

NextPort SPE コマンドと MICA モデム コマンドとの比較

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[NextPortからMICAへのコマンド変換](#)

[EXEC コマンド](#)

[SPE 設定コマンド](#)

[ポート設定コマンド](#)

[コマンドのテストおよびデバッグ](#)

[MICA から Nextport へのコマンド変換](#)

[EXEC コマンド](#)

[SPE 設定コマンド](#)

[ポート設定コマンド](#)

[テストとデバッグ](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、Software Port Entity(SPE)コマンドと同等のMICAコマンドを比較します。

前提条件

要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

この文書の情報は、Cisco IOS(R) ソフトウェア リリース 12.1(4.1)T を実行する Cisco AS5400 に基づいています。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的

な影響について確実に理解しておく必要があります。

表記法

ドキュメント表記の詳細は、「[シスコテクニカルティップスの表記法](#)」を参照してください。

NextPortからMICAへのコマンド変換

EXEC コマンド

コマンド	説明	同等の MICA コマンド
show spe [slot/spe] [slot/spe]	SPE のステータスを表示します。	なし
show spe log [reverse] [slot]	SPE のシステム ログを表示します。	なし
show spe modem summary [slot/spe] [slot/spe]	指定した SPE のモデムサービス履歴統計情報を表示します。	show modem [slot/port]
show spe modem active [slot/spe] [slot/spe]	指定した SPE のすべてのアクティブコールの統計情報を表示します。	show modem
show spe modem csr [[slot/spe / slot/spe-range] summary [slot/spe-range]]	指定した SPE のコール成功率 (CSR) を表示します。	なし
show spe modem disconnect- reason [slot/spe] [slot/spe]] [slot [slot]] [summary]	指定した SPE のすべてのモデムの切断理由を表示します。	show modem call- stats
show spe modem high speed [slot/spe] slot/spe] [summary]	特定の範囲の SPE の各変調またはコーダ/デコーダ (コーデック) 内でネゴシエートされた接続数を表示します。	show modem speed
show spe modem high standard [slot/spe]	特定の範囲の SPE、またはすべての SPE の各高速変調またはコーデック内でネゴシエートされ	なし

<code>slot[/spe]</code> [summary]	た接続数を表示します。	
<code>show spe modem low speed</code> [slot[/spe] slot[/spe]] [summary]	特定の範囲の SPE、またはすべての SPE の各低速変調またはコーデック内でネゴシエートされた接続速度を表示します。	<code>show modem speed</code>
<code>show spe modem low standard</code> [slot[/spe] slot[/spe]] 概要]	特定の範囲の SPE、またはすべての SPE の各低速変調またはコーデック内でネゴシエートされた接続数を表示します。	なし
<code>show spe version</code> [slot[/spe] slot[/spe]]	フラッシュに保存されているすべての MICA および NextPort ファームウェアのバージョンと、各 SPE に割り当てられたファームウェアを表示します。	<code>show modem mapping</code>
<code>show port modem log</code> [reverse] [slot[/port] slot[/port]]	モデム セッションで発生したイベントを表示します。	<code>show modem log</code>
<code>show port operational-status</code> [slot[/port] slot[/port]]	現在アクティブなセッションの統計情報を表示します。	<code>show modem operational-status</code>
<code>show port config</code> [slot[/port] slot[/port]]	現在アクティブなセッションの設定パラメータを表示します。	<code>show modem config</code>
<code>clear spe</code> [slot/spe slot/spe]	指定したすべての SPE をリポートします。すべてのコールは切断されます。	なし
<code>clear spe counters</code> [slot[/spe] slot[/spe]]	すべての統計情報をクリアします。	<code>clear modem counters</code>
<code>clear spe log</code> [slot]	指定した SPE のすべてのログ エントリをクリアします。	<code>clear modem log</code>
<code>clear port</code> [slot/port slot/port]	指定したポートで、 <code>shut</code> および <code>no shut</code> を有効化します。	<code>clear modem</code>
<code>clear port log</code> [slot/port] [slot/port]	指定したポートのすべてのログ エントリをクリアします。	<code>clear modem log</code>

show port modem calltracker [slot[/port] slot[/port]]	コールトラッカー情報を表示します。詳細については、「 Cisco AS5300 および Cisco AS5800 のコールトラッカー および ISDN/AAA の強化 」を参照してください。	show modem calltracker
show port modem test [slot[/port] slot[/port]]	ポート モデムのテスト結果を表示します。	show modem test

