

# Содержание

[Введение](#)

[Как я контролирую состояние ESA?](#)

## Введение

Этот документ описывает, как можно контролировать сервисы на Email Security Appliance (ESA).

## Как я контролирую состояние ESA?

ESA имеет несколько внешне доступных сетевых сервисов, которые могут использоваться для мониторинга состояния и статуса системы.

1. ESA ответит на ДАТАГРАММЫ ЭХО-ЗАПРОСА ICMP (обычно названный сообщениями "эхо-запроса"). Простой тест **"эхо-запроса"** может определить доступность основного IP устройства и имеет ли это питание и работает обычно на самом низком уровне операционной системы. Все настроенные IP - интерфейсы ответят на пакеты ICMP.
2. ESA может быть проверен с помощью средств мониторинга SNMP и станций управления SNMP. Поддерживаемый SNMP MIB является стандартизированным IETF MIB-II. Это может использоваться для наблюдения низкоуровневого уровня IP и статистики транспортного уровня, такой как дейтаграммы и октеты в и из системы. SNMP - управлению нужно включить с **"snmpconfig"** командой CLI. Только один интерфейс может быть позволен за один раз получить запросы SNMP (независимо от того, что база данных MIB-II покрывает всю систему). Кроме того, при использовании v1/v2c SNMP необходимо задать сеть, из которой придут запросы SNMP. ESA может передать trap-сообщение SNMP coldStart к одиночной станции управления, настроено с помощью **"snmpconfig"** команды CLI. Это может использоваться для обнаружения системных перезагрузок, а также перезапусков агента SNMP. Cisco предоставляет MIB "предприятия", а также "Структуру управляющей информации" (S I) файл для ESA.
3. Если настроено, ESA предложит SMTP, FTP, SSH, HTTP и сервисы HTTPS на любом интерфейсе. Эти сервисы могут быть индивидуально включены или отключены. ESA также поддерживает дешифрованный доступ TELNET, независимо от того, что этому строго обескураживают. Средства мониторинга могут соединиться с один или больше этих сервисов на одном или более интерфейсах, чтобы проверить, что сервисы выполняют и возвращают корректный баннер. Конфигурация сервисов кроме SMTP обрабатывается с помощью **"interfaceconfig"** команду CLI; конфигурация сервисов SMTP обработана через **"listenerconfig"** команду CLI.
4. В AsyncOS на основе XML статистика и сведения о статусе доступны через методы доступа HTTPS или HTTP. Эти статистические данные XML могут быть собраны приложением мониторинга или инструментом командной строки, таким как **"завихрение"**. Например, для ESA с паролем администратора "cisco123", следующие

**"вихревые"** команды получают множество информации:

Для получения дополнительной информации о Состоянии системы SNMP, перейдите к GUI ESA и выберите **Help и Support > Online Help**.