

Vergleichen von NextPort SPE-Befehlen mit MICA-Modembefehlen

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[NextPort to MICA Command Translations](#)

[EXEC-Befehle](#)

[SPE-Konfigurationsbefehle](#)

[Port-Konfigurationsbefehle](#)

[Testen und Debuggen von Befehlen](#)

[MICA an Nextport Command Translations](#)

[EXEC-Befehle](#)

[SPE-Konfigurationsbefehle](#)

[Port-Konfigurationsbefehle](#)

[Testen und Debuggen](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

In diesem Dokument werden die SPE-Befehle (Software Port Entity) mit den entsprechenden MICA-Befehlen verglichen.

Voraussetzungen

Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf einem Cisco AS5400, der die Cisco IOS® Software-Version 12.1(4.1)T ausführt.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netz Live ist, überprüfen Sie, ob Sie die

mögliche Auswirkung jedes möglichen Befehls verstehen.

Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Technische Tipps von Cisco zu Konventionen).

NextPort to MICA Command Translations

EXEC-Befehle

Command	Beschreibung	Entsprechen de MICA-Befehle
show spe [Steckplatz/Spe] [Steckplatz/Spe]	So zeigen Sie den SPE-Status an.	None
Spe-Protokoll anzeigen [Reverse] [Steckplatz]	So zeigen Sie das SPE-Systemprotokoll an.	None
Zusammenfassung des Spe-Modems anzeigen [Steckplatz/Spe] [Steckplatz/Spe]	So zeigen Sie die Modemservicestatistiken für angegebene SPEs an.	Modem anzeigen [Steckplatz/Port]
Spe-Modem aktiv anzeigen [Steckplatz/Spe] [Steckplatz/Spe]	So zeigen Sie die Statistiken aller aktiven Anrufe auf angegebenen SPEs an.	Show-Modem
show spe modem csr [[steckplatz/spe] / Steckplatz/Reichweite] Zusammenfassung [Steckplatz/Reichweite]	So zeigen Sie die Erfolgsrate für Anrufe (Call Success Rate, CSR) für die angegebene SPE an.	None
show spe modem disconnect-reason [Steckplatz/spe] [Steckplatz/spe]] [Steckplatz	So zeigen Sie alle Modem-Trennungsgründe für die angegebenen SPEs an.	Anrufstatus des Modems anzeigen

[<i>Steckplatz</i>] [Zusammenfassung]		
show spe modem high speed [<i>Steckplatz[/spe]</i>] <i>Steckplatz[/spe]</i> [Zusammenfassung]	Anzeige der Gesamtzahl der Verbindungen, die innerhalb jeder Modulation oder jedem Codierungs-Decoder (Codec) für einen bestimmten SPE-Bereich ausgehandelt wurden.	Modemgeschwindigkeit anzeigen
show spe modem high standard [<i>steckplatz[/spe]</i> <i>steckplatz[/spe]</i>] [Zusammenfassung]	Anzeige der Gesamtzahl der Verbindungen, die innerhalb jeder hohen Modulation oder jedem Codec für einen bestimmten Bereich von SPEs oder für alle SPEs ausgehandelt wurden.	None
spe-Modem mit niedriger Geschwindigkeit anzeigen [<i>Steckplatz[/Spe]</i>] <i>Steckplatz[/spe]</i> [Zusammenfassung]	Anzeige der Verbindungsgeschwindigkeiten, die in jeder Modulation oder jedem Codec mit niedriger Geschwindigkeit für einen bestimmten Bereich von SPEs oder für alle SPEs ausgehandelt werden.	Modemgeschwindigkeit anzeigen
spe-Modem- <i>Steckplatz[/spe]</i> <i>Steckplatz[/spe]</i> Zusammenfassung]	Anzeige der Gesamtzahl der Verbindungen, die innerhalb jeder niedrigen Modulation oder jedem Codec für einen bestimmten Bereich von SPEs oder für alle SPEs ausgehandelt wurden.	None
show spe version [<i>slof[/spe]</i> <i>slof[/spe]</i>]	So zeigen Sie alle in Flash gespeicherten MICA- und NextPort-Firmware-Versionen sowie die jeder SPE zugewiesene Firmware an.	Modemzuordnung anzeigen
show port modem log [reverse] [<i>Steckplatz[/Port]</i>] <i>Steckplatz[/Port]</i>]	So zeigen Sie die von den Modemsitzungen generierten Ereignisse an.	Modemprotokoll anzeigen

