

Desabilitar Redes Protegidas para Clientes Móveis Umbrella em Redes Corporativas

Contents

[Introdução](#)

[Informações de Apoio](#)

[O Que É O Recurso De Domínio De Rede Confiável?](#)

[Comportamento de IPv6, Windows versus MacOS](#)

[Como Habilitar O Recurso?](#)

[Como testar o recurso para uma máquina?](#)

Introdução

Este documento descreve como desativar os clientes de roaming Umbrella (autônomos e AnyConnect) em uma rede corporativa e ativá-la fora da rede corporativa.

Informações de Apoio

Este artigo destina-se a administradores. Se você não quiser recuar o cliente de roaming na rede, pare aqui.

O recurso de redes protegidas Umbrella destina-se a uma única rede de saída. Para qualquer rede com mais de uma saída, um recurso alternativo é necessário.

Hoje, esse recurso existe em produção como o recurso de domínio de rede confiável. Continue lendo para saber como solicitar o recurso e o que é necessário na sua rede.

O Que É O Recurso De Domínio De Rede Confiável?

O recurso de rede confiável por domínio é uma forma de desativar o cliente de roaming na rede corporativa, mas mantê-lo habilitado fora da rede. Quando ativado, o recurso:

- Desabilita a proteção DNS fornecida pelo cliente móvel
 - Adia a política para a política de rede
- Interrompe todos os testadores de rede, exceto a verificação de domínio de rede confiável
 - Excelente para redes ocupadas!
 - Ótima alternativa para o backoff de VA
 - Use em conjunto com AVs para reduzir a conversa na rede

Comportamento de IPv6, Windows versus MacOS

- No Windows, o domínio é consultado em IPv4 e IPv6. O comportamento de desligamento é tratado separadamente em cada pilha de rede. Por exemplo, se o domínio for resolvido em IPv4, mas não em IPv6, o cliente de roaming será desligado apenas em IPv4 e permanecerá em operação no IPv6. Se você quiser que o cliente seja completamente desligado, as consultas IPv4 e IPv6 deverão ser resolvidas.
- No MacOS, o domínio é consultado em IPv4 e IPv6. Ao contrário do Windows, se o domínio for resolvido em qualquer pilha de rede, o cliente de roaming será desligado para IPv4 e IPv6.

Como Habilitar O Recurso?

Esse recurso agora é controlado no painel. Consulte Configurações de computadores móveis.

- O subdomínio desejado de desativação do Umbrella. Este domínio deve:
 - Ter um registro A que resolve para um endereço IP interno RFC-1918 (para IPv4)
 - Ter um registro AAAA que resolva para um IP RFC-4193 em IPv6 (se IPv6 for usado)
 - Os IPs RFC-1918 normalmente se parecem com 10.x.x.x, 172.x.x.x ou 192.168.x.x
 - Os endereços IPv6 RFC-4193 começam com 'FD'
 - Os endereços IP não precisam estar acessíveis
 - Deve ser um subdomínio
 - sub.domain.com - bom!
 - subdomain.com - nada bom.
 - Resolver fora da rede para NXDOMAIN, NODATA ou endereço IP público (para que o cliente permaneça habilitado nesses cenários)
 - Nenhum SERVFAIL, por favor
 - Seja um domínio em uma zona que você controla para garantir o controle do espaço público e local
- É compatível com:
 - Cliente de roaming Umbrella
 - Apenas AnyConnect Umbrella Roaming Security Module 4.5 MR4+

Como testar o recurso para uma máquina?

Para testar localmente antes que a equipe do Umbrella aplique a configuração globalmente, aplique esta substituição.

