

Konfiguration des SD-WAN zur Verwendung der automatischen Tunnelkonfiguration

Inhalt

[Einleitung](#)

[Überblick](#)

[Abschwächung](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird die Konfiguration des SD-WAN für die Verwendung einer automatischen Tunnelkonfiguration beschrieben.

Überblick

Sie können das SD-WAN so konfigurieren, dass es eine automatische Tunnelkonfiguration verwendet, wie [hier](#) gezeigt.

Mit dieser Konfiguration können sich die Geräte automatisch mit der SWG verbinden und die Auswahl automatisch durchführen. Diese DNS-Einträge werden verwendet, um dieses Ziel zu überprüfen:

```
global-a.vpn.sig.umbrella.com  
global-b.vpn.sig.umbrella.com
```

Dies gibt den nächsten Domänencontroller basierend auf seinem Regionscode zurück. In unserer [Dokumentation](#) zum [Rechenzentrum](#) finden Sie Hinweise, welche Resolver Sie erhalten.

Bei einem Kunden in Paris:

- Global A (Primär) ergibt: 146.112.102.8 (Paris)
- Global B (Sekundär) ergibt: 146.112.103.8 (Prag)

Das ist logisch, da Paris näher ist. Befindet sich ein Kunde in Prag, erhält er dieselben Informationen, die er auch an die EU-2 weitergibt.

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

Dies bedeutet, dass der hypothetische Kunde zwar in Prag ansässig ist, aber Paris als Primärtunnel nutzt, wenn er einen Auto-Tunnel im SD-WAN aufbaut.

Der Übersichtlichkeit halber kann der Kunde in Prag die gleichen Rekorde erwarten, da sie im selben "Regionscode" enthalten sind:

- Global A (Primär) ergibt: 146,112,102,8 (Paris)
- Global B (Sekundär) ergibt: 146.112.103.8 (Prag)

Dies kann zu Verwirrung führen, da anscheinend nicht das optimale Rechenzentrum erreicht wird.

Abschwächung

Es ist wichtig zu betonen, dass dies kein Bug ist, es funktioniert wie geplant.

Es stehen mehrere Optionen zur Verfügung:

- Führen Sie ein Upgrade auf die neueste SD-WAN-Version durch, und kehren Sie die Rechenzentrumsauswahl um.
- Anleitung zur manuellen Tunnelkonfiguration ([V-Edge](#)) | [C-Edge](#))

UPDATE: Mit der neuesten Version von vManage können Sie angeben, welche DCs Sie genau über einen Autotunnel auswählen möchten.

Active		Active Weight	
Pair-1	ipsec12 ▼	1 ▼	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)

▼ Advanced Settings

Umbrella Primary Data-Center

▼

Required

Umbrella Secondary Data-Center

Auto

▼

Screen_Shot_2022-07-20_at_2.41.36_PM.png

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.