

# Содержание

[Введение](#)

[Кто такой слушатель?](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ описывает термин слушатель, как используется в Email Security Appliance (ESA).

## Кто такой слушатель?

**Примечание:** Эта информация предоставлена как любезность. Рекомендуется рассмотреть [Руководство пользователя](#), привязанное к версии AsyncOS, которую ESA в настоящее время выполняет для полного изложения на слушателях. См. "Настройку шлюз для Получения Почтовой" главы.

Функции устройства как почтовый шлюз для вашей организации как почтовые соединения ИТ-услуг, принимает сообщения и передает их к соответствующим системам. Устройство может обслужить почтовые соединения от Интернета до хостов получателя в вашей сети, и от систем в вашей сети к Интернету. Как правило, почтовые запросы подключения используют Протокол SMTP. Соединения SMTP сервисов устройства по умолчанию и действия как шлюз SMTP, также известный как диспетчер почты или "MX" для сети.

Устройство использует слушателей для обрабатывания входящих запросов соединения SMTP, слушатель описывает почтовую службу обработки, которая настроена на определенном IP - интерфейсе. Слушатели применяются к электронной почте, которая вводит устройство, или из Интернета или из систем в вашей сети, которые пытаются достигнуть Интернета. Используйте слушателей для определения критериев, который обменивается сообщениями, и соединения должны встретиться, чтобы быть принятыми и для сообщений, которые будут переданы к хостам получателя. Можно думать о слушателе как о "демоне SMTP", который работает на определенном порту для каждого заданного IP-адреса. Кроме того, слушатели определяют, как устройство связывается с системами, которые пытаются послать электронное письмо устройству.

Можно создать эти типы слушателей:

- **Общественность** - Прислушивается и принимает сообщения электронной почты, которые входят из Интернета. Общие слушатели получают соединения от многих хостов и прямых сообщений к ограниченному числу получателей.
- **Частный**- Прислушивается и принимает сообщения электронной почты, которые прибывают из систем в сети, как правило, из внутреннего программного обеспечения для совместной работы и почтовых серверов (POP/IMAP), предназначенный для получателей вне сети в Интернете. Частные слушатели получают соединения от ограниченного (известного) количества хостов и прямых сообщений многим получателям.

Можно настроить слушателей от GUI устройства (**Сеть> Слушатели**) или от CLI устройства (**listenerconfig**).

Рассмотрите эти правила и рекомендации, когда вы будете работать с и будете настраивать слушателей на устройстве:

- Можно определить множественных слушателей на настроенный IP - интерфейс, но каждый слушатель должен использовать другой порт.
- По умолчанию слушатели используют SMTP в качестве почтового протокола к сервисным почтовым соединениям. Однако можно также настроить устройство к сервисным почтовым соединениям с Быстрой почтой, помещающей протокол в очередь (QMQP). Для настройки этого введите **listenerconfig** команду CLI.
- Слушатели поддерживают и версию 4 (IPv4) Протокола Интернета и адреса версии 6 (IPv6). Можно использовать или версию протокола или обоих на одиночном слушателе. Слушатель использует ту же версию протокола для доставки почты как соединяющийся хост. Например, если слушатель настроен и для IPv4 и для IPv6 и подключений к хосту, который использует IPv6, слушатель использует IPv6. Однако, если слушатель настроен, чтобы только использовать адреса IPv6, это не может соединиться с хостом, который только использует адреса IPv4.
- По крайней мере один слушатель (со значениями по умолчанию) настроен на устройстве после выполнения Системного Мастера настройки. Однако при создании слушателя вручную AsyncOS не использует эти SenderBase по умолчанию Сервис Репутации (SBRS) значения.
- Устройства C170 - По умолчанию, Системный Мастер настройки обходит вас через конфигурацию одного общего слушателя, чтобы и получить почту от Интернета и передать электронную почту от вашей внутренней сети. Т.е. один слушатель может выполнить обе функции.
- Чтобы помочь тестировать и устранять неполадки устройства, можно создать слушателя типа "черной дыры" вместо общего или частного слушателя. При создании слушателя черной дыры вы выбираете, записаны ли сообщения в диск или не, прежде чем они будут удалены. Если вы принимаете решение записать сообщения в диск перед удалением их он может помочь вам измерять скорость для получения сообщений и скорости очереди. Слушатель, который не пишет сообщения в диск, может помочь вам измерять чистую скорость для получения сообщений от систем генерации сообщения. Этот тип слушателя только доступен посредством **listenerconfig** команды в CLI.

**Примечание:** Снова, обратитесь к [Руководству пользователя](#), привязанному к версии AsyncOS, которую ваш ESA в настоящее время выполняет для полного изложения на слушателях.

## Дополнительные сведения

- [Устройство безопасности электронной почты Cisco - руководства пользователя](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)