

Split en Dynamische DNS configureren op Cisco VPN 3000 Concentrator

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Netwerkdigram](#)

[Conventies](#)

[Splitsen en DNS configureren](#)

[DNS splitsen](#)

[DDNS](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Met Split Domain Name System (DNS) kunnen DNS-vragen voor bepaalde domeinnamen worden opgelost in interne DNS-servers via de VPN-tunnel, terwijl alle andere DNS-vragen zijn opgelost in de DNS-servers (ISP) van de Internet Service Provider. Een lijst met interne domeinnamen wordt tijdens de eerste tunnelonderhandeling naar de VPN-client geduwd. De VPN-client bepaalt vervolgens of DNS-vragen via de gecodeerde tunnel moeten worden verzonden of niet-versleuteld naar de ISP. Split DNS wordt alleen gebruikt in een gesplitste tunneling-omgeving, omdat verkeer zowel via de versleutelde tunnel als niet versleuteld via het internet.

Dynamische DNS (DDNS) maakt automatische registratie van VPN-clienthostnamen in een DNS-server mogelijk na succesvolle onderhandeling over de VPN-verbinding. Wanneer een VPN-client een verbinding start, wordt de lokale host-naam naar de concentrator verzonden, die deze vervolgens naar de centraal gesitueerde DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) voor de adrestoewijzing doorstuurt. Als de DHCP-server DDNS ondersteunt, dan worden het toegewezen adres en de hostnaam automatisch ingevoerd. DHCP-adrestoewijzing is een voorwaarde voor het functioneren van de DDNS, maar werkt niet met plaatselijke adresprotocollen.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

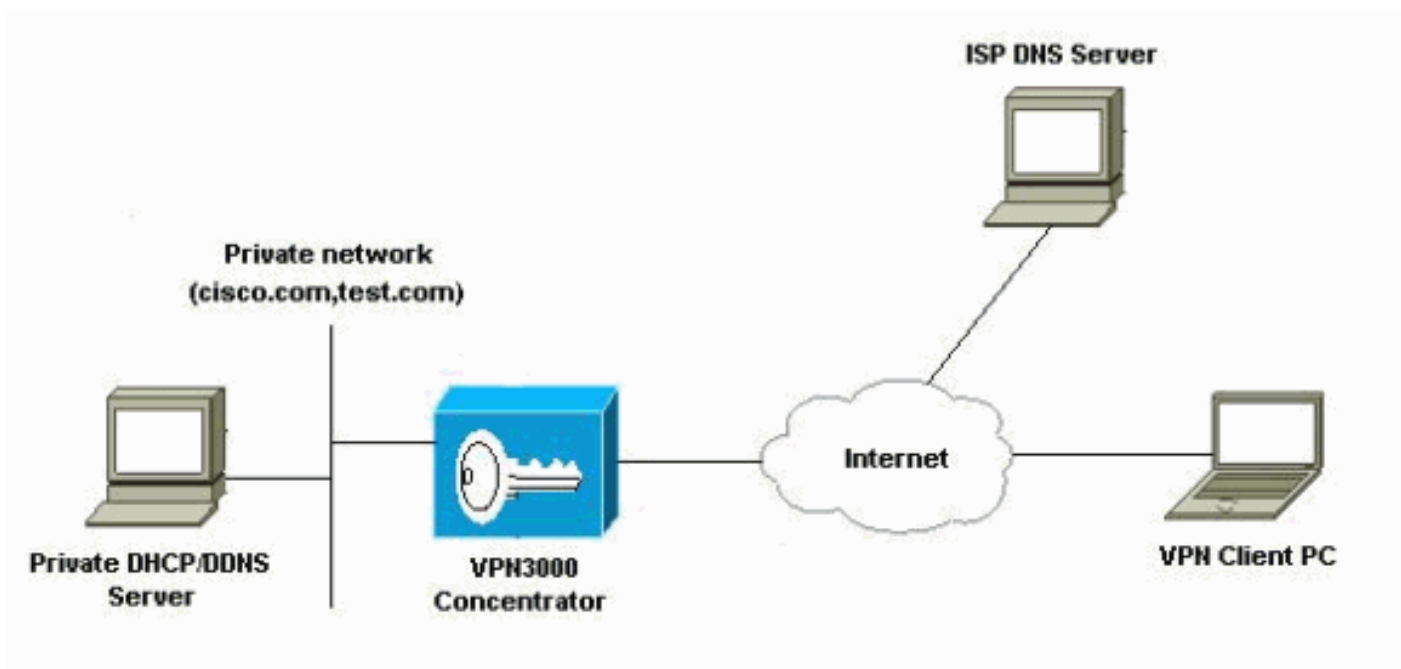
Zowel gesplitste DNS als DDNS zijn toegevoegd in versie 3.6 van zowel concentrator- als clientcode. U dient ten minste deze versies uit te voeren om deze functie in te schakelen en te configureren. Alle configuraties in dit document zijn ontwikkeld en getest met behulp van deze software- en hardwareversies.

