

Stel een VoIP-router voor kleine bedrijven in met DSL-internet

Inhoud

[Inleiding](#)

[Hoe kan ik een Cisco Small Business VoIP-router instellen met DSL Internet Service?](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit artikel is één in een serie om te helpen bij het instellen, oplossen en onderhouden van Cisco Small Business-producten.

[Q. Hoe stel ik een Cisco Small Business VoIP-router in met DSL Internet Service?](#)

A.

De meeste DSL-providers gebruiken Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) om internetverbindingen voor eindgebruikers op te zetten. Om een Cisco Small Business-router in te stellen, moet u PPPoE op de webgebaseerde setup-pagina van de router inschakelen.

Om een Cisco Small Business-router met een DSL-verbinding in te stellen, voert u deze stappen uit:

- Controleer internetverbinding

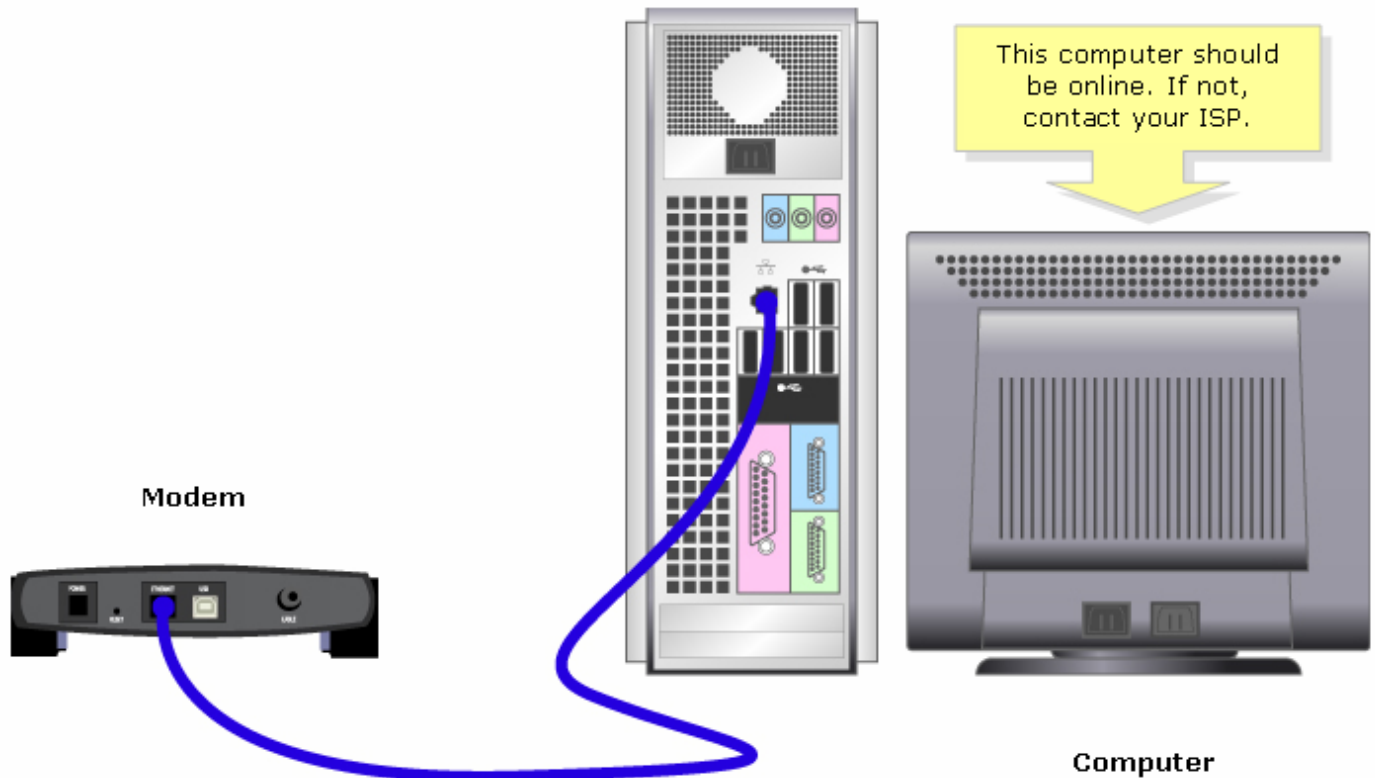
- Sluit de apparaten samen

- Controleer de LEDs

Stel een DSL ISP op een Cisco Small Business-router in

Controleer internetverbinding

Sluit de breedbandmodem aan op de computer met een Ethernet-kabel zonder de router die is geïnstalleerd en zorg ervoor dat de internetverbinding actief is. Als dit niet het geval is, neemt u contact op met uw Internet Service Provider (ISP).



