

Содержание

[Вопрос](#)

Вопрос

Каково различие между Прозрачным и Прямым режимом проху?

Целью прокси состоит в том, чтобы быть средним человеком (прокси) между клиентами HTTP и серверами HTTP. Это в частности означает, что Cisco Web Security Appliance (WSA), как веб-прокси, будет иметь два набора TCP-сокетов на запрос клиента:

Клиент-> WSA
WSA-> Исходный сервер

То, как HTTP прокси WSA получает запрос клиента, может быть определено как один из двух путей: **Прозрачно** или **Явно**.

Каждое из этих развертываний имеет несколько определенных параметров конфигурации:

Развертывания	Method	Описание
Прозрачный	Коммутатор уровня 4 (PBR)	Коммутатор Уровня 4 используется для перенаправления на порт назначения 80
Прозрачный	WCCP	WCCP v2 включил устройство (как правило, маршрутизатор, коммутатор, PIX или ASA) порт 80 перенаправлений
Прозрачный	Режим моста	Двойные NIC, фактически соединенные. Трафик входит в один и другой (не доступный)
Явный	Настроенный браузер	Клиентский браузер явно настроен для использования прокси
Явный	Файл.PAC настроен	Клиентский браузер явно настроен на файл.PAC файл, который в очередь, ссылается на прокси

*WSA может использовать все эти развертывания за исключением **режима моста**. Это, как ожидают, будет доступно в ближайшем будущем.*

Когда запросы перенаправляются к WSA прозрачно, WSA должен симулировать быть OCS (сервер содержания происхождения), так как клиент не знает о существовании прокси. Наоборот, если запрос будет явно отправлен к WSA, то WSA ответит своим собственным IP-информацией.

Между явными и прозрачными клиентскими запросами HTTP существует несколько различий:

1. Явный запрос имеет IP-адрес назначения настроенного прокси. Прозрачный запрос имеет IP-адрес назначения намеченного Web-сервера (DNS, решенный клиентом).
2. URI для прозрачного запроса не содержит протокол с хостом:

Прозрачный	GET / HTTP/1.1
Явный	GET http://www.google.com/HTTP/1.1

Оба будут содержать **заголовок Хоста HTTP**, который задает хост DNS.

Конфигурация WSA

WSA может быть настроен для "прозрачного" или "прямого". Это является немного вводящим в заблуждение, поскольку это - "действительно прозрачный" или "явный" режим, **оба из которых являются прямыми развертываниями прокси**. Прокси - служба обратного пути - то, где прокси предназначен, чтобы быть в той же сети как серверы HTTP, и ее цель состоит в том, чтобы подать содержание для этих серверов HTTP.

Единственное основное различие между **прозрачным режимом** и **режимом переадресации** на WSA - то, что в прозрачном режиме, WSA ответит и на прозрачные и явные запросы HTTP. Принимая во внимание, что в явном, **ONLY** WSA отвечает на явные запросы HTTP.

WSA будет всегда отправлять свой восходящий запрос как прозрачный запрос стиля, так как WSA действует как свой собственный клиент, **ПОКА** WSA не настроен для специфического использования явного прокси восходящего канала.

Ниже приводится другое различие между прозрачной и явной аутентификацией:

Прозрачный	401 - когда аутентификация требуется, передается от WSA. Это также, что передал OCS.
Явный	407 - передается от WSA, чтобы сказать клиенту, что HTTP прокси требует аутентификации.