

# Содержание

[Обзор](#)

[Пояснение](#)

[Пример выходных данных](#)

[ASR 5000](#)

[ASR 5500](#)

[Связанные обсуждения Сообщества Cisco Support](#)

## Обзор

Реализация Агрегирования каналов (LAG) изменяет поведение "show port nru счетчики" и "команды" таблицы использования show port. Команды порта важны для устранения проблем порта и связанных проблем пропускной способности и таким образом, важно быть в состоянии должным образом интерпретировать их выходные данные, тем более, что это неинтуитивно когда по сравнению с портами не-LAG. Практический результат - то, что порт при счетчики для LAG на основе отдельного порта не доступен и сообщается для всей группы LAG только до, по крайней мере, StarOS v18, который является временем этой записи. Это могло измениться в будущих версиях.

## Пояснение

Из-за дизайна/архитектурных ограничений, создание отчетов порта при счетчики ограничено скоплением всех портов в группе LAG а не на уровне отдельного порта. Это не применяется к счетчикам канала передачи данных порта, которые продолжают сообщать как ожидалось.

Поскольку реализация LAG требует, чтобы все порты в LAG были активны, "таблица использования show port" сообщает использование для всех портов LAG, распределяют ли они (активный) или согласованный (резерв) для обоих ASR 5000/5500. Заметка на полях: Обычно согласованные порты показывают "no traffic" (нет трафика), но были экземпляры, куда направление Rx и/или Tx согласованных портов также несет трафик (не предмет этой статьи, но просто указывает на него).

Между тем для портов не-LAG, существует различие между тем, о чем сообщают для ASR 5000 по сравнению с ASR 5500. ASR 5000 не сообщает об использовании для резервных портов, в то время как ASR 5500 действительно сообщает об использовании для резервных портов (даже при том, что те порты оперативно не работают),

Совместимый с тем, что было просто упомянуто, "сообщает таблица show port" для LAG обо всех портах как оперативно, по сравнению с не-LAG, где только активный порт парного порта подключен оперативно.

Для "show port nru счетчики", порты LAG ALL перечислены, но ниже приводятся истинные:

- ASR 5000:

- счетчиками под (настроенным) портом Ведущего устройства является Полный счет через весь в настоящее время Активные порты

- счетчики для ALL другие порты (включая пару ведущего порта) не релевантны и не должны использоваться

- ASR 5500:

- счетчиками под Ведущим портом и его резервом является Полный счет через весь в настоящее время Активные порты (они оба сообщат, что подобное, но немного отличающееся значение - использует любой один),

- счетчики для ALL другие порты являются 0s

Для портов неLAG только сообщают о счетчиках для активных портов. Резервные порты даже не перечислены в выходных данных на уровне NPU (и никогда не были).

## Пример выходных данных

Выходные данные здесь должны поддерживать предыдущие пояснения. Это основывается на конфигурациях оборудования следующим образом:

**ASR 5000:** порты LAG 19/20, 23/26, 27/28, и порты не-LAG 21/37

**ASR 5500:** порты LAG 5 / 10, 11, 15, 16; 6 / 10, 11, 15, 16, и порты 5/28 и 6/28, 5/29 и 6/29 не-LAG

Напоминание: Фокусом этой статьи являются счетчики для портов LAG.

### ASR 5000

в то время как для неLAG, только активные порты перечислены и те значения релевантны ARE:

### ASR 5500

Снова, только активные порты перечислены этой командой: