

Comparando os comandos do SPE NextPort com os do modem MICA

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Traduções de comandos NextPort para MICA](#)

[Comandos exec](#)

[Comandos de configuração de SPE](#)

[Comandos de configuração de porta](#)

[Comandos de teste e de depuração](#)

[Conversões de comandos MICA para Nextport](#)

[Comandos exec](#)

[Comandos de configuração de SPE](#)

[Comandos de configuração de porta](#)

[Testes e eliminação de erros](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento compara os comandos do Software Port Entity (SPE) com seus comandos mica equivalentes.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada em um Cisco AS5400 que executa o Software Release 12.1(4.1)T de Cisco IOS®.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto

potencial de qualquer comando.

Convenções

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

Traduções de comandos NextPort para MICA

Comandos exec

Comando	Descrição	Comandos mica equivalentes
mostre o [slot/spe] do [slot/spe] spe	Para mostrar o status de SPE.	Nenhum
mostre o [slot] do [reverse] do log spe	Para mostrar o log de sistema SPE.	Nenhum
mostre o resumo de modem spe [slot/spe] do [slot/spe]	Para mostrar a estatística de histórico de serviço de modem para SPE especificados.	mostre o [slot/port] do modem
mostre a modem spe o [slot/spe] ativo do [slot/spe]	Para mostrar as estatísticas de todas as chamadas ativa em SPE especificados.	mostre o modem
mostre o csr do modem spe [[/spe do entalhe / entalhe/escala] [slot/spe-range] sumário]	Para indicar a taxa de sucesso de chamada (CSR) para o SPE especificado.	Nenhum
mostre o [slot[!ENTITY!]] do [slot[!ENTITY!]] da razão da desconexão do modem spe] [summary] do [slot [slot]]	Para indicar todas as razões da desconexão do modem para os SPE especificados.	mostre modem call-stats
mostre a modem spe o [summary] de alta velocidade	Para indicar o número total de conexões que foram negociadas dentro de cada modulação ou	show modem speed

do [!ENTITY!] do <i>entalhe do</i> [slot[!ENTITY!]]	codificador-decodificador (codec) para a escala específica dos SPE.	
mostre o [summary] do [!ENTITY!] do <i>entalhe do</i> [slot[!ENTITY!]] do alto padrão do modem spe	Para indicar o número total de conexões que foram negociadas dentro de cada alta modulação ou codec para uma escala específica dos SPE ou para todos os SPE.	Nenhum
mostre a modem spe o [summary] de baixa velocidade do [!ENTITY!] do <i>entalhe do</i> [slot[!ENTITY!]]	Para indicar as conectar-velocidades negociadas dentro de cada modulação em baixa velocidade ou codec para uma escala específica dos SPE ou para todos os SPE.	show modem speed
mostre a modem spe o baixo [!ENTITY!] padrão do <i>entalhe do</i> [slot[!ENTITY!]] sumário]	Para indicar o número total de conexões que foram negociadas dentro de cada baixo modulação ou codec para uma escala específica dos SPE ou para todos os SPE.	Nenhum
mostre o [!ENTITY!] do <i>entalhe do</i> [slot[!ENTITY!]] da versão spe]	Para indicar todo o MICA e versões firmware de nextport que são armazenadas no flash, e o firmware atribuído a cada SPE.	mostre o mapeamento do modem
[!ENTITY!] do <i>entalhe do</i> [slot[!ENTITY!]] do Show Port Modem Log [reverse]]	Para indicar os eventos gerados pelas sessões de modem.	mostre o log de modem
[!ENTITY!] do <i>entalhe do</i> [slot[!ENTITY!]] do status operacional do show port]	Para indicar as estatísticas da sessão ativa atual.	mostre o modem operational-status
[!ENTITY!] do <i>entalhe do</i> [slot[!ENTITY!]] da configuração do show port]	Para indicar os parâmetros de configuração da sessão ativa atual.	mostre a configuração do modem
clear spe	Para recarregar todos os	Nenhum

[slot/spe slot/spe]	SPE especificados. Todos os atendimentos serão rasgados para baixo.	
cancela o [!ENTITY!] do entalhe do [slot[!ENTITY!]] dos contadores spe]	Para cancelar todas as estatísticas.	contadores de modem claros
Clear Spe Log [slot]	Para cancelar todas as entradas de registro para SPE especificados.	clear modem log
clear port [slot/port slot/port]	Para ativar fechado e nenhum fechado em portas especificadas.	cancela o modem
Clear Port Log [slot/port] [slot/port]	Para cancelar todas as entradas de registro para as portas especificadas.	clear modem log
[!ENTITY!] do entalhe do [slot[!ENTITY!]] do calltracker do modem do show port]	Para indicar a informação de rastreador de chamada. Para detalhes, veja o Recurso Call Tracker e aprimoramentos de ISDN e AAA para o Cisco AS5300 e o Cisco AS5800 .	mostre o calltracker do modem
[!ENTITY!] do entalhe do [slot[!ENTITY!]] do teste do modem do show port]	Para indicar resultados de teste de modem de porta.	mostre o teste do modem

