

IP- of DNS-instellingen configureren op een apparaat waarop Umbrella Roaming Client is geïnstalleerd

Inhoud

[Inleiding](#)

[Overzicht](#)

[grondbeginselen](#)

[Voorbeelden](#)

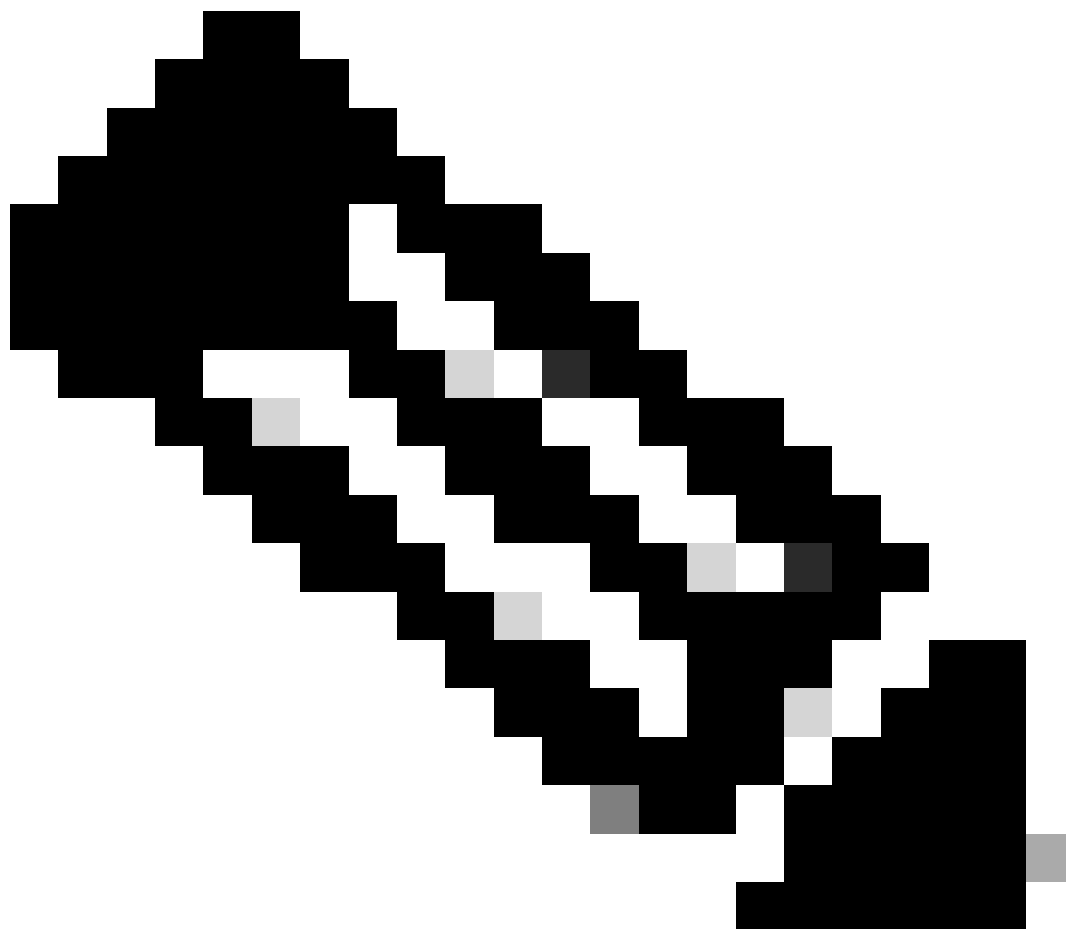
[Meer informatie](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u statische IP- of DNS-instellingen kunt wijzigen op een apparaat waarop de Umbrella roaming-client is geïnstalleerd.

Overzicht

De Umbrella Roaming Client wijzigt de DNS-instellingen op de netwerkinterface (NIC) van de computer. Dit betekent dat u extra voorzichtig moet zijn wanneer u probeert instellingen op de interface te wijzigen, zoals het toewijzen van een statisch IP-adres.

