

WINS, DNS en DHCP op toegangsservers configureren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Verwante producten](#)

[Conventies](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configureren](#)

[Netwerkdigram](#)

[Configuraties](#)

[Overzicht van opdrachten](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Opdrachten voor probleemoplossing](#)

[Voorbeeld van output van foutopsporing](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Voor bepaalde dialneten is Windows Internet Naming Service (WINS) en/of Domain Naming System (DNS)-serverinformatie nodig om correct verbinding te kunnen maken met het netwerk. Er zijn ook verschillende mechanismen voor het leveren van IP-adressen aan dialin clients op toegangsservers.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Zorg ervoor dat u aan deze vereisten voldoet voordat u deze configuratie probeert:

- Configureer en controleer of de router inkomende asynchrone en ISDN-oproepen kan accepteren. Gebruik de configuratieprocedure die in [het configureren van een toegangsserver met PRI's](#) is gespecificeerd [voor inkomende multilink en ISDN-oproepen](#) voor meer informatie.
- Controleer of de DHCP-, DNS- en WINS-servers correct zijn geïnstalleerd. Neem voor meer informatie contact op met de systeembeheerder. **Opmerking:** Deze configuratie veronderstelt dat de WINS-, DNS- en DHCP-servers verschillende servers zijn. Ze kunnen één server zijn,

of één server kan WINS en DNS met DHCP op een ander vak of een andere combinatie van de drie draaien.

Gebruikte componenten

Deze configuratie is ontwikkeld en getest met behulp van deze apparatuur/apparaten:

- Cisco AS5200 met twee T1 PRI-circuits
- DNS-server
- WINS-server
- DHCP-server om IP-adressen aan de client toe te wijzen

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.

Verwante producten

Deze DNS, DHCP en WINS configuratieopdrachten kunnen op elke router worden gebruikt die inkomende PPP-oproepen ondersteunt.

Conventies

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

Achtergrondinformatie

Sommige mogelijke opties om IP-adressen aan klanten toe te wijzen zijn:

- Toewijzen van een adres uit de lokale IP-pool op de toegangsserver.
- Gebruik van een externe Dynamic Host Control Protocol (DHCP) server.
- Gebruik van afstandsbediening voor verificatie (RADIUS) of Terminaltoegangscontrollersysteem (TACACS+).

Dit document beschrijft de procedure om WINS- en DNS-serverinformatie naar de dialinclient door de toegangsserver door te geven. De toegangsserver zal ook het IP-adres doorgeven dat door een externe DHCP-server is geretourneerd naar de dialinclient.

Verwijs voor meer informatie naar de documenten in de [verwante informatie](#)