

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Невозможно передать трафик VPN](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

[Неспособный передать GRE/PPTP](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

[Возможность доступа к сети](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

[Неспособный передать трафик DHCP через зональный межсетевой экран](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ содержит сведения об устранении проблем для зонального меж сетевого экрана.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- [Использование VPN с Zone-Based Policy межсетевым экраном](#)
- [Дизайн и руководство по Zone-Based Policy межсетевому экрану](#)

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Невозможно передать трафик VPN

Проблема

Проблема - то, что трафик VPN неспособен пройти через зональный межсетевой экран.

Решение

Позвольте трафику клиента VPN быть осмотренным зональным межсетевым экраном Cisco IOS®.

Например, вот линии для прибавления по конфигурации маршрутизатора:

Неспособный передать GRE/PPTP

Проблема

Проблема - то, что GRE/ТРАФИК PPTP неспособен пройти через зональный межсетевой экран.

Решение

Позвольте трафику клиента VPN быть осмотренным зональным межсетевым экраном Cisco IOS.

Например, Вот линии для прибавления по конфигурации маршрутизатора:

```
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
```

Проверьте настройку:

```
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
```

Возможность доступа к сети

Проблема

После того, как политика для зонального межсетевого экрана применена в маршрутизаторе Cisco IOS, сети не достижимы.

Решение

Этой проблемой могла бы быть асимметричная маршрутизация. Межсетевой экран Cisco IOS не работает в средах с асимметричной маршрутизацией. Пакеты, как гарантируют, не возвратятся через то же маршрутизатор.

Межсетевой экран Cisco IOS отслеживает состояние сеансов TCP/UDP. Пакет должен отбыть и возвратиться из того жя маршрутизатор для прецизионного технического обслуживания информации о состоянии.

Неспособный передать трафик DHCP через зональный межсетевой экран

Проблема

Вы неспособны передать трафик DHCP через зональный межсетевой экран.

Решение

Отключите самозональный контроль трафика для решения этого вопроса.

Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)
- [AnyConnect на IOS с зональным межсетевым экраном \(ZBFW\)](#)