

Entender as alterações de DNS após a instalação do cliente Umbrella Roaming

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Overview](#)

[Resolver Hosts Internos ao Usar o Cliente Móvel Umbrella](#)

[Impacto da alteração do DNS fora do host local](#)

Introdução

Este documento descreve as alterações de DNS que acontecem após a instalação do Umbrella Roaming Client.

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no 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

Depois de instalar o Cisco Umbrella Roaming Client, você percebe que o endereço IP é alterado para localhost ou 127.0.0.1, também conhecido como interface de loopback. Este é um comportamento normal e esperado.

O Umbrella Roaming Client é executado como um serviço local que é usado como resolvedor local e encaminhador DNS, criptografando e autenticando solicitações usando o protocolo DNSCrypt. As solicitações são encaminhadas para os IPs anycast da Umbrella, com as respostas

retornadas ao host por meio da interface de loopback. Isso torna o cliente de roaming Umbrella um Proxy DNS, e é por isso que você vê a alteração de DNS para localhost/127.0.0.1. O protocolo DNSCrypt torna todas as suas transações seguras.

Resolver Hosts Internos ao Usar o Cliente Móvel Umbrella

Você ainda pode resolver hosts internos adicionando estes domínios no Pannel:

1. Navegue até Implantações > Configuração > Gerenciamento de domínio > Domínios internos.
2. Selecione o ícone Adicionar.

Add New Bypass Domain or Server

When you add a domain, all of its subdomains will inherit the setting. If 'example.com' is on the internal domains list, 'www.example.com' will also be treated as an internal domain.

Domain Type

☒ Internal Domains ☐ External Domains & IPs

Domain

Description

Applies To

All Sites ✕ All Devices ✕

▼

CANCEL

SAVE

Quando você adiciona um domínio a essa lista, o Umbrella Roaming Client envia esses domínios ao servidor DNS interno definido pelas configurações de DHCP ou pelos servidores DNS internos definidos estaticamente antes de iniciar o serviço do cliente de roaming. Para obter mais informações, leia a documentação do Umbrella sobre a [adição de Domínios Internos à lista de Roaming](#).

Impacto da alteração do DNS fora do host local

O cliente de roaming percebe que os servidores DNS foram alterados e observa o servidor DNS interno que foi definido. Ele usa esses novos servidores DNS para resolução interna de DNS e define o DNS de volta para localhost para retomar a operação normal do serviço.

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.