

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Настройка](#)

[Конфигурация WSA](#)

[Типовая конфигурация ASA](#)

[Типовая конфигурация коммутатора \(с3560\)](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

Введение

Этот документ описывает, как настроить Web Security Appliance (WSA) / маршрутизатор Cisco для поддержки прозрачного перенаправления HTTP, HTTPS и Собственного трафика FTP с протоколом WCCP.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Cisco Web Security Appliance, который выполняет Версию 6.0 AsyncOS или позже
- Собственный прокси FTP включен на WSA
- WCCPv2 совместимый маршрутизатор Cisco / Коммутатор или Межсетевой экран ASA

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.

Настройка

Когда Собственный трафик FTP перенаправлен прозрачно к WSA, WSA, как правило, получает трафик на стандартном порту 21 FTP. Следовательно, Собственный прокси FTP на WSA должен слушать на порту 21 (по умолчанию, собственный прокси FTP 8021). В GUI выберите **Security Services> FTP Proxy** для проверки.

Конфигурация WSA

1. Создайте идентичность для трафика FTP. В GUI выберите **Web Security Manager > Identities** и гарантируйте, что аутентификация была отключена для этого ID.
2. Создайте политику доступа. В GUI выберите **Web Security Manager > Access Policies**, который ссылается на идентичность в шаге 1.
3. При параметрах настройки прокси FTP модифицируйте FTP Пассивные порты, чтобы быть 11000-11006 , чтобы гарантировать, что все порты вписываются в одиночную группу сервисов.
4. Создайте эти Идентификаторы сервиса WCCP:

- Порты сервиса имен
веб - кэширование 0 80 (*альтернативно, можно использовать 98*
пользовательских веб-кэширований при использовании множественного WSA),
собственный компонент
ftp 60 21,11000,11001,11002,11003,11004,11005,11006
кэш https 70 443

Эти примеры перенаправляют три внутренних подсети, в то время как они обходят перенаправление WCCP для всех конфиденциально обращенных назначений, а также одиночного внутреннего хоста.

Типовая конфигурация ASA

Типовая конфигурация коммутатора (с3560)

Это должно работать на большинство маршрутизаторов также.

Примечание: Из-за ограничения технологии WCCP, максимум восьми портов может быть назначен на идентификатор сервиса WCCP.

Проверка

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.