

# 將NextPort SPE命令與MICA數據機命令進行比較

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[NextPort到MICA命令的轉換](#)

[EXEC命令](#)

[SPE配置命令](#)

[連線埠組態命令](#)

[測試和調試命令](#)

[MICA到Nextport命令轉譯](#)

[EXEC命令](#)

[SPE配置命令](#)

[連線埠組態命令](#)

[測試和調試](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本文檔將軟體埠實體(SPE)命令與其等效的MICA命令進行比較。

## 必要條件

### 需求

本文件沒有特定需求。

### 採用元件

本檔案中的資訊是根據執行Cisco IOS®軟體版本12.1(4.1)T的Cisco AS5400。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除(預設)的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

### 慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

# NextPort到MICA命令的轉換

## EXEC命令

指令	說明	等效MICA命令
show spe [slot/spe] [slot/spe]	顯示SPE狀態。	無
show spe log [reverse] [slot]	顯示SPE系統日誌。	無
show spe modem summary   [slot/spe] [slot/spe]	顯示指定SPE的數據機服務歷史記錄統計資訊。	show modem [slot/port]
show spe modem active [slot/spe] [slot/spe]	顯示指定SPE上所有活動呼叫的統計資訊。	show modem
show spe modem csr [[slot/spe / slot/spe-range]  摘要[slot/spe- range]]	顯示指定SPE的呼叫成功率(CSR)。	無
show spe modem disconnect- reason [slot/spe] [slot/spe]   [slot [slot] [summary]	顯示指定SPE的所有數據機斷開連線原因。	show modem call- stats
show spe modem high speed [slot/spe] slot/spe] [summary]	顯示特定SPE範圍的每個調制或編碼器 — 解碼器 (編解碼器) 中協商的連線總數。	show modem speed
show spe modem high standard [slot/spe] slot/spe] [summary]	顯示特定SPE範圍或所有SPE的每個高調制或編解碼器內協商的連線總數。	無
show spe modem low speed [slot/spe] slot/spe] [summary]	顯示特定SPE範圍或所有SPE的每個低速調制或編解碼器內協商的連線速度。	show modem speed

show spe modem low standard [slot/spe] slot/spe  摘要]	顯示特定SPE範圍或所有SPE的每個低調制或編解碼器內協商的連線總數。	無
show spe version [slot/spe] slot/spe]	顯示儲存在快閃記憶體中的所有MICA和NextPort韌體版本以及分配給每個SPE的韌體。	show modem mapping
show port modem log [reverse] [slot/port] slot/port]	顯示數據機會話生成的事件。	show modem log
show port operational- status [slot/port] slot/port]	顯示當前活動會話的統計資訊。	show modem operational- status
show port config [slot/port] slot/port]	顯示當前活動會話的配置引數。	show modem config
clear spe [slot/spe] slot/spe]	重新啟動所有指定的SPE。所有呼叫將被取消。	無
clear spe counters [slot/spe] slot/spe]	清除所有統計資訊。	清除數據機 計數器
clear spe log [slot]	清除指定SPE的所有日誌條目。	清除數據機 日誌
clear port [slot/port] slot/port]	在指定的埠上啟用shut和no shut。	clear modem
clear port log [slot/port] slot/port]	清除指定埠的所有日誌條目。	清除數據機 日誌
show port modem calltracker [slot/port] slot/port]	顯示呼叫跟蹤器資訊。有關詳細資訊，請參閱 <a href="#">Cisco AS5300</a> 和 <a href="#">Cisco AS5800</a> 的呼叫跟蹤器以及ISDN和AAA增強功能。	show modem calltracker
show port modem test [slot/port] slot/port]	顯示埠數據機測試結果。	show modem test

## [SPE配置命令](#)

指令	說明	等效MICA命令
spe國家/地區	設定系統國家/地區代碼。	數據機國家/地區
spe log-size	設定每個埠的最大日誌條目。	modem buffer-size
spe poll [自動 時間][重試]	設定統計輪詢間隔。	數據機輪詢
spe call-record	在每次呼叫結束時生成數據機呼叫記錄。	modem call-record
spe [slot/spe [slot/spe]]	配置SPE。	已在AS5300和AS5800平台上實施。
忙碌退出	使活動呼叫處於正常忙碌狀態。	資料機忙碌退出
關機	停止指定SPE上的所有活動呼叫。	數據機關閉
連線埠資料機自動測試	啟用數據機自動測試。	數據機自動測試
port modem startup-test	在系統啟動時對所有數據機運行啟動測試。	modem startup-test
韌體升級[忙碌退出 重新啟動 恢復]	指定升級方法。	已在5300平台上實施。
韌體位置檔名	指定要升級的韌體檔案。	已在5300和5800平台上實施。

