

OpenDNS configureren op Windows 11, MacOS en Linux

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[OpenDNS configureren op Windows 11](#)

[OpenDNS configureren op MacOS](#)

[OpenDNS configureren op Linux](#)

[Optie 1. DNS configureren met NetworkManager \(GUI\)](#)

[Optie 2. DNS configureren met NetworkManager \(nmcli\)](#)

[Optie 3. DNS configureren met systeemresolutie \(resolvectl\)](#)

[DNS-resolutie controleren](#)

[Probleemoplossing](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe OpenDNS-serveradressen kunnen worden geconfigureerd voor Windows 11, macOS en Linux.

Voorwaarden

Vereisten

- Administratieve toegang op het eindpunt (Windows, macOS of Linux)
- Netwerkconnectiviteit met het internet
- De OpenDNS-resolver IP-adressen:
 - 208.67.222.222
 - 208.67.220.220

Optioneel (FamilyShield):

- 208.67.222.123
- 208.67.220.123

OpenDNS configureren op Windows 11

1. Navigeer naar Instellingen > Netwerk en internet.
2. Selecteer de actieve verbinding:
 - Wi-Fi en selecteer vervolgens het verbonden netwerk, of Ethernet.
3. Klik onder Toewijzing DNS-server op Bewerken.
4. Selecteer Handmatig.
5. Schakel IPv4 in.
6. Voer deze DNS-servers in:
 - Voorkeurs-DNS: 208.67.222.222
 - Alternatieve DNS: 208.67.220.220
7. Klik op Save (Opslaan).

OpenDNS configureren op MacOS

1. Navigeer naar Systeeminstellingen > Netwerk.
2. Selecteer de actieve netwerkinterface (bijvoorbeeld Wi-Fi of Ethernet).
3. Klik op Details.
4. Selecteer DNS.
5. Onder DNS-servers, voeg toe:
 - 208.67.222.222
 - 208.67.220.220
6. Klik op OK en vervolgens op Toepassen.

OpenDNS configureren op Linux

Optie 1. DNS configureren met NetworkManager (GUI)

1. Open de netwerkinstellingen voor de actieve verbinding.
2. Bewerk de IPv4 DNS-instellingen voor de verbinding.
3. Stel DNS-servers in op:

- 208.67.222.222
- 208.67.220.220

4. Sla de verbindingwijzigingen op en maak opnieuw verbinding.

Optie 2. DNS configureren met NetworkManager (nmcli)

1. Identificeer de naam van de verbinding:
 - Voer de opdracht nmcli-verbindingsshow uit.
2. DNS-servers instellen op de verbinding:
 - Voer de opdracht nmcli Connection Modify uit om IPv4 DNS in te stellen op 208.67.222.222 208.67.220.220.
3. Sluit de verbinding opnieuw aan:
 - Verbreek de verbinding en maak opnieuw verbinding met NetworkManager.



Opmerking: de exacte naam en interface van de verbinding verschillen per distributie.

Optie 3. DNS configureren met systeemresolutie (resolvel)

Als voor de distributie gebruik wordt gemaakt van door het systeem opgeloste gegevens, stelt u DNS per interface in en verifieert u de instellingen met resolvel.

Configureer de DNS-servers voor de actieve interface als volgt:

- 208.67.222.222
- 208.67.220.220



Opmerking: Configuratiemethoden verschillen per distributie en of DNS wordt beheerd door NetworkManager, systeemnetwerken of een andere service.

DNS-resolutie controleren

Controleer na de configuratie de DNS-query's en bepaal of de geconfigureerde resolvers in gebruik zijn.

- Controleer in Windows de toewijzing van de DNS-server in de actieve adapterinstellingen.
- Controleer in macOS of DNS-servers worden weergegeven onder de DNS-instellingen van

de actieve interface.

- Controleer bij Linux de DNS-servers op de actieve interface met de status van de systeemoplosser.

Als de naamresolutie niet onmiddellijk verandert, moet u de lokale DNS-cache wissen (methode verschilt per besturingssysteem).

Probleemoplossing

- Als DNS-servers na het opnieuw opstarten worden teruggezet, controleert u of DNS wordt afgedwongen door:
 - VPN-software
 - MDM-profielen (Mobile Device Management)
 - Beveiligingssoftware
 - DHCP-opties van de router (gebruikelijk als DNS wordt ingesteld op de router in plaats van het eindpunt)
- Als een browser DNS-over-HTTPS (DoH) gebruikt, kan deze de DNS-instellingen op besturingssysteemniveau omzeilen. Controleer de DNS/DoH-configuratie van de browser als de resultaten niet overeenkomen met de verwachtingen.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.