

SD-WAN configureren voor automatische tunnelconfiguratie

Inhoud

[Inleiding](#)

[Overzicht](#)

[sanering](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u SD-WAN configureert om een automatische tunnelconfiguratie te gebruiken.

Overzicht

U kunt SD-WAN configureren om een automatische tunnelconfiguratie te gebruiken, zoals [hier](#) te zien is.

Met deze configuratie kunnen de apparaten automatisch verbinding maken met SWG en de selectie automatisch uitvoeren. Het gebruikt deze DNS-records om deze bestemming te controleren:

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

Dit retourneert de dichtstbijzijnde DC op basis van hun regiocode. Het is handig om te verwijzen naar onze [Datacenter Documentatie](#) om te kunnen voorspellen welke resolvers u krijgt.

In het geval van een klant in Parijs:

- Global A (Primary) retourneert: 146.112.102.8 (Parijs)
- Global B (Secundair) retourneert: 146.112.103.8 (Praag)

Dat is logisch, want Parijs is dichterbij. Wanneer een klant zich in Praag bevindt, ontvangt hij dezelfde informatie als bij een verbinding met 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

Dit betekent dat ondanks het feit dat de hypothetische klant zich in Praag bevindt, wanneer ze een Auto-Tunnel in SD-WAN opzetten, ze Parijs als hun primaire tunnel hebben.

Voor de duidelijkheid, in Praag kan de klant dezelfde records verwachten omdat ze in dezelfde "regiocode" staan:

- Global A (Primary) retourneert: 146.112.102.8 (Parijs)
- Global B (Secundair) retourneert: 146.112.103.8 (Praag)

Dit kan tot enige verwarring leiden, omdat het lijkt alsof we niet naar het meest optimale datacenter gaan.

sanering

Het is belangrijk om te benadrukken dat dit geen bug is, dit functioneert zoals ontworpen.

Er zijn een paar opties beschikbaar:

- Upgrade naar de nieuwste versie van SD-WAN waarmee u de DC-selectie kunt omkeren
- Gebruik de instructies voor handmatige tunnelconfiguratie ([V-Edge](#) | [C-Edge](#))

UPDATE: Met de nieuwste versie van vManage kunt u opgeven welke DC's u precies wilt selecteren via autotunnel.

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

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.