

DNS in een hostconfiguratievoorbeeld

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[DNS-configureren](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document beschrijft hoe u een Domain Name System (DNS) op een host moet configureren.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

De informatie in dit document is gebaseerd op de software- en hardwareversies:

- Solaris 2.6, 2.7, 2.8 en 2.9

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 de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

[Conventies](#)

Zie de [Cisco Technical Tips Convention](#) voor meer informatie over documentconventies.

[DNS-configureren](#)

In dit gedeelte wordt de procedure beschreven om DNS op een host te configureren. Alvorens u begint, controleer of de volgende bestanden in de /etc-map op uw Sun host bestaan:

- resolv.conf

- nsSwitch.conf

Volg de onderstaande instructies:

1. Controleer dat de inhoud van het /etc/resolv.conf-bestand vergelijkbaar is met de volgende:

```
domain cisco.com
nameserver 172.20.2.77
nameserver 172.20.3.40
```

Controleer dat een DNS-server(s) vanaf de host bereikbaar is door de opdracht **ping** te gebruiken. Raadpleeg de online documentatie voor meer informatie over de ping-opdracht. Controleer of uw domeinnaam correct is. Voor veerkracht kan meer dan één DNS-server worden gebruikt. De eerste DNS-server die in het resolv.conf-bestand wordt aangegeven, is de standaard DNS.

2. Controleer dat de inhoud van het /etc/nsswitch.conf-bestand vergelijkbaar is met de volgende:

```
# /etc/nsswitch.files:

#

# An example file that could be copied over to /etc/nsswitch.conf; it
# does not use any naming service.

#

# "hosts:" and "services:" in this file are used only if the
# /etc/netconfig file has a "-" for nametoaddr_libs of "inet" transports.

passwd: files

group: files

hosts: files dns

networks: files

protocols: files

rpc: files

ethers: files

netmasks: files

bootparams: files

publickey: files

# At present there isn't a 'files' backend for netgroup; the system will
# figure it out pretty quickly, and won't use netgroups at all.

netgroup: files

automount: files

aliases: files

services: files
```

sendmailvars: files

De **hosts** wijzigen: **bestanden dns** line. Elke regel in deze tabel geeft aan welke "lookup"-methode eerst wordt gebruikt. Voor de oplossing van de **host** naam verwijzen **bestanden** naar /etc/hosts en **dns** naar DNS. De volgorde is belangrijk. In dit voorbeeld worden **bestanden** eerst gebruikt om de naamresolutie te proberen. Als dat mislukt, wordt de tweede methode-**dns**-gebruikt. Het /etc/resolv.conf-bestand wordt gelezen om te weten welke DNS-servers moeten worden geraadpleegd voor een verzoek om naamresolutie.

3. Gebruik de opdracht **nslookup** om te controleren of de DNS-configuratie correct werkt. Raadpleeg de online documentatie voor meer informatie over de opdracht **nslookup**. Gebruik de opdracht **nslookup** om ervoor te zorgen dat het IP-adres van een host in uw netwerk wordt opgelost op het juiste adres. Rapporteer alle inconsistenties onmiddellijk aan de DNS-beheerders.

[Gerelateerde informatie](#)

- [Ondersteuning voor netwerkbeheer](#)
- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)