

Как настроить Бета ESA для принятия производственного трафика ESA

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Настройте бета устройство](#)

[Конфигурация слушателя для бета устройства](#)

[Маршруты SMTP для бета устройства](#)

[Устройство Configure Production](#)

[Резервное копирование конфигурации на Производственном ESA](#)

[Маршруты SMTP для производственного устройства](#)

[Конструкция Фильтра сообщения для Производственного Устройства](#)

[Проверка](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает, как настроить Бету Cisco Email Security Appliance (ESA) для принятия производственного трафика ESA для тестирования. Это только предоставит копию рабочего трафика и не должно препятствовать рабочему трафику.

Предварительные условия

Сведения в этом документе основываются на Бета ESA для тестирования Белладжио.

Настройте бета устройство

Конфигурация слушателя для бета устройства

Начальная конфигурация Слушателя должна будет быть завершена на Бета устройстве. Завершите придерживающемся:

1. От GUI перейдите к **Сети>, Слушатели> Добавляют Слушателя...**
2. Установите **Общего Слушателя для Входящей почты**, подобной придерживающемся:

SMTP Routes List		Items per page 20
Add Route...		Clear All Routes Import Routes...
Receiving Domain	Destination Hosts	All <input type="checkbox"/> Delete
.ironport.com	usedns	<input type="checkbox"/>
cisco.com	usedns	<input type="checkbox"/>
All Other Domains	/dev/null	<input type="checkbox"/>
Export Routes...		Delete

3. Нажмите **Submit** для сохранения изменений Слушателю.
4. Повторите те же шаги, **Добавьте Слушателя...**
5. Установите Частного Слушателя для Исходящей почты, подобной придерживающемуся:

SMTP Routes List		Items per page 20
Add Route...		Clear All Routes Import Routes...
Receiving Domain	Destination Hosts	All <input type="checkbox"/> Delete
cisco.com		<input type="checkbox"/>
esatest.onmicrosoft.com	smtp.office365.com:587	<input type="checkbox"/>
inbound.beta.com	172.18.250.222	<input type="checkbox"/>
ironport.com		<input type="checkbox"/>
outbound.beta.com	172.18.250.222:26	<input type="checkbox"/>
All Other Domains	/dev/null	<input type="checkbox"/>
Export Routes...		Delete

6. Нажмите **Submit** для сохранения изменений Слушателю.
7. Нажмите **Commit** для сохранения всех изменений к конфигурации.

Маршруты SMTP для бета устройства

Изменения маршрута SMTP, которые должны быть сделаны на Бета устройстве, следующие:

1. От GUI перейдите к **Сети > Маршруты SMTP**.
2. **Удалите** любые существующие маршруты SMTP, которые могут существовать и не использоваться для Бета устройства.
3. **Нажмите Add Маршрут...** как маршруты SMTP по мере необходимости.

В это время Маршруты SMTP на Бета устройстве должны быть подобны:

Content Filter Settings	
Name:	Bellagio_Subject_Tagging
Currently Used by Policies:	Default Policy
Description:	Prepend BETA PROCESSED tag to subject line for all emails processed through this ESA

Conditions
Add Condition...
There are no conditions, so actions will always apply.

Actions			
Add Action...			
Order	Action	Rule	Delete
1	Add/Edit Header	edit-header-text("Subject", "(.*)", "[BETA PROCESSED]\\1")	

[Cancel](#)

[Submit](#)

Примечание: Добавьте соответствующие маршруты для отправки электронных почт для тестирования конечных пользователей на домены по мере необходимости. Уведомления электронной почты спама должны будут быть отправлены для тестирования конечных пользователей на тестирование модификации Профиля сообщения и других функций, описанных в Руководстве Лабораторной установки.

Устройство Configure Production

Резервное копирование конфигурации на Производственном ESA

Внимание. : Изменения будут внесены в Производственное устройство в это время. Гарантируйте создание копии existing конфигурации перед продолжением.

