

Содержание

[Введение](#)

[Что такое TLS?](#)

[Что требуется, чтобы включить TLS на ESA?](#)

[Как включить TLS для получения?](#)

[Как включить TLS для доставки?](#)

[Как я могу определить, использует ли ESA TLS?](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает часто задаваемые вопросы о конфигурации Transport Layer Security (TLS) на Email Security Appliance (ESA).

Что такое TLS?

Как определено в RFC 3207, "TLS является расширением к сервису SMTP, который позволяет серверу SMTP и клиенту использовать Transport Layer Security для обеспечения частной, аутентифицируемой связи по Интернету. TLS является популярным механизмом для улучшения TCP - взаимодействий с конфиденциальностью и аутентификацией". Реализация STARTTLS на ESA предоставляет конфиденциальность через шифрование. Это позволяет вам импортировать сертификат X.509 и секретный ключ от сервиса центра сертификации, или использовать подписанный сертификат.

Что требуется, чтобы включить TLS на ESA?

Следующие шаги необходимы для включения TLS:

Примечание: ESA включает демонстрационный сертификат для тестирования. Демонстрационный сертификат не безопасен и не рекомендуется для общего использования.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Требованиям Установки сертификатов ESA](#).

Как включить TLS для получения?

Следующие шаги необходимы для требования TLS от удаленных хостов, связывающихся с общим слушателем ESA (Получающим). Включите TLS в таблице доступа к хосту (HAT) слушателя, который связывается с удаленными хостами:

1. Перейдите к GUI: Почтовая Политика> Почтовая Политика Потока
2. Выберите слушателя, с которым удаленные хосты соединятся из выпадающего меню слушателя на странице Mail Flow Policies.
3. Включите TLS на одной или более Почтовой Политике Потока путем нажатия названия политики и проверки флажка Use TLS у основания страницы Policy Редактирования.

Для получения дополнительной информации обратитесь к тому, [Как включить TLS для шифрования входящего подключения на слушателе ESA?](#)

Как включить TLS для доставки?

Следующие шаги необходимы для включения TLS для доставки к хостам в удаленных доменах.

1. Перейдите к GUI: Почтовая Политика> Целевые Средства управления
2. Добавьте новое назначение для домена, для которого вы будете использовать TLS
3. Установите предел параллелизма, предел получателя и профиль сильного удара, или примите значения по умолчанию.
4. Примените значение TLS для домена (No, Preferred или Required)

Для получения дополнительной информации обратитесь к тому, [Как я управляю согласованием TLS относительно доставки?](#)

Как я могу определить, использует ли ESA TLS?

Журналы почты ESA содержат записи для успешных и отказавших TLS подключение. Можно использовать программные средства командной строки, такие как **grep** для поиска определенных записей журнала. Когда TLS подключение отказывают через GUI, можно также настроить системные предупреждения: страница System Administration> Alerts или CLI alertconfig команда.

Для получения дополнительной информации обратитесь, чтобы [Определить, является ли ESA Использованием TLS для Доставки или Получения](#)

Для получения дополнительной информации посмотрите Cisco AsyncOS для Почтовой главы Руководства пользователя, Шифрующей Связь с Другим MTAs.

Дополнительные сведения

- [Конечный пользователь ведет AsyncOS для электронной почты](#)