## [連線埠組態命令](#)

指令	說明	等效MICA命令
port [slot/port slot/port]	配置埠範圍。	數據機範圍
預設[忙碌退出 關閉]	將命令的值顯示為其預設值。	default modem busyout-threshold
忙碌退出	忙於處理埠。	資料機忙碌退出
關機	關閉埠。	數據機關閉

## [測試和調試命令](#)

指令	說明	等效MICA命令
----	----	----------

debug port modem [maintenance] [slot/spe] slot/spe]]	調試數據機維護。	debug modem maintenance
debug spe country	顯示埠管理SPE國家/地區資訊。	無
debug spe download-maintenance	顯示埠管理下載維護。	debug modem mica download
debug spe fm	調試韌體管理。	debug modem maintenance
debug spe sm	調試SPE狀態機。	無
debug spe modem [error  統計  跟蹤]	顯示SPE數據機統計資訊。	debug modem [csm  跟蹤]
debug csm modem [group] [slot/spe]	顯示呼叫交換模組 (CSM)數據機呼叫資訊。	debug modem csm
debug csm busyout	顯示CSM忙碌退出事件。	debug csm busyout
debug csm neat	顯示CSM純事件。	debug csm neat
debug nextport bs [api   cli  詳細資訊]	調試NextPort載入程式。	無
debug nextport cli	測試NextPort命令列介面 (CLI)單元。	無
debug nextport ddsd [api  命令  detail  響應]	顯示NextPort數碼資料服務管理器。	無
debug nextport dfc [api   cli  詳細資訊]	調試NextPort撥號功能卡 (DFC)。	無
debug nextport est [module   api  資料   rcv]	調試NextPort EST。	無
debug nextport fd	調試NextPort Formatter和Dispatcher。	無
debug nextport gdb	調試NextPort GDB原始碼。	無
debug nextport md [api  回撥   frame-error   init   oir   rx  限制]	調試NextPort數據機驅動程式。	無
debug nextport mm [api   cli  詳細資訊]	調試NextPort模組管理器。	無

debug nextport msmgr [命令   詳細資訊   響應]	調試NextPort數據機服務管理器。	無
debug nextport np-address	完成從插槽/埠到NextPort的地址轉換。	無
debug nextport secondaryq	調試控制消息輔助隊列。	debug modem oob
debug nextport siglib [命令   詳細資訊   響應]	調試NextPort信令服務庫。	無
debug nextport spe [api   cli   詳細資訊]	調試NextPort SPE Manager。	無
debug nextport ssm [api   命令   詳細資訊   oir   響應]	調試Nextport會話和服務管理器。	無
test nextport Bs [crash_info   keepalive]	測試bootstrap單元測試工具。	無
test nextport ddsm api [get-llc-parameters   get-state   set-ppp-escape-map]	測試DDSM Cisco IOS NextPort應用程式程式設計介面(API)。	無
test nextport ddsm命令[get-llc-parameters   get-running-parms   get-state   set-ppp-escape-map]	測試DDSM NextPort命令消息。	無
test nextport EST [add   cmdnak   刪除   溢位   讀取   即時   報告   跟蹤   寫入]	測試EST管理器單元測試設施。	無
test nextport mm [add   國家 / 地區   crash   刪除   已下載   層次   keepalive   loirq   nak1   nak2   nak3   nop   norestart   溢位   qfail   qok   報告   重置   重新啟動   運行]	測試模組管理器測試裝置。	無

時   secondaryq]		
test nextport NP-address <1-6>	更改每個SPE的會話數。	無
test nextport recovery threshold <1-10>	測試觸發恢復的故障計數。	無
test nextport set [dfc  模組  埠  插槽  spe]編號	設定測試引數。	無
test nextport siglib [api  命令]	測試信令庫單元測試工具。	無
test nextport spesm information [緩衝區   bout [slot/spe]]	測試SPE SM測試命令。	無
test nextport ssm [api  回叫  命令  set [base-params   block-enable   params-count   service-type]	測試單元測試裝置。	無
test port modem back-to-back slot/spe slot/spe	執行背對背數據機測試。	測試數據機背對背插槽/埠插槽/埠
test oir [slot <1-8> [insert  刪除]]	測試線上插拔(OIR)模擬。	無
busyout <slot number>	測試正常的OIR刪除。	無

## MICA到Nextport命令轉譯

### EXEC命令

指令	說明	等效的 NextPort命令
show modem [slot/port]	顯示指定SPE的數據機服務歷史記錄統計資訊。	show spe modem summary   [slot/spe] [slot/spe]
show modem	顯示指定SPE上所有活動呼叫的統計資訊。	show spe modem active

