

# MICA مدموم رم اوأب NextPort نم SPE رم اوأ ةنراقم

## المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [ترجمات أمر NextPort إلى MICA](#)
- [أوامر EXEC](#)
- [أوامر تكوين SPE](#)
- [أوامر تكوين المنفذ](#)
- [أوامر الاختبار والتصحيح](#)
- [ترجمات أمر MICA إلى NextPort](#)
- [أوامر EXEC](#)
- [أوامر تكوين SPE](#)
- [أوامر تكوين المنفذ](#)
- [الاختبار والتصحيح](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

## المقدمة

يقوم هذا المستند بمقارنة أوامر وحدة منفذ البرنامج (SPE) مع الأوامر MICA المقابلة لها.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

### المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى Cisco AS5400 الذي يشغل برنامج Cisco IOS © الإصدار 12.1(4.1)T.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

### الاصطلاحات

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية](#).

## ترجمات أمر NextPort إلى MICA

### أوامر EXEC

أوامر MICA المكافئة	الوصف	
None	إظهار حالة SPE.	show spe [slot/spe] [[slot/spe
None	إظهار سجل نظام SPE.	show spe log [reverse] [[slot
show modem [[slot/port	إظهار إحصائيات محفوظات خدمة المودم ل SPEs المحددة.	show spe modem summary   [slot/spe] [[slot/spe
إظهار المودم	إظهار إحصائيات جميع المكالمات النشطة على SPEs المحددة.	show spe modem active [slot/spe] [[slot/spe
None	لعرض معدل نجاح الاستدعاء (CSR) ل SPE المحدد.	show spe modem csr [[slot/spe / slot/spe-   [range ملخص slot/spe-] [range
show modem call-state	لعرض جميع أسباب قطع اتصال المودم ل SPEs المحددة.	show spe modem disconnect- reason [slot[/spe] [slot[/spe]]   [[[slot [slot [ملخص]
إظهار سرعة المودم	لعرض العدد الإجمالي للاتصالات التي تم التفاوض عليها ضمن كل تعديل أو جهاز فك الترميز (codec) لنطاق محدد من SPEs.	show spe modem high speed [slot[/spe] [slot[/spe [ملخص]
None	لعرض العدد الإجمالي للاتصالات التي تم التفاوض عليها ضمن كل تعديل أو	show spe modem high standard

	برنامج ترميز عالي لمجموعة محددة من شبكات SPE أو لجميع شبكات SPE.	[slot/spe] [slot/spe] [ملخص]
إظهار سرعة المودم	لعرض سرعات الاتصال التي تم التفاوض عليها ضمن كل تعديل أو برنامج ترميز منخفض السرعة لمجموعة معينة من منافذ SPE أو لجميع منافذ SPE.	show spe modem low speed [slot/spe] [slot/spe] [ملخص]
None	لعرض العدد الإجمالي للاتصالات التي تم التفاوض عليها ضمن كل تعديل منخفض أو برنامج ترميز لنطاق محدد من شبكات SPE أو لجميع شبكات SPE.	show spe modem low standard [slot/spe] [slot/spe] [ملخص]
إظهار تعيين المودم	لعرض جميع إصدارات برامج MICA و NextPort الثابتة المخزنة في Flash، والبرامج الثابتة المخصصة لكل SPE.	show spe version [slot/spe] [[slot/spe]
إظهار سجل المودم	لعرض الأحداث التي تم إنشاؤها بواسطة جلسات عمل المودم.	show port modem log [reverse] [slot/port] [[slot/port]
إظهار حالة تشغيل المودم	لعرض إحصائيات جلسة العمل النشطة الحالية.	show port operational- status [slot/port] [[slot/port]
show modem config	لعرض معلمات التكوين لجلسة العمل النشطة الحالية.	show port config [slot/port] [[slot/port]
None	لإعادة تشغيل جميع محولات SPEs المحددة. ستتخطم كل المكالمات.	مسح SPE [slot/spe] [slot/spe]
مسح عدادات المودم	لمسح كافة الإحصائيات.	clear spe counters [slot/spe] [[slot/spe]
مسح سجل المودم	لمسح جميع إدخلات السجل ل SPEs المحددة.	مسح سجل [SPE [slot
مسح المودم	لتنشيط إيقاف التشغيل وعدم إيقاف التشغيل على المنافذ المحددة.	منفذ واضح slot/port] [slot/port]
مسح سجل المودم	لمسح جميع إدخلات السجل للمنافذ المحددة.	مسح سجل المنفذ slot/port]] [[slot/port]
show modem	لعرض معلومات متعقب	slot/port]]

calltracker	المكالمات. للحصول على تفاصيل، راجع <a href="#">متتبع المكالمات مع تحسينات ISDN and Cisco AS5300 J AAA و Cisco AS5800</a> .	[slot/port] لمتتبع مودم العرض port
إظهار إختبار المودم	لعرض نتائج إختبار مودم المنفذ.	show port modem [slot/port] [[slot/port]