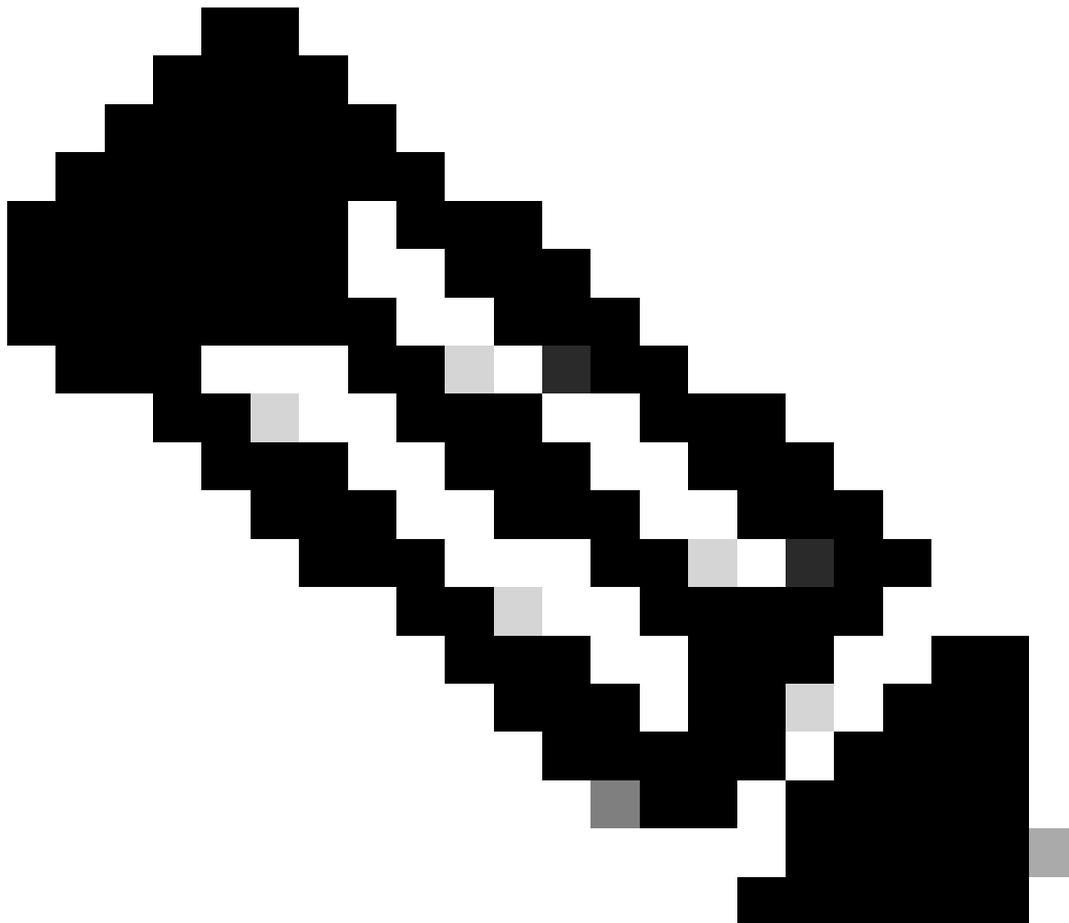
1. Crie um arquivo "customer_network_probe.flag"
 1. Verifique se o arquivo não é .flag.txt
2. Coloque o domínio desejado no conteúdo do arquivo
3. Coloque o arquivo em:
 1. cliente de roaming
 1. Windows: %ProgramData\OpenDNS\ERC\
 2. AnyConnect
 1. Windows: %ProgramData%\Cisco\Cisco AnyConnect Secure Mobility Client\Umbrella\data\

3. Cisco Secure Client

1. Windows: C:\ProgramData\Cisco\Cisco Seguro Client\Umbrella\data\
2. MacOS: /opt/cisco/secureclient/umbrella/data/

4. Reiniciar o cliente móvel

1. Cliente de roaming: Cliente de roaming Umbrella: Desativação ou reinicialização manual.
2. AnyConnect: Reiniciar o serviço vpnagent AnyConnect pai



Note: Cliente de roaming MacOS, as versões do AnyConnect não oferecem suporte a esse sinalizador.

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.