

Настройка Cisco 753 и Cisco 1004 для вызова сервера доступа Cisco AS5200

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Как настроить Cisco 753 для набора номера в к Cisco AS5200](#)

[Позвольте удаленным пользователям IP набрать в к Cisco AS5200 от Cisco 753](#)

[Завершенная загрузочная конфигурация Cisco 753-A](#)

[Позвольте удаленным пользователям IPX набрать в к Cisco AS5200 от Cisco 753](#)

[Универсальная конфигурация IPX для Cisco 753-A](#)

[Как настроить Cisco 1004 для набора номера в к Cisco AS5200](#)

[Глобальные конфигурации набора](#)

[Настройте BRI и интерфейсы Ethernet](#)

[Настройте протокол маршрутизации, статический маршрут, список номеронабирателя, различные линии и списки доступа](#)

[Полная конфигурация Cisco 1004](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ показывает вам, как настроить Cisco 753 и Cisco 1004 для набора номера в к Серверу доступа Cisco AS5200 в этих разделах:

- [Как настроить Cisco 753 для набора номера в к Cisco AS5200](#)
- [Как настроить Cisco 1004 для набора номера в к Cisco AS5200](#)

Пример комплексной конфигурации доступен в конце каждого раздела.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям

программного обеспечения и оборудования.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

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

Как настроить Cisco 753 для набора номера в к Cisco AS5200

Конфигурация Cisco 753, объединенная с настройками по умолчанию Cisco 753, предоставляет конфигурацию системы для ISDN и аналоговых соединений от удаленного клиента к Cisco AS5200.

Войдите этот пример конфигурации на каждом маршрутизаторе в сети Cisco 753 (введите свои собственные адреса, имена хоста и пароли, где это необходимо).

Эти документы представляют их IP и конфигурации IPX как стратегии отдельной сети для ускорения система установила время и предоставляет более ясное пояснение свойственных различий в настройке каждого протокола. Этот раздел включает эти сетевые сценарии:

- Как позволить удаленным пользователям IP набрать в к Cisco AS5200 от Cisco 753.
- Как позволить удаленным пользователям Межсетевое пакетного обмена (IPX) набрать в к Cisco AS5200 от Cisco 753.

Эта конфигурация предполагает выполнение PPP. Если в какой-либо точке, необходимо повторно ввести или перезапустить конфигурацию системы, введите команду **set defaults** в приглашение, плюс эта конфигурация, и не забудьте заменять именем маршрутизатора и правильными IP-адресами.

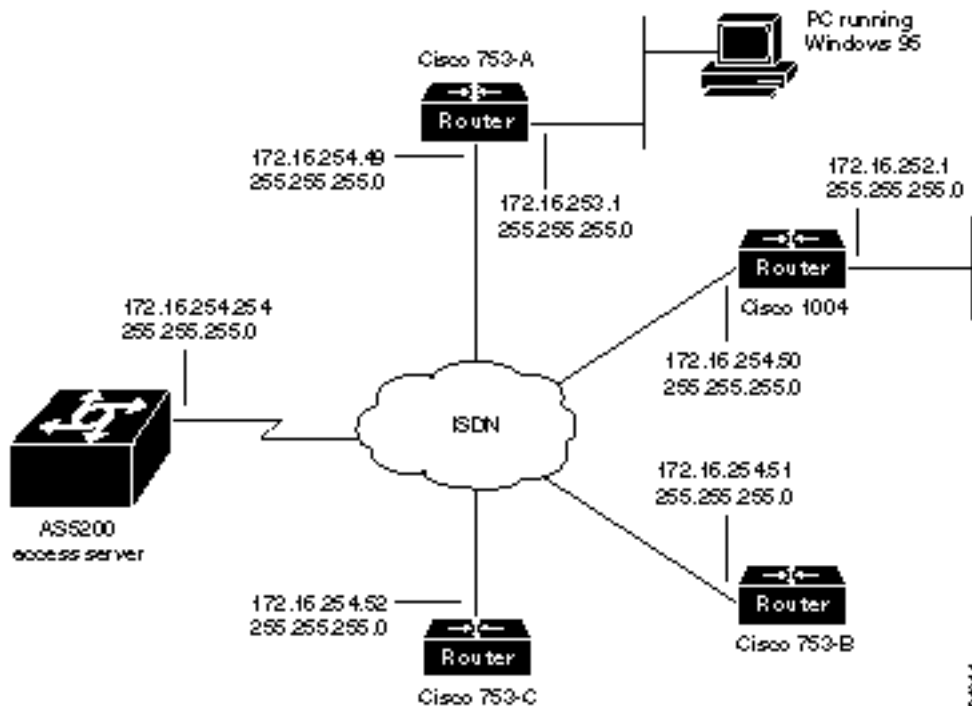
Внимание. : Во избежание циклов маршрутизации не выполняйте конфигурацию во внутреннем профиле, пока вы не соединяете.

