

# Confronto tra i comandi SPE NextPort e i comandi modem MICA

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Traduzioni dei comandi NextPort to MICA](#)

[Comandi EXEC](#)

[Comandi di configurazione SPE](#)

[Comandi di Port Configuration](#)

[Comandi di test e debug](#)

[Traduzioni dei comandi da MICA a Nextport](#)

[Comandi EXEC](#)

[Comandi di configurazione SPE](#)

[Comandi di Port Configuration](#)

[Test e debug](#)

[Informazioni correlate](#)

## [Introduzione](#)

In questo documento vengono confrontati i comandi Software Port Entity (SPE) con i comandi MICA equivalenti.

## [Prerequisiti](#)

### [Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

### [Componenti usati](#)

Per questo documento, è stato usato un Cisco AS5400 con software Cisco IOS® versione 12.1(4.1)T.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali

conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

## Traduzioni dei comandi NextPort to MICA

### Comandi EXEC

Comando	Descrizione	Comandi MICA equivalenti
<b>show spe</b> [ <i>slot/spe</i> ] [ <i>slot/spe</i> ]	Per visualizzare lo stato di SPE.	Nessuna
<b>show spe log</b> [ <i>reverse</i> ] [ <i>slot</i> ]	Per visualizzare il registro di sistema di SPE.	Nessuna
<b>mostra riepilogo modem spe  </b> [ <i>slot/spe</i> ] [ <i>slot/spe</i> ]	Per visualizzare le statistiche della cronologia del servizio modem per gli SPE specificati.	<b>show modem</b> [ <i>slot/port</i> ]
<b>show spe modem active</b> [ <i>slot/spe</i> ] [ <i>slot/spe</i> ]	Per visualizzare le statistiche di tutte le chiamate attive su SPE specifici.	<b>mostra modem</b>
<b>show spe modem csr</b> [[ <i>slot/spe</i> ]   <i>slot/gamma di velocità</i> ]   riepilogo [ <i>slot/spe-range</i> ]	Per visualizzare la percentuale di riuscita della chiamata (CSR) per la SPE specificata.	Nessuna
<b>show spe modem disconnect-reason</b> [ <i>slot/spe</i> ] [ <i>slot/spe</i> ]   [ <i>slot</i> ] [ <i>slot</i> ] [riepilogo]	Per visualizzare tutti i motivi di disconnessione del modem per gli SPE specificati.	<b>show modem call-stats</b>
<b>show spe modem high speed</b> [ <i>slot/spe</i> ] <i>slot/spe</i> [summary]	Per visualizzare il numero totale di connessioni negoziate all'interno di ogni modulazione o codec (codec) per un intervallo	<b>mostra velocità modem</b>

	specifico di SPE.	
<b>show spe modem high standard</b> [slot/spe] slot/spe] [summary]	Per visualizzare il numero totale di connessioni negoziate all'interno di ogni codec o modulazione elevata per un intervallo specifico di SPE o per tutti gli SPE.	Nessuna
<b>show spe modem low speed</b> [slot/spe] slot/spe] [summary]	Visualizzare le velocità di connessione negoziate all'interno di ogni modulazione o codec a bassa velocità per una gamma specifica di SPE o per tutte le SPE.	<b>mostra velocità modem</b>
<b>show spe modem low standard</b> [slot/spe] slot/spe]   riepilogo]	Per visualizzare il numero totale di connessioni negoziate all'interno di ogni codec o modulazione bassa per un intervallo specifico di SPE o per tutte le SPE.	Nessuna
<b>show spe version</b> [slot/spe] slot/spe]]	Per visualizzare tutte le versioni del firmware MICA e NextPort memorizzate in Flash e il firmware assegnato a ciascuna SPE.	<b>mostra mapping modem</b>
<b>show port modem log</b> [reverse] [slot/port] slot/port]	Per visualizzare gli eventi generati dalle sessioni modem.	<b>mostra registro modem</b>
<b>show port operating-status</b> [slot/port] slot/port]	Per visualizzare le statistiche della sessione attiva corrente.	<b>show modem operating- status</b>
<b>show port config</b> [slot/port] slot/port]	Per visualizzare i parametri di configurazione della sessione attiva corrente.	<b>show modem config</b>
<b>clear spe</b> [slot/spe slot/spe]	Per riavviare tutti gli SPE specificati. Tutte le chiamate saranno distrutte.	Nessuna
<b>clear spe counters</b> [slot/spe] slot/spe]]	Per cancellare tutte le statistiche.	<b>cancella contatori modem</b>

