

# Comparación de comandos NextPort SPE con comandos de módems MICA

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[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 depuración](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

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

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

## [Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en un Cisco AS5400 que ejecuta 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.

## Convenciones

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

## Traducción de comandos NextPort a MICA

### Comandos Exec

Comando	Descripción	Comandos MICA equivalentes
<code>show spe [slot/spe] [slot/spe]</code>	Para mostrar el estado de SPE.	Ninguno
<code>show spe log [reverse] [slot]</code>	Para mostrar el registro del sistema SPE.	Ninguno
<code>show spe modem summary   [slot/spe] [slot/spe]</code>	Para mostrar las estadísticas del historial de servicio del módem para los SPE especificados.	<code>show modem [slot/puerto]</code>
<code>show spe modem active [slot/spe] [slot/spe]</code>	Para mostrar las estadísticas de todas las llamadas activas en los SPE especificados.	<code>show modem</code>
<code>show spe modem csr [[slot/spe   slot/spe-range]   resumen [slot/spe-range]</code>	Para mostrar la tasa de éxito de llamada (CSR) del SPE especificado.	Ninguno
<code>show spe modem disconnect- reason [slot/spe] [slot/spe]   [slot [slot] [summary]</code>	Para mostrar todos los motivos de desconexión del módem para los SPE especificados.	<code>show modem call- stats</code>
<code>show spe modem high speed [slot/spe] slot [/spe] [summary]</code>	Para mostrar el número total de conexiones que se han negociado dentro de cada modulación o codificador decodificador (códec) para un intervalo específico de SPE.	<code>show modem speed</code>
<code>show spe modem high standard [slot/spe] slot</code>	Para mostrar el número total de conexiones que se han negociado dentro de cada alta modulación	Ninguno

<b>[/spe] [summary]</b>	o códec para un rango específico de SPE o para todos los SPE.	
<b>show spe modem low speed [slot/spe] slot [spe] [summary]</b>	Para mostrar las velocidades de conexión negociadas dentro de cada modulación o códec de baja velocidad para un rango específico de SPE o para todos los SPE.	<b>show modem speed</b>
<b>show spe modem low standard [slot/spe] slot [spe]   summary]</b>	Para mostrar el número total de conexiones que se han negociado dentro de cada modulación o códec bajo para un rango específico de SPE o para todos los SPE.	Ninguno
<b>show spe version [slot/spe] slot [spe]</b>	Para mostrar todas las versiones de firmware de MICA y NextPort que se almacenan en Flash y el firmware asignado a cada SPE.	<b>show modem mapping</b>
<b>show port modem log [reverse] [slot/port] slot [port]</b>	Para mostrar los eventos generados por las sesiones del módem.	<b>show modem log</b>
<b>show port operational- status [slot/port] slot[port]</b>	Para mostrar las estadísticas de la sesión activa actual.	<b>show modem operational- status</b>
<b>show port config [slot/port] slot [port]</b>	Para mostrar los parámetros de configuración de la sesión activa actual.	<b>show modem config</b>
<b>clear spe [slot/spe slot/spe]</b>	Para reiniciar todos los SPE especificados. Todas las llamadas se desactivarán.	Ninguno
<b>clear spe counters [slot/spe] slot [spe]</b>	Para borrar todas las estadísticas.	<b>clear modem counters</b>
<b>clear spe log [slot]</b>	Para borrar todas las entradas de registro para los SPE especificados.	<b>clear modem log</b>
<b>clear port</b>	Para activar <b>shut</b> y <b>no</b>	<b>clear modem</b>

<code>[slot/puerto slot/puerto]</code>	shut en los puertos especificados.	
<code>clear port log [slot/puerto] [slot/puerto]</code>	Para borrar todas las entradas de registro de los puertos especificados.	<code>clear modem log</code>
<code>show port modem calltracker [slot/port] slot [/port]</code>	Para mostrar la información del rastreador de llamadas. Para obtener más información, vea <a href="#">Call Tracker plus ISDN and AAA Enhancements for the Cisco AS5300 and Cisco AS5800</a> .	<code>show modem calltracker</code>
<code>show port modem test [slot/port] slot [/port]</code>	Para mostrar los resultados de la prueba del módem de puerto.	<code>show modem test</code>

