China Configuração de opções e recursos de VPN para acesso seguro

Contents

Problema

As empresas que analisam os recursos de VPN para implantações do Cisco Secure Access China exigem esclarecimentos sobre o suporte à criptografia e restrições operacionais. Especificamente, há dúvidas sobre se a VPN IPsec (IKEv1/IKEv2) é oficialmente suportada em dispositivos Cisco Secure Firewall implantados na China continental, por que o tunelamento GRE parece ser a opção comumente recomendada e quais pré-requisitos ou alternativas existem para comunicação segura. Além disso, é necessário compreender o suporte para túneis GRE durante a migração de firewalls de ponto de verificação virtual no AWS China para a plataforma FTD para estabelecer conectividade com o AWS Transit Gateway.

Ambiente

- Cisco Secure Access China (solução de borda de serviço de segurança fornecida em nuvem)
- Implantações do Cisco Secure Firewall na China continental
- Cenários de migração de plataforma FTD
- Requisitos de conectividade do AWS China Transit Gateway
- Ambientes de firewall de ponto de verificação virtual compatíveis apenas com GRE

Resolução

O Cisco Secure Access China fornece recursos de VPN abrangentes com suporte a protocolo específico e opções de configuração:

Suporte a VPN IPsec

O Cisco Secure Access China suporta VPN IPsec usando somente o protocolo IKEv2. IKEv1 não tem suporte neste modelo de implantação. Os parâmetros IPsec suportados e as opções de configuração estão documentados na documentação oficial do Cisco Secure Access China.

Principais características do suporte IPsec:

- Suporte exclusivo ao protocolo IKEv2.
- Nenhuma imagem de criptografia ou firmware especial é necessária.
- Solução Security Service Edge (SSE) fornecida em nuvem.
- Configuração de parâmetro IPsec padrão disponível.

Opções de alta disponibilidade

Para maior confiabilidade, os grupos de túnel de rede do Cisco Secure Access China suportam configurações de hub principal e secundário com recursos de alta disponibilidade.

Causa

Nenhuma causa específica foi identificada.

Conteúdo relacionado

- Parâmetros IPsec da China para Cisco Secure Access
- Configuração do Cisco Secure Access China GRE
- Documentação de parâmetros IPsec suportados
- Alta disponibilidade de grupos de túnel de rede

- Guia do usuário de implantação de VPN
- Suporte técnico e downloads da Cisco

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.