

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Traducción de comandos NextPort a MICA](#)

[Comandos Exec](#)

[SPE Configuration Commands \(comandos SPE de configuración\)](#)

[Comandos de configuración de puerto](#)

[Prueba y depuración de comandos](#)

[Traducción de comandos MICA a Nextport](#)

[Comandos Exec](#)

[SPE Configuration Commands \(comandos SPE de configuración\)](#)

[Comandos de configuración de puerto](#)

[Prueba y debugging](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento compara los comandos del Software Port Entity (SPE) con sus Comandos equivalentes a MICA.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en un Cisco AS5400 que funciona con el Software Release 12.1(4.1)T de Cisco IOS®.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Traducción de comandos NextPort a MICA

Comandos Exec

Comando	Descripción	Comandos equivalentes a MICA
muestre el spe [slot/spe] [slot/spe]	Para mostrar el estado SPE.	Ninguno
muestre el registro spe [reverse] [slot]	Para mostrar el registro de sistema SPE.	Ninguno
muestre el resumen del spe modem [slot/spe] [slot/spe]	Para mostrar estadísticas del historial del servicio de módem para los SPE especificados.	muestre el módem [slot/port]
muestre a spe modem el [slot/spe] activo [slot/spe]	Para mostrar las estadísticas de todas las llamadas activas en los SPE especificados.	muestre el módem
muestre el csr del spe modem [[/spe del slot ranure/SPE-rango] [slot/spe-range] resumen]	Para visualizar el porcentaje de llamadas exitosas (CSR) para SPE especificado.	Ninguno
muestre el [slot[!ENTITY!] del [slot[!ENTITY!] del motivo de desconexión del spe modem] [slot [slot]] [summary]	Para visualizar todas las razones de la desconexión del módem para los SPE especificados.	muestre el modem call-stats
muestre a spe modem el [!ENTITY!] de alta velocidad del slot del [slot[!ENTITY!] [summary]	Para visualizar el número total de conexiones que se han negociado dentro de cada modulación o decodificador del codificador (codificador-decodificador) para el rango específico de los SPE.	show modem speed

muestre el [!ENTITY!] del slot del [slot!ENTITY!] del alto estándar del spe modem [summary]	Para visualizar el número total de conexiones que se han negociado dentro de cada modulación alta o codificador-decodificador para un rango específico de los SPE o para todos los SPE.	Ninguno
muestre a spe modem el [!ENTITY!] de poca velocidad del slot del [slot!ENTITY!] [summary]	Para visualizar las conectar-velocidades negociadas dentro de cada modulación de baja velocidad o codificador-decodificador para un rango específico de los SPE o para todos los SPE.	show modem speed
muestre a spe modem el [!ENTITY!] estándar bajo del slot del [slot!ENTITY!] resumen]	Para visualizar el número total de conexiones que se han negociado dentro de cada modulación o codificador-decodificador baja para un rango específico de los SPE o para todos los SPE.	Ninguno
muestre el [!ENTITY!] del slot del [slot!ENTITY!] de la versión spe]	Para visualizar todo el MICA y versiones de firmware de NextPort que se salvan en el Flash, y el firmware asignado a cada SPE.	muestre la asignación del módem
[!ENTITY!] del slot del [slot!ENTITY!] del show port modem log reverse]	Para visualizar los eventos generados por las sesiones del módem.	muestre el registro del módem
muestre el [!ENTITY!] del slot del [slot!ENTITY!] del estado del funcionamiento del puerto]	Para visualizar las estadísticas de la sesión activa actual.	muestre el modem operational-status
muestre el [!ENTITY!] del	Para visualizar los parámetros de la	muestre los config del

slot del [slot[!ENTITY!] de los config del puerto]	configuración de la sesión activa actual.	módem
clear spe [slot/spe slot/spe]	Para reiniciar todos los SPE especificados. Todas las llamadas serán derribadas.	Ninguno
borre el [!ENTITY!] del slot del [slot[!ENTITY!] de los contadores spe]	Para borrar todas las estadísticas.	reiniciars contadores del módem
clear spe log [slot]	Para borrar todas las entradas de registro para los SPE especificados.	clear modem log
clear port [slot/port slot/port]	Para activar cerrado y ningún cerrado en los puertos especificados.	borre el módem
clear port log [slot/port] [slot/port]	Para borrar todas las entradas de registro para los puertos especificados.	clear modem log
muestre el [!ENTITY!] del slot del [slot[!ENTITY!] del calltracker del port modem]	Para visualizar la información del rastreador de llamada. Para los detalles, vea el Rastreador de llamadas con ISDN y mejoras de AAA para el Cisco AS5300 y el Cisco AS5800.	muestre el calltracker del módem
muestre el [!ENTITY!] del slot del [slot[!ENTITY!] de la prueba del port modem]	Para visualizar los resultados de prueba de módem en puerto.	muestre la prueba del módem