Позвольте удаленным пользователям IP набрать в к Cisco AS5200 от Cisco 753

Для самого простого и самого эффективного удаленного сценария вызова по телефонной линии IP настройте каждый маршрутизатор Cisco 753, чтобы быть в той же сети (или подсеть) и маска сети, но с другими адресами узла (см. [рисунок 1](#)).

[Рисунок 1](#) ссылается на IP-адреса всюду по конфигурации Cisco 753, чтобы помочь описывать отношения между устройствами.

Рисунок 1 – схема адресации для набора номера маршрутизаторов в к Cisco AS5200



На стороне Cisco AS5200 облака сети ISDN существует одно сопоставление номеронабирателя для каждого маршрутизирующего устройства внешнего доступа по телефонной линии. В этом примере приводится топология сети с четырьмя схемами набора номера, настроенными на Cisco AS5200. Первая запись сопоставления номеронабирателя Cisco AS5200 считывает ip сопоставления номеронабирателя 172.16.254.49 имя 753-A. Второй ip схемы набора номеров чтений записи схемы набора номера 172.16.254.51 называет 753-B и так далее. Каждый Cisco 753 совместно использует то же имя профиля, которое является AS5200, но другие IP-адреса существуют для каждого профиля. Cisco 1004 не поддерживает структуру системы с профилями.

Настройте маршрутизатор Cisco 753 в IP - сети. Выполните шаги, выделенные в этих разделах:

- [Уровень системы](#)
- [Профиль пользователя](#)
- [Профиль локальной сети \(LAN\)](#)

[Уровень системы](#)

Выполните эти шаги для настройки Cisco 753 в уровне системы:

1. Введите имя хоста для маршрутизатора. Протокол аутентификации проблемы (CHAP) также использует это имя хоста для аутентификации между маршрутизатором и Cisco AS5200.>

```
> set system 753-A
```

753-A> **Примечание:** На стороне Cisco AS52001 конфигурации ip схемы набора номеров и команды **username password** используют это имя хоста Cisco 7531, которое 753-A.
2. Установите PPP и CHAP на маршрутизаторе для входящей и исходящей проверки подлинности.753-A> set encapsulation ppp
753-A> set ppp authentication incoming chap
753-A> set ppp authentication outgoing chap
3. Укажите тип коммутатора ISDN, который использует ваша телефонная компания. Ваши

опции в Соединенных Штатах являются NI1, 5ESS, и DMS 100. Другие страны используют более различные опции.

```
753-A> set switch 5ess
```

4. Задайте передачу и получите пароль для клиента, который является Cisco 753-A в этих примерах. Необходимо ввести пароль (например, **letmein**) дважды.

```
753-A> set ppp secret client
```

```
753-A> Enter new Password: letmein
```

```
753-A> Re-Type new Password: letmein
```

Примечание: Введите тот же пароль **letmein** в эти три места для успешной аутентификации: При команде **set ppp secret client** на Cisco 753-A При команде **set ppp secret host** на Cisco 753-A При команде глобальной конфигурации **username password** на Сервере доступа Cisco AS5200

Примечание: Этот пароль чувствительный к регистру символов на каждом устройстве.

Примечание: Продолжитесь к разделу [Профиля пользователя](#).

