

NextPort SPE 명령과 MICA 모뎀 명령 비교

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[NextPort to MICA 명령 변환](#)

[EXEC 명령](#)

[SPE 구성 명령](#)

[포트 구성 명령](#)

[테스트 및 디버깅 명령](#)

[MICA에서 NextPort로의 명령 변환](#)

[EXEC 명령](#)

[SPE 구성 명령](#)

[포트 구성 명령](#)

[테스트 및 디버깅](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 SPE(Software Port Entity) 명령과 동일한 MICA 명령을 비교합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Cisco IOS® Software Release 12.1(4.1)T를 실행하는 Cisco AS5400을 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙](#)을 참조하십시오.

NextPort to MICA 명령 변환

EXEC 명령

명령	설명	등가 MICA 명령
show spe [slot/spe] [slot/spe]	SPE 상태를 표시합니다.	없음
show spe log [reverse] [slot]	SPE 시스템 로그를 표시합니다.	없음
spe 모델 요약 표시 [슬롯/spe] [슬롯/spe]	지정된 SPE에 대한 모델 서비스 기록 통계를 표시합니다.	show modem [slot/port]
show spe modem active [slot/spe] [slot/spe]	지정된 SPE의 모든 활성 통화에 대한 통계를 표시합니다.	모델 표시
show spe modem csr [[slot/spe] 슬롯 /spe 범위] 요약 [슬롯/spe- range]	지정된 SPE에 대한 CSR(통화 성공률)을 표시합니다.	없음
show spe modem disconnect- reason [slot/spe] [slot/spe]] [slot [slot] [summary]	지정된 SPE에 대한 모든 모델 연결 해제 이유를 표시합니다.	모델 통화 통 계 표시
show spe modem high speed [slot/spe] slot/spe] [summary]	특정 범위의 SPE에 대해 각 변조 또는 코더 디코더(codec) 내에서 협상된 총 연결 수를 표시합니다.	모델 속도 표 시
show spe modem high standard [slot/spe] slot/spe] [summary]	특정 범위의 SPE 또는 모든 SPE에 대해 각 고모듈이나 코덱에서 협상된 총 연결 수를 표시합니다.	없음
show spe modem low speed [slot/spe] slot/spe] [summary]	특정 범위의 SPE 또는 모든 SPE에 대해 각 저속 변조 또는 코덱에서 협상된 연결 속도를 표시합니다.	모델 속도 표 시

show spe modem low standard [slot/spe] slot/spe 요약]	특정 범위의 SPE 또는 모든 SPE에 대해 각 하위 모듈이나 코덱에서 협상된 총 연결 수를 표시합니다.	없음
show spe 버전 [slot/spe] slot/spe]]	플래시에 저장된 모든 MICA 및 NextPort 펌웨어 버전과 각 SPE에 할당된 펌웨어를 표시합니다.	모뎀 매핑 표시
show port modem log [reverse] [slot/port] slot/port]]	모뎀 세션에서 생성된 이벤트를 표시합니다.	모뎀 로그 표시
show port operational- status [slot/port] slot/port]]	현재 활성 세션의 통계를 표시합니다.	모뎀 작동 상태 표시
show port config [slot/port] slot/port]]	현재 활성 세션의 컨피그레이션 매개변수를 표시합니다.	모뎀 구성 표시
clear spe [slot/spe] slot/spe]	지정된 모든 SPE를 재부팅합니다. 모든 전화가 끊깁니다.	없음
clear spe counters [slot/spe] slot/spe]]	모든 통계를 지웁니다.	모뎀 카운터 지우기
spe 로그 지우기 [슬롯]	지정된 SPE에 대한 모든 로그 항목을 지우려면	모뎀 로그 지우기
clear port [slot/port] slot/port]]	지정된 포트에서 shut 및 shut을 활성화합니다.	모뎀 지우기
포트 로그 지우기 [슬롯/포트] [슬롯/포트]	지정된 포트에 대한 모든 로그 항목을 지웁니다.	모뎀 로그 지우기
show port modem caltracker [slot/port] slot/port]]	통화 추적기 정보를 표시합니다. 자세한 내용은 Cisco AS5300 및 Cisco AS5800의 Call Tracker와 ISDN 및 AAA Enhancements를 참조하십시오.	모뎀 호출 추적기 표시
show port modem test [slot/port] slot/port]]	포트 모뎀 테스트 결과를 표시합니다.	모뎀 테스트 표시

