Configurer l'équilibrage de charge sur les VA Umbrella

Table des matières

[Introduction](#)

[Aperçu](#)

[Conditions préalables](#)

[Vérification](#)

[Linux ou OSX](#)

[Fenêtres](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer l'équilibrage de charge sur les appliances virtuelles Umbrella.

Aperçu

Les VA d'équilibrage de charge Umbrella sont possibles tant que les équilibreurs de charge répondent à quelques conditions préalables essentielles.

Actuellement, nous ne proposons qu'un seul article avec une configuration fonctionnelle connue avec l'appareil F5 GTM :

<https://support.umbrella.com/hc/en-us/articles/235170307-F5-GTM-Load-Balancing-of-Virtual-Appliances-using-priority-groups->

Conditions préalables

Nous n'avons pas testé les solutions d'autres fournisseurs, mais deux conditions préalables doivent être remplies pour que les appliances virtuelles fonctionnent derrière un équilibreur de charge.

1. L'adresse IP source du client effectuant la requête doit être conservée lors de la transmission de la requête à l'appliance virtuelle.
2. La réponse DNS de l'appliance virtuelle doit être acheminée via l'équilibreur de charge de sorte que la réponse au client semble provenir de l'adresse de l'équilibreur de charge.

Si ces conditions préalables ne sont pas remplies, les appliances virtuelles ne peuvent plus appliquer et générer de rapports en fonction des adresses IP internes, ce qui signifie que l'intégration Active Directory ne fonctionne plus.

Si le second prérequis n'est pas satisfait, le client abandonne la réponse.

Vérification

Vous pouvez le vérifier en exécutant les requêtes suivantes :

Linux ou OSX

```
dig @<load balancer ip> txt debug.opendns.com
```

Fenêtres

```
nslookup -type=txt debug.opendns.com <ip de l'équilibreur de charge>
```

et en vérifiant la ligne de la réponse qui ressemble à ce qui suit :

```
" debug.opendns.com. 0 IN TXT "fw : source x.x.x.x:xxxx"
```

Si l'adresse IP indiquée correspond à l'adresse IP de la machine à partir de laquelle la requête a été effectuée, l'équilibreur de charge transmet l'adresse source d'origine. Si l'adresse IP est affichée comme adresse d'équilibrage de charge, l'équilibreur de charge ne transmet pas l'adresse IP source du client d'origine et l'appliance virtuelle ne signale pas correctement dans le tableau de bord Umbrella.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.