Comparando os comandos do SPE NextPort com os do modem MICA

Contents

[Introduction](#)
[Prerequisites](#)
[Requirements](#)
[Componentes Utilizados](#)
[Conventions](#)
[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](#)
[Teste e depuração](#)
[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento compara os comandos SPE (Software Port Entity, entidade de porta de software) com seus comandos MICA equivalentes.

Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas em um Cisco AS5400 que executa o Cisco IOS® Software Release 12.1(4.1)T.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

For more information on document conventions, refer to the Cisco Technical Tips Conventions.

Traduções de comandos NextPort para MICA

Comandos exec

Comando	Descrição	Comandos MICA equivalentes
show spe [*slot/spe*] [*slot/spe*]	Para exibir o status do SPE.	Nenhum
show spe log [*reverse*] [*slot*]	Para exibir o log do sistema SPE.	Nenhum
show spe modem summary | [*slot/spe*] [*slot/spe*]	Mostrar as estatísticas do histórico de serviços de modem para SPEs especificados.	**show modem** [*slot/port*]
show spe modem ative [*slot/spe*] [*slot/spe*]	Mostrar as estatísticas de todas as chamadas ativas em SPEs especificados.	**show modem**
show spe modem csr [[*slot/spe | slot/intervalo*] | resumo [*slot/intervalo*]	Para exibir a taxa de êxito da chamada (CSR) para o SPE especificado.	Nenhum
show spe modem disconnect-reason [*slot*[*/spe*] [*slot*[*/spe*]] | [*slot* [*slot*] [resumo]	Para exibir todos os motivos de desconexão do modem para os SPEs especificados.	**show modem call-stats**
show spe modem high speed [*slot*[*/spe*] *slot*[*/spe*] [summary]	Para exibir o número total de conexões que foram negociadas em cada modulação ou codec (codec) para um intervalo específico de SPEs.	**show modem speed**
show spe modem high standard [*slot*[*/spe*]	Para exibir o número total de conexões que foram negociadas em cada alta modulação ou	Nenhum

slot[*/spe*] [summary]	codec para um intervalo específico de SPEs ou para todos os SPEs.	
show spe modem low speed [*slot*[*/spe*] *slot*[*/spe*] [summary]	Para exibir as velocidades de conexão negociadas em cada modulação ou codec de baixa velocidade para um intervalo específico de SPEs ou para todos os SPEs.	show modem speed
show spe modem low-standard [*slot*[*/spe*] *slot*[*/spe*] | resumo]	Para exibir o número total de conexões que foram negociadas em cada baixa modulação ou codec para um intervalo específico de SPEs ou para todos os SPEs.	Nenhum
show spe version [*slot*[*/spe*] *slot*[*/spe*]]	Para exibir todas as versões de firmware MICA e NextPort armazenadas na Flash e o firmware atribuído a cada SPE.	show modem mapping
show port modem log [reverse] [*slot*[*/port*] *slot*[*/port*]]	Para exibir os eventos gerados pelas sessões do modem.	show modem log
show port operational-status [*slot*[*/port*] *slot*[*/port*]]	Para exibir as estatísticas da sessão ativa atual.	show modem operational-status
show port config [*slot*[*/port*] *slot*[*/port*]]	Para exibir os parâmetros de configuração da sessão ativa atual.	show modem config
clear spe [*slot/spe slot/spe*]	Para reinicializar todos os SPEs especificados. Todas as chamadas serão encerradas.	Nenhum
clear spe counters [*slot*[*/spe*] *slot*[*/spe*]]	Para limpar todas as estatísticas.	clear modem counters
clear spe log [*slot*]	Para limpar todas as entradas de log para SPEs especificados.	clear modem log

clear port [*slot/porta slot/porta*]	Para ativar **shut** e **no shut** em portas especificadas.	**clear modem**
clear port log [*slot/porta*] [*slot/porta*]	Para limpar todas as entradas de log das portas especificadas.	**clear modem log**
show port modem calltracker [*slot*[*/port*] *slot*[*/port*]]	Para exibir informações do rastreador de chamadas. Para obter mais detalhes, consulte Aprimoramentos do Rastreador de Chamadas mais ISDN e AAA para o Cisco AS5300 e o Cisco AS5800.	**show modem calltracker**
show port modem test [*slot*[*/port*] *slot*[*/port*]]	Para exibir os resultados do teste de modem de porta.	**show modem test**