		<i>[slot/spe]</i> <i>[slot/spe]</i>
show modem call-stats	顯示指定SPE的所有數據機斷開連線原因。	show spe modem disconnect-reason <i>[slot{/spe]</i> <i>[slot{/spe]  </i> <i>[slot [slot]</i> <i>[summary]</i>
show modem speed	顯示特定SPE範圍的每個調制或編碼器 — 解碼器 (編解碼器) 中協商的連線總數。	show spe modem high speed <i>[slot{/spe]</i> <i>slof{/spe]</i> <i>[summary]</i>
show modem speed	顯示特定SPE範圍或所有SPE的每個低速調制或編解碼器內協商的連線速度。	show spe modem low speed <i>[slot{/spe]</i> <i>slof{/spe]</i> <i>[summary]</i>
show modem mapping	顯示儲存在快閃記憶體中的所有MICA和NextPort韌體版本以及分配給每個SPE的韌體。	show spe version <i>[slot{/spe]</i> <i>slof{/spe]</i>
show modem log	顯示數據機會話生成的事件。	show port modem log <i>[reverse]</i> <i>[slot{/port]</i> <i>slof{/port}]</i>
show modem operational-status	顯示當前活動會話的統計資訊。	show port operational-status <i>[slot{/port]</i> <i>slof{/port}]</i>
show modem config	顯示當前活動會話的配置引數。	show port config <i>[slot{/port]</i> <i>slof{/port]</i>
清除數據機計數器	清除所有統計資訊。	clear spe counters <i>[slot{/spe]</i> <i>slof{/spe]</i>
清除數據機日誌	清除指定SPE的所有日誌條目。	clear spe log <i>[slot]</i>
clear modem	在指定的埠上啟用shut和no shut。	clear port <i>[slot/port]</i> <i>slot/port]</i>
清除數據機日誌	清除指定埠的所有日誌條	clear port log

	目。	[slot/port] [slot/port]
show modem calltracker	顯示呼叫跟蹤器資訊。如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">適用於Cisco AS5300和Cisco AS5800的通話追蹤器以及ISDN和AAA增強功能</a> 。	show port modem calltracker [slot/port] slot[/port]
show modem test	顯示埠數據機測試結果。	show port modem test [slot/port] slot[/port]

## SPE配置命令

指令	說明	等效的NextPort命令
數據機國家/地區	設定系統國家/地區代碼。	spe國家/地區
modem buffer-size	設定每個埠的最大日誌條目。	spe log-size
數據機輪詢	設定統計輪詢問隔。	spe poll [自動  時間][重試]
modem call-record	在每次呼叫結束時生成數據機呼叫記錄。	spe call-record
spe [slot/spe slot/spe] (已在AS5300和AS5800平台上實施。)	配置SPE。	spe [slot/spe slot/spe]
資料機忙碌退出	正常忙碌地處理活動呼叫。	忙碌退出
數據機關閉	停止指定SPE上的所有活動呼叫。	關機
數據機自動測試	啟用數據機自動測試。	連線埠資料機自動測試
modem startup-test	在系統啟動時對所有數據機運行啟動測試。	port modem startup-test
韌體升級[忙碌退出  重新啟動  恢復] (已在5300平台上實施。)	指定升級方法。	韌體升級[忙碌退出  重新啟動  恢復]
韌體位置檔名 (已在5300和5800平台上實施。)	指定要升級的韌體檔案。	韌體位置檔名

## 連線埠組態命令

指令	說明	等效的 NextPort 命令
數據機範圍	配置埠範圍。	port [slot/port slot/port]
預設數據機忙碌退出	將命令的值顯示為其預設值。	預設[忙碌退出  關閉]
資料機忙碌退出	忙於處理埠。	忙碌退出
數據機關閉	關閉埠。	關機

## 測試和調試

指令	說明	等效的 NextPort 命令
debug modem maintenance	調試數據機維護。	debug port modem [maintenance] [slot/spe slot/spe]
debug modem mica download	顯示埠管理下載維護。	debug spe download-maintenance
debug modem maintenance	調試韌體管理。	debug spe fm
debug modem [csm  跟蹤]	顯示SPE數據機統計資訊。	debug spe modem [error  統計  跟蹤]
debug modem csm	顯示呼叫交換模組 (CSM)數據機呼叫資訊。	debug csm modem [group] [slot/spe]
debug csm busyout	顯示CSM忙碌退出事件。	debug csm busyout
debug csm neat	顯示CSM純事件。	debug csm neat
debug modem oob	調試控制消息輔助隊列。	debug nextport secondaryq
測試數據機背對背插槽/埠插槽/埠	執行背對背數據機測試。	test port modem back-to-back slot/spe slot/spe

## 相關資訊

- [撥號技術支援頁面](#)
- [在思科AS5400通用接入伺服器上管理埠服務](#)
- [通用埠撥號功能卡的管理和故障排除](#)
- [技術支援 - Cisco Systems](#)