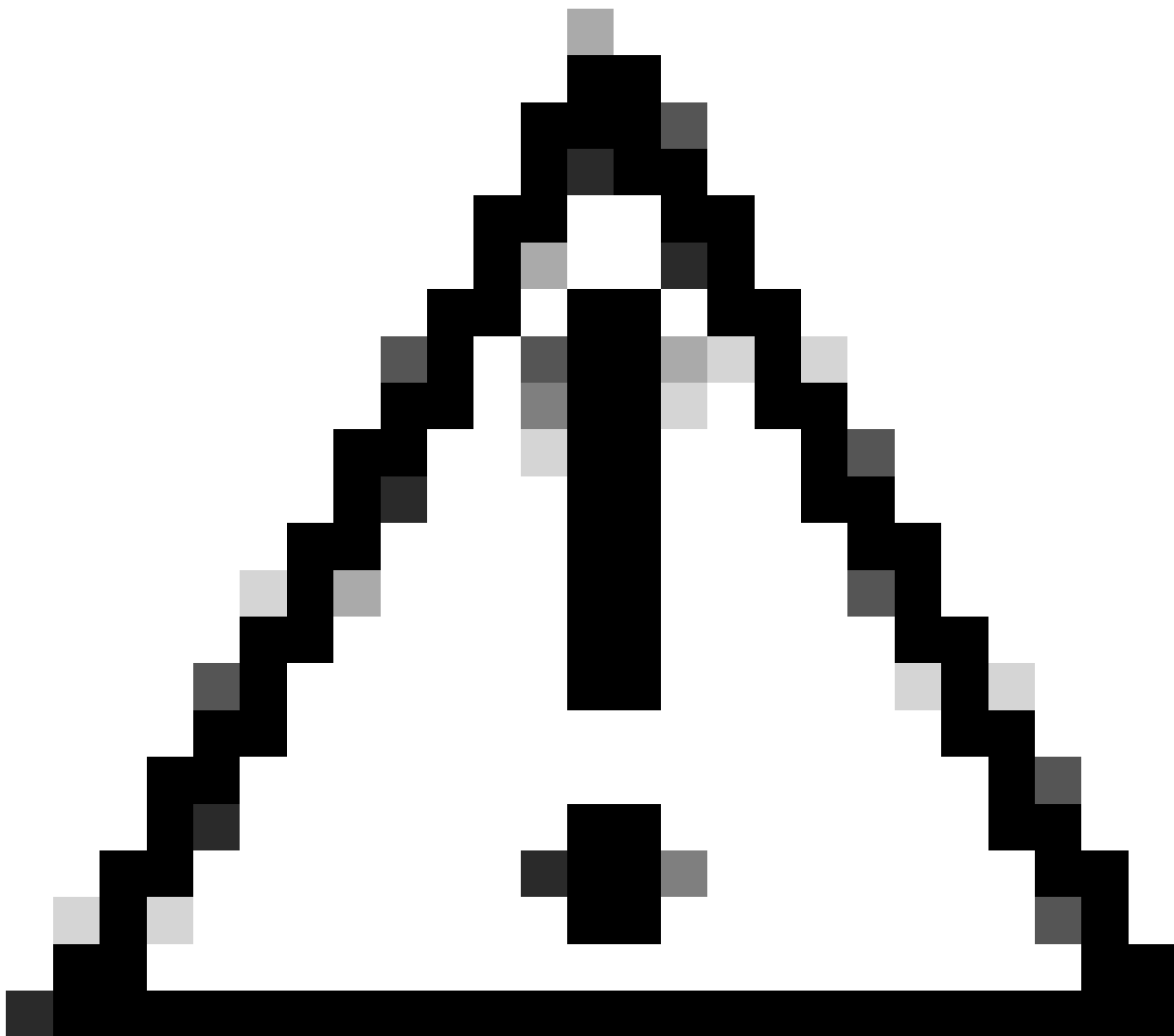


Opmerking: dit artikel is alleen van toepassing op de zelfstandige roamingclient en niet op de AnyConnect-beveiligingsmodule voor roaming.

grondbeginselen

De zwervende client vervangt de DNS-server die is toegewezen aan de netwerkinterface door het loopback-adres (127.0.0.1). Het is normaal dat deze waarde (127.0.0.1) als DNS-server wordt toegewezen wanneer de client wordt uitgevoerd.

Bij het wijzigen van de netwerkinterface MOET u ook de waarde van de 127.0.0.1 DNS-server vervangen door de juiste DNS-serverwaarde voor uw netwerk. Gebruik niet de standaardwaarde van 127.0.0.1.



Let op: bij het overschakelen van een DHCP IP-adres naar een statische IP-configuratie MOET u ook een statische DNS-server leveren. Als dit niet gebeurt, kan de DNS-resolutie mislukken.

Voorbeelden

Deze screenshot toont een voorbeeld van de DNS-instelling die moet worden bijgewerkt bij het instellen van het statische IP-adres:

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties



General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address:

172 . 16 . 235 . 187

Subnet mask:

255 . 255 . 255 . 0

Default gateway:

172 . 16 . 235 . 2

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Must Change

Preferred DNS server:

127 . 0 . 0 . 1

Alternative DNS server:

. . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK

Cancel

360041282071

Verwijder de instelling 127.0.0.1.

Deze screenshot toont een voorbeeld van een correct ingestelde DNS-server:

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties



General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address:

172 . 16 . 235 . 187

Subnet mask:

255 . 255 . 255 . 0

Default gateway:

172 . 16 . 235 . 2

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server:

172 . 16 . 235 . 2

Alternative DNS server:

. . .