1. От GUI перейдите к **Администрированию системы** > **Файл конфигурации**.
2. От раздела *Текущей конфигурации* выберите любую из следующих опций для создания текущей резервной копии файла конфигурации для безопасного хранения: Файл загрузки к локальному компьютеру, чтобы просмотреть или сохранить Почтовый файл к: <your_email_address@domain.com>
3. Обязательно нажмите радионабор для *Простых паролей в Файлах конфигурации*.
4. Нажмите кнопку **Submit (Отправить)**.

Маршруты SMTP для производственного устройства

Маршруты SMTP должны быть добавлены для разрешения VCS для всех входящих и исходящих электронных почт от производственного ESA до Бета устройства. Для данного примера используются inbound.beta.com и outbound.beta.com.

1. От GUI перейдите к **Сети** > **Маршруты SMTP**.
2. Нажмите **Add Маршрут...** и добавьте Домен Получения по мере необходимости.
3. Установите *Домен* Получения как "inbound.beta.com", *Адресаты* как IP-адрес Бета общего Слушателя устройства, созданного ранее, и *порт* к 25.
4. Нажмите **Submit** для сохранения изменений к этому новому маршруту SMTP.

5. Повторите те же шаги, **Добавьте Маршрут...**

6. Установите *Домен* Получения как "outbound.beta.com", *Адресаты* как IP-адрес Бета устройства частный Слушатель, созданный ранее, и *порт* к 26.

7. Нажмите **Submit** для сохранения изменений к этому новому маршруту SMTP.

8. Нажмите **Commit** для сохранения всех изменений к конфигурации.

В это время Маршруты SMTP на Производственном ESA должны быть подобны:

[BETA PROCESSED]TEST 3



test@test.com <test@test.com>

Wednesday, March 23, 2016 at 3:01 PM

To:

hello

Конструкция Фильтра сообщения для Производственного Устройства

От CLI на Производственном устройстве создайте фильтр сообщения, который будет электронные почты BCC соответствующему Слушателю на Бета устройстве.

- Вход в систему к CLI на Производственном устройстве.
- Выполните придерживающееся: **фильтры> NEW**
- Копия и Вставка и редактируют соответственно пример фильтра следующего сообщения:

```
bcc-EFT: if sendergroup == "RELAY" {  
bcc ("$enveloperecipients", "$Subject", "$EnvelopeFrom", "outbound.beta.com");  
} else {  
bcc ("$enveloperecipients", "$Subject", "$EnvelopeFrom", "inbound.beta.com");  
}  
.
```

- Обязательно **используйте "."** в конце фильтра.
- Соответствие **Возвращается** до назад к основному приглашению CLI.
- Выполните **Передачу** для сохранения всех изменений.

Примечание: Добавьте соответствующие маршруты для отправки электронных почт для тестирования конечных пользователей на домены по мере необходимости. Уведомления электронной почты спама должны будут быть отправлены для тестирования конечных пользователей на тестирование модификации Профиля сообщения и других функций, описанных в Руководстве Лабораторной установки.

Проверка

В это время Бета устройство должно принимать почтовый трафик от Производственного устройства. Проверьте от CLI на Бета устройстве и рабочего хвоста **mail_logs**. Почтовые журналы должны показать подобный:

```
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: New SMTP ICID 2 interface Management (172.18.250.222) address
172.18.250.224 reverse dns host dhcp-172-18-250-224.cisco.com verified yes
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: ICID 2 RELAY SG RELAY match 172.18.250.1/24 SBRS not enabled
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: Start MID 2 ICID 2
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 ICID 2 From: <test@test.com>
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 ICID 2 RID 0 To: <robsherw@ironport.com>
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 Message-ID '<a033ed$2@9.9.5-038.local>'
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 Subject 'TEST 2'
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 ready 320 bytes from <test@test.com>
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 matched all recipients for per-recipient policy DEFAULT in
the outbound table
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 queued for delivery
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: New SMTP DCID 3 interface 172.18.250.222 address 173.37.93.161
port 25
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: Delivery start DCID 3 MID 2 to RID [0]
Wed Mar 23 17:28:44 2016 Info: Message done DCID 3 MID 2 to RID [0]
Wed Mar 23 17:28:44 2016 Info: MID 2 RID [0] Response '2.0.0 u2NHSipG018673 Message accepted for
delivery'
Wed Mar 23 17:28:44 2016 Info: Message finished MID 2 done
Wed Mar 23 17:28:48 2016 Info: ICID 2 close
Wed Mar 23 17:28:49 2016 Info: DCID 3 close
```

