

為Umbrella初始化CDFW和網路隧道的速度測試

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[概觀](#)

[下載檔案](#)

[僅測試CDFW](#)

[測試CDFW+SWG](#)

[下載注意事項](#)

簡介

本檔案介紹如何在Cisco Umbrella中對雲交付的防火牆或網路通道進行速度測試。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本檔案中的資訊是根據Cisco Umbrella安全網際網路閘道(SIG)。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

概觀

Cisco Umbrella提供多個下載專案，以測試網路通道的效能。這些檔案存在於每個資料中心，可以作為確定實際檔案下載的平均下載速度的良好效能度量。它們可以衡量您的隧道和Umbrella基礎設施的效能，而不會增加Umbrella和第三方網站之間的連線開銷。

有關基本速度測試複習，您可以導航到<http://speedtest.checkumbrella.com/>。但是，有關更深入的故障排除，請參閱本文稍後所概述的測試。

下載檔案

您可以使用測量平均速度的工具下載檔案。 以下是使用curl（預設情況下列印進度）的示例：

curl <http://146.112.255.0:8080/target-10M> -o /dev/null

```
root@nixbox:~# curl http://146.112.255.0:8080/target-100M -o /dev/null
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           Dload  Upload   Total     Spent    Left     Speed
100  100M  100  100M    0     0  8529k      0  0:00:12  0:00:12 --:--:-- 9470k
```

5195287462548

僅測試CDFW

<http://146.112.255.0:8080/target-100M>

<http://146.112.255.0:8080/target-10M>

測試CDFW+SWG

<http://146.112.255.0/target-100M>

<http://146.112.255.0/target-10M>

下載注意事項

- 這些檔案「按原樣」提供，沒有用於測試的文檔或支援。
- 測試此軟體時，請禁用其他防病毒軟體和Web安全軟體（包括Cisco AnyConnect）。
- 測試此內容時，禁用其他內部網路安全解決方案（代理、URL過濾）。
- 效能可能受到正在生成的其它併發流量的影響。

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）。