

# Согласование TLS контроля относительно доставки на ESA

## Содержание

[Введение](#)

[Включите TLS по доставке](#)

[Определения значения TLS](#)

[Включите TLS на GUI](#)

[Включите TLS на CLI](#)

## Введение

Этот документ описывает, как управлять согласованием Transport Layer Security (TLS) относительно доставки на Email Security Appliance (ESA).

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".

## Включите TLS по доставке

Можно потребовать STARTTLS для почтовой доставки к определенным доменам с любым из этих методов, описанных в этом документе:

- Используйте CLI **destconfig** команда.
- От GUI выбирают **Mail Policies > Destination Controls**.

Страница Destination Controls или **destconfig** команда позволяют вам задавать пять других параметров настройки для TLS для данного домена при включении домена. Кроме того, можно продиктовать, необходима ли проверка домена.

## Определения значения TLS

Значение TLS	Значение
По умолчанию	TLS по умолчанию, устанавливающий, который установлен, когда вы используете страницу Destination Controls или <b>destconfig-&gt;</b> подкоманда <b>по умолчанию</b> , используемая для исходящих соединений от слушателя Агента передачи сообщений (MTA) для домена. Если вы отвечаете <b>не</b> на вопрос, значение "По умолчанию" установлено: "Вы хотите применить определенное значение TLS для этого домена?"
1. Нет	О TLS не выполняют согласование относительно исходящих соединений от

интерфейса до MTA для домена.

О TLS выполняют согласование от интерфейса ESA до MTA для домена. Однако если согласование TLS отказывает (до получения 220 ответов), транзакция SMTP продолжается "в ясном" (не зашифрованный). Никакая попытка не предпринята

2.

**Предпочтительный**

чтобы проверить, происходит ли сертификат из доверенного центра сертификации. Если ошибка происходит после того, как 220 ответов получены, транзакция SMTP не переключается на открытый текст.

О TLS выполняют согласование от интерфейса ESA до MTA для домена. Никакая попытка не предпринята для проверки сертификата домена. Если согласование отказывает, никакое электронное письмо не послано через соединение. Если согласование успешно выполняется, почте отправляют через зашифрованный сеанс.

3. **Требуемый**

О TLS выполняют согласование от ESA до MTA для домена. Устройство пытается проверить сертификат домена. Три результата возможны:

- О TLS выполняют согласование, и сертификат проверен. Почте отправляют через зашифрованный сеанс.

4. **Предпочтенный (Проверяют)**

- О TLS выполняют согласование, но не проверен сертификат. Почте отправляют через зашифрованный сеанс.
- Никакой TLS подключение не сделан, и, впоследствии сертификат не проверен. Сообщение электронной почты отправлено в открытом тексте.

О TLS выполняют согласование от ESA до MTA для домена. Проверка доменного сертификата требуется. Три результата возможны:

5. **Требуемый (Проверяют)**

- О TLS подключение выполняют согласование, и сертификат проверен. Сообщение электронной почты отправлено через зашифрованный сеанс.
- О TLS подключение выполняют согласование, но сертификат не проверен доверяемыми Полномочиями Certificate (CA). Почте не отправляют.
- О TLS подключение не выполняют согласование. Почте не отправляют.

## Включите TLS на GUI

1. Выберите **Monitor > Destination Controls**.
2. Нажмите **Add** назначение.
3. Добавьте целевой домен в Поле Назначение.
4. Выберите метод поддержки TLS от выпадающего списка Поддержки TLS.
5. Нажмите **Submit** для отправки изменений.

