

Нумерация асинхронных линий в Cisco 3600 Series Routers

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Нумерация асинхронной линии](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

В этом документе рассказывается о принципе нумерации асинхронных линий в маршрутизаторах Cisco серии 3600.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Информация, содержащаяся в данном документе, не относится к конкретной версии программного обеспечения и основана на приведенных ниже аппаратных платформах:

- Маршрутизаторы Cisco серии 3600

Сведения, содержащиеся в данном документе, были получены с устройств в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в данном документе, были запущены с конфигурацией по умолчанию. При работе с реальной сетью необходимо полностью осознавать возможные результаты использования всех команд.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

Нумерация асинхронной линии

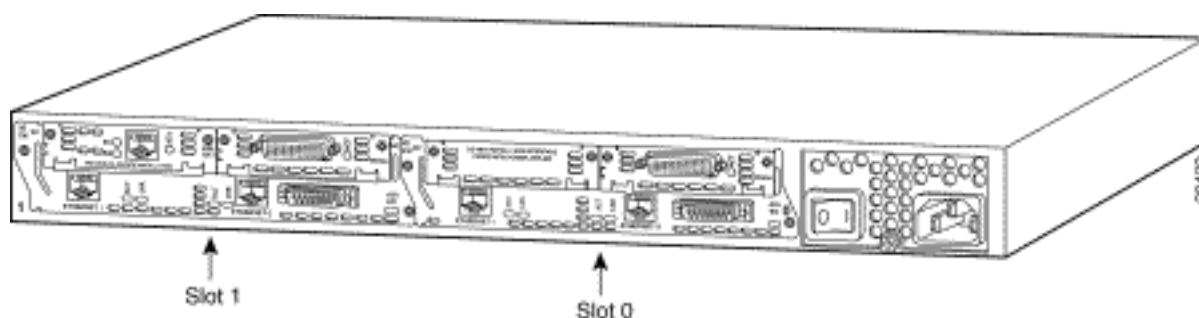
Асинхронные линии не пронумерованы линейной формой на платформе Cisco 3600. Из-за модульной конструкции этих маршрутизаторов, существуют фиксированные диапазоны строк для каждого слота, и каждый слот выделен 32 номера строки. Это означает, что конфигурация не изменяется, когда вы добавляете или удаляете асинхронные линии из других слотов. Следующая таблица показывает нумерацию зарезервированных линий для слота на платформах Маршрутизатора Cisco 3600.

Слот	Платформа	Нумерация резервного канала
0	3620/3640	1 - 32
1	3620/3640/3660	33 - 64
2	3640/3660	65 - 96
3	3640/3660	97 - 128
4	3660	129 - 160
5	3660	161 - 192
6	3660	193 - 224

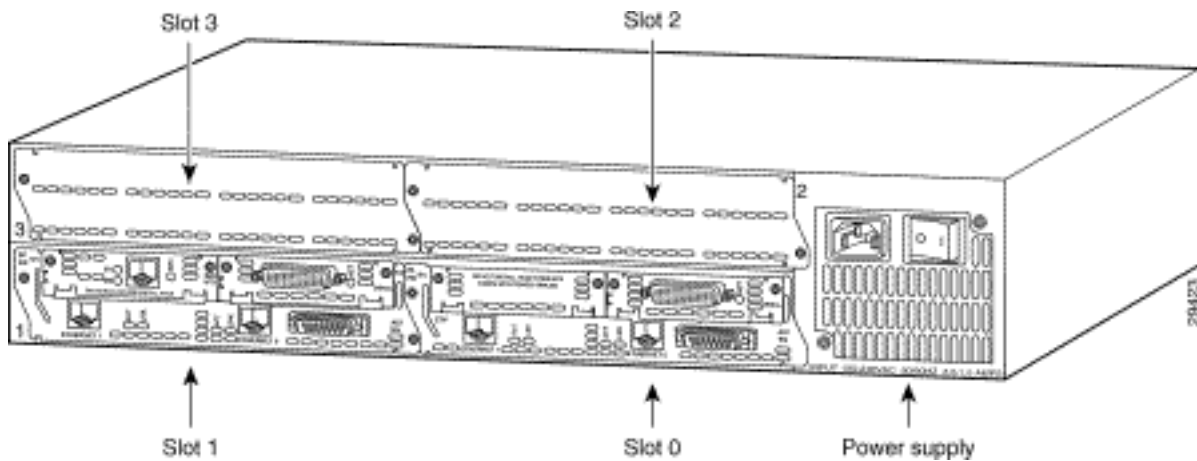
Примечание: Слот 0 зарезервирован для материнской платы на Cisco 3660. Этот слот не может держать сетевые модули; поэтому, нумерация строк на Cisco 3660 запускается в 33, соответствуя нумерации, привязанной к слоту 1 для целого семейства Cisco 3600. Поскольку примеры конфигурации обращаются к [3600 Страницам технической поддержки продукта](#).

