

# 对比NextPort SPE命令与MICA调制解调器命令

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[NextPort 到 Mica 的命令转换](#)

[exec 命令](#)

[SPE 配置命令](#)

[端口配置命令](#)

[测试和调试命令](#)

[MICA 到 nextport 的命令转换](#)

[exec 命令](#)

[SPE 配置命令](#)

[端口配置命令](#)

[测试和调试](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文档将软件端口实体(SPE)命令与其等效的MICA命令进行比较。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档中的信息基于运行Cisco IOS®软件版本12.1(4.1)T的Cisco AS5400。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您使用的是真实网络,请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

### 规则

有关文件规则的更多信息请参见“Cisco技术提示规则”。

## NextPort 到 Mica 的命令转换

### exec 命令

命令	描述	等效MICA命令
show spe [slot/spe] [slot/spe]	显示SPE状态。	无
show spe log [reverse] [slot]	显示SPE系统日志。	无
show spe modem summary   [slot/spe] [slot/spe]	显示指定SPE的调制解调器服务历史统计信息。	show modem [slot/port]
show spe modem active [slot/spe] [slot/spe]	显示指定SPE上所有活动呼叫的统计信息。	show modem
show spe modem csr [[slot/spe / slot/spe-range]  总结[slot/spe- range]]	显示指定SPE的呼叫成功率(CSR)。	无
show spe modem disconnect- reason [slot/spe] [slot /spe]]   [插槽[插 槽]] [摘要]	显示指定SPE的所有调制解调器断开原因。	show modem call- stats
show spe modem high speed [slot /spe] slot [/spe] [summary]	显示在每个调制或编解码器(编解码器)内为特定范围的SPE协商的连接总数。	show modem speed
show spe modem high standard [slot /spe] slot [/spe] [summary]	显示在每个高调制或编解码器内为特定范围的SPE或所有SPE协商的连接总数。	无
show spe modem low speed [slot /spe] slot [/spe] [summary]	显示在特定SPE范围或所有SPE内在每个低速调制或编解码器内协商的连接速度。	show modem speed
show spe	显示在每个低调制或编解	无

modem low standard [slot [/spe] slot [/spe]] [摘要]	码器内为特定范围的SPE或所有SPE协商的连接总数。	
show spe version [slot [/spe] slot [/spe]]	显示闪存中存储的所有MICA和NextPort固件版本，以及分配给每个SPE的固件。	show modem mapping
show port modem log [reverse] [slot [/port] slot [/port]]	显示调制解调器会话生成的事件。	show modem log
show port operational-status [slot [/port] slot [/port]]	显示当前活动会话的统计信息。	show modem operational-status
show port config [slot [/port] slot [/port]]	显示当前活动会话的配置参数。	show modem config
clear spe [slot/spe slot/spe]	重新启动所有指定的SPE。所有呼叫都将被中断。	无
clear spe counters [slot [/spe] slot [/spe]]	清除所有统计信息。	clear modem counters
clear spe log [slot]	清除指定SPE的所有日志条目。	clear modem log
clear port [slot/port slot/port]	在指定端口上激活关闭和不关闭。	clear modem
clear port log [slot/port] [slot/port]	清除指定端口的所有日志条目。	clear modem log
show port modem calltracker [slot [/port] slot [/port]]	显示呼叫跟踪器信息。有关详细信息，请参阅 <a href="#">Cisco AS5300和Cisco AS5800的呼叫跟踪器以及ISDN和AAA增强功能</a> 。	show modem calltracker
show port modem test [slot [/port] slot [/port]]	显示端口调制解调器测试结果。	show modem test

## SPE 配置命令

命令	描述	等效MICA命
----	----	---------

		<b>令</b>
spe country	设置系统国家/地区代码。	调制解调器国家
spe log-size	设置每个端口的最大日志条目数。	modem buffer-size
spe poll [auto]  时间 [重试]	设置统计轮询间隔。	调制解调器轮询
spe call-record	在每次呼叫结束时生成调制解调器呼叫记录。	modem call-record
spe [slot/spe [slot/spe]]	配置SPE。	已在AS5300和AS5800平台上实施。
busout	正常忙出活动呼叫。	modem busyout
shutdown	在指定SPE上删除所有活动呼叫。	调制解调器关闭
端口调制解调器自动测试	启用调制解调器自动测试。	调制解调器自动测试
port modem startup-test	在系统启动时对所有调制解调器运行启动测试。	modem startup-test
固件升级 [busyout]  重新启动  恢复]	指定升级方法。	已在5300平台上实施。
固件位置文件名	指定要升级的固件文件。	已在5300和5800平台上实施。

## 端口配置命令

命令	描述	等效MICA命令
port [slot/port slot/port]	配置端口范围。	调制解调器范围
default [busyout  关机]	将命令的值显示为其默认值。	默认调制解调器busyout-threshold
busout	用于占用端口。	modem busyout
shutdown	关闭端口。	调制解调器关闭

