

# Cisco DSL 라우터 구성 및 문제 해결 가이드 - Cisco DSL 라우터:PPPoE 클라이언트 역할을 하는 PC

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[수행할 작업](#)

[구성](#)

[구성](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

[관련 정보](#)

## 소개

이 구현에서 Cisco DSL(Digital Subscriber Line) 라우터는 부가 가치 서비스를 제공할 수 없으며 이더넷 브리지에 간단한 ADSL(Asymmetric Digital Subscriber Line) 역할을 합니다.따라서 인터넷에 액세스해야 하는 LAN의 각 PC에 PPPoE(Point-to-Point-Protocol over Ethernet) 클라이언트 소프트웨어를 로드해야 합니다.

**팁:**Cisco 디바이스 구성에 익숙하지 않고 단계별 컨피그레이션을 따르고 싶은 경우 PPPoE [클라이언트 역할을 하는 PC의 단계별 컨피그레이션](#) 을 참조하십시오.

## [사전 요구 사항](#)

### [요구 사항](#)

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

### [사용되는 구성 요소](#)

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

### [표기 규칙](#)

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오.](#)

## 수행할 작업

- ATM PVC(Permanent Virtual Circuit) 및 캡슐화를 사용하여 Cisco DSL 라우터의 ATM 인터페이스(ADSL 인터페이스)를 구성합니다.
- Cisco DSL 라우터에서 브리징을 구성합니다.
- Cisco DSL 라우터에서 IP 라우팅을 비활성화합니다.
- 각 PPPoE 클라이언트 PC에 PPPoE 클라이언트 소프트웨어를 로드합니다.
- 소프트웨어 공급업체 또는 ISP(인터넷 서비스 공급자)의 지침에 따라 각 PPPoE 클라이언트를 구성합니다. 예를 들어, 도메인 이름, 사용자 이름 및 비밀번호)입니다.

## 구성

이 섹션에서는 이 문서에 설명된 기능을 구성하는 정보를 제공합니다.

**참고:** [명령 조회 도구\(등록된 고객만 해당\)](#)를 사용하여 이 문서에 사용된 명령에 대한 자세한 내용을 확인하십시오.

## 구성

**팁:** Cisco 디바이스 구성에 익숙하지 않고 단계별 컨피그레이션을 따르고 싶은 경우 PPPoE [클라이언트 역할을 하는 PC의 단계별 컨피그레이션](#)을 참조하십시오.

이 문서에서는 다음 구성을 사용합니다.

### PPPoE 클라이언트 역할을 하는 PC가 포함된 Cisco DSL 라우터

```
!--- 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
```

## 다음을 확인합니다.

현재 이 구성에 대해 사용 가능한 확인 절차가 없습니다.

## 문제 해결

ADSL 서비스가 제대로 작동하지 않으면 PPPoE [PC 클라이언트 문제 해결](#)을 참조하십시오.

## 관련 정보

- [Cisco DSL 라우터 구성 및 문제 해결 가이드 - PPPoE 구현 옵션](#)
- [Cisco DSL 라우터 컨피그레이션 및 트러블슈팅 가이드](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)