

# Как совершает поступок Модуля Сервисов безопасности CSC ASA как прокси для трафика HTTP?

## Содержание

[Введение](#)

[Как совершает поступок Модуля Сервисов безопасности CSC ASA как прокси для трафика HTTP?](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ описывает, как Безопасность содержания Cisco ASA и Контроль (CSC) Модуль Сервисов безопасности могут действовать как прокси-сервер для трафика HTTP.

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

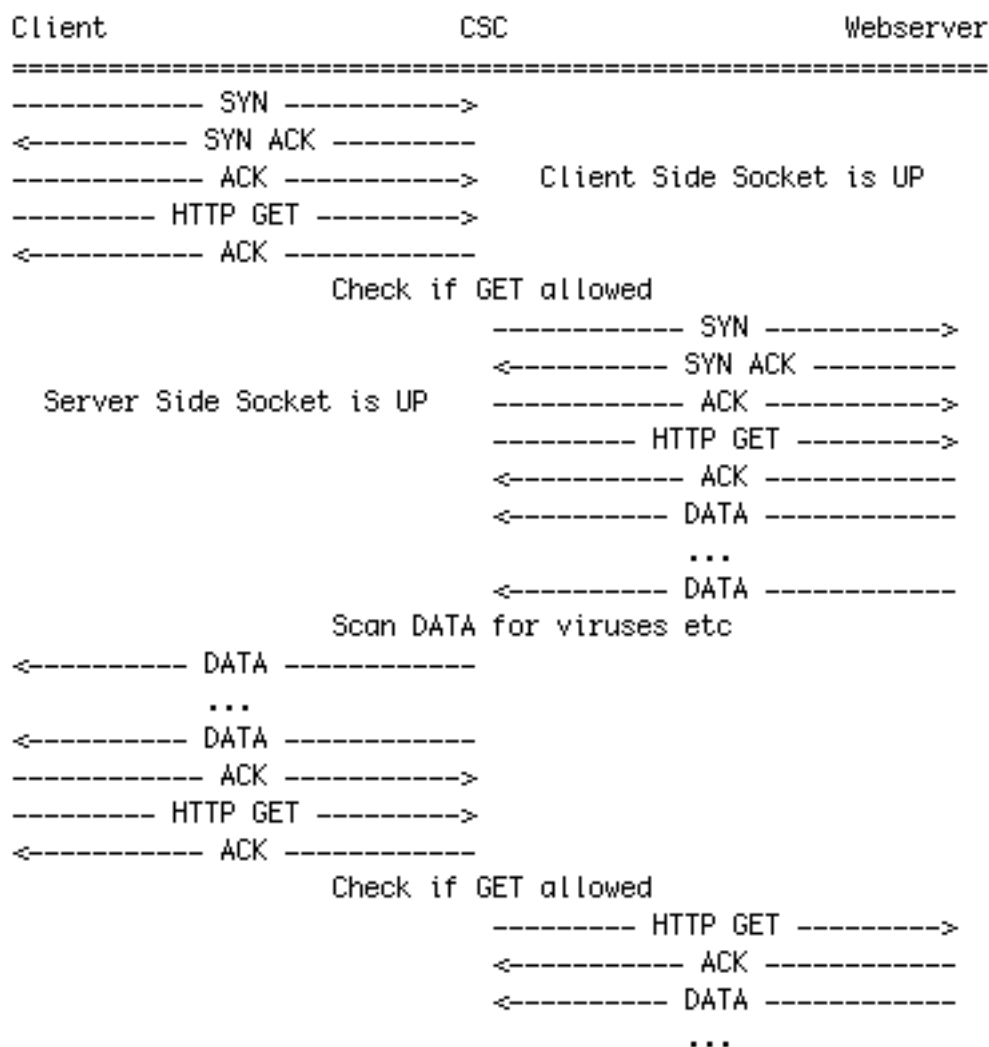
## Вопрос. . Как совершает поступок Модуля Сервисов безопасности CSC ASA как прокси для трафика HTTP?

О. Понимание шагов, вовлеченных в установление соединения HTTP через модуль CSC, поможет вам понимать другие проблемы (такие как ошибки страницы и проблемы производительности):

1. Когда пользователь пытается соединиться с узлом, их браузер передает SYN - пакет к IP-адресу того узла.
2. Модуль CSC, который действует как прокси, перехватывает SYN - пакет и ответы с SYN-ACK от имени узла.
3. Web-браузер, который не сознает, что модуль CSC действует как прокси, отвечает с ACK, и соединение сформировано между клиентским компьютером и механизмом HTTP прокси модуля CSC.**Примечание:** Первая половина этого соединения упоминается как Сокет клиентской стороны (CSS).
4. На этом этапе браузер думает, что соединение с узлом подключено и функционально, и это передает HTTP-запрос GET.
5. HTTP-запрос GET обработан модулем CSC; т.е. это проверено против Блокирования URL - адреса/filtering/WRS параметры настройки. Если запрос разрешен, модуль CSC начинает устанавливать соединение с Web-сервером на узле.
6. Механизм HTTP прокси передает Пакет TCP SYN с IP - адресом источника и исходным портом, который совпадает с исходным SYN TCP, клиент думает, что это передало к Web-серверу (как получено на CSS). Ответы Web-сервера с ACK SYN и механизм

- HTTP прокси отвечают ACK. На этом этапе сокет серверной части (SSS) подключен.
7. Механизм HTTP прокси передает GET HTTP клиента к Web-серверу и ответам Web-сервера с содержанием.
  8. Это содержание просмотрено/проверено. Если это чисто, содержание передано назад клиенту.
  9. Эти те же шаги повторены для любого другого веб-запроса от клиента на любой Web-сервер.

Обратите внимание на то, что клиентский браузер никогда действительно соединяется с узлом; это соединяется с модулем CSC, который симулирует быть узлом, как проиллюстрировано в этом образе:



## Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)