

Configurar el equilibrio de carga en los VA de Umbrella

Contenido

[Introducción](#)

[Overview](#)

[Prerequisites](#)

[Verificación](#)

[Linux u OSX](#)

[Windows:](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar el Balanceo de Carga en los dispositivos virtuales Umbrella (VA).

Overview

Los VA de paraguas de equilibrio de carga son factibles siempre y cuando los equilibradores de carga cumplan un par de requisitos previos clave.

Actualmente, solo ofrecemos un artículo con una configuración de funcionamiento conocida con el dispositivo F5 GTM:

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

Prerequisites

No hemos probado las soluciones de otros proveedores, pero hay dos requisitos previos que deben cumplirse para que los appliances virtuales funcionen detrás de un equilibrador de carga.

1. La dirección IP de origen del cliente que realiza la consulta debe conservarse al pasar la consulta al dispositivo virtual.
2. La respuesta DNS del dispositivo virtual debe enrutarse a través del equilibrador de carga para que la respuesta al cliente aparezca como procedente de la dirección del equilibrador de carga.

Si no se cumplen estos requisitos previos, los dispositivos virtuales ya no podrán aplicar e informar basándose en direcciones IP internas, lo que significa que la integración de Active Directory también dejará de funcionar.

Si no se cumple el segundo requisito previo, el cliente descarta la respuesta.

Verificación

Puede verificar esto ejecutando estas consultas:

Linux u OSX

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

Windows:

```
nslookup -type=txt debug.opendns.com <ip del equilibrador de carga>
```

y comprobar la línea en la respuesta que se parece a lo siguiente:

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

Si la dirección IP mostrada coincide con la dirección IP de la máquina desde la que se realizó la consulta, el equilibrador de carga está pasando la dirección de origen original. Si la dirección IP se muestra como la dirección del equilibrador de carga, el equilibrador de carga no pasa la IP de origen del cliente original y el VA no informa correctamente en el panel de Umbrella.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).