

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Трансляции команд NextPort в MICA](#)

[Команды Ehex](#)

[Команды конфигурации SPE](#)

[Команды настройки порта](#)

[Команды тестирования и отладки](#)

[MICA для преобразований команды Nextport](#)

[Команды Ehex](#)

[Команды конфигурации SPE](#)

[Команды настройки порта](#)

[Тестирование и отладка](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ сравнивает команды Software Port Entity (SPE) с их командами, аналогичными команде mica.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на Cisco AS5400, который выполняет релиз 12.1 программного обеспечения Cisco IOS (4.1) T.

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 Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

Трансляции команд NextPort в MICA

Команды Exec

Команда	Описание	Команды, аналогичные команде mica
show spe [слот/spe] [слот/spe]	Показать состояние SPE.	Нет
show spe log [реверс] [слот]	Показать журнал системы SPE.	Нет
show spe modem summary [слот/spe] [слот/spe]	Показать статистические данные использования модема для указанного SPEs.	show modem [слот/порт]
show spe modem active [слот/spe] [слот/spe]	Показать статистику всех активных вызовов на указанном SPEs.	show modem
show spe modem csr [[слот/spe slot/spe-range] сводка [slot/spe-range]]	Отображать процент успешных вызовов (CSR) для указанного SPE.	Нет
show spe modem disconnect-reason [слот [/spe] [слот [/spe]] [слот [слот]] [сводка]	Отображать все причины отключения модема для указанного SPEs.	show modem call-stats
show spe modem high speed [слот [/spe] слот [/spe] [сводка]	Отображать общее число соединений, о которых выполнили согласование в рамках каждой модуляции или кодера - декодера (кодек) для определенного диапазона SPEs.	show modem speed
show spe modem high standard [слот [/spe] слот	Отображать общее число соединений, о которых выполнили согласование в рамках	Нет

[/spe] [сводка]	каждой высокой модуляции или кодека для определенного диапазона SPEs или для всего SPEs.	
show spe modem low speed [слот [/spe] слот [/spe] [сводка]	Отображать скорости соединения выполнило согласование в рамках каждой низкоскоростной модуляции или кодека для определенного диапазона SPEs или для всего SPEs.	show modem speed
show spe modem low standard [слот [/spe] слот [/spe] сводка]	Отображать общее число соединений, о которых выполнили согласование в рамках каждой низкой модуляции или кодека для определенного диапазона SPEs или для всего SPEs.	Нет
show spe version [слот [/spe] слот [/spe]]	Отображать весь MICA и Версии микропрограммы NextPort, которые сохранены во Флэше и микропрограммном обеспечении, назначенном на каждого SPE.	show modem mapping
showport modem log reverse (показать обратный журнал событий порта модема) [слот [/port] слот [/port]]	Отображать события, генерируемые сеансами модема.	show modem log
show port operational-status [слот [/port] слот [/port]]	Отображать статистику текущего активного сеанса.	show modem operational-status
show port config [слот [/port] слот [/port]]	Отображать параметры конфигурации текущего активного	config show modem

	сеанса.	
clear spe [слот/spe, slot/spe]	Перезагружать все задало SPEs. Все вызовы будут разъединены.	Нет
clear spe counters [слот [/spe] слот [/spe]]	Очистить всю статистику.	clear modem counters
clear spe log [slot]	Очистить все записи журнала для указанного SPEs.	clear modem log
команда "clear port" [слот/port slot/port]	Активировать закрытый и не закрывается на указанных портах.	clear modem
clear port log [слот/порт] [слот/порт]	Очистить все записи журнала для указанных портов.	clear modem log
show port modem calltracker [слот [/port] слот [/port]]	Отображать сведения средства отслеживания вызовов. Для получения дополнительной информации посмотрите Средство отслеживания вызовов + ISDN и улучшение аутентификации, авторизации и учета для Cisco AS5300 и Cisco AS5800.	show modem calltracker
show port modem test [слот [/port] слот [/port]]	Отображать результаты проверки порта модема.	show modem test

[Команды конфигурации SPE](#)