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

Comando	Descripción	Comandos MICA equivalentes
<code>spe country</code>	Para establecer el código de país del sistema.	<code>país del módem</code>
<code>spe log-size</code>	Para establecer las entradas de registro máximas para cada puerto.	<code>modem buffer-size</code>
<code>spe poll [auto   time][retry]</code>	Para establecer el intervalo de sondeo estadístico.	<code>sondeo del módem</code>
<code>spe call-record</code>	Para generar un registro de llamada del módem al final de cada llamada.	<code>modem call-record</code>
<code>spe [slot/spe [slot/spe]]</code>	Para configurar el SPE.	Ya implementado en las plataformas AS5300 y AS5800.
<code>busyout</code>	Para desconectar correctamente las llamadas activas.	<code>modem busyout</code>
<code>apagado</code>	Para desactivar todas las llamadas activas en los SPE especificados.	<code>modem shutdown</code>

<b>port modem autotest</b>	Para habilitar la prueba automática del módem.	<b>modem autotest</b>
<b>port modem startup-test</b>	Para ejecutar una prueba de inicio en todos los módems cuando el sistema se inicia.	<b>modem startup-test</b>
<b>actualización del firmware [busyout   reboot   recovery]</b>	Para especificar el método de actualización.	Ya implementado o en la plataforma 5300.
<i>nombre de archivo de ubicación del firmware</i>	Para especificar el archivo de firmware que se va a actualizar.	Ya implementado o en las plataformas 5300 y 5800.

## Comandos de configuración de puerto

Comando	Descripción	Comandos MICA equivalentes
<b>port [slot/puerto slot/puerto]</b>	Para configurar el intervalo de puertos.	<b>rango del módem</b>
<b>default [busyout   shutdown]</b>	Para mostrar el valor del comando en su valor predeterminado.	<b>default modem busyout-threshold</b>
<b>busyout</b>	Para mantener ocupado un puerto.	<b>modem busyout</b>
<b>apagado</b>	Para apagar un puerto.	<b>modem shutdown</b>

## Prueba y depuración de comandos

Comando	Descripción	Comandos MICA equivalentes
<b>debug port modem [maintenance] [slot/spe] slot/spe]</b>	Para depurar el mantenimiento del módem.	<b>debug modem maintenance</b>
<b>debug spe country</b>	Para mostrar la información del país SPE de administración de puertos.	Ninguno
<b>debug spe download-</b>	Para mostrar el mantenimiento de	<b>debug modem mica</b>

<b>maintenance</b>	descargas de administración de puertos.	<b>download</b>
<b>debug spe fm</b>	Para depurar la administración del firmware.	<b>debug modem maintenance</b>
<b>debug spe sm</b>	Para depurar la máquina de estado SPE.	Ninguno
<b>debug spe modem [error   estadísticas   trace]</b>	Para mostrar las estadísticas del módem SPE.	<b>debug modem [csm   trace]</b>
<b>debug csm modem [group] [slot/spe]</b>	Para mostrar la información de llamadas del módem del módulo de conmutación de llamadas (CSM).	<b>debug modem csm</b>
<b>debug csm busyout</b>	Para mostrar los eventos CSM busyout.	<b>debug csm busyout</b>
<b>debug csm neat</b>	Para mostrar los eventos de limpieza de CSM.	<b>debug csm neat</b>
<b>debug nextport bs [api   cli   detail]</b>	Para depurar el bootstrap de NextPort.	Ninguno
<b>debug nextport cli</b>	Para probar la unidad de interfaz de línea de comandos (CLI) de NextPort.	Ninguno
<b>debug nextport ddsd [api   comando   detalle   response]</b>	Para mostrar el Administrador de servicios de datos digitales NextPort.	Ninguno
<b>debug nextport dfc [api   cli   detail]</b>	Para depurar la tarjeta de función de marcación de NextPort (DFC).	Ninguno
<b>debug nextport est [módulo   api   datos   rcv]</b>	Para depurar NextPort EST.	Ninguno
<b>debug nextport fd</b>	Para depurar NextPort Formatter y Dispatcher.	Ninguno
<b>debug nextport gdb</b>	Para depurar el código fuente NextPort GDB.	Ninguno
<b>debug nextport md [api   llamadas   frame-error   init   oir   rx   throttle]</b>	Para depurar el controlador del módem NextPort.	Ninguno