clear spe log [slot]	Per cancellare tutte le voci di registro per gli SPE specificati.	cancella registro modem
clear port [slot/port slot/port]	Per attivare <b>Chiudi sessione e non chiudere</b> le porte specificate.	cancellare il modem
clear port log [slot/port] [slot/port]	Per cancellare tutte le voci di registro per le porte specificate.	cancella registro modem
show port modem calltracker [slot/port] slot/port]	Per visualizzare le informazioni sul controllo delle chiamate. Per i dettagli, vedere <a href="#">Miglioramenti Call Tracker Plus ISDN e AAA per Cisco AS5300 e Cisco AS5800</a> .	show modem calltracker
show port modem test [slot/port] slot/port]	Per visualizzare i risultati del test del modem della porta.	show modem test

## Comandi di configurazione SPE

Comando	Descrizione	Comandi MICA equivalenti
paese spe	Per impostare il codice paese di sistema.	paese modem
spe log-size	Per impostare il numero massimo di voci di registro per ciascuna porta.	dimensioni del buffer del modem
poll spe [auto   ora][riprova]	Per impostare l'intervallo di polling delle statistiche.	polling modem
call-record spe	Per generare un record di chiamata del modem al termine di ogni chiamata.	modem call- record
spe [slot/spe slot/spe]	Per configurare l'SPE.	Già implementato sulle piattaforme AS5300 e AS5800.
busyout	Per occupare normalmente le chiamate attive.	modem busyout

<b>shutdown</b>	Per eliminare tutte le chiamate attive sugli SPE specificati.	<b>arresto del modem</b>
<b>test automatico modem porta</b>	Per attivare la verifica automatica del modem.	<b>test automatico del modem</b>
<b>port modem startup-test</b>	Eseguire un test di avvio su tutti i modem all'avvio del sistema.	<b>test di avvio del modem</b>
<b>aggiornamento firmware [busyout Riavvio   recupero]</b>	Per specificare il metodo di aggiornamento.	Già implementato o sulla piattaforma 5300.
<i>nome file percorso firmware</i>	Per specificare il file del firmware da aggiornare.	Già implementato o sulle piattaforme 5300 e 5800.

## Comandi di Port Configuration

Comando	Descrizione	Comandi MICA equivalenti
<b>port [slot/porta slot/porta]</b>	Per configurare l'intervallo di porte.	<b>intervallo modem</b>
<b>predefinito [busyout   shutdown]</b>	Per visualizzare il valore del comando al valore predefinito.	<b>soglia busyout predefinita del modem</b>
<b>busyout</b>	Per occupare una porta.	<b>modem busyout</b>
<b>shutdown</b>	Per chiudere una porta.	<b>arresto del modem</b>

## Comandi di test e debug

Comando	Descrizione	Comandi MICA equivalenti
<b>debug port modem [manutenzione] [slot/spe slot/spe]</b>	Per eseguire il debug della manutenzione del modem.	<b>manutenzion e debug modem</b>
<b>paese spe di debug</b>	Per visualizzare le informazioni sul paese SPE di gestione delle	Nessuna