Команда	Описание	Команды, аналогичны е команде mica
spe country	Установить системный код страны.	страна модема
spe log-size	Установить максимальные записи журнала для каждого порта.	modem buffer-size

опрос spe [автоматический время] [повторная попытка]	Установить статистический интервал опроса.	опрос модема
call-record spe	Генерировать запись вызова модема в конце каждого вызова.	запись вызова модема
spe [слот/spe [слот/spe]]	Настраивать SPE.	Уже внедренный на AS5300 и платформах AS5800.
busyout	К корректно занятому активные вызовы.	modem busyout
отключение	Разъединять все активные вызовы на указанном SPEs.	modem shutdown
port modem autotest	Включить автоматическую проверку модема.	modem autotest
тест запуска порта - модема	Выполнять тест запуска на всех модемах когда загрузки системы.	modem startup-test
обновление микропрограммного обеспечения [busyout перезагрузка восстановление]	Задавать метод обновления.	Уже внедренный на 5300 платформах.
имя файла размещения микропрограммы	Задавать файл микропрограммного обеспечения, который будет обновлен.	Уже внедренный на 5300 и 5800 платформах.

[Команды настройки порта](#)

Команда	Описание	Команды, аналогичные команде mica
порт [слот/port slot/port]	Настраивать диапазон портов.	скорость передачи

		данных модемом
по умолчанию [busyout завершение]	Отображать значение команды к ее значению по умолчанию.	порог busyout модема по умолчанию
busyout	К занятому порт.	modem busyout
отключение	Завершать работу порта.	modem shutdown

Команды тестирования и отладки

Команда	Описание	Команды, аналогичные команде mica
debug port modem [maintenance] [слот [/spe] слот [/spe]]	К обслуживанию debug modem.	обслуживание debug modem
spe country отладки	Отображать сведения о стране SPE управления портами.	Нет
загружаемое обслуживание "SPE" отладки	Отображать функцию обслуживания загрузки ПО управления портами.	загрузка MICA debug modem
spe отладки fm	Отладить управление микропрограммой.	обслуживание debug modem
см spe отладки	Отладить механизм состояний SPE.	Нет
spe modem отладки [ошибка статистика трассировка]	Отображать статистику SPE modem.	debug modem [csm трассировка]
debug csm modem [группа] [слот/spe]	Отображать информацию о модемном вызове модуля коммутации вызова (CSM).	debug modem csm
debug csm busyout	Отображать события состояния занятости CSM.	debug csm busyout
отладьте csm	Отображать CSM	отладьте

аккуратный	аккуратные события.	csm аккуратный
бакалавр наук nextport отладки [api cli подробность]	Отладить начальную загрузку NextPort.	Нет
cli nextport отладки	Протестировать модуль интерфейса командной строки (CLI) NextPort.	Нет
ddsm nextport отладки [api команда detail ответ]	Отображать Менеджера Сервисов передачи цифровых данных NextPort.	Нет
nextport отладки dfc [api cli подробность]	Отладить Набираемую функциональную карту (DFC) NextPort.	Нет
оценка nextport отладки [модуль api данные csv]	Отладить EST NextPort.	Нет
nextport отладки fd	Отладить Средство форматирования NextPort и Диспетчера.	Нет
nextport gdb отладки	Отладить исходный код NextPort GDB.	Нет
алгоритм MD nextport отладки [api обратные вызовы frame- error Init oir rx дроссель]	Отладить драйвер Модема Nextport.	Нет
Nextport MM отладки [api cli подробность]	Отладить диспетчера модуля NextPort.	Нет
nextport отладки msmgr [команда детализирует ответ]	Отладить диспетчера обслуживания Модема Nextport.	Нет
debug nextport np-address	Завершить преобразование адресов от слота/порта до NextPort.	Нет

