

Cisco DSL-routerconfiguratie en - probleemoplossing - Cisco DSL-router PC Acteren als een PPPoE-client

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Taken om uit te voeren](#)

[Configureren](#)

[Configuratie](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

In deze implementatie is uw Cisco Digital Subscriber Line (DSL)-router niet in staat om services met toegevoegde waarde te bieden en werkt als een eenvoudige ADSL-brug (Asymmetric Digital Subscriber Line) aan Ethernet-brug. Daarom moet u Point-to-Point-Protocol over Ethernet (PPPoE)-clientsoftware op elke pc op het LAN laden, waarvoor toegang tot internet vereist is.

Tip: Als u niet bekend bent met het configureren van Cisco-apparaten en u een stap-voor-stap configuratie wilt volgen, raadpleeg dan [Stap-voor-stap configuratie van een pc die als PPPoE-client optreedt](#).

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

[Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\)](#) voor meer informatie over documentconventies.

Taken om uit te voeren

- Configureer de ATM-interface (de ADSL-interface) van de Cisco DSL-router met een permanent virtueel circuit (PVC) en insluiting.
- Configureer de overbrugging op uw Cisco DSL-router.
- Schakel IP-routing uit op uw Cisco DSL-router.
- Laad de PPPoE-clientsoftware op elke PPPoE-client-pc.
- Configureer elke PPPoE-client volgens instructies van de softwareverkoper of internetserviceprovider (ISP); bijvoorbeeld domeinnaam, gebruikersnaam en wachtwoord).

Configureren

Deze sectie bevat informatie over het configureren van de functies die in dit document worden beschreven.

N.B.: Gebruik het [Opdrachtupgereedschap](#) (alleen geregistreeerde klanten) om meer informatie te vinden over de opdrachten die in dit document worden gebruikt.

Configuratie

Tip: Als u niet bekend bent met het configureren van Cisco-apparaten en u een stap-voor-stap configuratie wilt volgen, raadpleeg dan [Stap-voor-stap configuratie van een pc die als PPPoE-client optreedt](#).

Dit document gebruikt deze configuratie:

Cisco DSL-router met een pc die als PPPoE-client optreedt

```
!--- Comments contain explanations and additional
information. service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec ! no ip routing !
interface ethernet0 no shut no ip address no ip
directed-broadcast bridge-group 1 ! interface atm0 no
shut no ip address no ip directed-broadcast no atm ilmi-
keepalive pvc <vpi/vci> encapsulation aal5snap !---
Common PVC values supported by ISPs are 0/35 or 8/35. !-
-- Confirm your PVC values with your ISP. ! bridge-group
1 ! bridge 1 protocol ieee ! end
```

Verifiëren

Er is momenteel geen verificatieprocedure beschikbaar voor deze configuratie.

Problemen oplossen

Als uw ADSL-service niet goed werkt, raadpleegt u [Problemen oplossen bij een PPPoE PC-client](#).

Gerelateerde informatie

- [Cisco DSL-routerconfiguratie en -probleemoplossing - PPPoE-implementatieopties](#)
- [Handleiding voor Cisco DSL-routerconfiguratie en -probleemoplossing](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)