	porte.	
<b>debug speed download-maintenance</b>	Per visualizzare la gestione delle porte scaricare la manutenzione.	<b>debug modem mica download</b>
<b>debug spe fm</b>	Per eseguire il debug della gestione del firmware.	<b>manutenzione e debug modem</b>
<b>debug spe sm</b>	Per eseguire il debug della macchina a stati SPE.	Nessuna
<b>debug spe modem [errore   statistiche   traccia]</b>	Per visualizzare le statistiche del modem SPE.	<b>debug modem [csm]   traccia]</b>
<b>debug csm modem [group] [slot/spe]</b>	Per visualizzare le informazioni sulle chiamate del modem del modulo di commutazione di chiamata (CSM).	<b>debug modem csm</b>
<b>debug csm busyout</b>	Per visualizzare gli eventi busyout CSM.	<b>debug csm busyout</b>
<b>debug csm neat</b>	Per visualizzare gli eventi ordinati CSM.	<b>debug csm neat</b>
<b>debug nextport bs [api]   cli   dettaglio]</b>	Per eseguire il debug del bootstrap della porta successiva.	Nessuna
<b>debug nextport cli</b>	Per eseguire il test dell'unità CLI (Command Line Interface) NextPort.	Nessuna
<b>debug nextport ddsd [api] comando   dettaglio   risposta]</b>	Per visualizzare NextPort Digital Data Services Manager.	Nessuna
<b>debug nextport dfc [api]   cli   dettaglio]</b>	Per eseguire il debug di NextPort Dial Feature Card (DFC).	Nessuna
<b>debug nextport est [modulo] api     dati   rcv]</b>	Per eseguire il debug di NextPort EST.	Nessuna
<b>debug nextport fd</b>	Per eseguire il debug di NextPort Formatter e Dispatcher.	Nessuna
<b>debug nextport gdb</b>	Per eseguire il debug del codice sorgente GDB NextPort.	Nessuna
<b>debug nextport md [api]  </b>	Per eseguire il debug del driver del modem	Nessuna

callback   errore di fotogramma   init   oir   rx   accelerazione]	NextPort.	
debug nextport mm [api]   cli   dettaglio]	Per eseguire il debug di Gestione moduli NextPort.	Nessuna
debug nextport msmgr [comando   dettaglio   risposta]	Per eseguire il debug di NextPort modem service manager.	Nessuna
debug nextport np-address	Per completare la conversione dell'indirizzo da slot/port a NextPort.	Nessuna
debug nextport secondaryq	Per eseguire il debug della coda secondaria dei messaggi di controllo.	<b>debug modem oob</b>
debug nextport siglib [comando   dettaglio   risposta]	Per eseguire il debug della libreria del servizio di segnalazione NextPort.	Nessuna
debug nextport spe [api]   cli   dettaglio]	Per eseguire il debug di NextPort SPE Manager.	Nessuna
debug nextport ssm [api] comando     dettaglio   oir   risposta]	Per eseguire il debug della sessione Nextport e di Service Manager.	Nessuna
testare nextport Bs [crash_info   keepalive]	Per eseguire il test dello unit test del bootstrap.	Nessuna
provare l'api ddsd nextport [get-llc-parameters]   get-state   set-ppp-escape-map]	Per eseguire il test dell'API (Application Programming Interface) Cisco IOS NextPort DSM.	Nessuna
testare il comando nextport ddsd [get-llc-parameters]   get-running-parms   get-state   set-ppp-escape-map]	Per verificare i messaggi del comando DSM NextPort.	Nessuna

test nextport EST [add   cmdnak   elimina   eccedenza   letta   in tempo reale   relazioni   traccia   scritto]	Per eseguire il test dell'impianto di unit test di EST Manager.	Nessuna
test nextport mm [add   paese   arresto anomalo   elimina   scaricato   hiihq   keep-alive   loirq   nak 1   nak2   chiodo3   no   norestart   eccedenza   qfail   qok   relazioni   ripristina   riavvia runtime     secondaryq]	Per eseguire il test della struttura di test di Module Manager.	Nessuna
test indirizzo NP nextport <1-6>	Per modificare il numero di sessioni per SPE.	Nessuna
verifica soglia di ripristino nextport <1-10>	Per verificare il numero di errori che attiva il ripristino.	Nessuna
test nextport set [dfc] Modulo   porta   slot     spe] numero	Per impostare i parametri di test.	Nessuna
testare nextport siglib [api] comando  ]	Per eseguire il test della funzionalità unit test della libreria di segnalazione.	Nessuna
verificare le informazioni spesm nextport [buffer]   circa [slof/spe]	Per eseguire il test dei comandi di test di SPE SM.	Nessuna
testare nextport ssm [api]   richiamata comando     set [parametri di base]   blocca- abilita   conteggio- parametri   tipo-	Per eseguire il test dell'impianto unit test.	Nessuna



