

Содержание

[Введение](#)

[Дисковое Использование ввода-вывода](#)

[Посмотрите статистику](#)

[Дисковый Прибор Использования ввода-вывода](#)

[Дисковая Статистика Использования ввода-вывода в Использовании](#)

Введение

Этот документ описывает значение Дисковой статистики Использования ввода-вывода для AsyncOS на Cisco Email Security Appliance (ESA).

Дисковое Использование ввода-вывода

Этот раздел предоставляет обзор Дисковой статистики Использования ввода-вывода по ESA.

Посмотрите статистику

К Дисковой статистике Использования ввода-вывода можно обратиться на ESA и от GUI и от CLI:

- Для просмотра Дисковой статистики Использования ввода-вывода от GUI ESA перейдите для **Мониторинга> Обзор системы**.
- Для просмотра статистики через CLI введите **подробную команду статуса**.

Дисковый Прибор Использования ввода-вывода

Дисковый прибор Использования ввода-вывода является процентом от самого высокого использования, которое система видела начиная с последней перезагрузки. Этот прибор не отображает чтение против масштаба известного значения. Скорее это отображает использование ввода-вывода, которое система видела к настоящему времени и масштабирует против максимального значения начиная с последней перезагрузки. Так, если прибор отображает 100%, система испытывает высший уровень использования ввода-вывода, которое замечено начиная с начальной загрузки (который не мог бы обязательно представлять 100% ввода-вывода физического диска всей системы).

В системе, которая была только недавно загружена и видит высокие нагрузки, Дисковый прибор Использования ввода-вывода может достигнуть больше чем 100%, поскольку масштабирующийся алгоритм отрегулировал максимум. За длительный срок Дисковое Использование ввода-вывода имеет тенденцию сглаживать, но также и имеет тенденцию

быть намного ниже, чем 100%, потому что системные пики необычны и имеют тенденцию вести вниз среднюю Дисктовую статистику Использования ввода-вывода.

Дисктовая Статистика Использования ввода-вывода в Использовании

Пока ваша система не вводит в режим сохранения ресурса, тогда можно безопасно проигнорировать эти статистические данные. Если вы видите, что Дискковое Использование ввода-вывода выполняет почти заполнен 100% для длинных периодов времени, оно указывает на одну из этих возможностей:

- Вы ведете свою подсистему ввода-вывода к пределу.
- У вас есть невероятно последовательная загрузка, которая не варьируется очень.

Для определения, какая из этих двух возможностей вы испытываете, контролируете вас система, чтобы проверить, вводит ли она в режим сохранения ресурса, который указывает, что она не может обработать и передать сообщения так быстро, как она получает их.

Примечание: Существуют другие причины помимо ограниченной пропускной способностью подсистемы ввода-вывода, которая может заставить вас переходить в режим сохранения ресурса.