<b>debug nextport mm [api   cli   detail]</b>	Para depurar el administrador de módulos NextPort.	Ninguno
<b>debug nextport msmgr [comando   detalle   response]</b>	Para depurar el administrador de servicios del módem NextPort.	Ninguno
<b>debug nextport np-address</b>	Para completar la conversión de direcciones de slot/puerto a NextPort.	Ninguno
<b>debug nextport secundaria daryq</b>	Para depurar la cola secundaria del mensaje de control.	<b>debug modem oob</b>
<b>debug nextport siglib [comando   detalle   response]</b>	Para depurar la biblioteca de servicios de señalización NextPort.	Ninguno
<b>debug nextport spe [api   cli   detail]</b>	Para depurar el administrador SPE de NextPort.	Ninguno
<b>debug nextport ssm [api   comando   detalle   oir   response]</b>	Para depurar la sesión y el administrador de servicios de Nextport.	Ninguno
<b>test nextport Bs [crash_info   keepalive]</b>	Para probar la instalación de prueba unitaria de bootstrap.	Ninguno
<b>test nextport ddsd api [get-llc-parameters   get-state   set-ppp-escape-map]</b>	Para probar la interfaz de programación de aplicaciones (API) de Cisco IOS NextPort de DDSM.	Ninguno
<b>test nextport ddsd command [get-llc-parameters   get-running-parms   get-state   set-ppp-escape-map]</b>	Para probar los mensajes del comando DDSM NextPort.	Ninguno
<b>test nextport EST [add   cmdnak   eliminar   desbordamiento   leído   real  </b>	Para probar la instalación de prueba unitaria de EST Manager.	Ninguno

informes   trace   rwrite]		
test nextport mm [add   país   desperfecto   eliminar   descargado   hiirq   keepalive   loirq   nak1   nak2   nak3   nop   norestart   desbordamiento   qfail   qok   informes   reset   reiniciar   tiempo de ejecución   secondaryq]	Para probar la función de prueba del administrador de módulos.	Ninguno
test nextport NP-address <1- 6>	Para cambiar el número de sesiones por SPE.	Ninguno
umbral de recuperación de NextPort de prueba <1-10>	Para probar el conteo de fallas que activa la recuperación.	Ninguno
test nextport set [dfc   módulo   puerto   slot número   spe	Para establecer los parámetros de prueba.	Ninguno
test nextport siglib [api   comando]	Para probar la instalación de prueba unitaria de la biblioteca de señalización.	Ninguno
test nextport spesm information [buffers   bout [slot/spe]]	Para probar los comandos de prueba de SPE SM.	Ninguno
test nextport ssm [api   devolución de llamada   comando   set [base-params   block-enable   params-count   service-type]	Para probar la instalación de prueba unitaria.	Ninguno
test port modem back-to-back slot/spe slot/spe	Para ejecutar pruebas de módem adosadas.	ranura <i>back- to-back del módem/slot de</i>

		<i>puerto/puerto</i>
<b>test oir [slot &lt;1-8&gt; [insert   remove]</b>	Para probar la simulación de inserción y extracción en línea (OIR).	Ninguno
<b>busyout &lt;slot number&gt;</b>	Para probar la extracción de OIR elegante.	Ninguno

## Traducción de comandos MICA a Nextport

### Comandos Exec

Comando	Descripción	Comandos NextPort equivalentes
<b>show modem [slot/puerto]</b>	Para mostrar las estadísticas del historial de servicio del módem para los SPE especificados.	<b>show spe modem summary   [slot/spe] [slot/spe]</b>
<b>show modem</b>	Para mostrar las estadísticas de todas las llamadas activas en los SPE especificados.	<b>show spe modem active [slot/spe] [slot/spe]</b>
<b>show modem call-stats</b>	Para mostrar todos los motivos de desconexión del módem para los SPE especificados.	<b>show spe modem disconnect-reason [slot/spe] [slot/spe]   [slot [slot] [summary]</b>
<b>show modem speed</b>	Para mostrar el número total de conexiones que se han negociado dentro de cada modulación o codificador decodificador (códec) para un intervalo específico de SPE.	<b>show spe modem high speed [slot/spe] slot [/spe] [summary]</b>
<b>show modem speed</b>	Para mostrar las velocidades de conexión negociadas dentro de cada modulación o códec de baja velocidad para un rango específico de SPE o para todos los SPE.	<b>show spe modem low speed [slot/spe] slot [/spe] [summary]</b>