Следующие схемы иллюстрируют позиции различных слотов на маршрутизаторах Cisco 3620, 3640 и 3660:

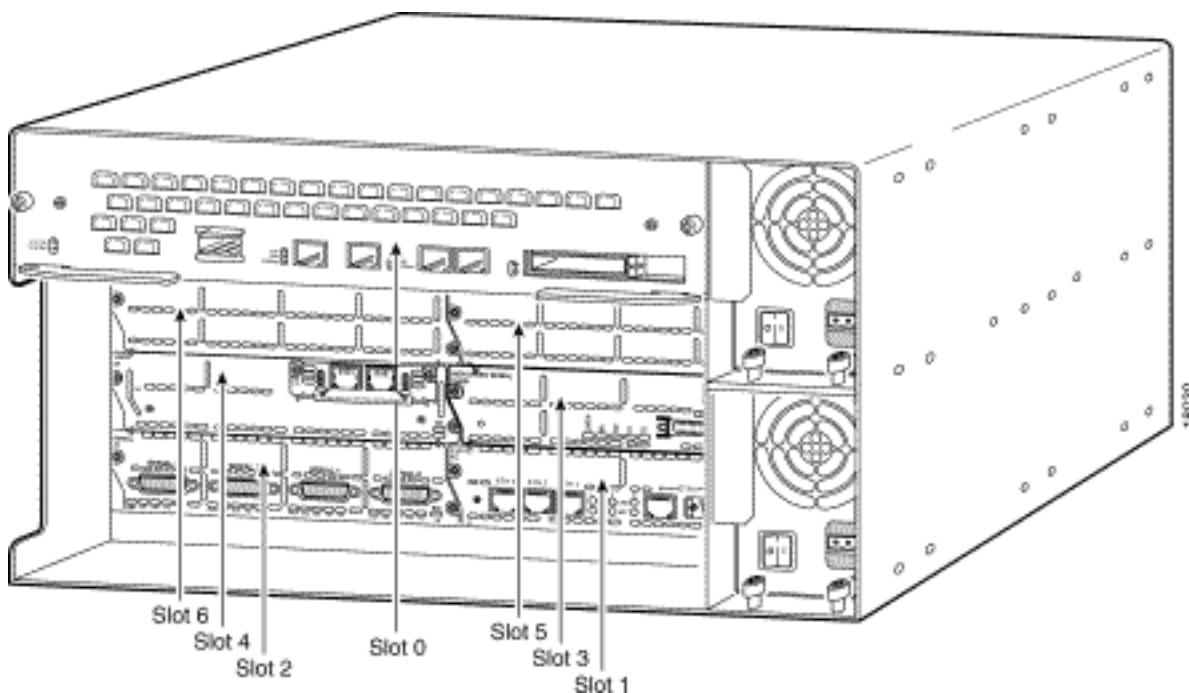
Cisco 3620



Cisco 3640



Cisco 3660



Модули с асинхронными портами имеют другую плотность (например, 4, 16, 24, и так далее). Возможно иметь комбинацию сетевых модулей с несколькими диапазонами линий, которые имеют разрывы в их нумерации. Если та же функциональность желаемая для всех асинхронных линий, необходимо реплицировать конфигурацию во все диапазоны линий. Будьте осторожны при использовании команд диапазона линий, таких как команда **group-range** под Интерфейсами group-async. Эта команда не позволяет конфигурацию несмежного диапазона; поэтому, вы должны разделить Интерфейсы group-async так, чтобы каждый из них сослался на диапазон отдельной линии.

Придерживающееся является типовой конфигурацией оборудования:

Chassis: Cisco 3660

Slot 1: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module)

Slot 2: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module)

Slot 3: Empty

Slot 4: NM-32A (32 Port Async Network Module)

Slot 5: Empty

Slot 6: Empty

После загрузки маршрутизатора, вот диапазоны линий по умолчанию:

```
c3660#show running-config | begin line con 0
.....
line con 0
  transport input none
line 33 36
line 65 68
line 129 160
line aux 0
line vty 0 4
  login
!
end
```

Модули реорганизованы в этой конфигурации:

```
c3660#show running-config | begin line con 0
.....
line con 0
  transport input none
line 33 36
line 65 68
line 129 160
line aux 0
line vty 0 4
  login
!
end
```

При переорганизации модулей диапазоны канала по умолчанию становятся такими:

```
c3660#show running-config | begin line con 0

line con 0
  transport input none
line 33 68
line 193 196
line aux 0
line vty 0 4
  login
!
end
```

Примечание: В этой конфигурации существует только два диапазона линий, так как модуль NM-32A в слоте 1 имеет 32 плотности портов, которые не оставляют разрывов в нумерации строк.

[Дополнительные сведения](#)

- [Маршрутизаторы - страница поддержки продуктов](#)
- [Асинхронный последовательный и Модемы - Страница поддержки технологии](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)