

Windows 11, MacOS 및 Linux에서 OpenDNS 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[Windows 11에서 OpenDNS 구성](#)

[MacOS에서 OpenDNS 구성](#)

[Linux에서 OpenDNS 구성](#)

[옵션 1. NetworkManager\(GUI\)를 사용하여 DNS 구성](#)

[옵션 2. NetworkManager\(nmcli\)를 사용하여 DNS 구성](#)

[옵션 3. systemd-resolved를 사용하여 DNS 구성](#)

[DNS 확인](#)

[문제 해결](#)

소개

이 문서에서는 Windows 11, macOS 및 Linux에서 OpenDNS DNS 서버 주소를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

- 엔드포인트(Windows, macOS 또는 Linux)에서의 관리 액세스
- 인터넷에 대한 네트워크 연결
- OpenDNS 확인자 IP 주소:
 - 208.67.222.222
 - 208.67.220.220

선택 사항(FamilyShield):

- 208.67.222.123
- 208.67.220.123

Windows 11에서 OpenDNS 구성

1. Settings(설정) > Network & Internet(네트워크 및 인터넷)으로 이동합니다.
2. 활성 연결을 선택합니다.
 - Wi-Fi를 선택한 다음 연결된 네트워크 또는 이더넷을 선택합니다.
3. DNS 서버 할당에서 Edit(편집)를 클릭합니다.
4. Manual을 선택합니다.
5. IPv4를 활성화합니다.
6. 다음 DNS 서버를 입력합니다.
 - 기본 설정 DNS: 208.67.222.222
 - 대체 DNS: 208.67.220.220
7. 저장을 클릭합니다.

MacOS에서 OpenDNS 구성

1. System Settings(시스템 설정) > Network(네트워크)로 이동합니다.
2. 활성 네트워크 인터페이스(예: Wi-Fi 또는 이더넷)를 선택합니다.
3. Details를 클릭합니다.
4. DNS를 선택합니다.
5. DNS Servers(DNS 서버)에서 다음을 추가합니다.
 - 208.67.222.222
 - 208.67.220.220
6. OK(확인)를 클릭한 다음 Apply(적용)를 클릭합니다.

Linux에서 OpenDNS 구성

옵션 1. NetworkManager(GUI)를 사용하여 DNS 구성

1. 활성 연결에 대한 네트워크 설정을 엽니다.
2. 연결에 대한 IPv4 DNS 설정을 수정합니다.
3. DNS 서버를 다음으로 설정합니다.

- 208.67.222.222
 - 208.67.220.220
4. 연결 변경 사항을 저장하고 다시 연결합니다.

옵션 2. NetworkManager(nmcli)를 사용하여 DNS 구성

1. 연결 이름을 식별합니다.
 - nmcli connection show 명령을 실행합니다.
2. 연결에 DNS 서버를 설정합니다.
 - nmcli connection modify 명령을 실행하여 IPv4 DNS를 208.67.222.222 208.67.220.220으로 설정합니다.
3. 연결을 다시 연결합니다.
 - NetworkManager 연결을 끊고 다시 연결합니다.



참고: 정확한 연결 이름 및 인터페이스는 배포에 따라 다릅니다.

옵션 3. systemd-resolved를 사용하여 DNS 구성

배포에서 systemd-resolved를 사용하는 경우 인터페이스당 DNS를 설정하고 resolved를 사용하여 설정을 확인합니다.

활성 인터페이스의 DNS 서버를 구성하여 다음을 수행합니다.

- 208.67.222.222
- 208.67.220.220



참고: 컨피그레이션 방법은 배포에 따라 다르며 DNS가 NetworkManager에서 관리되는지, 시스템 네트워크 또는 다른 서비스에서 관리되는지 여부입니다.

DNS 확인

컨피그레이션 후 DNS 쿼리가 확인되었고 구성된 확인자가 사용 중인지 확인합니다.

- Windows의 경우 활성 어댑터 설정에서 DNS 서버 할당을 확인합니다.
- macOS에서 DNS 서버가 액티브 인터페이스 DNS 설정 아래에 나타나는지 확인합니다.
- Linux에서는 시스템 확인자 상태가 있는 활성 인터페이스의 DNS 서버를 확인합니다.

이름 확인이 즉시 변경되지 않으면 로컬 DNS 캐시를 지웁니다(운영 체제에 따라 방법이 다름).

문제 해결

- 재부팅 후 DNS 서버가 복귀하는 경우 DNS가 다음 기준에 의해 적용되는지 확인합니다.
 - VPN 소프트웨어
 - MDM(Mobile Device Management) 프로필
 - 보안 소프트웨어
 - 라우터의 DHCP 옵션(엔드포인트 대신 라우터에서 DNS를 설정하는 경우 일반)
- 브라우저가 DoH(DNS-over-HTTPS)를 사용하는 경우 OS 레벨 DNS 설정을 우회할 수 있습니다. 결과가 예상과 일치하지 않으면 브라우저 DNS/DoH 컨피그레이션을 확인합니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.