[SPE Configuration Commands \(comandos SPE de configuración\)](#)

Comando	Descripción	Comandos equivalentes a MICA
spe country	Para fijar el código de país del sistema.	país del módem
registro-tamaño	Para fijar las entradas	tamaño de

spe	de registro máximas para cada puerto.	almacén intermedio del módem
encuesta spe [auto [retry] del tiempo]	Para fijar el intervalo de sondeo de la estadística.	sondeo del módem
registro de llamada spe	Para generar un registro de llamada del módem en el final de cada llamada.	registro de llamada del módem
[slot/spe [slot/spe] spe]	Para configurar SPE.	Implementado ya en las Plataformas AS5300 y AS5800.
busyout	Hacia fuera a las llamadas activas agraciado ocupadas.	modem busyout
apagado	Para derribar todas las llamadas activas en los SPE especificados.	apagado del módem
port modem más autotest	Para habilitar el modem autotest.	modem autotest
lanzamiento-prueba del port modem	Para funcionar con una prueba de inicio en todos los módems cuando los arranques del sistema para arriba.	lanzamiento-prueba del módem
actualización del firmware [busyout reiniciar recuperación]	Para especificar el método de actualización.	Implementado ya en la plataforma 5300.
nombre de archivo de ubicación de firmware	Para especificar el archivo de firmware que se actualizará.	Implementado ya en las 5300 y 5800 Plataformas.

Comandos de configuración de puerto

Comando	Descripción	Comandos equivalentes a MICA
[slot/port slot/port] del puerto	Para configurar el rango de puertos.	rango del módem
valor por defecto	Para visualizar el valor del comando a su valor	busyout-umbral del

[busyout apague]	predeterminado.	módem predeterminado
busyout	A ocupado hacia fuera un puerto.	modem busyout
apagado	Para apagar un puerto.	apagado del módem

Prueba y depuración de comandos

Comando	Descripción	Comandos equivalentes a MICA
![ENTITY!] del slot del [slot![ENTITY!] del debug port modem [maintenance]]	Para hacer el debug del mantenimiento del módem.	mantenimiento del módem del debug
spe country del debug	Para visualizar la información del país del SPE de la administración de puerto.	Ninguno
mantenimiento de descarga spe del debug	Para visualizar el mantenimiento de descarga de administración de puertos.	descarga de MICA del módem del debug
fm spe del debug	Para hacer el debug de la administración de firmware.	mantenimiento del módem del debug
spe SM del debug	Para hacer el debug de la máquina de estado de SPE.	Ninguno
spe modem del debug [error estadísticas traza]	Para visualizar las estadísticas del spe modem.	módem del debug [csm traza]
debug csm modem [group] [slot/spe]	Para visualizar la información de la llamada del módem del Call Switching Module (CS).	debug modem csm
debug csm busyout	Para visualizar los evento "busyout" CS.	debug csm busyout
debug csm	Para visualizar los	debug csm

aseado	eventos aseados CS.	aseado
NextPort BS [api del debug cli detalle]	Para hacer el debug de la carga inicial del NextPort.	Ninguno
NextPort cli del debug	Para probar la unidad de la interfaz de línea del comando nextport (CLI).	Ninguno
ddsm del NextPort del debug [api comando detalle respuesta]	Para visualizar al administrador de servicios de datos digitales del NextPort.	Ninguno
dfc del NextPort del debug [api cli detalle]	Para hacer el debug del Dial Feature Card del NextPort (DFC).	Ninguno
NextPort est [módulo del debug api datos receptor]	Para hacer el debug del NextPort EST.	Ninguno
NextPort fd del debug	Para hacer el debug del formateador y al repartidor del NextPort.	Ninguno
NextPort GDB del debug	Para hacer el debug del código fuente del NextPort GDB.	Ninguno
md del NextPort del debug [api servicios repetidos error de trama init oir rx válvula reguladora]	Para hacer el debug del driver del módem NextPort.	Ninguno
nextport mm del debug [api cli detalle]	Para hacer el debug de al administrador del módulo NextPort.	Ninguno
comando debug nextport msmgr [detalle respuesta]	Para hacer el debug de al service manager del módem NextPort.	Ninguno
debug nextport np-address	Para completar la conversión de dirección del /port del slot al NextPort.	Ninguno
secondaryq del NextPort del debug	Para hacer el debug de la cola secundaria de mensaje de control.	oob del módem del debug
comando debug	Para hacer el debug de	Ninguno