[Профиль пользователя](#)

Выполните эти шаги для настройки профиля пользователя:

1. Введите имя пользователя профиля устройства, которое аутентифицируется с маршрутизатором Cisco 753-A, например Cisco AS5200. Эта запись должна совпасть с именем хоста Cisco AS5200.

```
753-A> set user AS5200
```

```
753-A> New user AS5200 being created
```

2. В профиле Cisco AS5200 введите пароль приема и передачи для хоста, которым является Cisco AS5200. Для подтверждения нужно ввести пароль (например, **letmein**)

```
753-A:AS5200> set ppp secret host
```

```
753-A:AS5200> Enter new Password: letmein
```

```
753-A:AS5200> Re-Type new Password: letmein
```

3. Выключите мостовое соединение, потому что вы не хотите к маршрутизированным пакетам к различным видам сетей.
- ```
753-A:AS5200> set bridging off
```
4. Включите IP-маршрутизацию.
- ```
753-A:AS5200> set ip routing on
```
5. Установите IP-адрес для маршрутизатора Cisco 753-A, который является одним адресом выше, чем пул адресов, зарезервированных для подключений с помощью модема Cisco AS5200.
- ```
753-A:AS5200> set ip address 172.16.254.49
```
- Команда **ip local pool default**, настроенная на Cisco AS5200, использует диапазон IP-адресов 172.16.254.1 к 172.16.254.48.
6. Установите сетевую маску IP-адреса для Cisco 753-A; данная маска должна совпадать с сетевой маской, установленной на Cisco AS5200 access server.
- ```
753-A:AS5200> set ip netmask 255.255.255.0
```
7. Поскольку вы не выполняете протокол маршрутизации для предотвращения затрат времени работы без сбоев на линии ISDN, настраиваете IP - трафик для маршрутизации от маршрутизатора Cisco 753-A до Сервера доступа Cisco AS5200, который является шлюзом.
- ```
753-A:AS5200> set ip route destination 0.0.0.0/0 gateway 172.16.254.254
```
- Примечание:** На стороне Cisco AS5200 конфигурации команда **ip route** настраивает это направление движения.
8. Установите кадрирование IP для инкапсуляции PPP.
- ```
753-A:AS5200> set ip framing none
```
9. Настройте Cisco 753, чтобы один номер набирался дважды для создания двух каналов
- ```
753-A:AS5200> set 1 number 2968388
```
- ```
753-A:AS5200> set 2 number 2968388
```
- Продолжитесь к разделу [Профиля локальной сети](#).

Профиль локальной сети (LAN)

Выполните эти шаги для настройки профиля локальной сети. Эта процедура подобна конфигурации Интерфейса Ethernet:

1. Назначьте его собственный IP-адрес подсети на расширенный Сегмент Ethernet, который связан с Cisco 753-A. `753-A:AS5200> cd lan`
`753-A:LAN> set ip address 172.16.253.1`
2. Назначьте IP-маску подсети для сегмента Ethernet. `753-A:LAN> set ip netmask 255.255.255.0`
3. Отключите мостовую передачу. `753-A:LAN> set bridging off`
4. Включите IP-маршрутизацию. `753-A:LAN> set ip routing on` Конфигурация Cisco 753 IP завершена.

Завершенная загрузочная конфигурация Cisco 753-A

Добавление этой конфигурации к существующему набору системных параметров по умолчанию Cisco 753-A создает завершенную загрузочную конфигурацию так, чтобы Cisco 753-A мог набрать Cisco AS5200.