show port Operational Status [Steckplatz/Port] Steckplatz/Port]	So zeigen Sie die Statistiken der aktuellen aktiven Sitzung an.	Betriebsstatu s des Modems anzeigen
show port config [slof/port] slof/port]	So zeigen Sie die Konfigurationsparameter der aktuellen aktiven Sitzung an.	Modemkonfi guration anzeigen
Clear Spe [Steckplatz/Spe- Steckplatz/Spe]	So starten Sie alle angegebenen SPEs neu. Alle Anrufe werden beendet.	None
Clear-Spe- Zähler [Steckplatz/Spe] Steckplatz/Spe]	Alle Statistiken löschen.	Zähler für klare Modems
clear spe log [Steckplatz]	So löschen Sie alle Protokolleinträge für angegebene SPEs.	Klarmodemp rotokoll
Clear Port [Steckplatz/Port - Steckplatz/Port]	Zum Aktivieren von shutdown und no shutdown an angegebenen Ports.	Klarmodem
clear-Port- Protokoll [Steckplatz/Port] [Steckplatz/Port]	So löschen Sie alle Protokolleinträge für die angegebenen Ports.	Klarmodemp rotokoll
show port modem calltracker [slof/port] slof/port]	So zeigen Sie Informationen zur Anrufnachverfolgung an. Weitere Informationen finden Sie unter Call Tracker plus ISDN- und AAA-Erweiterungen für den Cisco AS5300 und den Cisco AS5800.	Modem- Anrufüberna hme anzeigen
Port-Modemtest [Steckplatz/Port] Steckplatz/Port]	So zeigen Sie die Testergebnisse des Port- Modems an.	Modemtest anzeigen

[SPE-Konfigurationsbefehle](#)

Command	Beschreibung	Entsprechen
---------	--------------	-------------

		de MICA-Befehle
Spesenland	So legen Sie die länderspezifische Systemnummer fest.	Modemland
SPE-Protokollgröße	So legen Sie die maximalen Protokolleinträge für jeden Port fest.	Modem-Puffergröße
SPE-Umfrage [Auto time][retry]	So legen Sie das statistische Abfrageintervall fest.	Modemabfrage
SPE Call Record	So generieren Sie am Ende eines Anrufs einen Modem-Anrufdatensatz.	Modem-Anrufaufzeichnung
spe [Steckplatz/Spe [Steckplatz/Spe]	SPE konfigurieren.	Bereits auf den Plattformen AS5300 und AS5800 implementiert.
Busout	Um aktive Anrufe ordnungsgemäß zu verarbeiten.	Modemauslass
Herunterfahren	So beenden Sie alle aktiven Anrufe auf den angegebenen SPEs.	Modem herunterfahren
Port-Modem-Autotest	So aktivieren Sie das Modem-Autotest.	Modem-Autotest
Port-Modem-Starttest	So führen Sie einen Starttest für alle Modems aus, wenn das System hochgefahren wird.	Modem-Starttest
Firmware-Upgrade [BusyOut Neustart Wiederherstellung]	So geben Sie die Aktualisierungsmethode an.	Bereits auf der 5300-Plattform implementiert.
<i>Dateiname des Firmware-Speicherorts</i>	So geben Sie die zu aktualisierende Firmware-Datei an.	Bereits auf den Plattformen 5300 und 5800 implementiert.

[Port-Konfigurationsbefehle](#)

Command	Beschreibung	Entsprechende MICA-Befehle
Port [Steckplatz/Port - Steckplatz/Port]	So konfigurieren Sie den Port-Bereich.	Modembereich
default [Busout] Herunterfahren]	So zeigen Sie den Standardwert des Befehls an.	Standard-Modem-Busyout-Grenzwert
Busout	Um einen Port zu verlassen.	Modemauslass
Herunterfahren	Einen Port herunterfahren.	Modem herunterfahren