nextport отладки secondaryq	Отладить управляющее сообщение вторичная очередь.	debug modem oob
nextport отладки siglib [команда детализирует ответ]	Отладить библиотеку службы сигнализации NextPort.	Нет
spe nextport отладки [api cli подробность]	Отладить диспетчера NextPort SPE.	Нет
ssm nextport отладки [api команда детализирует oir ответ]	Отладить сеанс Nextport и Диспетчера обслуживания.	Нет
тестовый Бакалавр наук nextport [crash_info поддержка активности]	Протестировать средство тестирования модуля начальной загрузки.	Нет
тестовый api ddsd nextport [Get-llc-parameters получать-состояние set-ppp-escape-map]	Протестировать Прикладной программный интерфейс (API) NextPort Cisco IOS DDSM.	Нет
тестовая команда ddsd nextport [Get-llc-parameters Get-running-parms получать-состояние set-ppp-escape-map]	Протестировать сообщения команды DDSM NextPort.	Нет
тестовый EST nextport [добавляет cmdnak , удаляют переполнение чтение в реальном	Протестировать Средство тестирования модуля EST Manager.	Нет

времени сообщающий трассировка rwite]		
тестовые Nextport MM [добавляют страна , катастрофичес кий отказ удаляет загруженный hiirq поддержка активности loirq nak1 nak2 nak3 только для указанных целей norestart переполнение qfail qok сообщающий сброс перезапуск время выполнения secondaryq]	Протестировать средства тестирования модуля диспетчера.	Нет
тестовый nextport, адресный NP <1-6>	Изменить количество сеансов на SPE.	Нет
тестовый порог восстановлени я nextport <1- 10>	Протестировать счетчик ошибок, который инициирует восстановление.	Нет
тестовый набор nextport [dfc модуль порт слот spe] номер	Установить тестовые параметры.	Нет
тестовый nextport siglib [api команда]	Протестировать Тестовое Средство Блока библиотечного модуля сигнализации.	Нет
тестовые данные spesm nextport [буферизуют встреча [слот	Для тестирования SM SPE тестируют команды.	Нет

[/spe]]		
тестовый ssm nextport [api обратный вызов команда набор [ядро-params блок - включает params-количество service-type]	Протестировать Средство тестирования модуля.	Нет
слот/spe test port modem back-to-back, slot/spe	Выполнить тестирования модема с подтверждением приема.	слот/порт/port теста слота встречно-параллельного подключения модема
протестируйте oir [слот <1-8> [вставка удаляет]]	Протестировать моделирование оперативной установки и демонтажа.	Нет
busyout <номер слота>	Протестировать постепенное удаление OIR.	Нет

[MICA для преобразований команды Nextport](#)

[Команды Exec](#)

Команда	Описание	Эквивалентные команды NextPort
show modem [слот/порт]	Показать статистические данные использования модема для указанного SPEs.	show spe modem summary [слот/spe] [слот/spe]
show modem	Показать статистику всех активных вызовов на указанном SPEs.	show spe modem active [слот/spe] [слот/spe]
show modem call-stats	Отображать все причины отключения модема для указанного	show spe modem disconnect-

	SPEs.	reason [слот [/spe] [слот [/spe]] [слот [слот]] [сводка]
show modem speed	Отображать общее число соединений, о которых выполнили согласование в рамках каждой модуляции или кодера - декодера (кодек) для определенного диапазона SPEs.	show spe modem high speed [слот [/spe] слот [/spe] [сводка]
show modem speed	Отображать скорости соединения выполнило согласование в рамках каждой низкоскоростной модуляции или кодека для определенного диапазона SPEs или для всего SPEs.	show spe modem low speed [слот [/spe] слот [/spe] [сводка]
show modem mapping	Отображать весь MICA и Версии микропрограммы NextPort, которые сохранены во Флэше и микропрограммном обеспечении, назначенном на каждого SPE.	show spe version [слот [/spe] слот [/spe]]
show modem log	Отображать события, генерируемые сеансами модема.	showport modem log reverse (показать обратный журнал событий порта модема) [слот [/port] слот [/port]]
show modem operational-status	Отображать статистику текущего активного сеанса.	show port operational-status [слот [/port] слот [/port]]
config show modem	Отображать параметры конфигурации	show port config [слот [/port] слот

