

Habilitar Túnel de Todos os DNS para Cliente Seguro com Módulo Umbrella

Contents

[Introdução](#)

[Informações de Apoio](#)

[Problema e impacto](#)

[Recomendação](#)

Introdução

Este documento descreve como habilitar o túnel de todos os DNS para o Cisco Secure Client com módulo Umbrella.

Informações de Apoio

A Cisco anunciou o fim da vida útil do Cisco AnyConnect em 2023 e do Umbrella Roaming Client em 2024. Muitos clientes do Cisco Umbrella já estão se beneficiando da migração para o Cisco Secure Client, e você é encorajado a iniciar a migração o mais rápido possível para obter uma melhor experiência de roaming. Leia mais neste artigo da Base de conhecimento: Como instalo o Cisco Secure Client com o Umbrella Module?

O [Cisco Secure Client \(CSC\) com o módulo Umbrella \(anteriormente AnyConnect Roaming Security\)](#) foi projetado para funcionar com quase todos os modos CSC VPN sem necessidade de configuração adicional.

No entanto, considerações adicionais quando essas condições são verdadeiras:

- Split Tunneling está habilitado
- O recurso "Tunnel All DNS" está habilitado

Problema e impacto

Com a opção "Tunnel All DNS" habilitada, o tráfego DNS é interceptado no nível do kernel e bloqueado se não sair da interface VPN correta. Isso apresenta um problema para o módulo CSC se os resolvedores do Cisco Umbrella não fizerem parte da configuração do Túnel Dividido (Incluir).

O impacto desse problema é mínimo porque, por padrão, o módulo CSC usa DNS criptografado (porta UDP 443), que não é bloqueado por "Tunnel All DNS". Portanto, o problema ocorre somente em redes onde a criptografia DNS não está disponível.

O cenário é o seguinte:

- O módulo de roaming tenta rotear o tráfego para o Cisco Umbrella através da interface de LAN normal.
- A Rede Local não permite criptografia DNS e, portanto, envia consultas DNS não criptografadas padrão.
- Esse tráfego é bloqueado pelo recurso "Tunnel All DNS", que exige que o DNS desça na VPN.

Neste cenário, o DNS não funciona como esperado.

Recomendação

Para garantir que essa condição não seja possível, o Cisco Umbrella recomenda uma dessas ações.

- Desative "Tunnel All DNS" na política de grupo da VPN. O módulo CSC lida com o roteamento do DNS.
OU
- Adicione estes resolvedores DNS do Cisco Umbrella à configuração Split Tunnel (Include):
 - 208.67.222.222
 - 208.67.220.220
 - 208.67.222.220
 - 208.67.220.222

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.