

# Verhinder de Berichten van de Domeinomzetting nadat een Ongeldig bevel op een router is binnengegaan

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Host-naar-IP-adresomzetting](#)

[Waarom "vertalen.... domain server \(255.255.255.255\)" Berichten komen voor](#)

[Gebruikersmodus](#)

[Modus inschakelen](#)

[Host- naar IP-adresomzetting uitschakelen om "vertalen..... domeinserver \(255.255.255.255\)"](#)

[Berichten](#)

[Verifiëren](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft de kwestie van domeinvertaalberichten die op een router verschijnen nadat een ongeldig bevel is ingegaan.

## Voorwaarden

### Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

### Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

### Conventies

Raadpleeg Cisco Technical Tips Conventions (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

# Host-naar-IP-adresomzetting

## Waarom "vertalen.... domain server (255.255.255.255)" Berichten komen voor

Door gebrek, wanneer een bevel in gebruiker of laat wijze toe is ingegaan in een router en dit bevel niet wordt erkend, gelooft de router dat dit de gastheernaam van een apparaat is dat de gebruiker om met Telnet probeert te bereiken. Daarom probeert de router de niet-herkende opdracht op te lossen in een IP-adres met behulp van een IP-domeinraadpleging. Als geen specifieke domeinserver op de router is gevormd, geeft de router een uitzending voor het bevel uit dat in een IP adres moet worden vertaald. Het kan verscheidene seconden voor de routerherinnering vergen om terug te keren terwijl de router op een reactie op zijn uitzending van de Naam van het Domein van het Systeem (DNS) wacht.

**Opmerking:** u kunt ook de `transport preferred none` bevel op de vty/con/aux lijnen en dit verhindert pogingen door de router om een ongeldig bevel in een IP adres op te lossen. De DNS-informatie is beschikbaar in de uitvoer van andere opdrachten. Wanneer u echter een telnet-sessie moet starten vanaf de router, plaatst u de `telnet` sleutelwoord vóór hostname, aangezien de router niet automatisch telnet wanneer u een hostname typt. Vergeet niet de `ip name-server` opdracht om het adres van de naamserver op te geven.

Dit zijn voorbeelden van het standaardroutergedrag in gebruiker en laat wijze toe.

### Gebruikersmodus

```
R1>xxxx

Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)

(255.255.255.255)

Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)

% Unknown command or computer name, or unable to find computer address

R1>
```

### Modus inschakelen

```
R1#xxxx

Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)

(255.255.255.255)

Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)

% Unknown command or computer name, or unable to find computer address

R1#
```

## Host- naar IP-adresomzetting uitschakelen om "vertalen..... domeinserver (255.255.255.255)" Berichten

Om het standaardgedrag van de router onbruikbaar te maken die probeert om het ongeldige bevel in een IP adres op te lossen, ga in `no ip domain-lookup` opdracht in de globale configuratiemodus.

**Opmerking:** op de nieuwste Cisco IOS-releases kan de syntaxis van de opdracht veranderen in `no ip domain lookup`.

## Verifiëren

Om te verifiëren dat de domeinraadpleging is uitgeschakeld, voert u een onbekend commando in de router in in de gebruiker of schakelt u de modus in. De gebruiker ontvangt onmiddellijk een routerherinnering zonder een kwestie van een DNS uitzending. Hierna volgt een voorbeeld:

```
R1#xxxx
Translating "xxxx"
Translating "xxxx"
% Unknown command or computer name, or unable to find computer address
R1#
```

## Gerelateerde informatie

- [Cisco technische ondersteuning en downloads](#)

## 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.