

CDFWの速度テストの初期化とUmbrellaのネットワークトンネル

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[概要](#)

[ファイルのダウンロード](#)

[CDFWのみのテスト](#)

[CDFW+SWGのテスト](#)

[ダウンロードに関する注意事項](#)

はじめに

このドキュメントでは、Cisco Umbrellaでクラウド配信ファイアウォールまたはネットワークトンネルの速度テストを実行する方法について説明します。

前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、Cisco Umbrellaセキュアインターネットゲートウェイ(SIG)に基づくものです。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

概要

Cisco Umbrellaは、ネットワークトンネルのパフォーマンスをテストするための複数のダウンロードを提供します。これらのファイルはすべてのデータセンターに存在し、実際のファイルダウンロードの平均ダウンロード速度を決定するための優れたパフォーマンス測定として使用できます。トンネルとUmbrellaインフラストラクチャのパフォーマンスを測定するため、Umbrellaとサ

ードパーティのWebサイト間の接続に余分なオーバーヘッドは発生しません。

基本的な速度テストのレビューを行うには、<http://speedtest.checkumbrella.com/>に移動します。ただし、より詳細なトラブルシューティングについては、この記事で後述するテストを参照してください。

ファイルのダウンロード

平均速度を測定するツールを使用して、ファイルをダウンロードできます。 curlを使用した例を次に示します。この例では、デフォルトで進行状況が表示されます。

```
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

CDFWのみのテスト

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

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

CDFW+SWGのテスト

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

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

ダウンロードに関する注意事項

- これらのファイルは、ドキュメントやテストのサポートなしで「現状のまま」提供されます。
- テスト時に、他のアンチウイルスおよびWebセキュリティソフトウェア (Cisco AnyConnectを含む) を無効にします。
- これをテストするときは、他のオンプレミスWebセキュリティソリューション (プロキシ、URLフィルタリング) を無効にします。
- パフォーマンスは、生成している他の同時トラフィックの影響を受ける可能性があります。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。