nextport siglib [detalle respuesta]	Biblioteca de servicio de señalización de NextPort.	
spe del NextPort del debug [api cli detalle]	Para hacer el debug de al administrador del SPE de NextPort.	Ninguno
ssm del NextPort del debug [api comando detalle oir respuesta]	Para hacer el debug de la sesión de Nextport y al service manager.	Ninguno
pruebe el NextPort B [crash_info keepalive]	Para probar la función de prueba de unidad de la carga inicial.	Ninguno
pruebe el ddsd api [Get-llc-parameters del NextPort GET-estado conjunto-PPP-escape-mapa]	Para probar la interfaz de programación de aplicaciones del NextPort del Cisco IOS del DDSM (API).	Ninguno
pruebe el comando del ddsd del NextPort [Get-llc-parameters Get-running-parms GET-estado conjunto-PPP-escape-mapa]	Para probar los mensajes del comando ddsd nextport.	Ninguno
pruebe el NextPort EST [agregue cmdnak cancelación desbordamiento leído en tiempo real el señalar traza escriba]	Para probar función de prueba de unidad de EST Manager.	Ninguno
pruebe el nextport mm [agregue país caída cancelación descargado 	Para probar la función de prueba del administrador de módulos.	Ninguno

hiirq keepalive loirq nak1 nak2 nak3 nop norestart desbordamiento qfail qok el señalar reiniciar reinicio tiempo de ejecución secondaryq]		
pruebe el NP-direccionamiento o <1-6> del NextPort	Para cambiar el número de sesiones por SPE.	Ninguno
pruebe el umbral de recuperación <1-10> del NextPort	Para probar la cuenta de fallas esa recuperación de los activadores.	Ninguno
pruebe el NextPort fijan [dfc módulo puerto ranura número spe]	Para fijar los parámetros de prueba.	Ninguno
pruebe el siglib del NextPort [api comando]	Para probar las instalaciones de pruebas de la unidad de biblioteca de señalización.	Ninguno
pruebe el NextPort información spesm [los buffers [slot[!ENTITY!] del combate]	Para probar los comandos spe sm test.	Ninguno
pruebe ssm del NextPort [api servicio repetido comando fije [base-params bloque-permiso params-cuenta tipo de servicio]	Para probar la función de prueba de unidad.	Ninguno
/spe del test port modem back-to-back	Para ejecutar las pruebas de módem adosado.	test modem back-to-back slot/port

slot/spe slot		slot/port
pruebe oir [slot <1-8> [separador de millares quite]]	Para probar la simulación del Insertar/Remove en Línea (OIR).	Ninguno
number> del <slot del busyout	Para probar el retiro agraciado OIR.	Ninguno

Traducción de comandos MICA a Nextport

Comandos Exec

Comando	Descripción	Comandos equivalent nextport
muestre el módem [slot/port]	Para mostrar estadísticas del historial del servicio de módem para los SPE especificados.	muestre el resumen del spe modem [slot/spe] [slot/spe]
muestre el módem	Para mostrar las estadísticas de todas las llamadas activas en los SPE especificados.	muestre a spe modem el [slot/spe] activo [slot/spe]
muestre el modem call-stats	Para visualizar todas las razones de la desconexión del módem para los SPE especificados.	muestre el [slot[!ENTITY Y!]] del [slot[!ENTITY Y!]] del motivo de desconexión del spe modem [slot [slot]] [summary]
show modem speed	Para visualizar el número total de conexiones que se han negociado dentro de cada modulación o decodificador del codificador (codificador-decodificador) para el rango específico de los SPE.	muestre a spe modem el [!ENTITY!] de alta velocidad del slot del [slot[!ENTITY Y!]] [summary]
show modem speed	Para visualizar las conectar-velocidades	muestre a spe modem

	negoció dentro de cada modulación de baja velocidad o codificador-decodificador para un rango específico de los SPE o para todos los SPE.	el [!ENTITY!] de poca velocidad del slot del [slot[!ENTITY!]] [summary]
muestre la asignación del módem	Para visualizar todo el MICA y versiones de firmware de NextPort que se salvan en el Flash, y el firmware asignado a cada SPE.	muestre el [!ENTITY!] del slot del [slot[!ENTITY!]] de la versión spe]
muestre el registro del módem	Para visualizar los eventos generados por las sesiones del módem.	slot del [slot[!ENTITY!]] del show port modem log reverse [/port]]
muestre el modem operational-status	Para visualizar las estadísticas de la sesión activa actual.	muestre el [!ENTITY!] del slot del [slot[!ENTITY!]] del estado del funcionamiento del puerto]
muestre los config del módem	Para visualizar los parámetros de la configuración de la sesión activa actual.	muestre el [!ENTITY!] del slot del [slot[!ENTITY!]] de los config del puerto]
reiniciars contadores del módem	Para borrar todas las estadísticas.	borre el [!ENTITY!] del slot del [slot[!ENTITY!]] de los contadores spe]
clear modem log	Para borrar todas las entradas de registro para los SPE especificados.	clear spe log [slot]
borre el módem	Para activar cerrado y ningún cerrado en los puertos especificados.	clear port [slot/port slot/port]
clear modem	Para borrar todas las	clear port