Comandos de configuração de SPE

Comando	Descrição	Comandos MICA equivalentes
país da região	Para definir o código do país do sistema.	**país do modem**
spe log-size	Para definir as entradas de log máximas para cada porta.	**modem buffer-size**
spe poll [**auto** | **hora**][**nova tentativa**]	Para definir o intervalo de sondagem de estatística.	**sondagem de modem**
spe call-record	Para gerar um registro de chamada de modem no final de cada chamada.	**modem call-record**
spe [*slot/spe* [*slot/spe*]]	Para configurar o SPE.	Já implementado nas plataformas AS5300 e AS5800.
busyout	Para chamadas ativas ocupadas.	**modem busyout**
fechamento	Para desativar todas as chamadas ativas nos SPEs especificados.	**modem shutdown**

port modem autotest	Para ativar o teste automático do modem.	**modem autotest**
port modem startup-test	Para executar um teste de inicialização em todos os modems quando o sistema for inicializado.	**modem startup-test**
upgrade de firmware [busyout | reinicialização | recuperação]	Para especificar o método de atualização.	Já implementado na plataforma 5300.
nome do arquivo ***de localização do firmware***	Para especificar o arquivo de firmware a ser atualizado.	Já implementado nas plataformas 5300 e 5800.

Comandos de configuração de porta

Comando	Descrição	Comandos MICA equivalentes
porta [*slot/porta slot/porta*]	Para configurar o intervalo de portas.	**intervalo de modem**
padrão [busyout | encerramento]	Para exibir o valor do comando ao seu valor padrão.	**default modem busyout-threshold**
busyout	Para ocupar uma porta.	**modem busyout**
fechamento	Para fechar uma porta.	**modem shutdown**

Comandos de teste e de depuração

Comando	Descrição	Comandos MICA equivalentes
debug port modem [manutenção] [*slot*[*/spe*] *slot*[*/spe*]]	Para depurar a manutenção do modem.	**debug modem maintenance**
debug spe country	Para exibir informações do país SPE de gerenciamento de portas.	Nenhum
debug spe download-	Para exibir a manutenção de	**debug modem mica**

maintenance	download do gerenciamento de portas.	**download**
debug spe fm	Para depurar o gerenciamento do firmware.	**debug modem maintenance**
debug spe sm	Para depurar a máquina de estado SPE.	Nenhum
debug spe modem [erro | estatísticas | trace]	Para exibir estatísticas de modem SPE.	**debug modem [csm | trace]**
debug csm modem [group] [*slot/spe*]	Para exibir informações de chamada de modem do módulo de comutação de chamadas (CSM - Call Switching Module).	**debug modem csm**
debug csm busyout	Para exibir eventos de saída de serviço do CSM.	**debug csm busyout**
debug csm neat	Para exibir eventos de rede CSM.	**debug csm neat**
debug nextport bs [api | cli | pormenor]	Para depurar o bootstrap NextPort.	Nenhum
debug nextport cli	Para testar a unidade da interface de linha de comando (CLI) NextPort.	Nenhum
debug nextport dsm [api | comando |pormenor | resposta]	Para exibir o NextPort Digital Data Services Manager.	Nenhum
debug nextport dfc [api | cli | pormenor]	Para depurar a placa de recurso de discagem NextPort (DFC).	Nenhum
debug nextport est [módulo | api | dados | rcv]	Para depurar NextPort EST.	Nenhum
debug nextport fd	Para depurar NextPort ForMatch e Dispatcher.	Nenhum
debug nextport gdb	Para depurar o código-fonte GDB NextPort.	Nenhum
debug nextport md [api | retornos de chamada | erro de quadro | init |	Para depurar o driver do modem NextPort.	Nenhum

