

在Windows 11、MacOS和Linux上配置OpenDNS

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[在Windows 11上配置OpenDNS](#)

[在MacOS上配置OpenDNS](#)

[在Linux上配置OpenDNS](#)

[選項1.使用NetworkManager\(GUI\)配置DNS](#)

[選項2.使用NetworkManager\(nmcli\)配置DNS](#)

[選項3.使用systemd-resolved\(resolvectl\)配置DNS](#)

[驗證DNS解析](#)

[疑難排解](#)

簡介

本文檔介紹如何在Windows 11、macOS和Linux上配置OpenDNS DNS伺服器地址。

必要條件

需求

- 端點上的管理訪問 (Windows、macOS或Linux)
- Internet網路連線
- OpenDNS解析程式IP地址：
 - 208.67.222.222
 - 208.67.220.220

可選(FamilyShield):

- 208.67.222.123

- 208.67.220.123

在Windows 11上配置OpenDNS

1. 導覽至Settings > Network & internet。
2. 選擇活動連線：
 - Wi-Fi，然後選擇已連接的網絡或乙太網。
3. 在DNS server assignment下，按一下Edit。
4. 選擇Manual。
5. 啟用IPv4。
6. 輸入以下DNS伺服器：
 - 首選DNS:208.67.222.222
 - 備用DNS:208.67.220.220
7. 按一下「Save」。

在MacOS上配置OpenDNS

1. 導覽至System Settings > Network。
2. 選擇活動網路介面（例如Wi-Fi或乙太網）。
3. 按一下「Details」。
4. 選擇DNS。
5. 在DNS Servers下，新增：
 - 208.67.222.222
 - 208.67.220.220
6. 按一下「OK」，然後按一下「Apply」。

在Linux上配置OpenDNS

選項1.使用NetworkManager(GUI)配置DNS

1. 開啟活動連線的網路設定。
2. 編輯連線的IPv4 DNS設定。
3. 將DNS服務器設定為：
 - 208.67.222.222

- 208.67.220.220
4. 儲存連線更改並重新連線。

選項2.使用NetworkManager(nmcli)配置DNS

1. 標識連線名稱：
 - 運行nmcli connection show命令。
2. 在連線上設定DNS伺服器：
 - 運行nmcli connection modify命令，將IPv4 DNS設定為208.67.222.222
208.67.220.220。
3. 重新連線連線：
 - 斷開並重新連線NetworkManager連線。



附註：確切的連線名稱和介面因分佈而異。

選項3.使用systemd-resolved(resolvectl)配置DNS

如果分發使用systemd-resolved，請設定每個介面的DNS，並使用resolvectl驗證設定。

將活動介面的DNS伺服器配置為：

- 208.67.222.222
- 208.67.220.220



附註：配置方法因分佈而異，以及DNS是由NetworkManager、systemd-network還是由其他服務管理。

驗證DNS解析

配置後，驗證DNS查詢是否已解析以及配置的解析器是否正在使用。

- 在Windows上，驗證活動介面卡設定中的DNS伺服器分配。
- 在macOS上，驗證DNS伺服器是否顯示在活動介面DNS設定下。
- 在Linux上，使用系統解析程式狀態驗證活動介面的DNS伺服器。

如果名稱解析沒有立即更改，請清除本地DNS快取（方法因作業系統而異）。

疑難排解

- 如果DNS伺服器在重新啟動後恢復，請確認是否通過以下方式實施DNS：
 - VPN軟體
 - 流動裝置管理(MDM)配置檔案
 - 安全軟體
 - 來自路由器的DHCP選項（如果在路由器而不是終端上設定DNS，則通常使用）
- 如果瀏覽器使用DNS-over-HTTPS(DoH)，則可以繞過作業系統級別的DNS設定。如果結果與預期不符，請驗證瀏覽器DNS/DoH配置。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。