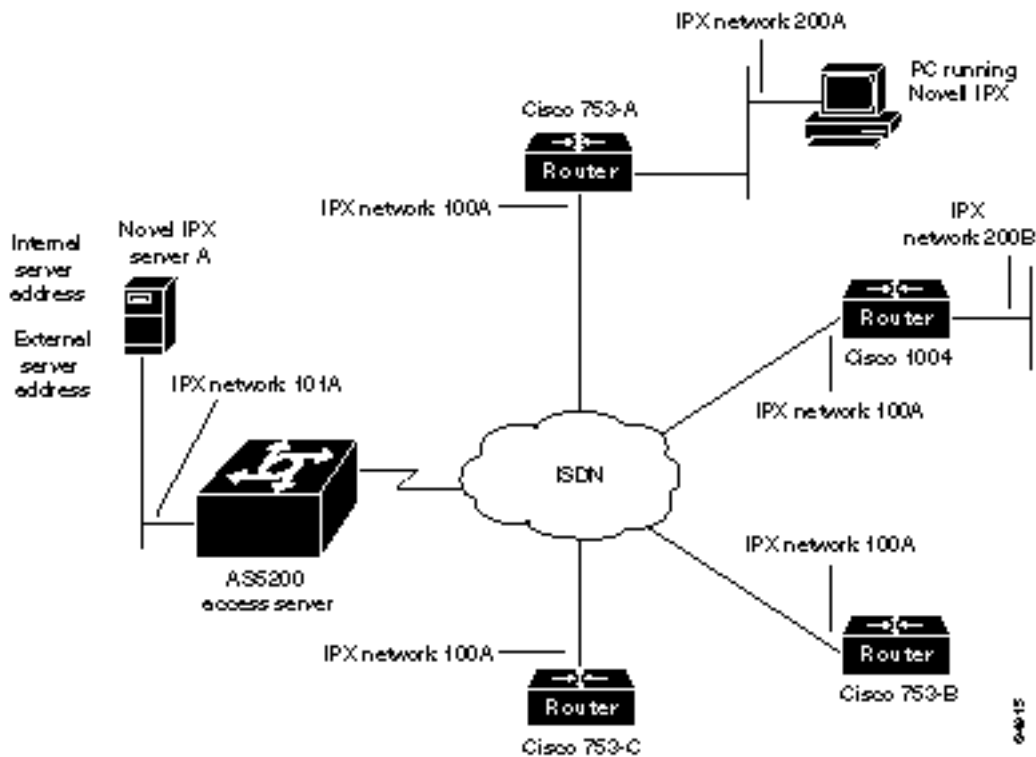
```
set system name 753-A
set switch 5ess
set encapsulation ppp
set ppp authentication incoming chap
set ppp authentication outgoing chap
set ppp secret client
set user AS5200
set ppp secret host
set ip routing on
set ip framing none
set ip address 172.16.254.49
set ip netmask 255.255.255.0
set ip route destination 0.0.0.0/0 gateway 172.16.254.254 propagate off cost 1
set 1 number 2968388
set 2 number 2968388
cd lan
set bridging off
set ip routing on
set ip address 172.16.253.1
set ip netmask 255.255.255.0
```

Позвольте удаленным пользователям IPX набрать в к Cisco AS5200 от Cisco 753

Для самого простого и самого эффективного удаленного сценария вызова по телефонной линии IPX настройте каждый маршрутизатор Cisco 753, чтобы быть в той же сети и каждом удаленном клиенте IPX, чтобы быть в другой сети (см. [рисунок 2](#)). Данный пример показывает, как настроить маршрутизатор Cisco 753-A. Войдите эта конфигурация на каждом маршрутизаторе в сети Cisco 753 (введите свои собственные адреса, имена хоста и пароли, где это необходимо).

[Рисунок 2](#) ссылается на Номера IPX всюду по конфигурации Cisco 753, чтобы помочь описывать отношения между устройствами.

Рисунок 2 - схема адресации для сети IPX



Выполните шаги, перечисленные здесь для настройки маршрутизатора Cisco 753-A в сети IPX:

- [Уровень системы](#)
- [Профиль пользователя](#)
- [Разрешите статическое отображение IPX](#)
- [Профиль локальной сети \(LAN\)](#)

[Уровень системы](#)

Введите эти системные команды:

Примечание: Предыдущий раздел [Уровня системы](#) в примере IP - конфигурации Cisco 753 описывает этот процесс.

```
> set system 753-A
753-A>
753-A> set switch 5ess
753-A> set encapsulation ppp
753-A> set ppp authentication incoming chap
753-A> set ppp authentication outgoing chap
753-A> set ppp secret client
753-A> Enter new Password: letmein
753-A> Re-Type new Password: letmein
```

Продолжитесь к разделу [Профиля пользователя](#).

[Профиль пользователя](#)

Выполните эти шаги для настройки профиля пользователя:

1. Введите эти команды, процесс, который описывает раздел [Профиля предыдущего пользователя](#) в примере IP - конфигурации Cisco 753.753-A> set user AS5200

```
753-A> New user AS5200 being created
753-A:AS5200> set ppp secret host
753-A:AS5200> Enter new Password: letmein
753-A:AS5200> Re-Type new Password: letmein
753-A:AS5200> set ipx routing on
753-A:AS5200> set bridging off
```

2. Введите номер сети IPX.753-A:AS5200> set ipx network 100A
3. Формирование кадров IPX набора ни к **одному** для выполнения инкапсуляции PPP по соединению ISDN на Cisco 753-A.753-A:AS5200> set ipx framing none
4. Отключите спуфинг IPX.753-A:AS5200> set ipx spoofing off
5. Включите периодические обновления Протокола RIP.753-A:AS5200> set ipx rip update off Продолжитесь к [Разрешению Статического](#) раздела [Сопоставления IPX](#).