servizio]		
prova porta modem back-to-back <i>slot/slot spe/spe</i>	Eseguire test back-to-back del modem.	test del modem back-to-back <i>slot/port slot/port</i>
test oir [slot <1-8> [insert]   rimuovi]]	Per verificare la simulazione OIR (Online Insertion and Removal).	Nessuna
busyout <numero slot>	Per eseguire il test della rimozione OIR.	Nessuna

## Traduzioni dei comandi da MICA a Nextport

### Comandi EXEC

Comando	Descrizione	Comandi NextPort equivalenti
show modem [ <i>slot/port</i> ]	Per visualizzare le statistiche della cronologia del servizio modem per gli SPE specificati.	mostra riepilogo modem spe   [ <i>slot/spe</i> ] [ <i>slot/spe</i> ]
mostra modem	Per visualizzare le statistiche di tutte le chiamate attive su SPE specifici.	show spe modem active [ <i>slot/spe</i> ] [ <i>slot/spe</i> ]
show modem call-stats	Per visualizzare tutti i motivi di disconnessione del modem per gli SPE specificati.	show spe modem disconnect-reason [ <i>slot/spe</i> ] [ <i>slot/spe</i> ]   [ <i>slot</i> ] [ <i>slot</i> ] [riepilogo]
mostra velocità modem	Per visualizzare il numero totale di connessioni negoziate all'interno di ogni modulazione o codec (codec) per un intervallo specifico di SPE.	show spe modem high speed [ <i>slot/spe</i> ] [ <i>slot/spe</i> ] [summary]
mostra velocità modem	Visualizzare le velocità di connessione negoziate all'interno di ogni modulazione o codec a bassa velocità per una	show spe modem low speed [ <i>slot/spe</i> ] [ <i>slot/spe</i> ]

	gamma specifica di SPE o per tutte le SPE.	[summary]
mostra mapping modem	Per visualizzare tutte le versioni del firmware MICA e NextPort memorizzate in Flash e il firmware assegnato a ciascuna SPE.	show spe version [slot[/spe] slot[/spe]]
mostra registro modem	Per visualizzare gli eventi generati dalle sessioni modem.	show port modem log [reverse] [slot[/port] slot[/port]]
show modem operating-status	Per visualizzare le statistiche della sessione attiva corrente.	show port operating-status [slot[/port] slot[/port]]
show modem config	Per visualizzare i parametri di configurazione della sessione attiva corrente.	show port config [slot[/port] slot[/port]]
cancella contatori modem	Per cancellare tutte le statistiche.	clear spe counters [slot[/spe] slot[/spe]]
cancella registro modem	Per cancellare tutte le voci di registro per gli SPE specificati.	clear spe log [slot]
cancellare il modem	Per attivare la chiusura e non la chiusura sulle porte specificate.	clear port [slot/port slot/port]
cancella registro modem	Per cancellare tutte le voci di registro per le porte specificate.	clear port log [slot/port] [slot/port]
show modem calltracker	Per visualizzare le informazioni sul controllo delle chiamate. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Miglioramenti Call Tracker Plus ISDN e AAA per Cisco AS5300 e Cisco AS5800</a> .	show port modem calltracker [slot[/port] slot[/port]]
show modem test	Per visualizzare i risultati del test del modem della porta.	show port modem test [slot[/port] slot[/port]]