Correct DNS

☐ Validate settings upon exit

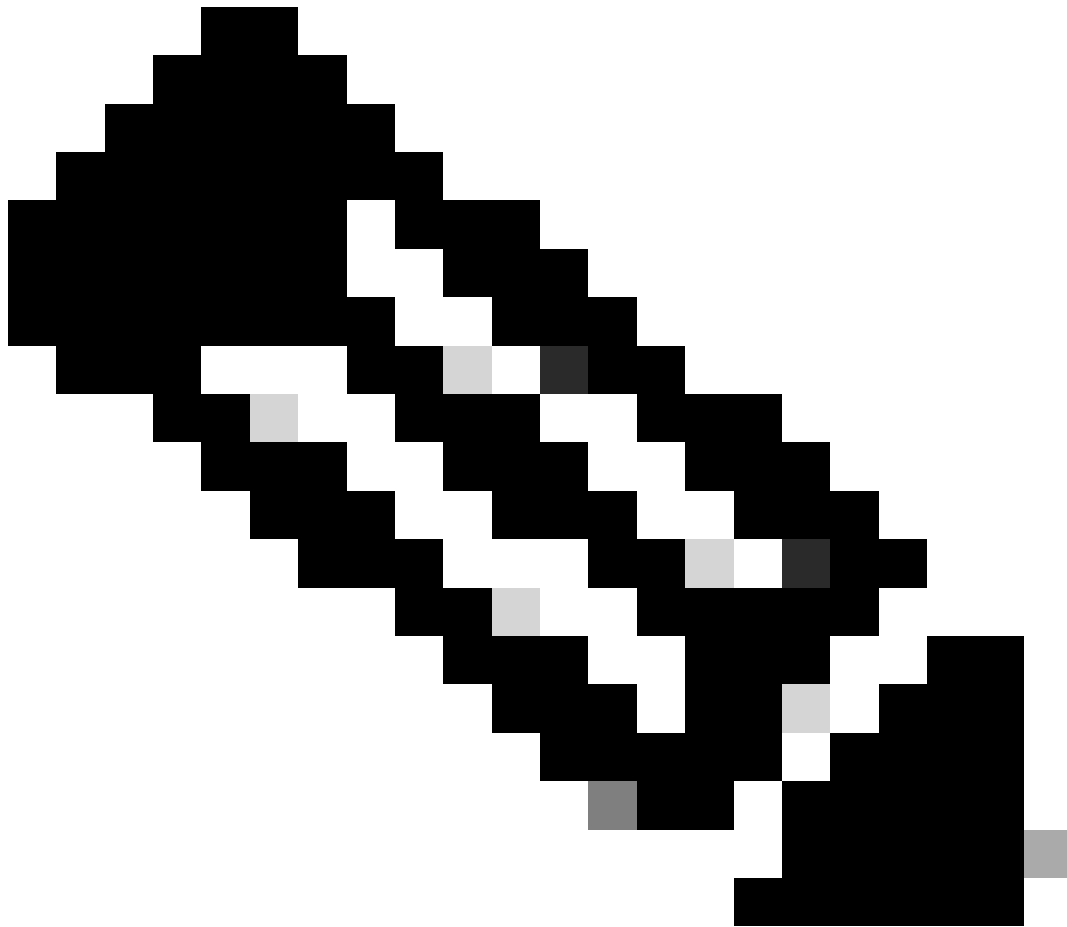
Advanced...

OK

Cancel

360041282111

Het is nu veilig om op OK te klikken en de nieuwe instellingen voor de netwerkinterface op te slaan.



Opmerking: na het opslaan van de NIC-instellingen vervangt de Zwervende client opnieuw de DNS-server door 127.0.0.1. Dit is normaal en verwacht gedrag.

Meer informatie

De computer is geconfigureerd om al het DNS-verkeer via de roamingclient te verzenden op 127.0.0.1:53. De roamingclient onthoudt echter de lijst met DNS-servers die u aan de netwerkinterface toewijst en gebruikt deze voor het afhandelen van DNS-verkeer:

- Als een DNS-query voor een intern domein is, wordt deze via de netwerkinterface naar de opgeslagen DNS-servers verzonden
- Alle andere DNS-query's worden rechtstreeks naar Umbrella DNS-resolvers in de cloud verzonden

Bij het overschakelen naar een statische IP-configuratie gaat het DHCP DNS-serveradres verloren, waardoor een bekende beperking in de Zwervende client wordt geactiveerd. De zwervende client configureert geen DNS-beveiliging op een netwerkinterface zonder DNS-server,

wat leidt tot een scenario waarin de netwerkinterface geen DNS heeft geconfigureerd.

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.