Testen und Debuggen von Befehlen

Command	Beschreibung	Entsprechende MICA-Befehle
debug port modem [Maintenance] [Steckplatz]/spe] Steckplatz]/spe]	So debuggen Sie die Modemwartung.	Wartung des Debug-Modems
Fehlerbehebungsland	So zeigen Sie Informationen zum SPE-Land für die Portverwaltung an.	None
Fehlerbehebungszeit Download-Wartung	Zur Anzeige von Port Management Download Maintenance.	Debugmodem-Mica-Download
Debug-Spe fm	So debuggen Sie das Firmware-Management:	Wartung des Debug-Modems
Debug-Spe sm	So debuggen Sie den SPE-Statuscomputer.	None
debug spe modem [error Statistiken trace]	So zeigen Sie Statistiken zum SPE-Modem an.	Debug-Modem [csm] trace]
debug csm modem [group] [steckplatz]/spe]	So zeigen Sie die Anrufinformationen des CSM-Modems an.	Debug-Modem csm
debuggen csm	So zeigen Sie CSM-	debuggen

busyout	Busyout-Ereignisse an.	csm busyout
debuggen csm ordentlich	So zeigen Sie ordentliche CSM-Ereignisse an.	debuggen csm ordentlich
debuggen nextport bs [api CLI Detail]	So debuggen Sie den NextPort-Bootstrap.	None
Debuggen der Nextport-CLI	So testen Sie die CLI-Einheit (Command Line Interface) von NextPort.	None
debuggen nextport ddsd [api Befehl Details Antwort]	So zeigen Sie den NextPort Digital Data Services Manager an.	None
debuggen nextport dfc [api CLI Detail]	So debuggen Sie die NextPort Dial Feature Card (DFC).	None
debuggen nextport est [Modul API Daten rcv]	So debuggen Sie NextPort EST.	None
debuggen nextport fd	So debuggen Sie NextPort Formatter und Dispatcher.	None
debuggen nextport gdb	So debuggen Sie den NextPort GDB-Quellcode.	None
debuggen nextport md [api Callbacks Frame-Fehler init Oir rx Drossel]	So debuggen Sie den NextPort-Modemtreiber.	None
debuggen nextport mm [api CLI Detail]	So debuggen Sie den NextPort-Modulmanager.	None
debuggen nextport msmgr [Befehl Details Antwort]	So debuggen Sie den NextPort Modem Service Manager.	None
debug nextport np-Adresse	Um die Adressumwandlung von Steckplatz/Port zu NextPort abzuschließen.	None
debuggen nextport secondaryq	So debuggen Sie die sekundäre Warteschlange für die Steuerelementnachricht.	Debug-Modem-OOB

debuggen nextport siglib [Befehl Details Antwort]	So debuggen Sie die NextPort Signaling Service Library.	None
debuggen nextport spe [api CLI Detail]	So debuggen Sie den NextPort SPE Manager.	None
debuggen nextport ssm [api Befehl Details Oir Antwort]	So debuggen Sie die NextPort Session und den Service Manager.	None
Test nexport Bs [crash_info] keepalive]	Testmöglichkeit der Bootstrap-Einheit.	None
test nextport ddsm api [get- llc-parameters Get-State set- ppp-Escape- Map]	So testen Sie die DDSM Cisco IOS NextPort Application Programming Interface (API).	None
test nextport ddsm-Befehl [get-llc- parameters Get-Running- Parms Get- State set-ppp- Escape-Map]	So testen Sie die DDSM NextPort- Befehlsmeldungen.	None
Test Nexport EST [Hinzufügen cmdnak Löschen Überlauf Lesen Echtzeit Berichterstellun g Ablaufverfolgun g verfassen]	Testen der Testeinrichtung der EST Manager-Einheit.	None
Test NextPort mm [Hinzufügen Land Absturz Löschen heruntergeladen Hiirq Keepalive loirq NAK1 NAK2 nak3 nop Kein Neustart	So testen Sie die Testeinrichtung des Module Managers.	None

Überlauf qfail qok Berichterstellung Zurücksetzen Neustart Laufzeit secondaryq]		
Test nextport NP-Adresse <1-6>	So ändern Sie die Anzahl der Sitzungen pro SPE.	None
Test-Wiederherstellungs-Grenzwert <1-10>	So testen Sie die Fehleranzahl, die die Wiederherstellung auslöst.	None
Test Nexport Set [dfc] Modul Hafen Steckplatz spe] Nummer	So legen Sie die Testparameter fest.	None
Test nextport siglib [api Befehl]	So testen Sie die Testeinrichtung der Signalisierungsbibliothek .	None
Testen der SPESM-Informationen für Nextport [Puffer] bout [Steckplatz/SP E]	So testen Sie die SPE SM-Testbefehle.	None
Test nexport ssm [api Rückruf Befehl set [Base-Params] Blockaktivierung Anzahl der Params Servicetyp]	So testen Sie die Komponententesteinrichtung.	None
Modem-Back-to-Back-Steckplatz/Spe-Steckplatz/Spe testen	So führen Sie Back-to-Back-Modemtests aus.	Testen des Modem-Steckplatzes /Port-Steckplatzes /Port Back-to-Back
Testoir [Steckplatz <1-8> [einfügen] remove]	So testen Sie die Online Insertion and Removal (OIR)-Simulation.	None

busyout <Steckplatznummer>	So testen Sie die sanfte OIR-Entfernung.	None
-------------------------------	--	------