SPE 구성 명령

명령	설명	등가 MICA 명령
spe 국가	시스템 국가 코드를 설정합니다.	모뎀 국가
spe 로그 크기	각 포트에 대한 최대 로그 항목을 설정합니다.	모뎀 버퍼 크기
spe 폴링 [자동 시간][다시 시도]	통계 폴링 간격을 설정합니다.	모뎀 폴링
spe 통화 레코드	각 통화 끝에 모뎀 통화 레코드를 생성하려면	모뎀 통화 레코드
spe [슬롯/spe [슬롯/spe]]	SPE를 구성합니다.	AS5300 및 AS5800 플랫폼에 이미 구현되어 있습니다.
부스러기	활성 통화 중 통화를 정상적으로 처리하려면	모뎀 버스
종료	지정된 SPE에서 모든 활성 통화를 해제합니다.	모뎀 종료
포트 모뎀 자동 테스트	모뎀 자동 테스트를 활성화합니다.	모뎀 자동 테스트
포트 모뎀 시작 테스트	시스템이 부팅될 때 모든 모뎀에서 상태 테스트 실행	모뎀 시작 테스트
펌웨어 업그레이드 [busout 재부팅 복구]	업그레이드 방법을 지정합니다.	이미 5300 플랫폼에 구현되었습니다.
펌웨어 위치 파일 이름	업그레이드할 펌웨어 파일을 지정합니다.	5300 및 5800 플랫폼에 이미 구현되어 있습니다.

포트 구성 명령

명령	설명	등가 MICA 명령
포트 [슬롯/포트 슬롯/포트]	포트 범위를 구성합니다.	모뎀 범위
기본값 [busout 종료]	명령의 값을 기본값으로 표시합니다.	기본 모뎀 busyout-threshold
부스러기	포트 사용 중	모뎀 버스
종료	포트를 종료합니다.	모뎀 종료

테스트 및 디버깅 명령

명령	설명	등가 MICA
----	----	---------

		명령
디버그 포트 모 뎀 [유지 관리] [슬롯/spe] 슬롯 [spe]	모뎀 유지 관리를 디버깅 합니다.	디버그 모뎀 유지 관리
디버그 spe 국가	포트 관리 SPE 국가 정보 를 표시합니다.	없음
디버그 spe 다운 로드 유지 관리	포트 관리 다운로드 유지 관리를 표시합니다.	디버그 모뎀 마이크 다운 로드
디버그 spe fm	펌웨어 관리를 디버깅합 니다.	디버그 모뎀 유지 관리
디버그 spe sm	SPE 상태 시스템을 디버 깅합니다.	없음
디버그 spe 모뎀 [오류 통계 추 적]	SPE 모뎀 통계를 표시합 니다.	디버그 모뎀 [csm 추적]
디버그 csm 모 뎀 [group] [slot/spe]	CSM(Call Switching Module) 모뎀 통화 정보 를 표시합니다.	디버그 모뎀 csm
디버그 csm busout	CSM 비즈니스 이벤트를 표시합니다.	디버그 csm busout
디버그 csm 정 리	CSM 깔끔한 이벤트를 표 시합니다.	디버그 csm 정리
nexport bs [api] cli 세부 정보]	NextPort 부트스트랩을 디버깅합니다.	없음
디버그 nexport cli	NextPort CLI(Command Line Interface) 유닛을 테 스트하려면	없음
nexport dsm [api] 명령 세부 정보 응답]	NextPort Digital Data Services Manager를 표 시합니다.	없음
debug nexport dfc [api] cli 세 부 정보]	DFC(NextPort Dial Feature Card)를 디버깅 합니다.	없음
디버그 nexport est [모듈 api 데이터 rcv	NextPort EST를 디버깅 합니다.	없음
디버그 nexport fd	NextPort 포맷터 및 디스 패처를 디버깅합니다.	없음
디버그 nexport gdb	NextPort GDB 소스 코드 를 디버깅합니다.	없음
nexport md [api] 콜백 프레임 오류 초기화 oir rx 제한]	NextPort 모뎀 드라이버 를 디버깅합니다.	없음
nexport mm [api] cli 세부	NextPort 모듈 관리자를 디버깅합니다.	없음