log	entradas de registro para los puertos especificados.	log [slot/port] [slot/port]
muestre el calltracker del módem	Para visualizar la información del rastreador de llamada. Para más información, vea el Rastreador de llamadas con ISDN y mejoras de AAA para el Cisco AS5300 y el Cisco AS5800 .	muestre el [!ENTITY!] del slot del [slot[!ENTITY Y!]] del calltracker del port modem]
muestre la prueba del módem	Para visualizar los resultados de prueba de módem en puerto.	muestre el [!ENTITY!] del slot del [slot[!ENTITY Y!]] de la prueba del port modem]

[SPE Configuration Commands \(comandos SPE de configuración\)](#)

Comando	Descripción	Comandos equivalent nextport
país del módem	Para fijar el código de país del sistema.	spe country
tamaño de almacén intermedio del módem	Para fijar las entradas de registro máximas para cada puerto.	registro-tamaño spe
sondeo del módem	Para fijar el intervalo de sondeo de la estadística.	encuesta spe [auto [retry] del tiempo]
registro de llamada del módem	Para generar un registro de llamada del módem en el final de cada llamada.	registro de llamada spe
[slot/spe slot/spe] spe (implementado ya en las Plataformas AS5300 y AS5800.)	Para configurar SPE.	[slot/spe [slot/spe] spe]
modem busyout	Agraciado a los llamada activa "busyout".	busyout
apagado del	Para derribar todas las	apagado

módem	llamadas activas en los SPE especificados.	
modem autotest	Para habilitar el modem autotest.	port modem más autotest
lanzamiento-prueba del módem	Para funcionar con una prueba de inicio en todos los módems cuando los arranques del sistema para arriba.	lanzamiento-prueba del port modem
actualización del firmware [busyout reiniciar recuperación] (implementada ya en la plataforma 5300.)	Para especificar el método de actualización.	actualización del firmware [busyout reiniciar recuperación]
nombre de archivo de ubicación de firmware (implementado ya en las 5300 y 5800 Plataformas.)	Para especificar el archivo de firmware que se actualizará.	nombre de archivo de ubicación de firmware

Comandos de configuración de puerto

Comando	Descripción	Comandos equivalent nextport
rango del módem	Para configurar el rango de puertos.	[slot/port slot/port] del puerto
busyout del módem predeterminado	Para visualizar el valor del comando a su valor predeterminado.	valor por defecto [busyout apague]
modem busyout	A ocupado hacia fuera un puerto.	busyout
apagado del módem	Para apagar un puerto.	apagado

Prueba y debugging

Comando	Descripción	Comandos equivalent
---------	-------------	---------------------

		nextport
mantenimiento del módem del debug	Para hacer el debug del mantenimiento del módem.	[!ENTITY!] del slot del [slot[!ENTIT Y!] del debug port modem [maintenanc e]]
descarga de MICA del módem del debug	Para visualizar el mantenimiento de descarga de administración de puertos.	mantenimien to de descarga spe del debug
mantenimiento del módem del debug	Para hacer el debug de la administración de firmware.	fm spe del debug
módem del debug [csm traza]	Para visualizar las estadísticas del spe modem.	spe modem del debug [error estadísticas traza]
debug modem csm	Para visualizar la información de la llamada del módem del Call Switching Module (CS).	debug csm modem [group] [slot/spe]
debug csm busyout	Para visualizar los evento "busyout" CS.	debug csm busyout
debug csm aseado	Para visualizar los eventos aseados CS.	debug csm aseado
oob del módem del debug	Para hacer el debug de la cola secundaria de mensaje de control.	secondaryq del NextPort del debug
test modem back-to-back slot/port slot/port	Para ejecutar las pruebas de módem adosado.	/spe del test port modem back-to-back slot/spe slot

[Información Relacionada](#)

- [Páginas de soporte de la tecnología de marcación](#)
- [Manejo de los servicios de puerto en el Universal Access Server del Cisco AS5400](#)
- [Manejando y resolviendo problemas el Dial Feature Card del puerto universal](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)