	текущего активного сеанса.	[/port]]
clear modem counters	Очистить всю статистику.	clear spe counters [слот [/spe] слот [/spe]]
clear modem log	Очистить все записи журнала для указанного SPEs.	clear spe log [slot]
clear modem	Активировать закрытый и не закрыться на указанных портах.	команда "clear port" [слот/port slot/port]
clear modem log	Очистить все записи журнала для указанных портов.	clear port log [слот/порт] [слот/порт]
show modem calltracker	Отображать сведения средства отслеживания вызовов. Для получения дополнительной информации посмотрите Средство отслеживания вызовов + ISDN и улучшение аутентификации, авторизации и учета для Cisco AS5300 и Cisco AS5800.	show port modem calltracker [слот [/port] слот [/port]]
show modem test	Отображать результаты проверки порта модема.	show port modem test [слот [/port] слот [/port]]

[Команды конфигурации SPE](#)

Команда	Описание	Эквивалентные команды NextPort
страна модема	Установить системный код страны.	spe country
modem buffer-size	Установить максимальные записи журнала для каждого порта.	spe log-size
опрос модема	Установить статистический	опрос spe [автоматиче

	интервал опроса.	ский время] [повторная попытка]
запись вызова модема	Генерировать запись вызова модема в конце каждого вызова.	call-record spe
spe [слот/spe, slot/spe] (Уже внедренный на AS5300 и платформах AS5800.)	Настраивать SPE.	spe [слот/spe [слот/spe]]
modem busyout	К корректно активным вызовам busyout.	busyout
modem shutdown	Разъединять все активные вызовы на указанном SPEs.	отключение
modem autotest	Включить автоматическую проверку модема.	port modem autotest
modem startup-test	Выполнять тест запуска на всех модемах когда загрузки системы.	тест запуска порта - модема
обновление микропрограммного обеспечения [busyout перезагрузка восстановление] (Уже внедренный на 5300 платформах.)	Задавать метод обновления.	обновление микропрограммного обеспечения [busyout перезагрузка восстановление]
имя файла размещения микропрограммы (Уже внедренный на 5300 и 5800 платформах.)	Задавать файл микропрограммного обеспечения, который будет обновлен.	имя файла размещения микропрограммы

[Команды настройки порта](#)

Команда	Описание	Эквивалентные команды
---------	----------	-----------------------

		NextPort
скорость передачи данных модемом	Настраивать диапазон портов.	порт [слот/port slot/port]
busyout модема по умолчанию	Отображать значение команды к ее значению по умолчанию.	по умолчанию [busyout завершение]
modem busyout	К занятому порт.	busyout
modem shutdown	Завершать работу порта.	отключение

Тестирование и отладка

Команда	Описание	Эквивалентные команды NextPort
обслуживание debug modem	К обслуживанию debug modem.	debug port modem [maintenance] [слот [/spe] слот [/spe]]
загрузка MICA debug modem	Отображать функцию обслуживания загрузки ПО управления портами.	загружаемое обслуживание "SPE" отладки
обслуживание debug modem	Отладить управление микропрограммой.	spe отладки fm
debug modem [csm трассировка]	Отображать статистику SPE modem.	spe modem отладки [ошибка статистика трассировка]
debug modem csm	Отображать информацию о модемном вызове модуля коммутации вызова (CSM).	debug csm modem [группа] [слот/spe]
debug csm busyout	Отображать события состояния занятости CSM.	debug csm busyout
отладьте csm	Отображать CSM	отладьте

аккуратный	аккуратные события.	csm аккуратный
debug modem oob	Отладить управляющее сообщение вторичная очередь.	nextport отладки secondaryq
слот/порт/port теста слота встречно- параллельного подключения модема	Выполнить тестирования модема с подтверждением приема.	слот/spe test port modem back-to- back, slot/spe

Дополнительные сведения

- [Страница поддержки технологии коммутации](#)
- [Управление обслуживанием порта на универсальном сервере доступа Cisco AS5400](#)
- [Управление и устранение проблем набираемой функциональной карты универсального порта](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)