## أوامر تكوين SPE

أوامر MICA المكافئة	الوصف	
بلد المودم	لتعيين رمز بلد النظام.	بلد SPE
سعة المخزن المؤقت للمودم	لتعيين الحد الأقصى لإدخالات السجل لكل منفذ.	حجم سجل SPE
إستطلاع المودم	لتعيين الفاصل الزمني لاستقصاء الإحصائيات.	إستطلاع SPE [تلقائي   الوقت] [إعادة المحاولة]
سجل مكالمات المودم	لإنشاء سجل مكالمات مودم في نهاية كل مكالمة.	سجل مكالمات SPE
تم التنفيذ بالفعل على منصتي AS5300 و AS5800.	لتكوين SPE.	spe [slot/spe] [[slot/spe]
إستدعاء المودم	لانشغال المكالمات النشطة برشاقة.	إستغناء
إيقاف تشغيل المودم	لمسح جميع المكالمات النشطة على SPEs المحددة.	الإغلاق
الاختبار التلقائي للمودم	لتمكين الاختبار التلقائي للمودم.	الاختبار التلقائي لمودم المنفذ
إختبار بدء تشغيل المودم	لتشغيل إختبار الحالة على جميع أجهزة المودم عند تمهيد تشغيل النظام.	إختبار بدء تشغيل مودم المنفذ
تم التنفيذ بالفعل على النظام الأساسي 5300.	لتحديد أسلوب الترقية.	ترقية البرامج الثابتة [ميزة إستدعاء المنتج   إعادة تشغيل   الاسترداد]
تم التنفيذ بالفعل على الأنظمة الأساسية 5300 و 5800.	لتحديد ملف البرنامج الثابت المراد ترقيته.	اسم ملف موقع البرنامج الثابت

## أوامر تكوين المنفذ

أوامر MICA المكافئة	الوصف	
نطاق المودم	لتكوين نطاق المنفذ.	المنفذ slot/port [slot/port]
عتبة انتظار المودم الافتراضية	لعرض قيمة الأمر إلى قيمته الافتراضية.	افتراضي [إستدعاء   إيقاف التشغيل]
إستدعاء المودم	لانشغال خارج ميناء.	إستغناء
إيقاف تشغيل المودم	لإغلاق منفذ.	الإغلاق

## أوامر الاختبار والتصحيح

أوامر MICA المكافئة	الوصف	
صيانة مودم تصحيح الأخطاء	لتصحيح أخطاء صيانة المودم.	debug port modem [maintenanc e] [slot/spe] [[slot/spe]
None	لعرض معلومات دولة SPE الخاصة بإدارة المنفذ.	debug spe country
debug modem mica download	لعرض صيانة تنزيل إدارة المنفذ.	صيانة تنزيل debug spe
صيانة مودم تصحيح الأخطاء	لتصحيح أخطاء إدارة البرامج الثابتة.	debug spe fm
None	لتصحيح أخطاء جهاز حالة SPE.	debug spe sm
debug modem [csm   تتبع]	لعرض إحصائيات مودم SPE.	تصحيح أخطاء مودم SPE [خطأ   الإحصائيات   تتبع]
debug modem csm	لعرض معلومات الاتصال الخاصة بوحدة تحويل المكالمات (CSM) للمودم.	تصحيح أخطاء مودم [مجموعة] [slot/spe]
debug csm popout	لعرض أحداث إستدعاء CSM.	debug csm popout
debug csm neat	لعرض أحداث CSM الأبيقة.	debug csm neat
None	لتصحيح أخطاء NextPort.bootstrap.	debug nextPort bs [api   واجهة سطر الأوامر   تفاصيل]
None	لاختبار وحدة واجهة سطر	debug