[SPE 設定コマンド](#)

コマンド	説明	同等の MICA コマンド
spe country	システムの国別コードを設定します。	modem country
spe log-size	各ポートの最大ログ エントリを設定します。	modem buffer-size
spe poll [auto 時間][再試行]	統計情報のポーリング間隔を設定します。	modem poll
spe call-record	モデム コールレコードを各コールの終了時に生成します。	modem call-record
spe [slot/spe [slot/spe]]	SPE を設定します。	AS5300 および AS5800 プラットフォームではすでに導入済みです。
busyout	アクティブ コールを段階的にビジーアウトします。	modem busyout
shutdown	指定した SPE のすべてのアクティブ コールを切断します。	modem shutdown
port modem autotest	モデムの自動テストを有効にします。	modem autotest
port modem startup-test	システム ブート時にすべてのモデムで statup テストを実行します。	modem startup-test
firmware upgrade [busyout reboot リカバリ]	アップグレード方式を指定します。	5300 プラットフォームではすでに導入済みです。
firmware	アップグレードするファ	5300 および

location filename	ームウェア ファイルを指定します。	5800 プラットフォームではすでに導入済みです。
-------------------	-------------------	---------------------------

ポート設定コマンド

コマンド	説明	同等の MICA コマンド
port [slot/port slot/port]	ポート範囲を設定します。	modem range
default [busyout shutdown]	コマンドの値をそのデフォルト値で表示します。	default modem busyout-threshold
busyout	ポートをビジー アウトします。	modem busyout
shutdown	ポートをシャットダウンします。	modem shutdown

コマンドのテストおよびデバッグ

コマンド	説明	同等の MICA コマンド
debug port modem [maintenance] [slot/spe slot/spe]	モデム メンテナンスをデバッグします。	debug modem maintenance
debug spe country	ポート管理 SPE の国情報を表示します。	なし
debug spe download-maintenance	ポート管理ダウンロードのメンテナンスを表示します。	debug modem mica download
debug spe fm	ファームウェア管理をデバッグします。	debug modem maintenance
debug spe sm	SPE ステート マシンをデバッグします。	なし
debug spe modem [error statistics trace]	SPE モデムの統計情報を表示します。	debug modem [csm trace]
debug csm modem [group] [slot/spe]	コール スイッチング モジュール (CSM) モデムのコール情報を表示します。	debug modem csm
debug csm	CSM のビジーアウト イ	debug csm

busyout	ベントを表示します。	busyout
debug csm neat	CSM の二重 イベントを表示します。	debug csm neat
debug nextport bs [api cli 詳細]	NextPort のブートストラップをデバッグします。	なし
debug nextport cli	NextPort のコマンドライン インターフェイス (CLI) ユニットをテストします。	なし
debug nextport ddsd [api コマンド 詳細 応答]	NextPort Digital Data Service Manager を表示します。	なし
debug nextport dfc [api cli 詳細]	NextPort のダイヤル フィーチャカード (DFC) をデバッグします。	なし
debug nextport est [module api データ rcv]	NextPort EST をデバッグします。	なし
debug nextport fd	NextPort のフォーマッタとディスパッチャをデバッグします。	なし
debug nextport gdb	NextPort GDB のソースコードをデバッグします。	なし
debug nextport md [api コールバック frame-error init oir rx スロットル]	NextPort モデム ドライバをデバッグします。	なし
debug nextport mm [api cli 詳細]	NextPort モジュール マネージャをデバッグします。	なし
debug nextport msmgr [command 詳細 応答]	NextPort モデム サービス マネージャをデバッグします。	なし
debug nextport np-address	スロット/ポートから NextPort へのアドレス変換を完了します。	なし
debug nextport secondaryq	制御メッセージのセカンダリ キューをデバッグします。	debug modem oob
debug nextport siglib [command 詳細 応答]	NextPort シグナリング サービス ライブラリをデバッグします。	なし
debug nextport	NextPort SPE マネージ	なし

