

Entender o cliente de roaming executando duas atualizações de DNS internas

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Overview](#)

[Explicação](#)

[Informações adicionais](#)

Introdução

Este documento descreve o comportamento do Cisco Umbrella Roaming Client ao executar duas atualizações de DNS internas.

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no Cisco Umbrella Roaming Client.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Overview

Você percebe nos logs de DHCP ou DNS do seu servidor que um computador com o cliente de roaming Cisco Umbrella instalado está executando duas atualizações de DNS dinâmico (DDNS) dentro de alguns segundos um do outro.

Explicação

O Windows foi projetado para executar uma atualização de DNS dinâmico sempre que as

configurações de IP ou DNS de uma rede são modificadas.

O design do cliente de roaming Umbrella faz com que o IP do cliente local seja modificado. Primeiro, o cliente de roaming Umbrella faz backup dos servidores DNS delegados por DHCP (ou definidos estaticamente) em um arquivo .txt local. Em seguida, o cliente de roaming Umbrella vincula-se a 127.0.0.1 e altera as configurações DNS. Isso ocorre para cada rede que tem conectividade.

Quando o cliente de roaming Umbrella altera as configurações DNS, o Windows executa um novo registro DDNS subsequente logo após a consulta DDNS original ser feita e antes que o cliente de roaming Umbrella assuma o controle.

Informações adicionais

Não há nenhuma ação a ser tomada. Este comportamento é inócuo por natureza, e este artigo é apenas para fins informativos. Atualmente, não há planos para tentar evitar a segunda chamada DDNS quando o cliente de roaming Umbrella altera as configurações DNS, pois nenhum efeito colateral desse comportamento foi observado.

Para obter mais informações sobre como o DDNS funciona no Windows, consulte este artigo da Microsoft: [Entendendo a atualização dinâmica](#).

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.