

# Содержание

[Введение](#)

[Определение интерфейса по умолчанию AsyncOS](#)

[Версии AsyncOS 8.5.5 и позже](#)

[Версия 8.0.0 AsyncOS только](#)

[Все другие версии AsyncOS](#)

[Исключения](#)

## Введение

Если существует несколько интерфейсов, настроенные в той же подсети, этот документ описывает Cisco процесс определения интерфейса по умолчанию Email Security Appliance (ESA).

## Определение интерфейса по умолчанию AsyncOS

В этом разделе описывается AsyncOS выбирает IP - адрес по умолчанию (АВТОМАТИЧЕСКИЙ), когда существуют несколько IP - адресов, настроенные в той же подсети.

**Примечание:** Если несколько IP - адресов присутствуют в той же подсети, они должны быть настроены на том же интерфейсе.

### Версии AsyncOS 8.5.5 и позже

Если ваша система выполняет Версию 8.5.5 AsyncOS или позже, и существуют несколько IP - адресов, настроенные в той же подсети как шлюз по умолчанию, IP-адрес с **самым низким целочисленным значением** выбран.

Например, эти IP-адреса могли бы быть настроены:

- 10.10.10.2 / 24
- 10.10.10.30 / 24
- 10.10.10.100 / 24
- 10.10.10.105 / 24

В этом случае, **2** ниже, чем **30**, **100**, и **105**, таким образом, это выбрано как IP - адрес источника по умолчанию, пока не настроено иначе. (См. [Исключения](#) разделяют для получения дополнительной информации.)

### Версия 8.0.0 AsyncOS только

Если ваша система выполняет Версию 8.0.0 AsyncOS, интерфейс по умолчанию выбран на основе заказа, что IP - интерфейсы появляются под **Сетью> IP - интерфейсы** на GUI или заказ, в котором они появляются в выходных данных выходных данных команды CLI `ifconfig`. Первый интерфейс в списке, который находится на рассматриваемой подсети, используется.

Заказ, в котором появляются IP - интерфейсы, зависит от *Названия*, которое настроено для того интерфейса. Эти названия сортированы алфавитно-цифровым образом.

**Примечание:** Поскольку это поведение является таким основным отклонением от предыдущих способов поведения сортировки IP, стандартное поведение восстановлено в Версиях AsyncOS 8.0.1 и позже.

## Все другие версии AsyncOS

Если ваша система выполняет Версию 8.0.1, 8.0.2 AsyncOS, или 7.6.3 или ранее, и существуют несколько IP - адресов, настроенные в той же подсети как шлюз по умолчанию, IP-адрес с самым низким номером на основе *поиска струны до* выбран.

Эта сетка IP иллюстрирует поиск струны до. В этой сетке система ищет номера и перемещается в нисходящее направление от верхнего левого местоположения сетки, пока локальная часть IP-адреса не завершена.

### Сетка IP

```
1
  0
  1
  2
  3
  4
  5
  6
  7
  8
  9
    0
    1
    2
    3
    4
    5
    6
    7
    8
    9
2
  0
  1
  2
  3
  ...
```

	0
	1
	2
	3
	...
3	
...	

Например, эти IP-адреса могли бы быть настроены в той же подсети:

- 10.10.10.2 / 24
- 10.10.10.30 / 24
- 10.10.10.100 / 24
- 10.10.10.105 / 24

Если вы просматриваете пример сетки поиска C-жала для первой цифры IP-адреса, **2** первое соответствие и находится в первом столбце. Следующая цифра IP-адреса, **30**, разделена на **3** и **0** и имеет свое первое соответствие у основания сетки. Это запускается с **номера 3**, и он придерживается **0** для следующего соответствия в следующем столбце (не показанный в примере). IP-адрес, который заканчивается **100**, имеет свое первое соответствие в первой строке, поскольку это запускается с **1**, придерживается **0** во втором столбце, и затем еще **0** в последнем столбце. Последний IP-адрес, **105**, также имеет соответствие в первой строке и имеет **0** во второй строке, но эти **5** появляются после **0-4** в последнем столбце.

Как показано в примере, IP-адрес **10.10.10.100** используется в качестве по умолчанию.

## Исключения

Процедуры, которые описаны в этом документе, только допустимы, если интерфейс по умолчанию для доставки не вызван содержанием или фильтром сообщения, и:

- Интерфейс по умолчанию не настроен с **deliveryconfig** командой.
- Действие хоста *Alt-Src* не используется.