	الأوامر (CLI) لـ NextPort.	nextPort cli
None	لعرض مدير خدمات البيانات الرقمية من NextPort.	debug nextPort   ddsM [api الأمر   التفاصيل   إستجابة]
None	لتصحيح أخطاء بطاقة ميزة الطلب على المنفذ التالي (DFC).	debug nextPort dfc [api   واجهة سطر الأوامر   تفاصيل]
None	لتصحيح أخطاء NextPort EST.	debug nextport est [وحدة نمطية   API   بيانات   rcv]
None	لتصحيح أخطاء NextPort Dispatcher و Formatter.	debug nextPort fd
None	لتصحيح أخطاء رمز مصدر NextPort GDB.	debug nextPort gdb
None	لتصحيح أخطاء برنامج تشغيل مودم NextPort.	debug nextPort md [api   عمليات إعادة الاتصال   خطأ في الإطار   init   زيادة الضغط على الكمبيوتر   rx   خانق]
None	لتصحيح أخطاء مدير الوحدة النمطية NextPort.	debug nextPort mm [api   واجهة سطر الأوامر   تفاصيل]
None	لتصحيح أخطاء مدير خدمة المودم NextPort.	debug nextport msmgr [أمر   تفاصيل   إستجابة]
None	لإكمال تحويل العنوان من slot/port إلى NextPort.	debug nextPort np-address
debug modem oob	لتصحيح أخطاء قائمة الانتظار الثانوية لرسالة التحكم.	debug nextPort secondaryq
None	لتصحيح أخطاء مكتبة خدمة إرسال إشارات NextPort.	debug nextPort siglib [أمر   تفاصيل   إستجابة]

None	لتصحيح أخطاء NextPort .SPE Manager	debug nextPort spe [api   واجهة سطر الأوامر   تفاصيل]
None	لتصحيح أخطاء جلسة NextPort ومدير الخدمة.	debug nextPort ssm [api   الأمر   تفاصيل   زيادة الضغط على الكمبيوتر   إستجابة]
None	لاختبار وحدة نظام تمهيد تشغيل الكمبيوتر (BOOTSTRAP).	إختبار NextPort BS [crash_info   [keepalive
None	لاختبار واجهة برمجة تطبيقات DDSM Cisco IOS (NextPort (API).	إختبار Nextport ddsm api [get-llc- parameters   الحصول على حالة   set- ppp-escape- [map
None	لاختبار رسائل الأمر DDSM NextPort.	إختبار الأمر nextport ddsm [get- llc- parameters   الحصول على حزم التشغيل   الحصول على حالة   set- ppp-escape- [map
None	لاختبار وحدة إدارة EST إختبار المرفق.	إختبار NextPort EST [إضافة   CMDNAK   حذف   تجاوز السعة   قراءة   الوقت الحقيقي   تقرير   التبع   [rwrite
None	لاختبار وحدة إدارة الاختبار المرفق.	إختبار NextPort MM [إضافة   بلد   عطل   حذف   تم التنزيل   هيرق   رسائل

		تنشيط الاتصال nak1   لورد   nak2   nak3   nop     norestart تجاوز السعة   قصير   qok   تقرير   إعادة تعيين   إعادة تشغيل   وقت التشغيل   الثانية]
None	لتغيير عدد جلسات العمل لكل .SPE	عنوان NP للاختبار NextPort <1- <6
None	لاختبار عدد الأعطال الذي يؤدي إلى تشغيل الاسترداد.	حد إسترداد Test NextPort <1- <10
None	لتعيين معلمات الاختبار.	إختبار مجموعة منافذ NextPort [dfc   وحدة   منفذ   [slot   spe الرقم
None	لاختبار Signaling Library .Unit Test Facility	إختبار NextPort siglib [API   erasetest_ [:nvr
None	لاختبار أوامر إختبار SPE SM.	إختبار معلومات Nextport spesm [المخازن bout   المؤقتة   [[slot]/spe
None	لاختبار مرفق إختبار الوحدة.	إختبار NextPort   SSM [API إعادة الاتصال   الأمر   تعيين [البارامات الأساسية   تمكين الحظر   عدد البارامات   نوع الخدمة]
فتحة/منفذ/فتحة منفذ إختبار مودم من الخلف	لتنفيذ إختبارات المودم من الخلف إلى الخلف.	فتحة/فتحة SPE/فتحة مودم من الخلف لمنفذ





[slot/port] [[slot/port		
show port operational- status [slot/port] [[slot/port	لعرض إحصائيات جلسة العمل النشطة الحالية.	إظهار حالة تشغيل المودم
show port config [slot/port] [[slot/port	لعرض معلمات التكوين لجلسة العمل النشطة الحالية.	show modem config
clear spe counters [slot/spe] [[slot/spe	لمسح كافة الإحصائيات.	مسح عدادات المودم
مسح سجل SPE [[slot	لمسح جميع إدخلات السجل ل SPEs المحددة.	مسح سجل المودم
منفذ واضح slot/port] [slot/port	لتشيط إيقاف التشغيل وعدم إيقاف التشغيل على المنافذ المحددة.	مسح المودم
مسح سجل المنفذ slot/port]] [[slot/port	لمسح جميع إدخلات السجل للمنافذ المحددة.	مسح سجل المودم
slot/port]] [slot/port] لمتتبع مودم العرض port	لعرض معلومات متعقب المكالمات. لمزيد من المعلومات، راجع <a href="#">متتبع المكالمات مع تحسينات ISDN Cisco J and AAA AS5300 و Cisco AS5800</a> .	show modem calltracker
show port modem اختبار slot/port]] [[slot/port	لعرض نتائج اختبار مودم المنفذ.	إظهار اختبار المودم