spe [api cli 詳細]	ャをデバッグします。	
debug nextport ssm [api コマンド 詳細 oir 応答]	Nextport のセッションおよびサービス マネージャをデバッグします。	なし
test nextport Bs [crash_info keepalive]	ブートストラップ単体試験機能をテストします。	なし
test nextport ddsd api [get-llc-parameters get-state set-ppp-escape-map]	DDSM Cisco IOS NextPort のアプリケーション プログラミング インターフェイス (API) をテストします。	なし
test nextport ddsd command [get-llc-parameters get-running-parms get-state set-ppp-escape-map]	DDSM NextPort コマンド メッセージをテストします。	なし
test nextport EST [add cmdnak delete オーバーフロー read リアルタイム レポート trace rewrite]	EST 管理単体試験機能をテストします。	なし
test nextport mm [add 国 クラッシュ delete ダウンロード hiirq keepalive loirq nak1 nak2 nak3 nop norestart オーバーフロー qfail qok レポート reset restart ランタイム secondaryq]	モジュール マネージャ テスト機能をテストします。	なし
test nextport NP-address <1-6>	SPE ごとのセッションの数を変更します。	なし
test nextport recovery threshold <1-	リカバリをトリガする障害カウントをテストします。	なし

10>		
test nextport set [dfc モジュール ポート slot spe] number	テスト パラメータを設 定します。	なし
test nextport siglib [api コマ ンド]	シグナリング ライブラ リの単体試験機能をテス トします。	なし
test nextport spesm information [buffers about [slof[/spe]]]	SPE SM テスト コマン ドをテストします。	なし
test nextport ssm [api コール バック コマン ド set [base- params] block- enable params-count service-type]	単体試験機能をテストし ます。	なし
test port modem back-to-back slot/spe slot/spe	back-to-back のモデム テストを実行します。	test modem back-to-back slot/port slot/port
test oir [slot <1- 8> [insert 削除]	活性挿抜 (OIR) シミュ レーションをテストしま す。	なし
busyout <slot number>	段階的な OIR 削除をテ ストします。	なし

[MICA から Nextport へのコマンド変換](#)

[EXEC コマンド](#)

コマンド	説明	同等の NextPort コ マンド
show modem [slot/port]	指定した SPE のモデム サービス履歴統計情報を 表示します。	show spe modem summary [slot/spe] [slot/spe]
show modem	指定した SPE のすべて のアクティブ コールの 統計情報を表示します。	show spe modem active [slot/spe] [slot/spe]
show modem	指定した SPE のすべて	show spe

call-stats	のモデムの切断理由を表示します。	modem disconnect-reason [slot[/spe] [slot[/spe]] [slot [slot]] [summary]
show modem speed	特定の範囲の SPE の各変調またはコーダ/デコーダ (コーデック) 内でネゴシエートされた接続数を表示します。	show spe modem high speed [slot[/spe] slot[/spe] [summary]
show modem speed	特定の範囲の SPE、またはすべての SPE の各低速変調またはコーデック内でネゴシエートされた接続速度を表示します。	show spe modem low speed [slot[/spe] slot[/spe] [summary]
show modem mapping	フラッシュに保存されているすべての MICA および NextPort ファームウェアのバージョンと、各 SPE に割り当てられたファームウェアを表示します。	show spe version [slot[/spe] slot[/spe]]
show modem log	モデム セッションで発生したイベントを表示します。	show port modem log [reverse] [slot[/port] slot[/port]]
show modem operational-status	現在アクティブなセッションの統計情報を表示します。	show port operational-status [slot[/port] slot[/port]]
show modem config	現在アクティブなセッションの設定パラメータを表示します。	show port config [slot[/port] slot[/port]]
clear modem counters	すべての統計情報をクリアします。	clear spe counters [slot[/spe] slot[/spe]]
clear modem log	指定した SPE のすべてのログ エントリをクリアします。	clear spe log [slot]
clear modem	指定したポートで、shut および no shut を有効化します。	clear port [slot/port slot/port]