MICA an Nextport Command Translations

EXEC-Befehle

Command	Beschreibung	Entsprechende NextPort-Befehle
Modem anzeigen [Steckplatz/Port]	So zeigen Sie die Modemservicestatistiken für angegebene SPEs an.	Zusammenfassung des Spe-Modems anzeigen [Steckplatz/Spe] [Steckplatz/Spe]
Show-Modem	So zeigen Sie die Statistiken aller aktiven Anrufe auf angegebenen SPEs an.	Spe-Modem aktiv anzeigen [Steckplatz/Spe] [Steckplatz/Spe]
Anrufstatus des Modems anzeigen	So zeigen Sie alle Modem-Trennungsgründe für die angegebenen SPEs an.	show spe modem disconnect-reason [Steckplatz/spe] [Steckplatz/spe]] [Steckplatz [Steckplatz] [Zusammenfassung]
Modemgeschwindigkeit anzeigen	Anzeige der Gesamtzahl der Verbindungen, die innerhalb jeder Modulation oder jedem Codierungs-Decoder (Codec) für einen bestimmten SPE-Bereich ausgehandelt wurden.	show spe modem high speed [Steckplatz/spe] Steckplatz/spe] [Zusammenfassung]
Modemgeschwindigkeit	Anzeige der Verbindungsgeschwindigkeit	spe-Modem mit niedriger

anzeigen	keiten, die in jeder Modulation oder jedem Codec mit niedriger Geschwindigkeit für einen bestimmten Bereich von SPEs oder für alle SPEs ausgehandelt werden.	Geschwindigkeit anzeigen [<i>Steckplatz/Spe</i>] <i>Steckplatz/spe</i> [Zusammenfassung]
Modemzuordnung anzeigen	So zeigen Sie alle in Flash gespeicherten MICA- und NextPort-Firmware-Versionen sowie die jeder SPE zugewiesene Firmware an.	show spe version [<i>slof/spe</i>] <i>slof/spe</i>]
Modemprotokoll anzeigen	So zeigen Sie die von den Modemsitzungen generierten Ereignisse an.	show port modem log [reverse] [<i>Steckplatz/Port</i>] <i>Steckplatz/Port</i>]
Betriebsstatus des Modems anzeigen	So zeigen Sie die Statistiken der aktuellen aktiven Sitzung an.	show port Operational Status [<i>Steckplatz/Port</i>] <i>Steckplatz/Port</i>]
Modemkonfiguration anzeigen	So zeigen Sie die Konfigurationsparameter der aktuellen aktiven Sitzung an.	show port config [<i>slof/port</i>] <i>slof/port</i>]
Zähler für klare Modems	Alle Statistiken löschen.	Clear-Spe-Zähler [<i>Steckplatz/Spe</i>] <i>Steckplatz/Spe</i>]
Klarmodemprotokoll	So löschen Sie alle Protokolleinträge für angegebene SPEs.	clear spe log [<i>Steckplatz</i>]
Klarmodem	Zum Aktivieren der Optionen "Herunterfahren" und "Kein Herunterfahren" bestimmter Ports.	Clear Port [<i>Steckplatz/Port-Steckplatz/Port</i>]
Klarmodemprotokoll	So löschen Sie alle Protokolleinträge für die angegebenen Ports.	clear-Port-Protokoll [<i>Steckplatz/P</i>]

		<i>ort</i> [<i>Steckplatz/P</i> <i>ort</i>]
Modem-Anrufübernahme anzeigen	So zeigen Sie Informationen zur Anrufnachverfolgung an. Weitere Informationen finden Sie unter Call Tracker plus ISDN- und AAA-Erweiterungen für den Cisco AS5300 und Cisco AS5800 .	show port modem calltracker [<i>slot</i> [/ <i>port</i>] <i>slot</i> [/ <i>port</i>]]
Modemtest anzeigen	So zeigen Sie die Testergebnisse des Port-Modems an.	Port-Modemtest [<i>Steckplatz</i> [/ <i>Port</i>] <i>Steckplatz</i> [/ <i>Port</i>]]

