

Cisco DSL 라우터 구성 및 문제 해결 가이드 - PPPoE 구현 옵션

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[구현 옵션](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 PPPoE(Point-to-Point Protocol over Ethernet) 구현 옵션에 대해 설명합니다.

[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.](#)

[구현 옵션](#)

DSL(Digital Subscriber Line) 서비스에 대해 이러한 PPPoE 구현 중 하나를 선택합니다.

- [PPPoE 옵션 1](#) Cisco DSL 라우터는 PPPoE 클라이언트입니다.(권장) PPPoE 클라이언트 기능이 Cisco IOS® 소프트웨어 릴리스 12.1(3)XG에 도입되었습니다.이 기능을 사용하면 PPPoE 클라이언트 기능을 Cisco DSL 라우터로 이동할 수 있으므로 LAN의 각 PC에 PPPoE 클라이언트 소프트웨어를 로드할 필요가 없습니다.또한 이 기능을 사용하면 여러 PC 클라이언트를 Cisco DSL 라우터의 이더넷 인터페이스에 연결하고 Cisco DSL 라우터와 ISP 게이트웨이 라우터 간에 단일 PPPoE 세션을 공유할 수 있습니다.이 구현에는 NAT(Network Address

Translation) 오버로드, NAT 풀, 고정 NAT 및 DHCP(Dynamic Host Control Protocol) 서버의 컨피그레이션 예가 포함됩니다.PPPoE 클라이언트 기능을 지원하려면 Cisco DSL 라우터에서 Cisco IOS Software Release 12.1(3)XG 이상이 필요합니다.

- [PPPoE 옵션 2 PC는 PPPoE 클라이언트입니다.](#) 이 옵션을 사용하려면 로컬 LAN의 각 PC에 Windows PPP over Ethernet(WINPoET) 애플리케이션과 같은 PPPoE 클라이언트 소프트웨어를 설치해야 합니다.

관련 정보

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