В вышеупомянутом мы видим, что SMTP - взаимодействие устанавливает на 172.18.250.222 (Бета устройство). Адрес, от которого передается трафик, 172.18.250.224 (Производственное устройство).

Sender Group, которая получает связь, является "РЕЛЕЙНОЙ", позволяя переданный трафик от 172.18.250.1/24 сети.

Остальное - связь MID и обработка "ТЕСТА 2" сообщения.

На Производственном устройстве, при выполнении того же хвоста `mail_logs` и наблюдении почтовых журналов, MID, обработанный на Производстве, показал бы:

```
Wed Mar 23 14:50:10 2016 Info: MID 242 was generated based on MID 241 by bcc filter 'bcc-EFT'
```

Это было бы ясным раскалыванием сообщения электронной почты, столь полученного и ВСС'd, законченный к Бета устройству и тестовому конечному пользователю как предназначенный для получения.

Дополнительные сведения

Фильтр контента можно рассмотреть, чтобы помочь дифференцировать Производство по сравнению с Бета почтовым трафиком для тестовых конечных пользователей.

1. От GUI на Бета устройстве перейдите для **Отправки по почте Политики** > **Поступающий Фильтры контента** или **Почтовая Политика** > **Исходящий Фильтры контента**.
2. Создайте фильтр контента, подобный придерживающемуся:

Content Filter Settings	
Name:	Bellagio_Subject_Tagging
Currently Used by Policies:	Default Policy
Description:	Prepend BETA PROCESSED tag to subject line for all emails processed through this ESA

Conditions
Add Condition...
<i>There are no conditions, so actions will always apply.</i>

Actions			
Add Action...			
Order	Action	Rule	Delete
1	Add/Edit Header	edit-header-text("Subject", "(.*)", "[BETA PROCESSED]\\1")	

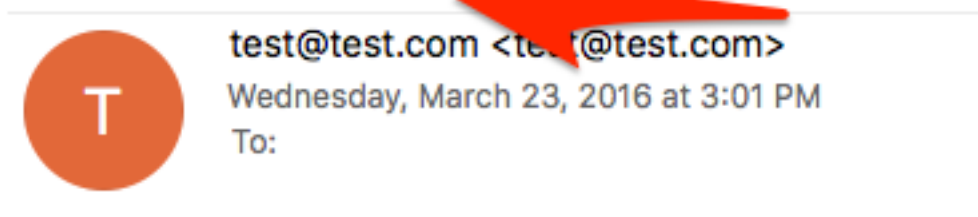
[Cancel](#)

[Submit](#)

3. Нажмите **Submit** для сохранения изменений к создаваемому фильтру контента.
4. От Почтовой Политики > Политика Входящей почты или Почтовая Политика > Политика Исходящей почты, включите и добавьте новый фильтр контента к названию Политики.
5. Нажмите **Submit** для сохранения фильтра контента к той политике.
6. Нажмите **Commit** для сохранения всех изменений к конфигурации.

Когда сообщение электронной почты будет теперь получено на Бета устройстве, вы будете видеть придерживающееся в Строке темы электронной почты, однажды обработанной:

[BETA PROCESSED]TEST 3



hello

Дополнительные сведения

- [Как настроить ESA/SMA для организации обновлений](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)