

Содержание

[Введение](#)

[AsyncOS поддерживает мониторинг SNMP?](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает, какие Перехваты простого протокола управления сетью (SNMP) поддерживаются AsyncOS.

AsyncOS поддерживает мониторинг SNMP?

Состояние системы поддержек операционной системы Cisco AsyncOS, контролирующее через SNMP. AsyncOS поддерживает SNMPv1, v2, и v3.

Это включает Ядро информации об Управлении предприятием Cisco (MIB), ASYNCOS-MAIL-MIB. ASYNCOS-MAIL-MIB помогает администраторам лучшее состояние системы контроля. Кроме того, этот выпуск внедряет подмножество только для чтения MIB-II, как определено в RFC 1213 и 1907. (Для получения дополнительной информации о SNMP посмотрите RFC 1065, 1066, и 1067.)

Обратите внимание:

- SNMP прочь по умолчанию.
- Наборы операций SNMP (конфигурация) не внедрены.
- Использование SNMPv3 с проверкой подлинности с помощью пароля и Шифрованием по алгоритму DES (стандарт шифрования данных) является обязательным для включения этого сервиса. (Для получения дополнительной информации о SNMPv3 посмотрите RFC 2571-2575.) Вы обязаны устанавливать пароль SNMPv3 по крайней мере восьми символов для включения мониторинга состояния системы SNMP. Первоначально вы вводите пароль SNMPv3, необходимо повторно войти в него для подтверждения. `snmpconfig` команда *помнит* эту фразу в следующий раз, когда вы выполняете команду.
- Имя пользователя SNMPv3: v3get.
- При использовании только SNMPv1 или SNMPv2 необходимо установить строку имени и пароля. Строка имени и пароля не принимает значение по умолчанию общественности.
- Для SNMPv1 и SNMPv2, необходимо задать сеть, от которой приняты запросы SNMP GET.
- Для использования trap-сообщений диспетчер SNMP (не включенный в AsyncOS) должен работать и его IP-адрес, введенный как цель trap-сообщения. (Можно использовать имя хоста, но если вы сделаете, то trap-сообщения будут только работать, если будет работать DNS.)

Используйте `snmpconfig` команду для настройки состояния системы SNMP для устройства.

После того, как вы выберете и настроите значения для интерфейса, устройство отвечает на запросы GET SNMPv3. Эти запросы Версии 3 должны включать соответствующий пароль. По умолчанию запросы Версии 1 и 2 отклонены. Если включено, запросы Версии 1 и 2 должны иметь соответствующую строку имени и пароля.

Cisco Systems предоставляет *корпоративную базу управляющих данных*, а также файл Структуры управляющей информации (SMI):

- ASYNCOS-MAIL-MIB.txt - SNMPv2 совместимое описание Корпоративной базы управляющих данных для устройств Cisco.
- IRONPORT-SMI.txt - определяет роль ASYNCOS-MAIL-MIB в IronPort? с SNMP управлял продуктами.

Оба Файла Mib могут быть расположены от [Страницы технической поддержки продукта Устройства Безопасности электронной почты Cisco](#).

Совет: www.mg-soft.com.

См. **Управление и Мониторинг** с помощью главы CLI Почтового Руководства пользователя для полного изложения относительно мониторинга SNMP.

Дополнительные сведения

- [Руководства конечного пользователя устройства безопасности электронной почты Cisco](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)