[Разрешите статическое отображение IPX](#)

Можно избежать обновлений периодической передачи RIP, которые заставляют линию ISDN зависать. Настройте статическое отображение с внутренним и внешним адресом файлового сервера IPX. Каждое устройство сети IPX использует эти номера файловых серверов.

Адрес внешнего файлового сервера эквивалентен сети IPX 100 A в примере на [рисунке 2](#).

Новый файловый сервер IPX использует внутренний адрес для внутренней обработки. Можно получить внутреннее и внешние пароли с **командой config** на консоли файла server1 Novell. Пример внутреннего сетевого адреса: 111abc.0000.0000.0001. Первый набор номеров, 111abc, изменяется с сервера на сервер. Каждый сервер имеет другой внутренний адрес. Последние три набора номеров, 0000.0000.0001, никогда не изменяются и сокращены как 01 системой Cisco 753-A. Введите только первый набор номеров плюс 01 в команде внутреннего файлового сервера IPX, настроенной на Cisco 753-A.

Выполните эти шаги для настройки адреса файлового сервера IPX для сервисов подключения:

Примечание: Введите эти команды в профиль пользователя Cisco AS5200 на маршрутизаторе Cisco 753-A.

1. Настройте внутренний Номер IPX файла server1:753-A:AS5200> set ipx service name SERVERA type 4 address 111abc:01:0451 hops 3
2. Укажите путь, по которому удаленный персональный компьютер должен передавать данные для достижения внутреннего файлового сервера IPX.753-A:AS5200> set ipx route destination 111abc gateway 100A:603ef16f74 hops 3 Эта таблица описывает устройства и соединения, которые устанавливает команда **set ipx route**:
3. Задайте путь, через который должен передать каждый удаленный ПК достигнуть, внешний файловый сервер обращаются к сети на 101 A.753-A:AS5200> set ipx route destination 101A gateway 100A:603ef16f74 hops 2 Продолжитесь к разделу [Профиля локальной сети](#).

[Профиль локальной сети \(LAN\)](#)

Выполните эти шаги для настройки профиля локальной сети для сети IPX:

1. Введите эти команды, процесс, описанный в предыдущем разделе [Профиля локальной сети](#) в примере IP - конфигурации Cisco 753.
753-A:AS5200> set user lan
753-A:LAN> set bridging off
753-A:LAN> set ipx routing on
 2. Периодически отправляйте обновления RIP на IPX LAN.
753-A:LAN> set ipx rip update periodic
 3. Включите интерфейс Ethernet сети IPX 200A.
753-A:LAN> set ipx network 200A
 4. Отключите спуфинг IPX.
753-A:AS5200> set ipx spoofing off
- Настройка Cisco 753 IPX завершена.

Универсальная конфигурация IPX для Cisco 753-A

Добавление этой конфигурации к существующему набору системных параметров по умолчанию Cisco 753-A создает завершенную загрузочную конфигурацию для маршрутизатора:

```
set system 753-A
set switch 5ess
set encapsulation ppp
set ppp authentication incoming chap
set ppp authentication outgoing chap
set ppp secret client
set user AS5200
set ppp secret host
set ipx routing on
set bridging off
set ipx network 100A
set ipx framing none
set ipx spoofing off
set ipx rip update periodic
set ipx service name SERVERA type 4 address 111abc:01:0451 hops 3
set ipx route destination 111abc gateway 100A:603ef16f74 hops 3
set ipx route destination 101A gateway 100A:603ef16f74 hops 2
cd lan
set bridging off
set ipx routing on
set ipx rip update periodic
set ipx network 200A
set ipx spoofing off
```

Как настроить Cisco 1004 для набора номера в к Cisco AS5200

В этом разделе описывается позволить удаленным пользователям IP набрать из маршрутизатора Cisco 1004 к Cisco AS5200. Выполните следующие действия:

- [Глобальные конфигурации набора](#)
- [Настройте BRI и интерфейсы Ethernet](#)
- [Настройте протокол маршрутизации, статический маршрут, список номеронабирателя, различные линии и списки доступа](#)

См. IP-адреса на [рисунке 1](#) для получения концептуального понимания в Cisco 1004 и Cisco AS5200 логические позиции, в то время как вы вводите эту конфигурацию.

