

# Cisco DSL 라우터 구성 및 문제 해결 가이드 - Cisco DSL 라우터:RFC1483 Pure Bridging

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[수행할 작업](#)

[구성](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

[관련 정보](#)

## 소개

인터넷 서비스 공급자(ISP)가 연결 연결을 할당했습니다.

**팁:**Cisco 디바이스 구성 방법에 익숙하지 않고 단계별 컨피그레이션을 따르고 싶은 경우 [RFC1483 Pure Bridging의 단계별 컨피그레이션을](#) 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

- ISP에서 제공한 정보로 PC 클라이언트를 수동으로 구성합니다.IP 주소 및 서브넷 마스크기본 게이트웨이.DNS(Domain Name Server) IP 주소입니다.

- Cisco DSL(Digital Subscriber Line) 라우터에서 ip 라우팅을 구성하지 않고 브리지 1 프로토콜 ieee를 구성합니다.
- ATM 인터페이스(ADSL(Asymmetric Digital Subscriber Line) 인터페이스)를 ATM PVC(Permanent Virtual Circuit) 및 캡슐화로 구성합니다.
- ATM 및 이더넷 인터페이스에서 **bridge-group 1**을 구성합니다.

참고: Cisco DSL 라우터가 브리지 모드에 있으면 NAT(Network Address Translation) 및 DHCP(Dynamic Host Control Protocol) 서버 구성이 지원되지 않습니다.

## 구성

팁: Cisco 디바이스 구성 방법에 익숙하지 않고 단계별 컨피그레이션을 따르고 싶은 경우 [RFC1483 Pure Bridging의 단계별 컨피그레이션을](#) 참조하십시오.

| Cisco DSL Router with RFC1483 Pure Bridging   |
|---|
| <pre> !--- 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 directed-broadcast bridge-group 1 ! interface atm0 no shut no ip address no ip directed-broadcast no atm ilmi-keepalive pvc &lt;vpi/vci&gt; 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 </pre> |

## 다음을 확인합니다.

현재 이 구성에 대해 사용 가능한 확인 절차가 없습니다.

## 문제 해결

ADSL 서비스가 제대로 작동하지 않으면 [문제 해결 RFC1483 Pure Bridging](#)을 참조하십시오.

## 관련 정보

- [Cisco DSL 라우터 구성 및 문제 해결 가이드 - RFC1483 브리징 구현](#)
- [Cisco DSL 라우터 컨피그레이션 및 트러블슈팅 가이드](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)