

# Initialisieren des Geschwindigkeitstests für CDFW und Netzwerktunnel für Umbrella

## Inhalt

---

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Überblick](#)

[Herunterladen der Dateien](#)

[Nur CDFW testen](#)

[Testen von CDFW+SWG](#)

[Hinweise zum Herunterladen](#)

---

## Einleitung

In diesem Dokument wird die Durchführung eines Geschwindigkeitstests für über die Cloud bereitgestellte Firewalls oder Netzwerktunnel unter Cisco Umbrella beschrieben.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf Cisco Umbrella Secure Internet Gateway (SIG).

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

## Überblick

Cisco Umbrella bietet mehrere Downloads zum Testen der Leistung des Netzwerk-Tunnels. Diese Dateien befinden sich in jedem Rechenzentrum und können als Leistungsmaßstab zur Bestimmung der durchschnittlichen Download-Geschwindigkeit für einen echten Dateidownload verwendet werden. Sie messen die Leistung Ihrer Tunnel- und Umbrella-Infrastruktur ohne

zusätzlichen Aufwand für die Verbindung zwischen Umbrella und einer Drittanbieter-Website.

Eine grundlegende Überprüfung der Geschwindigkeitstests finden Sie unter <http://speedtest.checkumbrella.com/>. Weitere Informationen zur Fehlerbehebung finden Sie in den Tests, die weiter unten in diesem Artikel beschrieben werden.

## Herunterladen der Dateien

Sie können die Dateien mit einem Tool herunterladen, das die durchschnittliche Geschwindigkeit misst. Hier ist ein Beispiel für die Verwendung von curl, das den Fortschritt standardmäßig ausgibt:

```
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
           %          0         0      8529k    0     0:00:12   0:00:12  --:--:--  9470k
```

5195287462548

### Nur CDFW testen

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

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

### Testen von CDFW+SWG

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

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

## Hinweise zum Herunterladen

- Diese Dateien werden "wie besehen" ohne Dokumentation oder Unterstützung für Tests bereitgestellt.
- Deaktivieren Sie andere Anti-Virus- und Web-Sicherheitssoftware (einschließlich Cisco AnyConnect), wenn Sie diese testen.
- Deaktivieren Sie andere Web-Sicherheitslösungen vor Ort (Proxys, URL-Filterung), wenn Sie dies testen.
- Die Leistung kann durch anderen gleichzeitigen Datenverkehr, den Sie generieren, beeinträchtigt werden.

## 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.