Opmerking: Het beeld kan variëren afhankelijk van de computer en de modem die u gebruikt.

Nadat een actieve internetverbinding via de modem tot stand is gebracht, voltooit u de stappen in de volgende sectie om de modem en de computer aan de router te verbinden.

Sluit de apparaten samen

Nadat u hebt geverifieerd dat u een actieve internetverbinding hebt, sluit u de modem aan op de poort van de router en de computer aan op om het even welke van de vier Ethernet poorten.

Nadat u de apparaten aansluit, voltooit u de stappen in de volgende sectie om de LEDs te controleren.

Controleer de LEDs

Nadat u uw modem en PC aan de router aansluit, controleer de lichten op het voorpaneel van de router.

Nadat u de LEDs van de router controleert, voltooit u de stappen in de volgende sectie om de router voor statische IP-account te configureren.

Stel een DSL ISP op een Cisco Small Business-router in

Stap 1:

Toegang tot de webgebaseerde setup-pagina van de router. Klik [hier](#) voor meer informatie.

Stap 2:

Wanneer de op web-based setup-pagina van de router verschijnt, zoek dan naar Lokaal IP-adres en verander dit naar "192.168.2.1" om een conflict in IP-adres te voorkomen.

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:

192 . 168 . 2 . 1

Subnet Mask:

255 . 255 . 255 . 0

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.

Stap 3: Klik op **Save Settings**.

Stap 4: Verleng het IP-adres van de computer.

Stap 5: Toegang tot de web-gebaseerde installatie van de router met behulp van "192.168.2.1" als IP-adres.

Stap 6: Wanneer de op web-based setup-pagina van de router verschijnt, klik op Status en controleer vervolgens of het IP-adres van het internet nummers of waarden heeft. Als het Internet IP Adres nummers heeft, moet de computer nu toegang hebben tot 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...](#)

Opmerking: Als het **Internet IP-adres** alle nullen is (**0.0.0.0**) klik **DHCP Release** dan op **DHCP Renew**.

Als het **Internet IP-adres** nog steeds alle nullen is (**0.0.0.0**), schakelt u PPPoE op de router in. Voltooi de onderstaande stappen om PPPoE op de router in te schakelen.

Stap 7:

Wanneer de op web-based setup-pagina van de router verschijnt, zoek onder **Setup** naar **Type internetverbinding**. Selecteer **PPPoE** op de vervolgkeuzelijst in het menu.

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 (Selected) ← 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

Stap 8:

Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in die uw ISP u heeft verstrekt in de velden Gebruikersnaam en Wachtwoord, inclusief het domein in de gebruikersnaam indien nodig, zoals 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

Stap 9: Klik op **Save Settings**. **Stap 10:**

Klik op **Status**, zoek de **loginstatus** en controleer vervolgens of er **verbinding** is gemaakt. Als er verbinding is, kunt u toegang krijgen tot internet.

The screenshot shows the Linksys web interface. At the top left is the Linksys logo with the text "A Division of Cisco Systems, Inc.". The main navigation bar includes "Status" (highlighted), "Setup", "Wireless", "Security", "Access Restrictions", "Applications & Gaming", "Administration", and "Voice". Below this is a sub-navigation bar with "Router", "Local Network", "Wireless", and "Voice".

The "Status" page is divided into two main sections: "Information" and "Router Status".

Information:

- Firmware Version:
- Current Time:
- MAC Address:
- 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**

At the bottom of the information section are two buttons: "DHCP Release" and "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...](#)

Annotations on the screenshot include a yellow callout pointing to the "Status" menu item with the text "Click Status.", and another yellow callout pointing to the "Login Status" field with the text "Check Login Status if it says Connected.".

Opmerking: Als de inlogstatus zegt losgekoppeld, klikt u op en vervolgens controleert u of u een foutbericht ontvangt. Zie de onderstaande link voor een oplossing van foutmeldingen. **PPPoE-foutmeldingen oplossen** Er zijn vier foutmeldingen die kunnen verschijnen bij het instellen van PPPoE op uw router.

[Gerelateerde informatie](#)

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)