

Configurar o Windows Server para encaminhar solicitações DNS ao Umbrella

Contents

[Introdução](#)

[Overview](#)

[Configuration Steps](#)

[Notas de práticas recomendadas](#)

Introdução

Este documento descreve como configurar o Windows Server para encaminhar solicitações DNS ao Umbrella para proteção e registro de cliente aprimorados.

Overview

O Windows Server pode proteger clientes usando uma [identidade de rede](#) agindo como um encaminhador DNS. Os Controladores de Domínio ou qualquer outro servidor com a função DNS podem enviar DNS para o Umbrella a partir de uma rede registrada.

Configuration Steps

1. Abra o DNS Manager (dnsmgmt.msc).
2. Clique com o botão direito do mouse no nome do servidor na árvore e selecione Propriedades.
3. Selecione a guia Forwarders.
4. Clique em Edit... e insira os [endereço IP do servidor DNS Umbrella](#).
5. Clique em OK na janela Editar encaminhadores. As entradas são exibidas na lista de encaminhadores.
6. Desmarque a caixa Use root hints if no forwarders are available.

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 práticas recomendadas

- Certifique-se de que Usar dicas de raiz se nenhum encaminhador estiver disponível permaneça desmarcado. Se marcada, a proteção e o registro do Umbrella se tornam inconsistentes. Por exemplo, se um domínio falhar na validação de DNSSEC ou estiver sujeito a um evento de mitigação de DDoS, o servidor DNS do Windows pode considerar o Umbrella sem resposta e tentar recursão direta usando dicas de raiz, ignorando o Umbrella.
- Use apenas o Umbrella como encaminhadores. Não configure nenhum resolvidor de terceiros. O Umbrella só pode registrar e proteger consultas DNS que recebe.
- Para redundância, configure todos os quatro endereços IP anycast do Umbrella como encaminhadores, conforme mostrado na captura de tela anterior.
- Se estiver usando Umbrella Sites e Virtual Appliances, aponte para um Virtual Appliance

local como um encaminhador em vez de endereços de anycast Umbrella.

- Evitar loops de solicitação: Se um dispositivo virtual listar o servidor como um de seus servidores DNS locais, não adicione esse dispositivo virtual como um encaminhador.
 - Um dispositivo virtual vê apenas o endereço IP do servidor DNS, não os endereços de clientes individuais que ele atende.
 - Se estiver usando a Integração do Ative Directory com o Virtual Appliance, adicione o IP do servidor DNS do Windows como uma exceção. Navegue para Implantações > Sites e Ative Directory > Exceções de conta de serviço no Umbrella Dashboard e adicione o IP do servidor DNS. Isso evita a atribuição incorreta de identidades de usuário ao tráfego do servidor.
-
- Não adicione servidores Umbrella à guia Dicas de Raiz. Os servidores DNS Umbrella são resolvedores recursivos e não servem como raízes para pesquisas iterativas. Adicioná-las como dicas de raiz resulta em comportamento indesejável e ignora a proteção e o registro do Umbrella.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.