

# Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Настройка](#)

[Конфигурация ESA](#)

[Конфигурация SMA](#)

[Конфигурация WSA](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

## Введение

Этот документ описывает, как использовать команду `snmpwalk`, чтобы сделать запрос или опросить Cisco Email Security Appliance (ESA), Устройство менеджмента Безопасности содержания Cisco (SMA) или Cisco Web Security Appliance (WSA).

## Предварительные условия

Информация в этом документе основывается на этих версиях программного и аппаратного обеспечения:

- ESA с AsyncOS 5.x или позже
- SMA с AsyncOS 5.x или позже
- WSA с AsyncOS 5.x или позже
- Требуется разделять главный компьютер Linux или Unix с установленным пакетом `snmp` распределительной сети

**Примечание:** Этот документ ссылается на программное обеспечение, которое не поддерживается или поддерживается Cisco. Информация предоставлена как любезность для вашего удобства. Для дальнейшей поддержки свяжитесь с поставщиком программного обеспечения.

## Настройка

Этот раздел покрывает конфигурации для ESA, SMA и WSA.

### Конфигурация ESA

1. Введите `snmpconfig` команду CLI, чтобы гарантировать, что включен Протокол SNMP.

2. Загрузите все отнеслись Файлы Mib AsyncOS от [Устройства Безопасности электронной почты Cisco](#) под Связанными инструментами:  
MIB S I AsyncOS для ESA (текст)MIB почты AsyncOS для ESA (текст)
3. Разместите эти файлы в свой каталог SNMP локального компьютера, который обычно напоминает/usr/net-snmp/share/mibs/.
4. Используйте свой хост SNMP для выполнения **команды snmpwalk**:  
`snmpwalk -O a -v 2c -c ironport -M /usr/net-snmp/share/mibs/ -m "ALL" host.example.com iso.3.6.1.2.1.1`

В предыдущей команде задайте:

- Все поля вывода с '-O'
- Версия 2c протокола SNMP с '-v 2c'
- Или общая строка имени и пароля только для чтения (должен совпасть с **snmpconfig** параметрами настройки вашего устройства), или 'Cisco' с '-c Cisco'
- Дополнительный абсолютный путь или местоположение ваших Файлов Mib с '-M/the/path/to/snmp/mibs /'
- Какие Файлы Mib загрузить (ALL загружает все) с '-m "ALL"'
- Адрес конечного узла на вашем устройстве для опроса с 'именем хоста' или 'х. х . х . х
- Отправная точка Идентификатора объекта устройства (OID) дерево для начала обхода с 'iso 3.6.1.2.1.1'

Эталонная команда, перечисленная ранее, возвращает список всей диагностической информации, которую вытягивают от вашего устройства:

```
snmpwalk -O a -v 2c -c ironport -M /usr/net-snmp/share/mibs/ -m "ALL" host.example.com iso.3.6.1.2.1.1
```

Обратитесь также к [Учебным руководствам по Net-SNMP](#) или используйте **snmpwalk - справка** для получения дополнительной информации на **команде snmpwalk** и других связанных с SNMP утилитах.

## Конфигурация SMA

1. Введите **snmpconfig** команду CLI, чтобы гарантировать, что включен Протокол SNMP.
2. Загрузите все отнеслись Файлы Mib AsyncOS от [Устройства менеджмента Безопасности содержания Cisco](#) под Связанными инструментами:  
MIB S I AsyncOS для SMA (текст)MIB почты AsyncOS для SMA (текст)
3. Разместите эти файлы в свой каталог SNMP локального компьютера, который обычно напоминает/usr/net-snmp/share/mibs/.

4. Используйте свой хост SNMP для выполнения **команды snmpwalk**:

```
snmpwalk -O a -v 2c -c ironport -M /usr/net-snmp/share/mibs/ -m "ALL" host.example.com iso.3.6.1.2.1.1
```

В предыдущей команде задайте:

- Все поля вывода с '-O'
- Версия 2c протокола SNMP с '-v 2c'
- Или общая строка имени и пароля только для чтения (должен совпасть с **snmpconfig** параметрами настройки вашего устройства), или 'Cisco' с '-c Cisco'
- Дополнительный абсолютный путь или местоположение ваших Файлов Mib с '-M/the/path/to/snmp/mibs /'
- Какие Файлы Mib загрузить (ALL загружает все) с '-m "ALL"'
- Адрес конечного узла на вашем устройстве для опроса с 'именем хоста' или 'х. х . х . х
- Отправная точка Идентификатора объекта устройства (OID) дерево для начала обхода с 'iso 3.6.1.2.1.1'

Эталонная команда, перечисленная ранее, возвращает список всей диагностической информации, которую вытягивают от вашего устройства:

```
snmpwalk -O a -v 2c -c ironport -M /usr/net-snmp/share/mibs/ -m "ALL" host.example.com iso.3.6.1.2.1.1
```

Обратитесь также к [Учебным руководствам по Net-SNMP](#) или используйте **snmpwalk - справка** для получения дополнительной информации на **команде snmpwalk** и других связанных с SNMP утилитах.

## Конфигурация WSA

1. Введите **snmpconfig** команду CLI, чтобы гарантировать, что включен Протокол SNMP.
2. Загрузите все отнеслись Файлы Mib AsyncOS от [Cisco Web Security Appliance](#) под Связанными инструментами:  
MIB S I AsyncOS для WSA (текст)MIB почты AsyncOS для WSA (текст)Веб-MIB AsyncOS (текст)
3. Разместите эти файлы в свой каталог SNMP локального компьютера, который обычно напоминает **/usr/net-snmp/share/mibs/**.
4. Используйте свой хост SNMP для выполнения **команды snmpwalk**:

```
snmpwalk -O a -v 2c -c ironport -M /usr/net-snmp/share/mibs/ -m "ALL" host.example.com iso.3.6.1.2.1.1
```

В предыдущей команде задайте:

- Все поля вывода с '-O'

- Версия 2с протокола SNMP с '-v 2с'
- Или общая строка имени и пароля только для чтения (должен совпасть с `snmpconfig` параметрами настройки вашего устройства), или 'Cisco' с '-с Cisco'
- Дополнительный абсолютный путь или местоположение ваших Файлов Mib с '-M/the/path/to/snmp/mibs /'
- Какие Файлы Mib загрузить (ALL загружает все) с '-m "ALL"'
- Адрес конечного узла на вашем устройстве для опроса с 'именем хоста' или 'х. х . х . х
- Отправная точка Идентификатора объекта устройства (OID) дерево для начала обхода с 'iso.3.6.1.2.1.1'

Эталонная команда, перечисленная ранее, возвращает список всей диагностической информации, которую вытягивают от вашего устройства:

```
snmpwalk -O a -v 2c -c ironport -M /usr/net-snmp/share/mibs/ -m "ALL" host.example.com iso.3.6.1.2.1.1
```

Обратитесь также к [Учебным руководствам по Net-SNMP](#) или используйте `snmpwalk - справка` для получения дополнительной информации на **команде snmpwalk** и других связанных с SNMP утилитах.

## Проверка

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

## Устранение неполадок

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