## 测试和调试命令

命令	描述	等效MICA命令
debug port	调试调制解调器维护。	debug

modem [maintenance] [slot [/spe] slot [/spe]]		modem maintenance
debug spe country	显示端口管理SPE国家/地区信息。	无
debug spe download- maintenance	显示端口管理下载维护。	debug modem mica download
debug spe fm	调试固件管理。	debug modem maintenance
debug spe sm	调试SPE状态机。	无
debug spe modem [error  统计  跟踪]	显示SPE调制解调器统计信息。	debug modem [csm]  跟踪]
debug csm modem [group] [slot/spe]	显示呼叫交换模块(CSM)调制解调器呼叫信息。	debug modem csm
debug csm busyout	显示CSM busyout事件。	debug csm busyout
debug csm neat	显示CSM整个事件。	debug csm neat
debug nextport bs [api   cli  详细 信息]	调试NextPort引导程序。	无
debug nextport cli	测试NextPort命令行界面(CLI)设备。	无
debug nextport ddsm [api  命令  detail  响应]	显示NextPort数字数据服务管理器。	无
debug nextport dfc [api   cli  详细 信息]	调试NextPort拨号功能卡(DFC)。	无
debug nextport est [module   api  数据   rcv]	调试NextPort EST。	无
debug nextport fd	调试NextPort格式化程序和调度程序。	无
debug nextport gdb	调试NextPort GDB源代码。	无
debug nextport md [api  回叫  帧错误  初始   oir  接收  限制]	调试NextPort调制解调器驱动程序。	无
debug nextport mm [api   cli  详细 信息]	调试NextPort模块管理器。	无

debug nextport msmgr [命令   详细信息   响应]	调试NextPort调制解调器服务管理器。	无
debug nextport np-address	完成从插槽/端口到NextPort的地址转换。	无
debug nextport secondaryq	调试控制消息辅助队列。	debug modem oob
debug nextport siglib [命令   详细信息   响应]	调试NextPort信令服务库。	无
debug nextport spe [api   cli   详细信息]	调试NextPort SPE管理器。	无
debug nextport ssm [api   命令   详细信息   oir   响应]	调试Nextport会话和服务管理器。	无
test nextport Bs [crash_info   保持连接]	测试引导程序单元测试设备。	无
test nextport ddsd api [get-llc-parameters   get-state   set-ppp-escape-map]	测试DDSM Cisco IOS NextPort应用编程接口(API)。	无
test nextport ddsd命令[get-llc-parameters   get-running-parms   get-state   set-ppp-escape-map]	测试DDSM NextPort命令消息。	无
test nextport EST [add   cmdnak   删除   溢出   读取   实时   报告   跟踪   写]	测试EST Manager单元测试设施。	无
test nextport mm [add   国家/地区   崩溃   删除   已下载   hiirq   保活   loirq   nak1   nak2   nak3   nop   norestart   溢出   qfail   qok   报告   重置   重新启动   运行时	测试模块管理器测试工具。	无

secondaryq]		
test nextport NP-address <1-6>	更改每个SPE的会话数。	无
test nextport recovery threshold <1-10>	测试触发恢复的故障计数。	无
test nextport set [dfc  模块  端口  插槽  spe]数字	设置测试参数。	无
test nextport siglib [api  命令]	测试信令库单元测试设施。	无
test nextport spesm信息 [buffers  关于 [slot[/spe]]]	测试SPE SM测试命令。	无
test nextport ssm [api  回叫  命令  设置 [base-params]  块启用  params-count  服务类型]	测试设备测试设施。	无
测试端口调制解调器背对背插槽/spe插槽/spe	执行背对背调制解调器测试。	测试调制解调器背对背插槽/端口插槽/端口
test oir [slot <1-8> [insert  删除]	测试在线插拔(OIR)模拟。	无
busyout <slot number>	测试OIR的顺利删除。	无

## MICA 到 nextport 的命令转换

### exec 命令

命令	描述	等效 NextPort命令
show modem [slot/port]	显示指定SPE的调制解调器服务历史统计信息。	show spe modem summary   [slot/spe] [slot/spe]
show modem	显示指定SPE上所有活动呼叫的统计信息。	show spe modem active