clear modem log	指定したポートのすべてのログ エントリをクリアします。	clear port log [slot/port] [slot/port]
show modem calltracker	コールトラッカー情報を表示します。詳細については、「 Cisco AS5300 および Cisco AS5800 のコールトラッカー および ISDN/AAA の強化 」を参照してください。	show port modem calltracker [slot/port] [slot/port]
show modem test	ポート モデムのテスト結果を表示します。	show port modem test [slot/port] [slot/port]

SPE 設定コマンド

コマンド	説明	同等の NextPort コマンド
modem country	システムの国別コードを設定します。	spe country
modem buffer-size	各ポートの最大ログ エントリを設定します。	spe log-size
modem poll	統計情報のポーリング間隔を設定します。	spe poll [auto 時間] [[再試行]
modem call-record	モデム コール レコードを各コールの終了時に生成します。	spe call-record
spe [slot/spe slot/spe] (AS5300およびAS5800プラットフォームですでに実装されています)。	SPE を設定します。	spe [slot/spe slot/spe]
modem busyout	アクティブコールを正常にビジーアウトする。	busyout
modem shutdown	指定した SPE のすべてのアクティブ コールを切断します。	shutdown
modem autotest	モデムの自動テストを有効にします。	port modem autotest
modem startup-test	システム ブート時にすべてのモデムで startup テストを実行します。	port modem startup-test
firmware	アップグレード方式を指	firmware

upgrade [busyout reboot recovery] (5300プラットフォームにすでに実装されています)。	定めます。	upgrade [busyout reboot リカバリ]
firmware location filename (5300および 5800プラットフォームではすでに導入済みです。)	アップグレードするファームウェア ファイルを指定します。	firmware location filename

ポート設定コマンド

コマンド	説明	同等の NextPort コマンド
modem range	ポート範囲を設定します。	port [slot/port slot/port]
default modem busyout	コマンドの値をそのデフォルト値で表示します。	default [busyout shutdown]
modem busyout	ポートをビジー アウトします。	busyout
modem shutdown	ポートをシャットダウンします。	shutdown

テストとデバッグ

コマンド	説明	同等の NextPort コマンド
debug modem maintenance	モデム メンテナンスをデバッグします。	debug port modem [maintenance] [slot/spe slot/spe]
debug modem mica download	ポート管理ダウンロードのメンテナンスを表示します。	debug spe download-maintenance
debug modem maintenance	ファームウェア管理をデバッグします。	debug spe fm
debug modem [csm trace]	SPE モデムの統計情報を表示します。	debug spe modem [error

		statistics trace]
debug modem csm	コールスイッチング モジュール (CSM) モデムのコール情報を表示します。	debug csm modem [group] [slot/spe]
debug csm busyout	CSM のビジーアウト イベントを表示します。	debug csm busyout
debug csm neat	CSM のニート イベントを表示します。	debug csm neat
debug modem oob	制御メッセージのセカンダリ キューをデバッグします。	debug nextport secondaryq
test modem back-to-back slot/port slot/port	back-to-back のモデムテストを実行します。	test port modem back-to-back slot/spe slot/spe

関連情報

- [ダイヤル テクノロジーに関するサポート ページ](#)
- [Cisco AS5400 ユニバーサル アクセス サーバの ポート サービスの管理](#)
- [ユニバーサル ポート ダイヤル フィーチャ カードの管理およびトラブルシューティング](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)