Configurare il bilanciamento del carico sugli VA Umbrella

Sommario

[Introduzione](#)

[Panoramica](#)

[Prerequisiti](#)

[Verifica](#)

[Linux o OSX](#)

[Windows](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare il bilanciamento del carico sui dispositivi virtuali Umbrella (VA).

Panoramica

Il bilanciamento del carico degli Umbrella VA è possibile purché i bilanciamenti del carico soddisfino un paio di prerequisiti chiave.

Attualmente, con l'accessorio F5 GTM è disponibile un solo articolo con una configurazione funzionante nota:

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

Prerequisiti

Non sono state testate soluzioni di altri fornitori, ma sono necessari due prerequisiti per il funzionamento delle appliance virtuali dietro un load balancer.

1. L'indirizzo IP di origine del client che esegue la query deve essere mantenuto durante il passaggio della query al dispositivo virtuale.
2. La risposta DNS del dispositivo virtuale deve essere indirizzata attraverso il servizio di bilanciamento del carico in modo che la risposta al client sembri provenire dall'indirizzo del servizio di bilanciamento del carico.

Se questi prerequisiti non vengono soddisfatti, le appliance virtuali non saranno più in grado di applicare e creare report basati su indirizzi IP interni, il che significa che anche l'integrazione con Active Directory non funzionerà più.

Se il secondo prerequisito non viene soddisfatto, il client rifiuta la risposta.

Verifica

È possibile verificare questa condizione eseguendo le query seguenti:

Linux o OSX

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

Windows

```
nslookup -type=txt debug.opendns.com <ip bilanciamento carico>
```

e verificando la riga nella risposta che ha l'aspetto seguente:

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

Se l'indirizzo IP elencato corrisponde all'indirizzo IP del computer da cui è stata eseguita la query, il servizio di bilanciamento del carico passa l'indirizzo di origine originale. Se l'indirizzo IP viene visualizzato come indirizzo del servizio di bilanciamento del carico, il servizio di bilanciamento del carico non passa l'indirizzo IP di origine del client originale e il VA non genera report appropriati nel dashboard Umbrella.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).