

# 액세스 서버에서 WINS, DNS 및 DHCP 구성

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[관련 제품](#)

[표기 규칙](#)

[배경 이론](#)

[구성](#)

[네트워크 다이어그램](#)

[구성](#)

[명령 요약](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

[문제 해결 명령](#)

[디버그 출력 샘플](#)

[관련 정보](#)

## 소개

특정 전화 접속 클라이언트는 네트워크에 제대로 연결하려면 Windows WINS(Internet Naming Service) 및/또는 DNS(Domain Naming System) 서버 정보가 필요합니다. 또한 액세스 서버의 다이얼인 클라이언트에 IP 주소를 제공하는 여러 메커니즘이 있습니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

이 구성을 시도하기 전에 다음 요구 사항을 충족해야 합니다.

- 라우터가 수신 비동기 및 ISDN 호출을 수락할 수 있는지 구성 및 확인합니다. 자세한 내용은 [Configuring an Access Server with PRIs for Incoming Multilink Async and ISDN Calls\(수신 멀티링크 비동기 및 ISDN 통화에 대해 PRI를 사용하여 액세스 서버 구성\)](#)에 지정된 컨피그레이션 절차를 참조하십시오.
- DHCP, DNS 및 WINS 서버가 올바르게 설정되었는지 확인합니다. 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오. **참고:** 이 컨피그레이션에서는 WINS, DNS 및 DHCP 서버가 서로 다른 서버라고 가정합니다. 실제로 하나의 서버일 수도 있고, 한 서버에서 WINS와 DHCP를 사용하는 DNS를 다른 상자에 실행하거나 이 세 개의 다른 조합으로 실행할 수도 있습니다.

## 사용되는 구성 요소

이 컨피그레이션은 다음 장비/디바이스를 사용하여 개발 및 테스트되었습니다.

- Cisco AS5200(T1 PRI 회선 2개 포함)
- DNS 서버
- WINS 서버
- 클라이언트에 IP 주소를 할당할 DHCP 서버

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

## 관련 제품

이 DNS, DHCP 및 WINS 구성 명령은 수신 PPP 호출을 지원하는 모든 라우터에서 사용할 수 있습니다.

## 표기 규칙

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

## 배경 이론

클라이언트에 IP 주소를 할당하기 위한 몇 가지 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 액세스 서버의 로컬 IP 풀에서 주소 할당
- 외부 DHCP(Dynamic Host Control Protocol) 서버 사용
- RADIUS(Remote Authentication Dial-in User Service) 또는 TACACS+(Terminal Access Controller Access Control System) 사용

이 문서에서는 액세스 서버를 통해 WINS 및 DNS 서버 정보를 전화 접속 클라이언트에 전달하는 절차에 대해 설명합니다. 또한 액세스 서버는 외부 DHCP 서버에서 반환한 IP 주소를 다이얼인 클라이언트로 전달합니다.

자세한 내용은 [관련 정보](#)의 문서를 참조하십시오.