정보]		
debug nextport msgr [명령 세부 정보 응답]	NextPort 모뎀 서비스 관리자를 디버깅합니다.	없음
디버그 nextport np-address	슬롯/포트에서 NextPort로 주소 변환을 완료합니다.	없음
debug nexport securdarq	제어 메시지 보조 큐를 디버깅합니다.	디버그 모뎀 oob
debug nexport siglib [명령 세부 정보 응답]	NextPort 신호 서비스 라이브러리를 디버깅합니다.	없음
nextport spe [api] cli 세부 정보]	NextPort SPE 관리자를 디버깅합니다.	없음
nextport ssm [api] 명령 세부 정보 oir 응답]	NextPort 세션 및 서비스 관리자를 디버깅합니다.	없음
next_port Bs 테스트 [crash_info keepalive]	부트스트랩 단위 테스트 시설을 테스트하려면	없음
nextport dsm api [get-llc-parameters] 테스트 get-state set-ppp-escape-map]	DSM Cisco IOS NextPort API(Application Programming Interface)를 테스트합니다.	없음
nextport dsm 명령 [get-llc-parameters] get-running-parms get-state set-ppp-escape-map]	DSM NextPort 명령 메시지를 테스트하려면	없음
nextPORT 테스트 [추가 cmdnak 삭제 오버플로 읽기 실시간 보고 추적 쓰기]	EST Manager 단위 테스트 시설을 테스트하려면	없음
다음 포트 mm [추가 국가 충돌 삭제 다운로드 하이어크 keepalive 로 irq nak1 nak2 nak3 nop 다시 시작 안 함 오버플로 qfail	모듈 관리자 테스트 기능을 테스트하려면 다음을 수행합니다.	없음

확인 보고 재 설정 다시 시작 런타임 secondaryq]		
nexport NP 주소 테스트 <1-6>	SPE당 세션 수를 변경하 려면	없음
다음 포트 복구 임계값 테스트 <1-10>	복구를 트리거하는 실패 횟수를 테스트하려면	없음
nexport set[dfc] 테스트 모듈 포트 슬롯 spe] 번호	테스트 매개변수를 설정 합니다.	없음
nexport siglib [api] 테스트 명 령]	신호 라이브러리 단위 테 스트 시설을 테스트하려 면	없음
nexport spesm 정보[버퍼 정보 [slof/spe]	SPE SM 테스트 명령을 테스트하려면	없음
nexport ssm [api] 테스트 콜 백 명령 설정 [base-params] 블록 사용 params-count service-type]	단위 테스트 시설을 테스 트하려면	없음
포트 모뎀 백투 백 슬롯/spe 슬 롯/spe 테스트	백투백 모뎀 테스트를 실 행합니다.	모뎀 백투백 슬롯/포트 슬 롯/포트 테스 트
테스트 oir [슬롯 <1-8> [삽입] 제 거]]	온라인 삽입 및 제거 (OIR) 시뮬레이션을 테스 트하려면	없음
busyout <슬롯 번호>	Graceful OIR 제거를 테 스트하려면	없음

MICA에서 NextPort로의 명령 변환

EXEC 명령

명령	설명	등가 NextPort 명 령
show modem [slot/port]	지정된 SPE에 대한 모뎀 서비스 기록 통계를 표시 합니다.	spe 모뎀 요 약 표시 [슬 롯/spe] [슬롯 /spe]
모뎀 표시	지정된 SPE의 모든 활성	show spe

	통화에 대한 통계를 표시합니다.	modem active [slot/spe] [slot/spe]
모뎀 통화 통계 표시	지정된 SPE에 대한 모든 모뎀 연결 해제 이유를 표시합니다.	show spe modem disconnect-reason [slot/spe] [slot/spe] [slot [slot] [summary]
모뎀 속도 표시	특정 범위의 SPE에 대해 각 변조 또는 코더 디코더 (codec) 내에서 협상된 총 연결 수를 표시합니다.	show spe modem high speed [slot/spe] slot/spe] [summary]
모뎀 속도 표시	특정 범위의 SPE 또는 모든 SPE에 대해 각 저속 변조 또는 코덱에서 협상된 연결 속도를 표시합니다.	show spe modem low speed [slot/spe] slot/spe] [summary]
모뎀 매핑 표시	플래시에 저장된 모든 MICA 및 NextPort 펌웨어 버전과 각 SPE에 할당된 펌웨어를 표시합니다.	show spe 버전 [slot/spe] slot/spe]]
모뎀 로그 표시	모뎀 세션에서 생성된 이벤트를 표시합니다.	show port modem log [reverse] [slot/port] slot/port]]
모뎀 작동 상태 표시	현재 활성 세션의 통계를 표시합니다.	show port operational-status [slot/port] slot/port]]
모뎀 구성 표시	현재 활성 세션의 컨피그레이션 매개변수를 표시합니다.	show port config [slot/port] slot/port]]
모뎀 카운터 지우기	모든 통계를 지웁니다.	clear spe counters [slot/spe] slot/spe]]
모뎀 로그 지우기	지정된 SPE에 대한 모든 로그 항목을 지우려면	spe 로그 지우기 [슬롯]
모뎀 지우기	지정된 포트에서 shut 및 no shut을 활성화합니다.	clear port [slot/port]

