

# Cisco DSL-routerconfiguratie en -probleemoplossing - PPPoE-implementatieopties

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Implementatieopties](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## [Inleiding](#)

Dit document behandelt Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)-implementatieopties.

## [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.](#)

## [Implementatieopties](#)

Selecteer een van deze PPPoE-implementaties voor uw DSL-service (Digital Subscriber Line).

- [PPPoE optie 1](#) **De Cisco DSL-router is de PPPoE-client.** *(Aanbevolen)* Een PPPoE client-functie is geïntroduceerd in Cisco IOS® software release 12.1(3)XG. Deze optie maakt het mogelijk de PPPoE-clientfunctionaliteit te verplaatsen naar de Cisco DSL-router, wat betekent dat u de PPPoE-clientsoftware op elke pc op uw LAN niet hoeft te laden. Deze optie maakt het ook mogelijk dat meerdere pc-clients worden aangesloten op de Ethernet-interface van de

Cisco DSL-router en dat u de één PPPoE-sessie deelt tussen de Cisco DSL-router en de ISP-gatewayrouter. Deze implementatie omvat configuratievoorbeelden voor Network Address Translation (NAT), NAT Pool, Static NAT en Dynamic Host Control Protocol (DHCP) Server. Cisco IOS-software release 12.1(3)XG of hoger is vereist op de Cisco DSL-router om de PPPoE-clientfunctie te ondersteunen.

- [PPPoE optie 2 De PC is de PPPoE client](#). Voor deze optie moet de PPPoE-clientsoftware, zoals de Windows PPP over Ethernet (WINPoET)-toepassing op elke pc op een lokaal LAN worden geïnstalleerd.

## Gerelateerde informatie

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