

Einrichten eines Cisco Small Business VoIP-Routers mithilfe des DSL Internet Service

Inhalt

[Einführung](#)

[Wie kann ich einen Cisco Small Business VoIP-Router mithilfe des DSL Internet Service einrichten?](#)

[Zugehörige Informationen](#)

[Einführung](#)

Dieser Artikel ist nur einer von mehreren Serien, um Sie bei der Einrichtung, Fehlerbehebung und Wartung von Cisco Small Business-Produkten zu unterstützen.

[F. Wie richte ich einen Cisco Small Business VoIP-Router mithilfe des DSL Internet Service ein?](#) Antwort:

Die meisten DSL-Anbieter verwenden Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE), um Internetverbindungen für Endbenutzer herzustellen. Um einen Cisco Small Business-Router einzurichten, müssen Sie PPPoE auf der webbasierten Einrichtungsseite des Routers aktivieren.

So richten Sie einen Cisco Small Business-Router mit DSL-Verbindung ein:

- Internetverbindung überprüfen

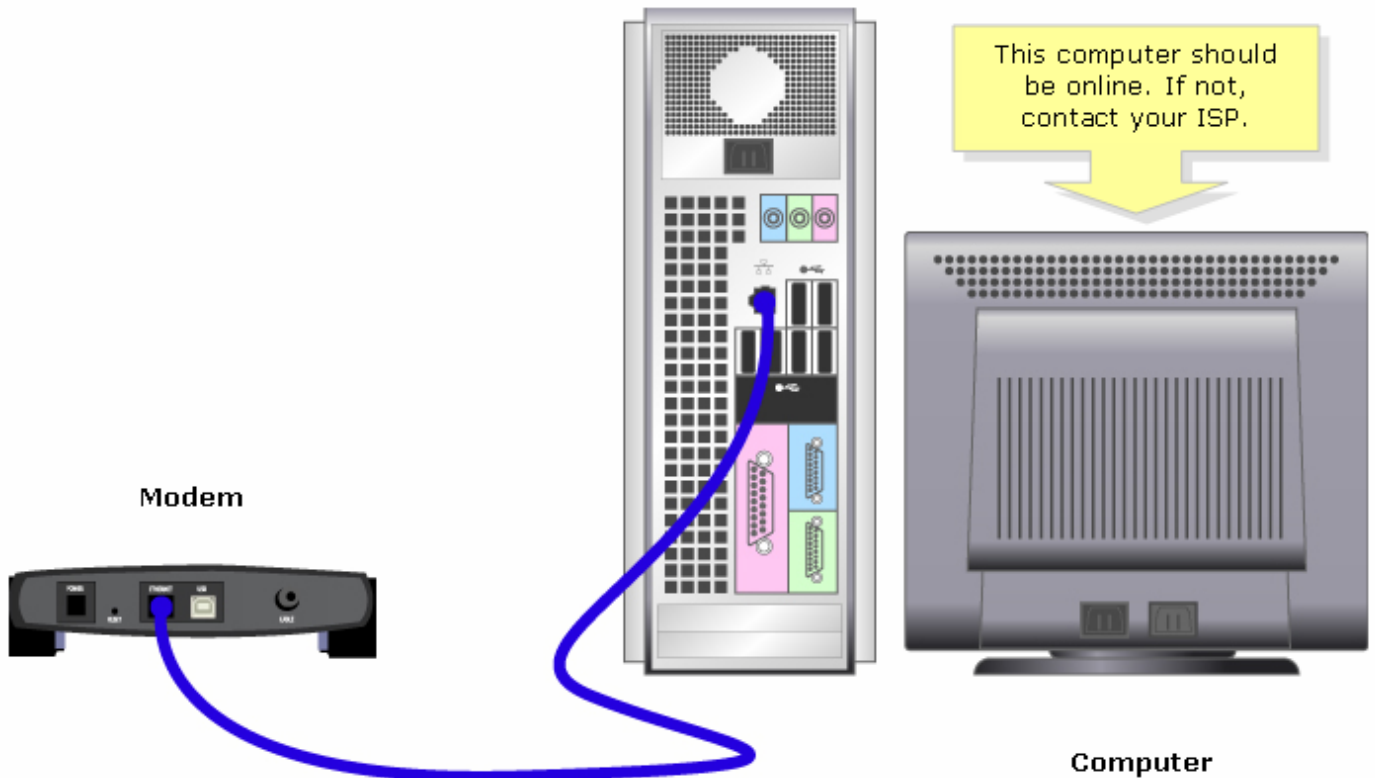
- Vernetzen Sie die Geräte

- Überprüfen Sie die LEDs

Einrichten eines DSL ISP auf einem Cisco Small Business Router

Internetverbindung überprüfen

Verbinden Sie das Breitbandmodem mithilfe eines Ethernetkabels ohne installierten Router mit dem Computer, und stellen Sie sicher, dass die Internetverbindung aktiv ist. Falls nicht, wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter (ISP).