Destination Controls	
Destination:	example.com
IP Address Preference:	Default (IPv6 Preferred)
Limits:	Concurrent Connections: <input checked="" type="radio"/> Use Default (500) <input type="radio"/> Maximum of <input type="text" value="500"/> (between 1 and 1,000)
	Maximum Messages Per Connection: <input checked="" type="radio"/> Use Default (50) <input type="radio"/> Maximum of <input type="text" value="50"/> (between 1 and 1,000)
	Recipients: <input checked="" type="radio"/> Use Default (No Limit) <input type="radio"/> Maximum of <input type="text" value="0"/> per <input type="text" value="60"/> minutes <i>Number of recipients between 0 and 1,000,000,000 per number of minutes between 1 and 60</i>
	Apply limits: Per Destination: <input checked="" type="radio"/> Entire Domain <input type="radio"/> Each Mail Exchanger (MX Record) IP address  Per ESA hostname: <input checked="" type="radio"/> System Wide <input type="radio"/> Each Virtual Gateway (recommended if Virtual Gateways are in use)
TLS Support:	Required
<i>A security certificate/key has not yet been configured. Enabling TLS will automatically enable the "Demo" certificate/key. (To configure a different certificate/key, start the CLI and use the certconfig command.)</i>	
Bounce Verification:	Perform address tagging: <input checked="" type="radio"/> Default (No) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes <i>Applies only if bounce verification address tagging is in use. See Mail Policies &gt; Bounce Verification.</i>
Bounce Profile:	Default
<i>Bounce Profile can be configured at Network &gt; Bounce Profiles.</i>	

Cancel Submit

## Включите TLS на CLI

Данный пример использует `destconfig` команду для требования TLS подключение и зашифрованных диалогов для домена `example.com`. Обратите внимание на то, что данный пример показывает, что TLS требуется для домена, который использует демонстрационный сертификат, предварительно установленный на устройстве. Можно включить TLS с демонстрационным сертификатом для тестирования, но это не безопасно и не рекомендуется для общего использования.

Если вы отвечаете **не** на вопрос, значение "По умолчанию" установлено: "Вы хотите применить определенное значение TLS для этого домена?" Если вы отвечаете **да**, выбираете **No**, **Preferred** или **Required**.

```
ESA> destconfig
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- SETUP - Change global settings.
- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- DEFAULT - Change the default.
- LIST - Display a summary list of all entries.
- DETAIL - Display details for one destination or all entries.
- CLEAR - Remove all entries.
- IMPORT - Import tables from a file.
- EXPORT - Export tables to a file.

```
[> new
```

Enter the domain you wish to configure.

[> **example.com**

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Change global settings.
- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- DEFAULT - Change the default.
- LIST - Display a summary list of all entries.
- DETAIL - Display details for one destination or all entries.
- CLEAR - Remove all entries.
- IMPORT - Import tables from a file.
- EXPORT - Export tables to a file.

[> **new**

Enter the domain you wish to configure.

[> **example.com**

Do you wish to configure a concurrency limit for example.com? [Y]> **N**

Do you wish to apply a messages-per-connection limit to this domain? [N]> **N**

Do you wish to apply a recipient limit to this domain? [N]> **N**

Do you wish to apply a specific TLS setting for this domain? [N]> **Y**

Do you want to use TLS support?

1. No
2. Preferred
3. Required
4. Preferred - Verify
5. Required - Verify
6. Required - Verify Hosted Domains

[1]> **3**

You have chosen to enable TLS. Please use the 'certconfig' command to ensure that there is a valid certificate configured.

Do you wish to apply a specific bounce verification address tagging setting for this domain? [N]> **N**

Do you wish to apply a specific bounce profile to this domain? [N]> **N**

Do you wish to apply a specific IP sort preference to this domain? [N]> **N**

There are currently 3 entries configured.

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Change global settings.
- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- DEFAULT - Change the default.
- LIST - Display a summary list of all entries.
- DETAIL - Display details for one destination or all entries.
- CLEAR - Remove all entries.
- IMPORT - Import tables from a file.
- EXPORT - Export tables to a file.

[> **list**

Domain	Rate Limiting	Rate	Bounce Verification	Bounce Profile	IP Version Preference
example.com	Default	On	Default	Default	Default

(Default)

On

Off

Off

(Default) Prefer IPv6