- Cisco VPN 3000 Concentrator versie 3.6.7.A
- Cisco VPN-client versie 3.6.1

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.

Netwerkdigram

Het netwerk in dit document is als volgt opgebouwd:



Conventies

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

Splitsen en DNS configureren

DNS splitsen

Deze sectie bevat informatie over het configureren van de functies die in dit document worden beschreven. Split DNS-parameters worden onder de groepsparameters op Cisco VPN 3000 Concentrator ingesteld. Daarom is geen configuratie op de cliënt nodig.

1. Selecteer onder het gedeelte **Gebruikersbeheer > Groepen** van de GUI, de juiste groep en

selecteer **Wijzigen**.

2. Voer onder het tabblad Algemeen maximaal twee interne DNS-servers in die naar de client

Identity General IPSec Client Config Client FW HW Client PPTP/L2TP			
General Parameters			
Attribute	Value	Inherit?	Description
Access Hours	-No Restrictions-	<input checked="" type="checkbox"/>	Select the access hours assigned to this group.
Simultaneous Logins	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Enter the number of simultaneous logins for this group.
Minimum Password Length	8	<input checked="" type="checkbox"/>	Enter the minimum password length for users in this group.
Allow Alphabetic-Only Passwords	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Enter whether to allow users with alphabetic-only passwords to be added to this group.
Idle Timeout	30	<input checked="" type="checkbox"/>	(minutes) Enter the idle timeout for this group.
Maximum Connect Time	0	<input checked="" type="checkbox"/>	(minutes) Enter the maximum connect time for this group.
Filter	-None-	<input checked="" type="checkbox"/>	Enter the filter assigned to this group.
Primary DNS	192.168.1.1	<input type="checkbox"/>	Enter the IP address of the primary DNS server.
Secondary DNS	192.168.2.2	<input type="checkbox"/>	Enter the IP address of the secondary DNS server.
Primary WINS		<input checked="" type="checkbox"/>	Enter the IP address of the primary WINS server.
Secondary WINS		<input checked="" type="checkbox"/>	Enter the IP address of the secondary WINS server.
SEP Card Assignment	<input checked="" type="checkbox"/> SEP 1 <input checked="" type="checkbox"/> SEP 2 <input checked="" type="checkbox"/> SEP 3 <input checked="" type="checkbox"/> SEP 4	<input checked="" type="checkbox"/>	Select the SEP cards this group can be assigned to.
Tunneling Protocols	<input checked="" type="checkbox"/> PPTP <input checked="" type="checkbox"/> L2TP <input checked="" type="checkbox"/> IPSec <input type="checkbox"/> L2TP over IPSec	<input checked="" type="checkbox"/>	Select the tunneling protocols this group can connect with.
Strip Realm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Check to remove the realm qualifier of the user name during authentication.

worden doorgegeven.

3. Selecteer onder het tabblad Client Config de volgende instellingen voor gesplitste tunneling, de standaardnaam van het domein en de gesplitste DNS-

