

Часто задаваемые вопросы CRE: Как я использую TLS для обеспечения дешифрованных ответов CRE?

Содержание

[Введение](#)

[Как я использую TLS для обеспечения дешифрованных ответов CRE?](#)

[Система политик отправителя](#)

[Имена хоста и IP-адреса](#)

[Решение](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает, как использовать Transport Layer Security (TLS) для обеспечения ответов от Cisco Registered Envelope Service (CRES), который позволяет пользователю не должен дешифровать их, в сотрудничестве с Cisco Email Security Appliance (ESA).

Как я использую TLS для обеспечения дешифрованных ответов CRE?

По умолчанию, отвечает на безопасное электронное письмо, зашифрованы CRE и пересланы к вашему почтовому шлюзу. Они тогда проходят к вашим почтовым серверам, зашифрованным для конечного пользователя для открытия их учетными данными CRE.

Во избежание потребности в пользователе аутентифицироваться с CRE для открытия безопасного ответа CRE поставляют в "незашифрованной" форме для отправки по почте шлюзов тот TLS поддержки. В большинстве случаев почтовый шлюз является ESA, и эта статья применяется.

Однако, если существует другой почтовый шлюз, который находится перед ESA, таким как внешний спам-фильтр, нет никакой потребности в конфигурации потока сертификата/TLS/почты на вашем ESA. В этом случае можно пропустить шаги 1 - 3 в Раздел решения этого документа. Для незашифрованных ответов для работы в этой среде внешний спам-фильтр (почтовый шлюз) является устройством, которое должно поддерживать TLS. Если они действительно поддерживают TLS, у вас могут быть CRE, подтверждают это и получают вас установленный для "незашифрованных" ответов для обеспечения электронных почт.

Система политик отправителя

Во избежание сбоев проверки Системы политик отправителя (SPF) необходимо добавить mx:res.cisco.com, mxnat1.res.cisco.com и mxnat3.res.cisco.com к вашей записи SPF.

Где и как вы добавляете, что CRE к вашей записи SPF зависят от того, как Система доменных имен (DNS) внедрена в вашей топологии сети. Свяжитесь со своим Администратором DNS для получения дополнительной информации.

Если DNS не настроен, чтобы включать CRE, когда безопасный составитель и защитить ответы, генерируются и отправляются через размещенные серверы ключей, исходящий IP-адрес не совпадет с перечисленными IP-адресами в конце получателей, приводящем к сбою проверки SPF.

Имена хоста и IP-адреса

Host name	IP-адрес	Тип записи
res. cisco . com	184.94.241.74	O
-----	-----	-----
esa1.cres.iphmx.com	68.232.140.79	MX
esa2.cres.iphmx.com	68.232.140.57	MX
esa3.cres.iphmx.com	68.232.135.234	MX
esa4.cres.iphmx.com	68.232.135.235	MX
-----	-----	-----
mxnat1.res. cisco . com	208.90.57.32	O
mxnat3.res. cisco . com	184.94.241.96	O

Имена хоста и IP-адреса подвержены изменениям на основе сервиса/обслуживания сети и сервиса/расширения сети.

Решение

1. Получите и установите подписанный сертификат и промежуточный сертификат на ESA. **Примечание:** Важно, чтобы вы получили промежуточный сертификат из своих полномочий подписания как демонстрационный сертификат, который прибывает в причины устройства процесс проверки CRE для сбоя.
2. Создайте новую почтовую политику потока: От GUI выберите **Mail Policies> Mail Flow Policies> Add Policy...** Введите имя и оставьте все остальное в по умолчанию за исключением *Характеристик безопасности: TLS*. Установите это в **Требуемый**.
3. Создайте новую группу отправителя: От GUI выберите **Mail Policies> NAT Overview> Add Sender Group...** Введите имя и установите номер заказа в #1. Можно также ввести дополнительный комментарий. Выберите почтовую политику потока, которую вы создали в шаге 2. Оставьте все остальное незаполненное. Нажмите **Submit** и **Add Senders>>**.
4. В поле Sender введите эти диапазоны IP и имена хоста: `.res.cisco.com`
`.cres.iphmx.com`
`208.90.57.0/26 (current CRES IP network range)`
`204.15.81.0/26 (old CRES IP network range)`
5. Отправьте и передайте изменения.
6. После того, как вы уверены, что ESA подготовлен к TLS от серверов CRE, выполните действия в том [, Как я тестирую, если мой домен поддерживает TLS с CRE?](#) чтобы запросить серверы CRE начать использовать TLS.

Дополнительные сведения

- [Часто задаваемые вопросы ESA: Каковы IPs и имена хоста серверов ключей CRE?](#)
- [Устройство безопасности электронной почты Cisco - руководства пользователя](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)