

Configuración de Windows Server para reenviar solicitudes DNS a Umbrella

Contenido

[Introducción](#)

[Overview](#)

[Configuration Steps](#)

[Notas de prácticas recomendadas](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar Windows Server para reenviar solicitudes DNS a Umbrella para mejorar la protección y el registro de clientes.

Overview

Windows Server puede proteger a los clientes mediante una [identidad de red](#) actuando como reenviador DNS. Los controladores de dominio o cualquier otro servidor con la función DNS pueden enviar DNS a Umbrella desde una red registrada.

Configuration Steps

1. Abra el Administrador de DNS (`dnsmgmt.msc`).
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en el nombre del servidor en el árbol y seleccione Propiedades.
3. Seleccione la pestaña Reenviadores.
4. Haga clic en Edit... e ingrese las [direcciones IP del servidor DNS de Umbrella](#).
5. Haga clic en Aceptar en la ventana Editar reenviadores. Las entradas se muestran en la lista de reenviadores.
6. Desmarque la casilla Use root hints si no hay reenviadores disponibles.

Subscription Properties - Login Events ✕

Subscription name:

Description:

Destination log:

Subscription type and source computers

Collector initiated

This computer contacts the selected source computers and provides the subscription.

Source computer initiated

Source computers in the selected groups must be configured through policy or local configuration to contact this computer and receive the subscription.

Events to collect:

User account (the selected account must have read access to the source logs):
Machine Account

Change user account or configure advanced settings:

mceclip0.png

Notas de prácticas recomendadas

- Asegúrese de Utilizar sugerencias de raíz si no hay reenviadores disponibles y de que no esté marcado. Si se marca, la protección y el registro de Umbrella se vuelven incoherentes. Por ejemplo, si un dominio no supera la validación de DNSSEC o está sujeto a un evento de mitigación de DDoS, el servidor DNS de Windows puede considerar que Umbrella no responde e intentar la recursión directa mediante sugerencias de raíz, omitiendo Umbrella.
- Utilice sólo Umbrella como reenviadores. No configure resoluciones de terceros. Umbrella sólo puede registrar y proteger las consultas DNS que recibe.
- Para obtener redundancia, configure las cuatro direcciones IP de difusión por proximidad de Umbrella como reenviadores, como se muestra en la captura de pantalla anterior.
- Si utiliza Umbrella Sites y Virtual Appliances, señale un Virtual Appliance local como

reenviador en lugar de direcciones de difusión por proximidad de Umbrella.

- Evitar bucles de solicitud: Si un dispositivo virtual muestra su servidor como uno de sus servidores DNS locales, no agregue dicho dispositivo virtual como reenviador.
 - Un dispositivo virtual solo ve la dirección IP del servidor DNS, no las direcciones de clientes individuales a los que sirve.
 - Si utiliza la integración de Active Directory con el dispositivo virtual, agregue la dirección IP del servidor DNS de Windows como excepción. Navegue hasta Implementaciones > Sitios y Active Directory > Excepciones de cuenta de servicio en el Panel de Umbrella y agregue la IP del servidor DNS. Esto evita la atribución incorrecta de identidades de usuario al tráfico del servidor.
-
- No agregue servidores Umbrella a la pestaña Sugerencias de raíz. Los servidores Umbrella DNS son resolvers recursivos y no sirven como raíz para búsquedas iterativas. Si se agregan como sugerencias de raíz, se produce un comportamiento indeseable y se omite la protección y el registro 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).