Hinweis: Das Bild kann je nach Computer und Modem, den Sie verwenden, variieren.

Wenn eine aktive Internetverbindung über das Modem hergestellt wurde, führen Sie die Schritte im nächsten Abschnitt aus, um das Modem und den Computer mit dem Router zu verbinden.

Vernetzen Sie die Geräte

Nachdem Sie überprüft haben, ob eine aktive Internetverbindung besteht, schließen Sie das Modem an den Internetanschluss des Routers und den Computer an einen der vier Ethernet-Ports an.

Führen Sie nach dem Anschließen der Geräte die Schritte im nächsten Abschnitt aus, um die LEDs zu überprüfen.

Überprüfen Sie die LEDs

Nachdem Sie das Modem und den PC an den Router angeschlossen haben, überprüfen Sie die LEDs an der Vorderseite des Routers.

Nachdem Sie die LEDs des Routers überprüft haben, führen Sie die Schritte im nächsten Abschnitt aus, um den Router für ein statisches IP-Konto zu konfigurieren.

Einrichten eines DSL ISP auf einem Cisco Small Business Router

Schritt 1:

Rufen Sie die webbasierte Setup-Seite des Routers auf. Anweisungen hierzu erhalten Sie [hier](#).

Schritt 2:

Wenn die webbasierte Einrichtungsseite des Routers angezeigt wird, suchen Sie nach der lokalen IP-Adresse und ändern Sie diese in "192.168.2.1", um IP-Adresskonflikte zu vermeiden.

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.

Schritt 3: Klicken Sie **Save Settings**.

Schritt 4: Erneuern Sie die IP-Adresse des Computers.

Schritt 5: Greifen Sie mithilfe der IP-Adresse "192.168.2.1" auf die webbasierte Konfiguration des Routers zu.

Schritt 6: Wenn die webbasierte Setup-Seite des Routers angezeigt wird, klicken Sie auf Status, und überprüfen Sie dann, ob die Internet-IP-Adresse Zahlen oder Werte enthält. Wenn die Internet-IP-Adresse Zahlen enthält, sollte der Computer jetzt in der Lage sein, auf das Internet zuzugreifen.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

Status

Router | Local Network | Wireless | Voice

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

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...](#)

Firmware Version:

Current Time: **Not Available**

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

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

Click **Status**.

Check the value of the **Internet IP Address**.

Hinweis: Wenn die **Internet-IP-Adresse** alle Nullen (**0.0.0.0**) enthält, klicken Sie auf **DHCP Release**, und klicken Sie dann auf **DHCP Renew**. Wenn die **Internet-IP-Adresse** immer noch alle Nullen enthält (**0.0.0.0**), aktivieren Sie PPPoE auf dem Router. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um PPPoE auf dem Router zu aktivieren. **Schritt 7:** Wenn die webbasierte Setup-Seite des Routers angezeigt wird, suchen Sie unter **Setup (Einrichtung)** nach **Internetverbindungstyp**. Wählen Sie **PPPoE** im Dropdown-Menü aus.


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:

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

Schritt 8:

Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein, die Sie von Ihrem ISP erhalten haben, in die Felder Benutzername und Kennwort, einschließlich der Domäne im Benutzernamen (falls erforderlich), z. B. yourusername@isp.net.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

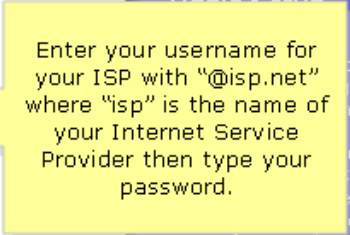
Setup

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 

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

Schritt 9: Klicken Sie **Save Settings**. **Schritt 10:**

Klicken Sie auf **Status**, suchen Sie nach **Anmeldungsstatus**, und überprüfen Sie dann, ob **Verbindung hergestellt** angezeigt wird. Wenn eine Verbindung besteht, sollten Sie auf das Internet zugreifen können.

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:

Check Login Status if it says Connected.

Login Type: PPP
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...](#)

Hinweis: Wenn im **Anmeldungsstatus "Verbindung getrennt"** steht, klicken Sie auf , und prüfen Sie, ob Sie eine Fehlermeldung erhalten. Um Fehlermeldungen zu beheben, klicken Sie auf den unten stehenden Link. **PPPoE-Fehlermeldungen beheben** Bei der Einrichtung von PPPoE auf Ihrem Router können vier Fehlermeldungen ausgegeben werden.

Zugehörige Informationen

- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)