected**, haga clic , después marque si usted recibe un mensaje de error. Para resolver los mensajes de error, consulte el link abajo.

Resuelva los mensajes de error PPPoE

Hay cuatro mensajes de error que pudieron subir al configurar el PPPoE en su router.

[Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)