

Perguntas frequentes sobre encapsulamento automático de SD-WAN

Contents

[Overview](#)

[Detalhes](#)

[Solução de problemas e perguntas frequentes](#)

Overview

Este artigo explica como funciona o encapsulamento automático do roteador SD-WAN.

O pré-requisito e o guia de configuração estão disponíveis:

- [Guia de configuração de segurança do Cisco SD-WAN, Cisco IOS XE versão 17.x](#)
- [Guia de configuração de segurança para roteadores vEdge, Cisco SD-WAN versão 20](#)

Detalhes

Uma vez concluída a configuração no Cisco vManage, o modelo é enviado para o roteador SD-WAN:

- O roteador SD-WAN faz uma chamada de API (para `management.api.umbrella.com` com chave + segredo) para criar o túnel no Umbrella Dashboard
- Em seguida, o roteador SD-WAN (anterior à v17.5) resolve o FQDN codificado e determina o DC mais próximo:
 - `global-a.vpn.sig.umbrella.com`
 - `global-b.vpn.sig.umbrella.com`
- No v17.5 ou mais recente, o vManage fornece a opção de escolher o DC do túnel de guarda-chuva. Isso é útil quando o FQDN codificado é resolvido para um DC de túnel Umbrella indesejado.



401 Authorization Required

If you believe you are seeing this message in error, please contact your network administrator.

captura de tela.png

- O roteador SD-WAN inicia a conexão IPsec com o headend da Umbrella VPN

Solução de problemas e perguntas frequentes

P: O que acontece se eu não puder ver o registro do túnel no painel do Umbrella?

R: Verifique se a chave e o segredo da API de gerenciamento do Umbrella estão corretos. Verifique se não há nada bloqueando a conexão com `management.api.umbrella.com` sobre TCP 443

P: Por que o túnel automático IPsec está se conectando ao DC fora da região?

R: Aqui está a lista de Umbrella Tunnel DC: [Conecte-se ao Cisco Umbrella através do túnel](#). A Umbrella usa a tecnologia Anycast para determinar o DC mais próximo. O DC escolhido pode não estar geograficamente mais próximo.

Se o DC do túnel Umbrella conectado não for ideal, atualize o roteador SD-WAN para v17.5 ou use o método manual: [vEdge](#) [cEdge](#)

P: O que acontece se eu renomear o nome do túnel no Umbrella Dashboard para refletir o site do cliente?

R: Não é recomendado porque, sob certas condições (como a reinicialização do roteador), o roteador SD-WAN faz uma chamada de API para o Umbrella Dashboard para verificar se o túnel existe ou se é necessário um novo fornecimento de túnel. Se o nome de túnel padrão tiver sido renomeado, a API chamará para provisionar um novo túnel e o cliente precisará associar o novo túnel à política apropriada.

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.