

# 配置SD-WAN以使用自動隧道配置

## 目錄

---

[簡介](#)

[概觀](#)

[補償](#)

---

## 簡介

本文檔介紹如何配置SD-WAN以使用自動隧道配置。

## 概觀

您可以配置SD-WAN以使用自動隧道配置，如[此處](#)。

此配置允許裝置自動連線到SWG並自動執行選擇。它使用以下DNS記錄檢查此目標：

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

這將基於其區域代碼返回最近的DC。為了能夠預測您獲得的解析程式，請參閱我們的[資料中心文檔](#)，這是很有幫助的。

在巴黎的客戶：

- 全域性A ( 主要 ) 返回： 146.112.102.8 ( 巴黎 )
- 全域性B ( 輔助 ) 返回：146.112.103.8 ( 布拉格 )

隨著巴黎的臨近，這是合乎邏輯的。當客戶位於布拉格時，他們收到的資訊與他們連線到EU-2時收到的資訊相同。

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 <b>Primary</b>	Paris, FR	146.112.102.8
EU-2 <b>Secondary</b>	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

這意味著，儘管假設客戶位於布拉格，但他們在SD-WAN中建立自動隧道時，仍然將巴黎作為其主隧道。

為清楚起見，在布拉格，客戶可以期望相同的記錄，因為它們位於同一個「區域代碼」中：

- 全域性A ( 主要 ) 返回： 146.112.102.8 ( 巴黎 )
- 全域性B ( 輔助 ) 返回： 146.112.103.8 ( 布拉格 )

這可能會導致一些混亂，因為看起來我們沒有路由到最佳資料中心。

## 補償

必須強調的是，這不是錯誤，而是按設計方式工作。

有幾個選項可供選擇：

- 升級到最新版本的SD-WAN，以便反向選擇DC
- 使用手動隧道配置([V-Edge的說明](#) | [C-Edge](#))

更新:最新版本的vManage實際上允許您指定希望通過自動隧道準確選擇哪些DC。

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

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。