## [Comandi di configurazione SPE](#)

<b>Comando</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comandi NextPort equivalenti</b>
<b>paese modem</b>	Per impostare il codice paese di sistema.	<b>paese spe</b>
<b>dimensioni del buffer del modem</b>	Per impostare il numero massimo di voci di registro per ciascuna porta.	<b>spe log-size</b>
<b>polling modem</b>	Per impostare l'intervallo di polling delle statistiche.	<b>poll spe [auto   ora][riprova]</b>
<b>modem call-record</b>	Per generare un record di chiamata del modem al termine di ogni chiamata.	<b>call-record spe</b>
<b>spe [slot/spe slot/spe]</b> (già implementato sulle piattaforme AS5300 e AS5800).	Per configurare l'SPE.	<b>spe [slot/spe slot/spe]</b>
<b>modem busyout</b>	Per ordinare con eleganza le chiamate attive.	<b>busyout</b>
<b>arresto del modem</b>	Per eliminare tutte le chiamate attive sugli SPE specificati.	<b>shutdown</b>
<b>test automatico del modem</b>	Per attivare la verifica automatica del modem.	<b>test automatico modem porta</b>
<b>test di avvio del modem</b>	Eseguire un test di avvio su tutti i modem all'avvio del sistema.	<b>port modem startup-test</b>
<b>aggiornamento firmware [busyout Riavvio     recovery]</b> (già implementato sulla piattaforma 5300).	Per specificare il metodo di aggiornamento.	<b>aggiornamen to firmware [busyout Riavvio     recupero]</b>
<b>nome file posizione firmware</b> (già implementato sulle	Per specificare il file del firmware da aggiornare.	<b>nome file percorso firmware</b>

piattaforme 5300 e 5800).		
---------------------------	--	--

## Comandi di Port Configuration

Comando	Descrizione	Comandi NextPort equivalenti
<b>intervallo modem</b>	Per configurare l'intervallo di porte.	port [ <i>slot/porta</i> <i>slot/porta</i> ]
<b>busyout modem predefinito</b>	Per visualizzare il valore del comando al valore predefinito.	predefinito [busyout   shutdown]
<b>modem busyout</b>	Per occupare una porta.	busyout
<b>arresto del modem</b>	Per chiudere una porta.	shutdown

## Test e debug

Comando	Descrizione	Comandi NextPort equivalenti
<b>manutenzione debug modem</b>	Per eseguire il debug della manutenzione del modem.	debug port modem [manutenzione] [ <i>slot[/spe]</i> <i>slot[/spe]</i> ]
<b>debug modem mica download</b>	Per visualizzare la gestione delle porte scaricare la manutenzione.	debug speed download-maintenance
<b>manutenzione debug modem</b>	Per eseguire il debug della gestione del firmware.	debug spe fm
<b>debug modem [csm]   traccia</b>	Per visualizzare le statistiche del modem SPE.	debug spe modem [errore   statistiche   traccia]
<b>debug modem csm</b>	Per visualizzare le informazioni sulle chiamate del modem del modulo di commutazione di chiamata (CSM).	debug csm modem [group] [ <i>slot/spe</i> ]
<b>debug csm busyout</b>	Per visualizzare gli eventi busyout CSM.	debug csm busyout
<b>debug csm neat</b>	Per visualizzare gli	debug csm

	eventi ordinati CSM.	neat
<b>debug modem oob</b>	Per eseguire il debug della coda secondaria dei messaggi di controllo.	<b>debug nextport secondaryq</b>
<b>test del modem back-to-back <i>slot/port</i> <i>slot/port</i></b>	Eseguire test back-to-back del modem.	<b>prova porta modem back-to-back <i>slot/slot</i> <i>spe/spe</i></b>

## Informazioni correlate

- [Pagina di supporto per la tecnologia di composizione](#)
- [Gestione dei servizi porta sul server Cisco AS5400 Universal Access](#)
- [Gestione e risoluzione dei problemi di Universal Port Dial Feature Card](#)
- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)