Глобальные конфигурации набора

Выполните эти шаги для настройки основных глобальных конфигураций, требуемых на Cisco 1004, например, имени хоста, имени пользователя, пароле и типе коммутатора ISDN:

1. Назначьте имя хоста, пароль и имя пользователя Cisco 1004.

```
1004# configure terminal
1004(config)# hostname 1004
1004(config)# enable password test
1004(config)# username 1004 password cisco
```

Имя пользователя 1004 является именем хоста удаленного маршрутизатора, и команда **схемы набора номеров**, настроенная на Cisco AS5200, использует это имя пользователя. Имя пользователя учитывает регистр и должно совпасть с удаленным именем хоста router1. Пароль, который использует процесс аутентификации CHAP, также чувствителен к регистру и должен совпасть с паролем удаленного router1. **Примечание:** Во избежание беспорядка этот пример конфигурации отображает незашифрованный вид пароля, Cisco. В реальной конфигурации пароль отображается в зашифрованном виде, 7 13061E010803, где 7 обозначает тип шифрования, а 13061E010803 - это зашифрованная форма cisco. При вводе или вносите изменения в команду имени пользователя, всегда вводите пароль в незашифрованном виде и не вводите тип шифрования (7). Тип шифрования установлен автоматически.
2. Настройте тип коммутатора ISDN, который должен совпасть с оборудованием вашего носителя. Если изменить тип коммутатора, то потребуется перезагрузка маршрутизатора, прежде чем новый коммутатор вступит в действие.

```
1004(config)# isdn
switch-type basic-dms100
```

Продолжитесь к [Настраиванию](#) раздел [Интерфейсов Ethernet и BRI](#).

[Настройте BRI и интерфейсы Ethernet](#)

Выполните эти шаги для настройки интерфейса BRI и Интерфейса Ethernet, чтобы передать и получить трафик с Cisco AS5200:

1. Переведите интерфейс BRI в рабочее состояние и назначьте IP-адрес.

```
1004(config)#
interface BRI 0
1004(config-if)# ip address 172.16.254.50 255.255.255.0
```
2. Включите инкапсуляцию PPP по Высокоуровневому протоколу управления каналом передачи данных (HDLC) для Аутентификации CHAP.

```
1004(config-if)# encapsulation ppp
```
3. Установите пропускную способность 56 кбит/с.

```
1004(config-if)# bandwidth 56
```

Значение пропускной способности по умолчанию для интерфейса BRI - 64 Кбит/с. При настройке инструкций схемы набора номеров со скоростью 56 кбит/с необходимо включить инструкцию для пропускной способности. Эта команда не управляет скоростью вашей линии ISDN, но устанавливает корректную контрольную точку для: Статистика show interface порта BRI Команда порога загрузки номеронабирателя Метрики маршрутизации
4. Определите временной интервал, в течение которого соединение ISDN поддерживается в рабочем состоянии при отсутствии передачи трафика из интерфейса BRI на удаленный маршрутизатор.

```
1004(config-if)# dialer idle-timeout 300
```
5. Установите инструкцию схемы набора номеров для каждого номера телефона ISDN, который вызовут. Эти выражения используются с аутентификацией CHAP, чтобы поместить исходный звонок на удаленный маршрутизатор когда трафик перенаправляется на интерфейс BRI.

```
1004(config-if)# dialer map ip 172.16.254.254
name AS5200 speed 56 broadcast 14155551234
```

Эта таблица описывает опции инструкции схемы набора номеров что это наборы команд:

6. Поместите вызывающие интересы пакет в очередь, пока не будет установлен ISDN - подключение. В данном примере пять вызывающих интересов пакет находятся в очереди.

```
1004(config-if)# dialer hold-queue 5
```
7. Настройте полосу по требованию. Установите максимальную загрузку, прежде чем номеронабиратель разместит дополнительный вызов через второй канал В.

```
1004(config-if)# dialer load-threshold 100
```