		<i>slot/port</i>
모뎀 로그 지우기	지정된 포트에 대한 모든 로그 항목을 지웁니다.	포트 로그 지우기 [<i>slot/port</i>] [<i>slot/port</i>]
모뎀 호출 추적기 표시	통화 추적기 정보를 표시합니다. 자세한 내용은 Cisco AS5300 및 Cisco AS5800의 Call Tracker와 ISDN 및 AAA Enhancements를 참조하십시오.	show port modem caltracker [<i>slot/port</i>] [<i>slot/port</i>]
모뎀 테스트 표시	포트 모뎀 테스트 결과를 표시합니다.	show port modem test [<i>slot/port</i>] [<i>slot/port</i>]

SPE 구성 명령

명령	설명	등가 NextPort 명령
모뎀 국가	시스템 국가 코드를 설정합니다.	spe 국가
모뎀 버퍼 크기	각 포트에 대한 최대 로그 항목을 설정합니다.	spe 로그 크기
모뎀 폴링	통계 폴링 간격을 설정합니다.	spe 폴링 [자동 시간][다시 시도]
모뎀 통화 레코드	각 통화 끝에 모뎀 통화 레코드를 생성하려면	spe 통화 레코드
spe [<i>slot/spe slot/spe</i>] (AS5300 및 AS5800 플랫폼에 이미 구현되었습니다.)	SPE를 구성합니다.	spe [<i>slot/spe slot/spe</i>]
모뎀 버스	진행 중인 통화를 원활하게 처리하기 위해	부스러기
모뎀 종료	지정된 SPE에서 모든 활성 통화를 해제합니다.	종료
모뎀 자동 테스트	모뎀 자동 테스트를 활성화합니다.	포트 모뎀 자동 테스트
모뎀 시작 테스트	시스템이 부팅될 때 모든 모뎀에서 상태 테스트 실행	포트 모뎀 시작 테스트
펌웨어 업그레이드 [<i>busout 재부팅 recovery</i>]	업그레이드 방법을 지정합니다.	펌웨어 업그레이드 [<i>busout 재</i>

(5300 플랫폼에 이미 구현되었습니다.)		부팅 복구
펌웨어 위치 파일 이름(5300 및 5800 플랫폼에 이미 구현됨)	업그레이드할 펌웨어 파일을 지정합니다.	펌웨어 위치 파일 이름

포트 구성 명령

명령	설명	등가 NextPort 명령
모뎀 범위	포트 범위를 구성합니다.	포트 [슬롯/포트 슬롯/포트]
기본 모뎀 불완전	명령의 값을 기본값으로 표시합니다.	기본값 [busout 종료]
모뎀 버스	포트 사용 중	부스러기
모뎀 종료	포트를 종료합니다.	종료

테스트 및 디버깅

명령	설명	등가 NextPort 명령
디버그 모뎀 유지 관리	모뎀 유지 관리를 디버깅합니다.	디버그 포트 모뎀 [유지 관리] [슬롯 /spe] 슬롯 /spe]
디버그 모뎀 마이크 다운로드	포트 관리 다운로드 유지 관리를 표시합니다.	디버그 spe 다운로드 유지 관리
디버그 모뎀 유지 관리	펌웨어 관리를 디버깅합니다.	디버그 spe fm
디버그 모뎀 [csm 추적]	SPE 모뎀 통계를 표시합니다.	디버그 spe 모뎀 [오류 통계 추적]
디버그 모뎀 csm	CSM(Call Switching Module) 모뎀 통화 정보를 표시합니다.	디버그 csm 모뎀 [group] [slot/spe]
디버그 csm busout	CSM 비즈니스 이벤트를 표시합니다.	디버그 csm busout
디버그 csm 정리	CSM 깔끔한 이벤트를 표시합니다.	디버그 csm 정리
디버그 모뎀 oob	제어 메시지 보조 큐를 디버깅합니다.	debug nexport

		securdarq
모뎀 백투백 슬롯/포트 슬롯/포트 테스트	백투백 모뎀 테스트를 실행합니다.	포트 모뎀 백투백 슬롯 /spe 슬롯 /spe 테스트

관련 정보

- [다이얼 기술 지원 페이지](#)
- [Cisco AS5400 Universal Access Server에서 포트 서비스 관리](#)
- [범용 포트 다이얼 기능 카드 관리 및 문제 해결](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)