		<i>[slot/spe]</i> <i>[slot/spe]</i>
<b>show modem call-stats</b>	显示指定SPE的所有调制解调器断开原因。	<b>show spe modem disconnect-reason</b> <i>[slot[/spe]</i> <i>[slot [/spe]]  </i> <i>[插槽[插槽]]</i> <i>[摘要]</i>
<b>show modem speed</b>	显示在每个调制或编解码器（编解码器）内为特定范围的SPE协商的连接总数。	<b>show spe modem high speed</b> <i>[slot</i> <i>/spe] slot</i> <i>[/spe]</i> <i>[summary]</i>
<b>show modem speed</b>	显示在特定SPE范围或所有SPE内在每个低速调制或编解码器内协商的连接速度。	<b>show spe modem low speed</b> <i>[slot</i> <i>/spe] slot</i> <i>[/spe]</i> <i>[summary]</i>
<b>show modem mapping</b>	显示闪存中存储的所有MICA和NextPort固件版本，以及分配给每个SPE的固件。	<b>show spe version</b> <i>[slot</i> <i>/spe] slot</i> <i>[/spe]]</i>
<b>show modem log</b>	显示调制解调器会话生成的事件。	<b>show port modem log</b> <i>[reverse]</i> <i>[slot [/port]</i> <i>slot [/port]]</i>
<b>show modem operational-status</b>	显示当前活动会话的统计信息。	<b>show port operational-status</b> <i>[slot</i> <i>/port] slot</i> <i>[/port]]</i>
<b>show modem config</b>	显示当前活动会话的配置参数。	<b>show port config</b> <i>[slot</i> <i>/port] slot</i> <i>[/port]]</i>
<b>clear modem counters</b>	清除所有统计信息。	<b>clear spe counters</b> <i>[slot [/spe]</i> <i>slot [/spe]]</i>
<b>clear modem log</b>	清除指定SPE的所有日志条目。	<b>clear spe log</b> <i>[slot]</i>
<b>clear modem</b>	在指定端口上激活关闭和不关闭。	<b>clear port</b> <i>[slot/port</i> <i>slot/port]</i>
<b>clear modem</b>	清除指定端口的所有日志	<b>clear port log</b>

log	条目。	[slot/port] [slot/port]
show modem calltracker	显示呼叫跟踪器信息。有关详细信息， <a href="#">请参阅Cisco AS5300和Cisco AS5800的呼叫跟踪器以及ISDN和AAA增强功能</a> 。	show port modem calltracker [slot [/port] slot [/port]]
show modem test	显示端口调制解调器测试结果。	show port modem test [slot [/port] slot [/port]]

## SPE 配置命令

命令	描述	等效 NextPort 命令
调制解调器国家	设置系统国家/地区代码。	spe country
modem buffer-size	设置每个端口的最大日志条目数。	spe log-size
调制解调器轮询	设置统计轮询间隔。	spe poll [auto]  时间 ][重试]
modem call-record	在每次呼叫结束时生成调制解调器呼叫记录。	spe call-record
spe [slot/spe slot/spe] (已在 AS5300 和 AS5800 平台上实施。)	配置 SPE。	spe [slot/spe slot/spe]
modem busyout	正常忙出活动呼叫。	busyout
调制解调器关闭	在指定 SPE 上删除所有活动呼叫。	shutdown
调制解调器自动测试	启用调制解调器自动测试。	端口调制解调器自动测试
modem startup-test	在系统启动时对所有调制解调器运行启动测试。	port modem startup-test
固件升级 [busyout]  重新启动  恢复] (已在 5300 平台上实施。)	指定升级方法。	固件升级 [busyout]  重新启动  恢复]
固件位置文件名 (已在 5300 和 5800 平台上实施。)	指定要升级的固件文件。	固件位置文件名

## 端口配置命令

命令	描述	等效 NextPort命令
调制解调器范围	配置端口范围。	port [slot/port slot/port]
默认调制解调器 总线输出	将命令的值显示为其默认 值。	default [busyout  关 机]
modem busyout	用于占用端口。	busout
调制解调器关闭	关闭端口。	shutdown

## 测试和调试

命令	描述	等效 NextPort命令
debug modem maintenance	调试调制解调器维护。	debug port modem [maintenanc e] [slot [/spe] slot [/spe]]
debug modem mica download	显示端口管理下载维护。	debug spe download- maintenance
debug modem maintenance	调试固件管理。	debug spe fm
debug modem [csm]  跟踪]	显示SPE调制解调器统计 信息。	debug spe modem [error  统计  跟踪]
debug modem csm	显示呼叫交换模块 (CSM)调制解调器呼叫信 息。	debug csm modem [group] [slot/spe]
debug csm busyout	显示CSM busyout事件。	debug csm busyout
debug csm neat	显示CSM整个事件。	debug csm neat
debug modem oob	调试控制消息辅助队列。	debug nextport secondaryq
测试调制解调器 背对背插槽/端口 插槽/端口	执行背对背调制解调器测 试。	测试端口调 制解调器背 对背插槽 /spe插槽/spe

## 相关信息

- [拨号技术支持页面](#)
- [在Cisco AS5400通用接入服务器上管理端口服务](#)
- [通用端口拨号功能卡的管理和故障排除](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)