Comandos de configuração de SPE

Comando	Descrição	Comandos mica equivalentes
país spe	Para ajustar o código de país de sistema.	país de modem
log-tamanho spe	Para ajustar as entradas de registro máximas para cada porta.	tamanho de buffer do modem
votação spe [automóvel [retry] do tempo]	Para ajustar o intervalo de polling da estatística.	eleição de modem
registro de chamada spe	Para gerar um registro de chamada de modem	registro de chamada do

	no fim de cada atendimento.	modem
[slot/spe [slot/spe] spe]	Para configurar o SPE.	Já executado nas Plataformas AS5300 e AS5800.
busyout	Para fora às chamadas ativa graciosamente ocupadas.	modem busyout
fechamento	Para rasgar para baixo todas as chamadas ativa nos SPE especificados.	parada de modem
porta de modem a mais autotest	Para permitir o autoteste de modem.	autoteste de modem
partida-teste da porta de modem	Para executar um teste de inicialização em todo o Modems quando as inicializações de sistema acima.	partida-teste do modem
upgrade de firmware [busyout reinicialização recuperação]	Para especificar o método de upgrade.	Já executado na plataforma 5300.
nome de arquivo de local de firmware	Para especificar o arquivo de firmware a ser promovido.	Já executado nas 5300 e 5800 Plataformas.

Comandos de configuração de porta

Comando	Descrição	Comandos mica equivalentes
[slot/port slot/port] da porta	Para configurar o intervalo de porta.	intervalo de modem
padrão [busyout parada programada]	Para indicar o valor do comando a seu valor padrão.	busyout-ponto inicial do modem padrão
busyout	A ocupado para fora uma porta.	modem busyout
fechamento	Para fechar uma porta.	parada de modem

Comandos de teste e de depuração

Comando	Descrição	Comandos mica equivalentes
[!ENTITY!] do entalhe do [slot[!ENTITY!]] do debug port modem [maintenance]]	Para debugar a manutenção do modem.	debugar a manutenção do modem
debugar o país spe	Para indicar a informações do país de SPE do gerenciamento de porta.	Nenhum
debugar a transferência-manutenção spe	Para indicar a manutenção de download de gerenciamento de porta.	debugar o download de mica do modem
debugar o fm spe	Para debugar o gerenciamento de firmware.	debugar a manutenção do modem
debugar a manutenção programada spe	Para debugar a máquina de estado SPE.	Nenhum
debugar o modem spe [erro estatísticas traço]	Para indicar estatísticas do modem SPE.	debugar o modem [csm traço]
[slot/spe] do [group] do debug csm modem	Para indicar a informação de chamada de modem do módulo de switching de chamadas (CS).	debug modem csm
debug csm busyout	Para indicar eventos busyout CS.	debug csm busyout
debugar o csm puro	Para indicar eventos puros CS.	debugar o csm puro
debugar o NextPort BS [api CLI detalhe]	Para debugar a tira de bota do NextPort.	Nenhum
debugar o NextPort CLI	Para testar a unidade da interface de linha do comando nextport (CLI).	Nenhum
debugar o ddsd do NextPort [api comando]	Para indicar o gerente de serviços dos dados digitais do NextPort.	Nenhum

detalhe resposta]		
debugar o dfc do NextPort [api CLI detalhe]	Para debugar o Dial Feature Card do NextPort (DFC).	Nenhum
debugar o NextPort est [módulo api dados receptor]	Para debugar o NextPort EST.	Nenhum
debugar o NextPort fd	Para debugar o formatador e o expedidor do NextPort.	Nenhum
debugar o nextport gdb	Para debugar o código de origem do nextport gdb.	Nenhum
debugar DM do NextPort [api chamadas erro de frame init oir RX regulador de pressão]	Para debugar o direcionador do modem Nextport.	Nenhum
debugar o NextPort milímetro [api CLI detalhe]	Para debugar o gerenciador de módulo NextPort.	Nenhum
comando debug nextport msmgr [detalhe resposta]	Para debugar o gestor de serviço do modem Nextport.	Nenhum
debug nextport np-address	Para terminar a conversão de endereço da /porta do entalhe ao NextPort.	Nenhum
debugar o secondaryq do NextPort	Para debugar a fila secundária da mensagem do controle.	debugar o oob do modem
comando debug nextport siglib [detalhe resposta]	Para debugar o NextPort que sinaliza a biblioteca do serviço.	Nenhum
debugar spe do NextPort [api CLI detalhe]	Para debugar o gerenciador NextPort SPE.	Nenhum
debugar ssm do NextPort [api comando detalhe oir resposta]	Para debugar a sessão Nextport e o gestor de serviço.	Nenhum

