

Configuración de SD-WAN para utilizar la configuración automática del túnel

Contenido

[Introducción](#)

[Overview](#)

[Remediación](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar SD-WAN para utilizar una Configuración de Túnel Automática.

Overview

Puede configurar la SD-WAN para utilizar una configuración de túnel automática, como se muestra [aquí](#).

Esta configuración permite que los dispositivos se conecten automáticamente a SWG y realicen la selección automáticamente. Utiliza estos registros DNS para comprobar este destino:

global-a.vpn.sig.umbrella.com

global-b.vpn.sig.umbrella.com

Devuelve el DC más cercano en función de su código de región. Es útil consultar nuestra [Documentación del centro de datos](#) para poder predecir qué resoluciones obtiene.

En el caso de un cliente en París:

- A global (principal) devuelve: 146.112.102.8 (París)
- Global B (Secundario) devuelve: 146.112.103.8 (Praga)

Esto tiene sentido lógico cuando París está más cerca. Cuando un cliente se encuentra en Praga, recibe la misma información que cuando se conecta a la EU-2.

Region Code	DC Location	IP
US-1	Los Angeles, CA	146.112.67.8
US-1	Santa Clara, CA	146.112.66.8
US-2	New York, NY	146.112.83.8
US-2	Ashburn, VA	146.112.82.8
US-3	Miami, FL	146.112.84.8
US-3	Atlanta, GA	146.112.85.8
EU-1	London, UK	146.112.97.8
EU-1	Frankfurt, DE	146.112.96.8
EU-2 Primary	Paris, FR	146.112.102.8
EU-2 Secondary	Prague, CZ	146.112.103.8
EU-3	Copenhagen, DK	146.112.100.8
EU-3	Stockholm, SE	146.112.101.8
EU-4	Milan, IT	146.112.107.8
EU-4	Madrid, ES	146.112.106.8

Connect_to_Cisco_Umbrella_Through_Tunnel.png

Esto significa que, a pesar de que el cliente hipotético se encuentra en Praga, cuando se establece un túnel automático en SD-WAN, que tienen París como su túnel principal.

Para mayor claridad, en Praga, el cliente puede esperar los mismos registros ya que están en el mismo "Código de región":

- A global (principal) devuelve: 146.112.102.8 (París)
- Global B (Secundario) devuelve: 146.112.103.8 (Praga)

Esto puede dar lugar a cierta confusión, ya que parece que no estamos enrutando al Data Center más óptimo.

Remediación

Es importante destacar que esto no es un error, esto está funcionando como se diseñó.

Hay varias opciones disponibles:

- Actualice a la última versión de SD-WAN, que le permitirá invertir la selección de DC
- Utilice las instrucciones para la configuración manual del túnel ([V-Edge](#) | [C-Edge](#))

ACTUALIZAR: La versión más reciente de vManage permite especificar qué DC desea seleccionar exactamente a través del autotunnel.

Active	Active Weight
Pair-1 <input type="text" value="ipsec12"/>	<input type="text" value="1"/>

▼ Advanced Settings

Umbrella Primary Data-Center Required

Umbrella Secondary Data-Center

au1-a.vpn.sig.umbrella.com
(IP: 146.112.118.8, City/Country: Sydney, AU)

au1-b.vpn.sig.umbrella.com
(IP: 146.112.119.8, City/Country: Melbourne, AU)

ca1-a.vpn.sig.umbrella.com
(IP: 146.112.65.8, City/Country: Toronto, CA)

ca1-b.vpn.sig.umbrella.com
(IP: 146.112.64.8, City/Country: Vancouver, CA)

Screen_Shot_2022-07-20_at_2.41.36_PM.png

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).