

ESMTP ASA и проверка SMTP не позволяют определенные команды по Telnet

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

Введение

Этот документ описывает лучший способ устранить неполадки подключения с SMTP и трафиком ESMTP через ASA.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на Устройстве адаптивной защиты (ASA) серии 5500 Cisco.

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.

Проблема

Когда вы тестируете почтовый сервер через Telnet на ASA и ESMTP, или проверка SMTP включена, определенные команды, такие как **HELO** или **EHLO**, возвращают 550 ошибок, которые указывают, что не понята команда. Когда ESMTP или проверка SMTP отключены, команды поняты.

Решение

ESMTP и проверка SMTP принуждают политику, которая позволяет только определенные команды через ASA. Если почтовая команда передается, который не позволен, она заменена Xs, который делает команду недопустимой клиенту и серверу.

Команды, которые обычно позволяют, перечислены в разделе [осмотрите esmtp](#) *Справочника по командам Серии Cisco ASA*. **HELO** и **EHLO** обычно позволяют; однако, ли команда распознана, зависит от метода, которым вы тестируете.

Например, Telnet передает каждый символ индивидуально в другом пакете на проводе, но фактические почтовые клиенты и серверы передают всю команду в одном пакете. При использовании Telnet и вас **тип Н**, Клиент Telnet передает Н к почтовому серверу. Так как ESMTP и проверка SMTP не распознают Н как допустимую команду, ASA заменяет Н Х и проводит его. Если вы продолжаете вводить ELO, каждый символ передается индивидуально, и ASA превращает каждый символ в Х. Сервер получает заключительную команду как XXXX и ошибки как ожидалось.

При использовании Telnet для тестирования подключения, необходимо настроить приложение для передачи всей команды в одном пакете. (Программа Telnet Microsoft Windows может передать линию за один раз вместо символа символом.) Нажимают **CTRL +]** для выхода из сеанса Telnet, и тип **передает HELO**. Это действие передает всю команду вместо отдельных символов.

Как альтернатива, можно использовать другую программу, такую как Netcat. Netcat передает команды линию за линией и является очень мощным программным средством для тестирования сетевых сокетов и передач данных. Однако лучшее решение состоит в том, чтобы протестировать подключение с фактической почтовой программой и перехватить трафик на ASA для дальнейшего тестирования.