Загрузка равна рассчитанному средневзвешенному значению для интерфейса, где 1 - не загружено и 255 - загружено полностью. Значение действующей нагрузки, которое вы настраиваете, зависит от характеристик вашей индивидуальной сети. В данном примере второй канал В становится активным, когда загрузка достигает 39 процентов максимальной загруженности, которая равняется 100 разделенному на 255.
8. Включите список дозвона 1 на интерфейсе BRI, который определяет, какие пакеты активируют соединение ISDN.

```
1004(config-if)# dialer-group 1
```
9. Если несущая назначает идентификаторы spids-каналам ISDN, настройте команду isdn spid.

```
1004(config-if)# isdn spid1 408555432101 5554321
1004(config-if)# isdn spid2 408555987601 5559876
```
10. Включить аутентификацию CHAP.

```
1004(config-if)# ppp authentication chap
1004(config-if)# exit
```
11. Переведите Интерфейс Ethernet в рабочее состояние и назначьте IP-адрес.

```
1004(config)# interface Ethernet 0
1004(config-if)# ip address 172.16.252.1 255.255.255.0
```

Продвиньтесь к Настраиванию Протокола маршрутизации, Статического маршрута, Списка номеронабирателя, Различных Линий и раздела Списков доступа.

[Настройте протокол маршрутизации, статический маршрут, список номеронабирателя, различные линии и списки доступа](#)

Выполните эти шаги для настройки Протокола маршрутизации, Статического маршрута, Списка номеронабирателя, Различных Линий и Списков доступа:

1. Назначьте протокол маршрутизации и укажите IP-адрес.

```
1004(config)# router igrp 1
1004(config-if)# network 172.16.0.0
1004(config-if)# exit
```
2. Создайте статический маршрут к сети Cisco AS52001 через интерфейс BRI Cisco AS52001. Статический маршрут необходим, потому что динамические маршруты теряются, когда выключается соединение ISDN.

```
1004(config)# ip route 172.16.255.0
255.255.255.0
172.16.254.254
```

Целевой Адрес Ethernet IP Cisco AS52001 172.16.255.0. Маска целевой сети 255.255.255.0. Адрес следующего узла, который можно использовать для перехода в сеть назначения, - 172.16.254.254.
3. Определите, какие пакеты IP являются содержательными. Создайте список номеронабирателя, который указывает к списку доступа 100.

```
1004(config)# dialer-list 1
list 100
```
4. Укажите пакеты, которые активируют соединение ISDN. Созданный список доступа зависит от структуры определенной сети.

```
1004(config)# access-list 100 deny ip 0.0.0.0
255.255.255.255 255.255.255.255 0.0.0.0

1004(config)# access-list 100 permit ip 0.0.0.0
255.255.255.255 0.0.0.0 255.255.255.255
```

Первая команда access-list определяет все широковещательные пакеты как несодержательные. Вторая команда access-list

определяет все остальные IP-пакеты как содержательные.

5. Введите эти команды конфигурации с командной строки для завершения конфигурации

```
Cisco 1004:1004(config)# line con 0
1004(config-line)# line aux 0
1004(config-line)# line vty 0 4
1004(config-line)# password test
1004(config-line)# login
```

6. Запишите новую конфигурацию в NVRAM.1004# copy running-config startup-config

```
#####[OK]
```

```
1004#Настройка Cisco 1004 IP выполнена.
```

[Полная конфигурация Cisco 1004](#)

В этот раздел входит полная конфигурация запуска для Cisco 1004.

```
version 10.2
!
hostname 1004
!
enable password test
!
username C4000 password cisco
isdn switch-type basic-dms100
!
interface Ethernet0
ip address 172.16.10.1 255.255.255.0
!
interface Serial0
no ip address
shutdown
!
interface Serial1
no ip address
shutdown
!
interface BRI0
ip address 172.16.20.1 255.255.255.0
encapsulation ppp
bandwidth 56
dialer idle-timeout 300
dialer map ip 172.16.20.2 name C4000 speed 56 broadcast 14155551234
dialer map ip 172.16.20.2 name C4000 speed 56 broadcast 14155556789
dialer hold-queue 5
dialer load-threshold 100
dialer-group 1
isdn spid1 408555432101 5554321
isdn spid2 408555987601 5559876
ppp authentication chap
!
router igrp 1
network 172.16.0.0
!
ip route 192.168.24.0 255.255.255.0 172.16.20.2
access-list 100 deny ip 0.0.0.0 255.255.255.255 255.255.255.255 0.0.0.0
access-list 100 permit ip 0.0.0.0 255.255.255.255 0.0.0.0 255.255.255.255
!
!
dialer-list 1 list 100
!
line con 0
```

```
line aux 0
line vty 0 4
password test
login
!
end
```

Дополнительные сведения

- [Страницы поддержки технологии доступа](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)