teste o NextPort BS [crash_info keepalive]	Para testar a facilidade de teste da unidade da tira de bota.	Nenhum
teste o ddsd api do NextPort [Get-llc-parameters GET-estado grupo-PPP-escape-mapa]	Para testar a interface de programação de aplicativo do NextPort do Cisco IOS DDSM (API).	Nenhum
teste o comando do ddsd do NextPort [Get-llc-parameters Get-running-parms GET-estado grupo-PPP-escape-mapa]	Para testar as mensagens do comando ddsd nextport.	Nenhum
teste o NextPort EST [adicionar cmdnak supressão excesso lido realtime relatório traço escreva]	Para testar a facilidade de teste da unidade do gerente EST.	Nenhum
teste o NextPort milímetro [adicionar país impacto supressão transferido hiirq keepalive loirq nak1 nak2 nak3 nop norestart excesso qfail qok relatório restauração reinício tempo de execução secondaryq]	Para testar a facilidade de teste do gerente do módulo.	Nenhum
teste o NP- endereço <1-6> do NextPort	Para mudar o número de sessões pelo SPE.	Nenhum
teste o limiar de recuperação <1-10> do NextPort	Para testar o contagem de falha essa recuperação dos disparadores.	Nenhum

teste o NextPort ajustam-se [dfc módulo porta slot número spe]	Para ajustar os parâmetros de teste.	Nenhum
teste o siglib do NextPort [api comando]	Para testar a facilidade de teste da unidade de biblioteca de sinalização.	Nenhum
teste a informação spesm do NextPort [bufferes [slot[!ENTITY!] do ataque]	Para testar os comandos spe sm test.	Nenhum
teste ssm do NextPort [api chamada comando ajuste [base-params bloco-permita params-contagem tipo de serviço]	Para testar a facilidade de teste da unidade.	Nenhum
<i>/spe do test port modem back-to-back slot/spe slot</i>	Para executar testes de modem back-to-back.	testar slot back-to-back de modem/slot de porta/porta
teste oir [entalhe <1-8> [inserção remova]]	Para testar a simulação do Online Insertion and Removal (OIR).	Nenhum
<i>number> do <slot do busyout</i>	Para testar a remoção graciosa OIR.	Nenhum

Conversões de comandos MICA para Nextport

Comandos exec

Comando	Descrição	Comandos equivalent nextport
mostre o [slot/port] do modem	Para mostrar a estatística de histórico de serviço de modem para SPE especificados.	mostre o resumo de modem spe [slot/spe] do

		[slot/spe]
mostre o modem	Para mostrar as estatísticas de todas as chamadas ativa em SPE especificados.	mostre a modem spe o [slot/spe] ativo do [slot/spe]
mostre modem call-stats	Para indicar todas as razões da desconexão do modem para os SPE especificados.	mostre o [slot[!ENTITY!]] do [slot[!ENTITY!]] da razão da desconexão do modem spe] [summary] do [slot [slot]]
show modem speed	Para indicar o número total de conexões que foram negociadas dentro de cada modulação ou codificador-decodificador (codec) para a escala específica dos SPE.	mostre a modem spe o [summary] de alta velocidade do [!ENTITY!] do <i>entalhe</i> do [slot[!ENTITY!]]
show modem speed	Para indicar as conectar-velocidades negociou dentro de cada modulação em baixa velocidade ou codec para uma escala específica dos SPE ou para todos os SPE.	mostre a modem spe o [summary] de baixa velocidade do [!ENTITY!] do <i>entalhe</i> do [slot[!ENTITY!]]
mostre o mapeamento do modem	Para indicar todo o MICA e versões firmware de nextport que são armazenadas no flash, e o firmware atribuído a cada SPE.	mostre o [!ENTITY!] do <i>entalhe</i> do [slot[!ENTITY!]] da versão spe]
mostre o log de modem	Para indicar os eventos gerados pelas sessões de modem.	[/port] do <i>entalhe</i> do [slot[!ENTITY!]] do Show

