

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Создание отчетов о данных](#)

[Отслеживание данных](#)

Введение

Этот документ описывает, как увеличить создание отчетов и отслеживание сохранения данных на Cisco Email Security Appliance (ESA) для получения возможности наложения данных.

Предварительные условия

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- ESA Cisco
- Устройство менеджмента безопасности содержания Cisco (SMA)

Создание отчетов о данных

Когда SMA является офлайновым или недостижимым, ESA начинается очереди, сообщающей о данных. ESA по умолчанию сохраняет 100 файлов, каждого с 15-минутной продолжительностью. По существу ESA сохраняет данные в течение текущих 1,500 минут (15 x 100), который эквивалентен 25 часам. Если SMA не работает в течение 30 часов, то вы высвобождаете данные создания отчетов в течение первых 5 часов (30 часов - 25 часов).

Используйте информацию в данном примере для увеличения числа файлов, которые сохранены на ESA для Версий AsyncOS 6.x до 7.1:

```
example.com> reportingconfig
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- MAILSETUP - Configure reporting for the ESA.
- MODE - Enable centralized or local reporting for the ESA.

```
[ ]> mailsetup
```

```
SenderBase timeout used by the web interface: 2 seconds
```

```
Sender Reputation Multiplier: 3
```

```
The current level of reporting data recording is: unlimited
```

```
No custom second level domains are defined.
```

```
Legacy mailflow report: Disabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- SENDERBASE - Configure SenderBase timeout for the web interface.
- MULTIPLIER - Configure Sender Reputation Multiplier.

- COUNTERS - Limit counters recorded by the reporting system.
- THROTTLING - Limit unique hosts tracked for rejected connection reporting.
- TLD - Add customer specific domains for reporting rollup.
- STORAGE - How long centralized reporting data will be stored on the C-series before being overwritten.
- LEGACY - Configure legacy mailflow report.

```
[ ]> storage
```

While in centralized mode the C-series will store reporting data for the M-series to collect. If the M-series does not collect that data then eventually the C-series will begin to overwrite the oldest data with new data.

A maximum of 24 hours of reporting data will be stored.
How many hours of reporting data should be stored before data loss?
[24]> 30

Отслеживание данных

Точно так же, когда SMA является офлайновым или недостижимым, ESA начинается очереди, отслеживающей данные. ESA сохраняет 60 файлов, каждого с трехминутной продолжительностью. Поэтому ESA сохраняет данные в течение прошлых 180 минут (60 x 3). Любые данные отслеживания, которые не получены из ESA и более старые, чем три часа, потеряны.

Используйте информацию в данном примере для увеличения максимального числа отслеживания файлов:

```
example.com> trackingconfig
```

Choose the operation you want to perform:
- MODE - Set whether tracking is run on box or centralized.
[]> storage

While in centralized mode the C-series will store tracking data for the M-series to collect. If the M-series does not collect that data then eventually the C-series will begin to overwrite the oldest data with new data.

A maximum of 60 files are presently stored. This means a maximum of 3 hours will be stored, though depending on load that time may be smaller.
How many files should be stored before data loss?
[60]> 500

Примечание: Для Версий AsyncOS 7.5 и позже, **MAILSETUP** является командой hidden под **reportingconfig**.