mir | rx | aceleração]		
debug nextport mm [api | cli | pormenor]	Para depurar o gerenciador do módulo NextPort.	Nenhum
debug nextport msmgr [comando | pormenor | resposta]	Para depurar o gerenciador de serviços de modem NextPort.	Nenhum
debug nextport np-address	Para concluir a conversão de endereço de slot/porta para NextPort.	Nenhum
debug nextport secondary aryq	Para depurar a fila secundária da mensagem de controle.	**debug modem oob**
debug nextport siglib [comando | pormenor | resposta]	Para depurar a Biblioteca de serviços de sinalização NextPort.	Nenhum
debug nextport spe [api | cli | pormenor]	Para depurar o NextPort SPE Manager.	Nenhum
debug nextport ssm [api | comando | pormenor | mir | resposta]	Para depurar o Nextport Session e o Service Manager.	Nenhum
test nextport Bs [crash_info | keepalive]	Para testar a instalação de teste da unidade de bootstrap.	Nenhum
test nextport ddsm api [get-llc-parameters | get-state | set-ppp-escape-map]	Para testar a interface de programação de aplicativos (API) NextPort do Cisco IOS DDSM.	Nenhum
test nextport ddsm command [get-llc-parameters | get-running-parms | get-state | set-ppp-escape-map]	Para testar as mensagens do comando NextPort do DDSM.	Nenhum
test nextport EST [adicionar | cmdnak | suprimir |	Para testar a instalação de teste de unidade do EST Manager.	Nenhum

excesso | lidas | tempo real | comunicação | rastreio | escrita]		
test nextport mm [adicionar | país | acidente | suprimir | descarregado | hiirq | keepalive | loirq | nak1 | nak2 | nak3 | não | norestart | excesso | qfail | qok | comunicação | reiniciar | reinício | tempo de execução | segundo trimestre]	Para testar o recurso de teste do Gerenciador de módulos.	Nenhum
test nextport NP-address <*1-6*>	Para alterar o número de sessões por SPE.	Nenhum
testar o limiar de recuperação nextport <*1-10*>	Para testar a contagem de falhas que aciona a recuperação.	Nenhum
test nextport set [dfc | módulo | porto | slot | spe] *número*	Para definir os parâmetros de teste.	Nenhum
test nextport siglib [api | comando]	Para testar a instalação de teste da unidade da biblioteca de sinalização.	Nenhum
test nextport spesm information [buffers] | sobre [*slot*[*/spe*]]	Para testar os comandos de teste SPE SM.	Nenhum
test nextport ssm [api | retorno de chamada | comando | set [base-params | bloqueio | contagem de parâmetros | tipo de serviço]	Para testar a unidade de teste.	Nenhum
test port modem	Para executar testes de	teste modem

back-to-back *slot/spe slot/spe*	modem back-to-back.	**back-to-back** *slot/port slot/port*
test oir [slot <*1-8*> [inserir | remover]	Para testar a simulação de OIR (Online Insertion and Removal, inserção e remoção on-line).	Nenhum
busyout <*número do slot*>	Para testar a remoção OIR normal.	Nenhum

Conversões de comandos MICA para Nextport

Comandos exec

Comando	Descrição	Comandos NextPort equivalentes
show modem [*slot/port*]	Mostrar as estatísticas do histórico de serviços de modem para SPEs especificados.	**show spe modem summary | [*slot/spe*] [*slot/spe*]**
show modem	Mostrar as estatísticas de todas as chamadas ativas em SPEs especificados.	**show spe modem ative [*slot/spe*] [*slot/spe*]**
show modem call-stats	Para exibir todos os motivos de desconexão do modem para os SPEs especificados.	**show spe modem disconnect-reason [*slot*[*/spe*] [*slot*[*/spe*]] | [*slot* [*slot*] [resumo]**
show modem speed	Para exibir o número total de conexões que foram negociadas em cada modulação ou codec (codec) para um intervalo específico de SPEs.	**show spe modem high speed [*slot*[*/spe*] *slot*[*/spe*] [summary]**
show modem speed	Para exibir as velocidades de conexão negociadas em cada modulação ou codec de baixa velocidade para um intervalo específico de SPEs ou para todos	**show spe modem low speed [*slot*[*/spe*] *slot*[*/spe*] [summary]**

