

# 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> [slot]/spe slot [/spe]
<b>show modem log</b>	Para mostrar los eventos generados por las sesiones del módem.	<b>show port modem log</b> [reverse] [slot]/port slot/port
<b>show modem operational-status</b>	Para mostrar las estadísticas de la sesión activa actual.	<b>show port operational-status</b> [slot]/port slot/port
<b>show modem config</b>	Para mostrar los parámetros de configuración de la sesión activa actual.	<b>show port config</b> [slot]/port slot [/port]
<b>clear modem counters</b>	Para borrar todas las estadísticas.	<b>clear spe counters</b> [slot]/spe slot [/spe]
<b>clear modem log</b>	Para borrar todas las entradas de registro para los SPE especificados.	<b>clear spe log</b> [slot]
<b>clear modem</b>	Para activar shut y no shut en los puertos especificados.	<b>clear port</b> [slot/puerto slot/puerto]
<b>clear modem log</b>	Para borrar todas las entradas de registro de los puertos especificados.	<b>clear port log</b> [slot/puerto] [slot/puerto]
<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> [slot]/port slot [/port]
<b>show modem test</b>	Para mostrar los resultados de la prueba del módem de puerto.	<b>show port modem test</b> [slot]/port slot [/port]

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

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

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 [maintenance] [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](#)