

Configurando DNS dividido e dinâmico no Cisco VPN 3000 Concentrator

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Convenções](#)

[Configurando DNS e DDNS divididos](#)

[DNS dividido](#)

[DDNS](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

O Sistema de nomes de domínio (DNS) dividido permite que consultas de DNS de certos nomes de domínio sejam resolvidas para servidores DNS internos pelo túnel VPN, enquanto que todas as outras consultas de DNS são resolvidas para os servidores DNS do Provedor de serviços de Internet (ISP). Uma lista de nomes de domínio é “extraída” ao VPN Client durante a negociação de túnel inicial. O Cliente de VPN determina se as consultas DNS devem ser enviadas pelo túnel criptografado ou se devem ser enviadas não criptografadas para o ISP. A divisão do DNS é usada apenas em ambientes de túneis divididos, pois o tráfego é enviado para a Internet tanto pelo túnel criptografado como pelo túnel não criptografado.

O DDNS (DNS Dinâmico) permite o registro automático dos nomes de host do Cliente VPN em um servidor DNS após a negociação bem sucedida da conexão VPN. Quando um VPN Client inicia uma conexão, o nome do host local é enviado ao concentrador, que, por sua vez, encaminha-o ao concentrador Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) centralmente localizado para alocação de endereços. Se o servidor DHCP suportar DDNS, o endereço alocado e o nome do host serão inseridos automaticamente. A alocação de endereço DHCP é um requisito para que o DDNS funcione, mas não funcione com conjuntos de endereço local.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

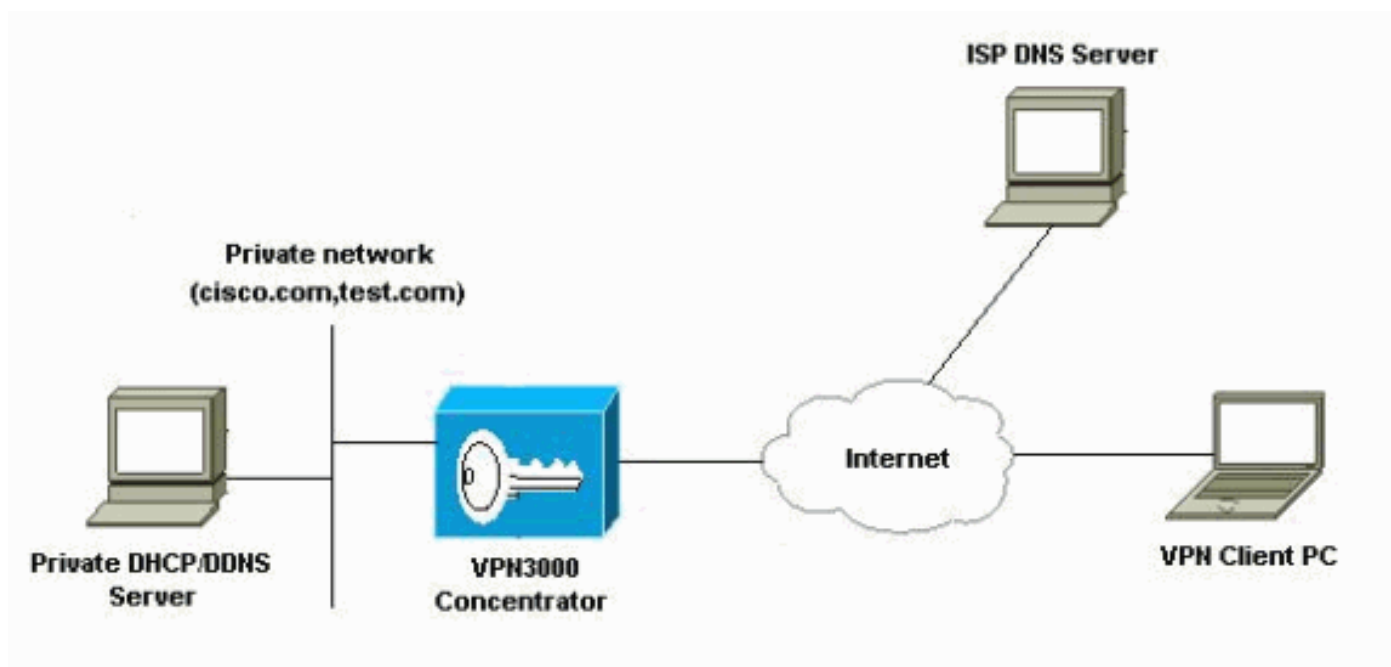
Ambas as divisões DNS e DDNS foram introduzidas na versão 3.6 do Concentrador e do código de cliente. No mínimo, você deve executar essas versões para ativar e configurar este recurso. Todas as configurações neste documento foram desenvolvidas e utilização testada esta versão de software e hardware.

- Concentrador Cisco VPN 3000, Versão 3.6.7.A
- Cisco VPN Client Versão 3.6.1

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Diagrama de Rede

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:



Convenções

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

Configurando DNS e DDNS divididos

DNS dividido

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento. Os parâmetros DNS divididos são configurados nos parâmetros de grupo do Cisco VPN 3000 Concentrador. Portanto, não é necessária qualquer configuração no cliente.

1. Na seção User Management > Groups (Gerenciamento de usuários > Grupos) do GUI,

selecione o grupo adequado e selecione Modify Group (Modificar Grupo).

2. Na guia Geral, insira até dois servidores de DNS internos a serem passados para o

Identity General IPSec Client Config Client FW IHW 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.

cliente.

3. Na guia Client Config, configure o tunelamento por divisão, o nome de domínio padrão e a lista de domínios DNS