	os SPEs.	
show modem mapping	Para exibir todas as versões de firmware MICA e NextPort armazenadas na Flash e o firmware atribuído a cada SPE.	**show spe version** [*slot*[*/spe*] *slot*[*/spe*]]
show modem log	Para exibir os eventos gerados pelas sessões do modem.	**show port modem log [reverse]** [*slot*[*/port*] *slot*[*/port*]]
show modem operational-status	Para exibir as estatísticas da sessão ativa atual.	**show port operational-status** [*slot*[*/port*] *slot*[*/port*]]
show modem config	Para exibir os parâmetros de configuração da sessão ativa atual.	**show port config** [*slot*[*/port*] *slot*[*/port*]]
clear modem counters	Para limpar todas as estatísticas.	**clear spe counters** [*slot*[*/spe*] *slot*[*/spe*]]
clear modem log	Para limpar todas as entradas de log para SPEs especificados.	**clear spe log** [*slot*]
clear modem	Para ativar o shut e sem o shut nas portas especificadas.	**clear port** [*slot/porta slot/porta*]
clear modem log	Para limpar todas as entradas de log das portas especificadas.	**clear port log** [*slot/porta*] [*slot/porta*]
show modem calltracker	Para exibir informações do rastreador de chamadas. Para obter mais informações, consulte Aprimoramentos do Rastreador de Chamadas mais ISDN e AAA para o Cisco AS5300 e o Cisco AS5800.	**show port modem calltracker** [*slot*[*/port*] *slot*[*/port*]]
show modem test	Para exibir os resultados do teste de modem de porta.	**show port modem test** [*slot*[*/port*] *slot*[*/port*]]

Comandos de configuração de SPE

Comando	Descrição	Comandos NextPort equivalentes
país do modem	Para definir o código do país do sistema.	**país da região**
modem buffer-size	Para definir as entradas de log máximas para cada porta.	**spe log-size**
sondagem de modem	Para definir o intervalo de sondagem de estatística.	**spe poll [auto | hora][nova tentativa]**
modem call-record	Para gerar um registro de chamada de modem no final de cada chamada.	**spe call-record**
spe [*slot/spe slot/spe*] (Já implementado nas plataformas AS5300 e AS5800.)	Para configurar o SPE.	**spe [*slot/spe* [*slot/spe*]]**
modem busyout	Para fazer um busyout de chamadas ativas.	**busyout**
modem shutdown	Para desativar todas as chamadas ativas nos SPEs especificados.	**fechamento**
modem autotest	Para ativar o teste automático do modem.	**port modem autotest**
modem startup-test	Para executar um teste de inicialização em todos os modems quando o sistema for inicializado.	**port modem startup-test**
upgrade de firmware [busyout | reinicialização | recuperação] (já implementado na plataforma 5300.)	Para especificar o método de atualização.	**upgrade de firmware [busyout | reinicialização | recuperação]**
nome do arquivo ***de localização do firmware*** (já implementado nas plataformas 5300 e 5800).	Para especificar o arquivo de firmware a ser atualizado.	*nome do arquivo* ***de localização do firmware***

Comandos de configuração de porta

Comando	Descrição	Comandos NextPort equivalentes
intervalo de modem	Para configurar o intervalo de portas.	**porta** [*slot/porta slot/porta*]
busyout de modem padrão	Para exibir o valor do comando ao seu valor padrão.	**padrão** [**busyout** | **encerramento**]
modem busyout	Para ocupar uma porta.	**busyout**
modem shutdown	Para fechar uma porta.	**fechamento**

Teste e depuração

Comando	Descrição	Comandos NextPort equivalentes
debug modem maintenance	Para depurar a manutenção do modem.	**debug port modem** [**manutenção**] [*slot*[*/spe*] *slot*[*/spe*]]
debug modem mica download	Para exibir a manutenção de download do gerenciamento de portas.	**debug spe download-maintenance**
debug modem maintenance	Para depurar o gerenciamento do firmware.	**debug spe fm**
debug modem [**csm** | **trace**]	Para exibir estatísticas de modem SPE.	**debug spe modem** [**erro** | **estatísticas** | **trace**]
debug modem csm	Para exibir informações de chamada de modem do módulo de comutação de chamadas (CSM - Call Switching Module).	**debug csm modem** [**group**] [*slot/spe*]
debug csm busyout	Para exibir eventos de saída de serviço do CSM.	**debug csm busyout**
debug csm neat	Para exibir eventos de rede CSM.	**debug csm neat**

debug modem oob	Para depurar a fila secundária da mensagem de controle.	**debug nextport secondary aryq**
teste modem back-to-back *slot/port slot/port*	Para executar testes de modem back-to-back.	**test port modem back-to-back** *slot/spe slot/spe*

Informações Relacionadas

- Página de suporte de tecnologia de acesso discado
- Gerenciamento de serviços de porta no servidor de acesso universal Cisco AS5400
- Gerenciamento e solução de problemas do Universal Port Dial Feature Card
- Suporte Técnico - Cisco Systems