SPE-Konfigurationsbefehle

Command	Beschreibung	Entsprechende NextPort-Befehle
Modemland	So legen Sie die länderspezifische Systemnummer fest.	Spesenland
Modem-Puffergröße	So legen Sie die maximalen Protokolleinträge für jeden Port fest.	SPE-Protokollgröße
Modemabfrage	So legen Sie das statistische Abfrageintervall fest.	SPE-Umfrage [Auto time][retry]
Modem-Anrufaufzeichnung	So generieren Sie am Ende eines Anrufs einen Modem-Anrufdatensatz.	SPE Call Record
spe [<i>Steckplatz/Spe</i> <i>Steckplatz/Spe</i>] (Bereits auf den Plattformen AS5300 und AS5800 implementiert.)	SPE konfigurieren.	spe [<i>Steckplatz/Spe</i> <i>pe</i> [<i>Steckplatz/Spe</i>]]
Modemauslass	Um aktive Anrufe ordnungsgemäß zu beenden.	Busout
Modem	So beenden Sie alle	Herunterfahr

herunterfahren	aktiven Anrufe auf den angegebenen SPEs.	en
Modem-Autotest	So aktivieren Sie das Modem-Autotest.	Port-Modem-Autotest
Modem-Starttest	So führen Sie einen Starttest für alle Modems aus, wenn das System hochgefahren wird.	Port-Modem-Starttest
Firmware-Upgrade [BusyOut Neustart Recovery] (bereits auf der 5300-Plattform implementiert)	So geben Sie die Aktualisierungsmethode an.	Firmware-Upgrade [BusyOut Neustart Wiederherstellung]
<i>Dateiname für den Firmware-Standort</i> (bereits auf den Plattformen 5300 und 5800 implementiert)	So geben Sie die zu aktualisierende Firmware-Datei an.	<i>Dateiname des Firmware-Speicherorts</i>

Port-Konfigurationsbefehle

Command	Beschreibung	Entsprechende NextPort-Befehle
Modembereich	So konfigurieren Sie den Port-Bereich.	Port [Steckplatz/Port-Steckplatz/Port]
Standard-Modemabbruch	So zeigen Sie den Standardwert des Befehls an.	default [Busout] Herunterfahren]
Modemauslass	Um einen Port zu verlassen.	Busout
Modem herunterfahren	Einen Port herunterfahren.	Herunterfahren

Testen und Debuggen

Command	Beschreibung	Entsprechende NextPort-Befehle
Wartung des	So debuggen Sie die	debug port

Debug-Modems	Modemwartung.	modem [Maintenance] [Steckplatz/ spe] Steckplatz[s pe]]
Debugmodem- Mica-Download	Zur Anzeige von Port Management Download Maintenance.	Fehlerbeheb ungszeit Download- Wartung
Wartung des Debug-Modems	So debuggen Sie das Firmware-Management:	Debug-Spe fm
Debug-Modem [csm] trace]	So zeigen Sie Statistiken zum SPE-Modem an.	debug spe modem [error Statistiken trace]
Debug-Modem csm	So zeigen Sie die Anrufinformationen des CSM-Modems an.	debug csm modem [group] [steckplatz/s pe]
debuggen csm busyout	So zeigen Sie CSM- Busyout-Ereignisse an.	debuggen csm busyout
debuggen csm ordentlich	So zeigen Sie ordentliche CSM- Ereignisse an.	debuggen csm ordentlich
Debug-Modem- OOB	So debuggen Sie die sekundäre Warteschlange für die Steuerelementnachricht.	debuggen nextport secondaryq
Testen des Modem- Steckplatzes/Port- Steckplatzes/Port Back-to-Back	So führen Sie Back-to- Back-Modemtests aus.	Modem- Back-to- Back- Steckplatz/S pe- Steckplatz/S pe testen

Zugehörige Informationen

- [Support-Seite für Wähltechnologie](#)
- [Verwalten von Port-Services auf dem Cisco Universal Access Server AS5400](#)
- [Verwalten und Beheben von Fehlern bei der Universal Port Dial Feature Card](#)
- [Technischer Support – Cisco Systems](#)