

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Incapaz de passar o tráfego VPN](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Incapaz de passar GRE/PPTP](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Alcançabilidade de rede](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Incapaz de passar o tráfego DHCP com um Firewall Zona-baseado](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento contém a informação de Troubleshooting para o Firewall zona-baseado.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- [Usando o VPN com o Firewall Zona-baseado da política](#)
- [Projeto do Firewall da política e guia Zona-baseados do aplicativo](#)

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

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 sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

[Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre

convenções de documentos.

Incapaz de passar o tráfego VPN

Problema

A edição é que o tráfego VPN é incapaz de passar através do Firewall zona-baseado.

Solução

Permita que o tráfego do cliente VPN seja inspecionado pelo Firewall zona-baseado do [®] do Cisco IOS.

Por exemplo, estão aqui as linhas a adicionar na configuração do roteador:

Incapaz de passar GRE/PPTP

Problema

A edição é que o tráfego GRE/PPTP é incapaz de passar com o Firewall zona-baseado.

Solução

Permita que o tráfego do cliente VPN seja inspecionado pelo Cisco IOS Firewall zona-baseado.

Por exemplo, estão aqui as linhas a adicionar na configuração do roteador:

```
agw-7206>enablegw-7206#conf t
gw-7206 (config)#policy-map type inspect outside-to-inside
gw-7206 (config-pmap)#no class type inspect outside-to-inside
gw-7206 (config-pmap)#no class class-default
gw-7206 (config-pmap)#class type inspect outside-to-inside
gw-7206 (config-pmap-c)#inspect%No specific protocol configured in class outside-to-inside for inspection.All protocols will be inspected
gw-7206 (config-pmap-c)#class class-default
gw-7206 (config-pmap-c)#drop
gw-7206 (config-pmap-c)#exit
gw-7206 (config-pmap)#exit
```

Verifique a configuração:

```
gw-7206#show run policy-map outside-to-inside
policy-map type inspect outside-to-inside class
type inspect PPTP-Pass-Through-Traffic pass class type inspect outside-to-inside inspect class
class-default drop
```

Alcançabilidade de rede

Problema

Depois que a política para o Firewall zona-baseado é aplicada no roteador do Cisco IOS, as redes não são alcançáveis.

Solução

Este problema pôde ser o roteamento assimétrico. O Cisco IOS Firewall não trabalha nos ambientes com roteamento assimétrico. Os pacotes não são garantidos para retornar através do

mesmo roteador.

O Cisco IOS Firewall segue o estado de sessões TCP/UDP. Um pacote deve partir e retornar do mesmo roteador para a manutenção exata da informação de estado.

Incapaz de passar o tráfego DHCP com um Firewall Zona-baseado

Problema

Você é incapaz de passar o tráfego DHCP com um Firewall zona-baseado.

Solução

Desabilite a inspeção do tráfego da auto-zona a fim resolver esta edição.

Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)
- [AnyConnect em IO com Firewall Zona-baseado \(ZBFW\)](#)