		Port Modem Log [reverse]]
mostre o modem operational-status	Para indicar as estatísticas da sessão ativa atual.	[!ENTITY!] do <i>entalhe</i> do [slot[!ENTITY!] do status operacional do show port]
mostre a configuração do modem	Para indicar os parâmetros de configuração da sessão ativa atual.	[!ENTITY!] do <i>entalhe</i> do [slot[!ENTITY!] da configuração do show port]
contadores de modem claros	Para cancelar todas as estatísticas.	cancele o [!ENTITY!] do <i>entalhe</i> do [slot[!ENTITY!] dos contadores spe]
clear modem log	Para cancelar todas as entradas de registro para SPE especificados.	Clear Spe Log [slot]
cancele o modem	Para ativar fechado e nenhum fechado em portas especificadas.	clear port [slot/port slot/port]
clear modem log	Para cancelar todas as entradas de registro para as portas especificadas.	Clear Port Log [slot/port] [slot/port]
mostre o calltracker do modem	Para indicar a informação de rastreador de chamada. Para mais informação, veja o Recurso Call Tracker e aprimoramentos de ISDN e AAA para o Cisco AS5300 e o Cisco AS5800 .	[!ENTITY!] do <i>entalhe</i> do [slot[!ENTITY!] do calltracker do modem do show port]
mostre o teste do modem	Para indicar resultados de teste de modem de porta.	[!ENTITY!] do <i>entalhe</i> do [slot[!ENTITY!] do teste

		do modem do show port]
--	--	------------------------------

Comandos de configuração de SPE

Comando	Descrição	Comandos equivalentes nextport
país de modem	Para ajustar o código de país de sistema.	país spe
tamanho de buffer do modem	Para ajustar as entradas de registro máximas para cada porta.	log-tamanho spe
eleição de modem	Para ajustar o intervalo de polling da estatística.	votação spe [automóvel [retry] do tempo]
registro de chamada do modem	Para gerar um registro de chamada de modem no fim de cada atendimento.	registro de chamada spe
[slot/spe slot/spe] spe (já executado nas Plataformas AS5300 e AS5800.)	Para configurar o SPE.	[slot/spe [slot/spe] spe]
modem busyout	Graciosamente às chamadas ativa busyout.	busyout
parada de modem	Para rasgar para baixo todas as chamadas ativa nos SPE especificados.	fechamento
autoteste de modem	Para permitir o autoteste de modem.	porta de modem a mais autotest
partida-teste do modem	Para executar um teste de inicialização em todo o Modems quando as inicializações de sistema acima.	partida-teste da porta de modem
upgrade de firmware [busyout reinicialização recuperação] (já executada na plataforma 5300.)	Para especificar o método de upgrade.	upgrade de firmware [busyout reinicialização recuperação]

nome de arquivo de local de firmware (já executado nas 5300 e 5800 Plataformas.)	Para especificar o arquivo de firmware a ser promovido.	nome de arquivo de local de firmware
--	---	--------------------------------------

Comandos de configuração de porta

Comando	Descrição	Comandos equivalentes nextport
intervalo de modem	Para configurar o intervalo de porta.	[slot/port slot/port] da porta
busyout do modem padrão	Para indicar o valor do comando a seu valor padrão.	padrão [busyout parada programada]
modem busyout	A ocupado para fora uma porta.	busyout
parada de modem	Para fechar uma porta.	fechamento

Testes e eliminação de erros

Comando	Descrição	Comandos equivalentes nextport
debugar a manutenção do modem	Para debugar a manutenção do modem.	[!ENTITY!] do <i>entalhe</i> do [slot[!ENTITY!] do debug port modem [manutenanc e]]
debugar o download de mica do modem	Para indicar a manutenção de download de gerenciamento de porta.	debugar a transferência -manutenção spe
debugar a manutenção do modem	Para debugar o gerenciamento de firmware.	debugar o fm spe
debugar o modem [csm traço]	Para indicar estatísticas do modem SPE.	debugar o modem spe [erro estatísticas traço]

debug modem csm	Para indicar a informação de chamada de modem do módulo de switching de chamadas (CS).	[slot/spe] do [group] do debug csm modem
debug csm busyout	Para indicar eventos busyout CS.	debug csm busyout
debugar o csm puro	Para indicar eventos puros CS.	debugar o csm puro
debugar o oob do modem	Para debugar a fila secundária da mensagem do controle.	debugar o secondaryq do NextPort
testar slot back-to-back de modem/slot de porta/porta	Para executar testes de modem back-to-back.	<i>/spe do test port modem back-to-back slot/spe slot</i>

[Informações Relacionadas](#)

- [Página de suporte de tecnologia de acesso discado](#)
- [Controlando serviços da porta no servidor de acesso universal do Cisco AS5400](#)
- [Controlando e pesquisando defeitos o Dial Feature Card da porta universal](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)