<b>show modem mapping</b>	Para mostrar todas las versiones de firmware de MICA y NextPort que se almacenan en Flash y el firmware asignado a cada SPE.	<b>show spe version</b> <i>[slot]/spe</i> <i>slot [/spe]</i>
<b>show modem log</b>	Para mostrar los eventos generados por las sesiones del módem.	<b>show port modem log</b> <i>[reverse]</i> <i>[slot]/port</i> <i>slot/port</i>
<b>show modem operational-status</b>	Para mostrar las estadísticas de la sesión activa actual.	<b>show port operational-status</b> <i>[slot]/port</i> <i>slot/port</i>
<b>show modem config</b>	Para mostrar los parámetros de configuración de la sesión activa actual.	<b>show port config</b> <i>[slot]/port</i> <i>slot [/port]</i>
<b>clear modem counters</b>	Para borrar todas las estadísticas.	<b>clear spe counters</b> <i>[slot]/spe</i> <i>slot [/spe]</i>
<b>clear modem log</b>	Para borrar todas las entradas de registro para los SPE especificados.	<b>clear spe log</b> <i>[slot]</i>
<b>clear modem</b>	Para activar shut y no shut en los puertos especificados.	<b>clear port</b> <i>[slot/puerto]</i> <i>slot/puerto</i>
<b>clear modem log</b>	Para borrar todas las entradas de registro de los puertos especificados.	<b>clear port log</b> <i>[slot/puerto]</i> <i>[slot/puerto]</i>
<b>show modem calltracker</b>	Para mostrar la información del rastreador de llamadas. Para obtener más información, vea <a href="#">Call Tracker plus ISDN and AAA Enhancements for the Cisco AS5300 and Cisco AS5800</a> .	<b>show port modem calltracker</b> <i>[slot]/port</i> <i>slot [/port]</i>
<b>show modem test</b>	Para mostrar los resultados de la prueba del módem de puerto.	<b>show port modem test</b> <i>[slot]/port</i> <i>slot [/port]</i>

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

Comando	Descripción	Comandos NextPort equivalentes
país del módem	Para establecer el código de país del sistema.	spe country
modem buffer-size	Para establecer las entradas de registro máximas para cada puerto.	spe log-size
sondeo del módem	Para establecer el intervalo de sondeo estadístico.	spe poll [auto   time][retry]
modem call-record	Para generar un registro de llamada del módem al final de cada llamada.	spe call-record
spe [slot/spe slot/spe] (Ya implementado en las plataformas AS5300 y AS5800.)	Para configurar el SPE.	spe [slot/spe slot/spe]
modem busyout	Para activar correctamente las llamadas activas.	busyout
modem shutdown	Para desactivar todas las llamadas activas en los SPE especificados.	apagado
modem autotest	Para habilitar la prueba automática del módem.	port modem autotest
modem startup-test	Para ejecutar una prueba de inicio en todos los módems cuando el sistema se inicia.	port modem startup-test
actualización del firmware [busyout   reboot   recuperación] (ya implementado en la plataforma 5300).	Para especificar el método de actualización.	actualización del firmware [busyout   reboot   recovery]
firmware location filename (ya implementado en las plataformas	Para especificar el archivo de firmware que se va a actualizar.	nombre de archivo de ubicación del firmware

5300 y 5800).		
---------------	--	--

## Comandos de configuración de puerto

Comando	Descripción	Comandos NextPort equivalentes
rango del módem	Para configurar el intervalo de puertos.	port [slot/puerto slot/puerto]
default modem busyout	Para mostrar el valor del comando en su valor predeterminado.	default [busyout   shutdown]
modem busyout	Para mantener ocupado un puerto.	busyout
modem shutdown	Para apagar un puerto.	apagado

## Prueba y depuración

Comando	Descripción	Comandos NextPort equivalentes
debug modem maintenance	Para depurar el mantenimiento del módem.	debug port modem [maintenanc e] [slot/spe] slot/spe]
debug modem mica download	Para mostrar el mantenimiento de descargas de administración de puertos.	debug spe download- maintenance
debug modem maintenance	Para depurar la administración del firmware.	debug spe fm
debug modem [csm   trace]	Para mostrar las estadísticas del módem SPE.	debug spe modem [error   estadísticas   trace]
debug modem csm	Para mostrar la información de llamadas del módem del módulo de conmutación de llamadas (CSM).	debug csm modem [group] [slot/spe]
debug csm busyout	Para mostrar los eventos CSM busyout.	debug csm busyout
debug csm neat	Para mostrar los eventos	debug csm

	de limpieza de CSM.	neat
<b>debug modem oob</b>	Para depurar la cola secundaria del mensaje de control.	<b>debug nextport secundaria daryq</b>
<i>ranura <b>back-to-back</b> del módem/slot de puerto/puerto</i>	Para ejecutar pruebas de módem adosadas.	<b>test port modem back-to-back slot/spe slot/spe</b>

## Información Relacionada

- [Páginas de soporte de la tecnología de marcación](#)
- [Administración de servicios de puerto en el servidor de acceso universal Cisco AS5400](#)
- [Administración y resolución de problemas de la tarjeta de función de marcación de puerto universal](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)