## أوامر تكوين SPE

أوامر NextPort المكافئة	الوصف	
بلد SPE	لتعيين رمز بلد النظام.	بلد المودم
حجم سجل SPE	لتعيين الحد الأقصى لإدخلات السجل لكل منفذ.	سعة المخزن المؤقت للمودم
إستطلاع SPE [تلقائي   الوقت] [إعادة المحاولة]	لتعيين الفاصل الزمني لاستقصاء الإحصائيات.	إستطلاع المودم
سجل مكالمات SPE	لإنشاء سجل مكالمات مودم في نهاية كل مكالمة.	سجل مكالمات المودم
spe [slot/spe [[slot/spe	لتكوين SPE.	SPE [slot/spe (تم) [slot/spe

		التنفيذ بالفعل على منسبي AS5300 و AS5800).
إستغناء	لاستخراج المكالمات النشطة برشاقة.	إستدعاء المودم
الإغلاق	لمسح جميع المكالمات النشطة على SPEs المحددة.	إيقاف تشغيل المودم
الاختبار التلقائي لمودم المنفذ	لتمكن الاختبار التلقائي للمودم.	الاختبار التلقائي للمودم
إختبار بدء تشغيل مودم المنفذ	لتشغيل إختبار الحالة على جميع أجهزة المودم عند تمهيد تشغيل النظام.	إختبار بدء تشغيل المودم
ترقية البرامج الثابتة [ميزة إستدعاء المنتج   إعادة تشغيل   الاسترداد]	لتحديد أسلوب الترقية.	ترقية البرامج الثابتة [ميزة إستدعاء المنتج   إعادة تشغيل   إستعادة] (تم التنفيذ بالفعل على النظام الأساسي 5300).
اسم ملف موقع البرنامج الثابت	لتحديد ملف البرنامج الثابت المراد تربيته.	اسم ملف موقع البرنامج الثابت (تم تنفيذه بالفعل على الأنظمة الأساسية 5300 و 5800).

## أوامر تكوين المنفذ

وصف	أوامر NextPort المكافئة	
لتكوين نطاق المنفذ.	المنفذ [slot/port] [slot/port]	نطاق المودم
لعرض قيمة الأمر إلى قيمته الافتراضية.	افتراضي [إستدعاء   إيقاف التشغيل]	إستدعاء المودم الافتراضي
لانشغال خارج ميناء.	إستغناء	إستدعاء المودم
لإغلاق منفذ.	الإغلاق	إيقاف تشغيل المودم

## الاختبار والتصحيح

وصف	أوامر NextPort المكافئة	
لتصحيح أخطاء صيانة المودم.	debug port modem [maintenance]	صيانة مودم تصحيح الأخطاء

[slot/spe] [[slot/spe		
صيانة تنزيل debug spe	لعرض صيانة تنزيل إدارة المنفذ.	debug modem mica download
debug spe fm	لتصحيح أخطاء إدارة البرامج الثابتة.	صيانة مودم تصحيح الأخطاء
تصحيح أخطاء مودم SPE خطأ   الإحصائيات   تتبع]	لعرض إحصائيات مودم SPE.	debug modem [csm   تتبع]
تصحيح أخطاء مودم [مجموعة] [slot/spe]	لعرض معلومات الاتصال الخاصة بوحدة تحويل المكالمات (CSM) للمودم.	debug modem csm
debug csm popyout	لعرض أحداث إستدعاء CSM.	debug csm popyout
debug csm neat	لعرض أحداث CSM الأبيقة.	debug csm neat
debug nextPort secondaryq	لتصحيح أخطاء قائمة الانتظار الثانوية لرسالة التحكم.	debug modem oob
فتحة/فتحة SPE/فتحة مودم من الخلف لمنفذ الاختبار	لتنفيذ إختبارات المودم من الخلف إلى الخلف.	فتحة/منفذ/فتحة منفذ إختبار مودم من الخلف

## معلومات ذات صلة

- [صفحة دعم تقنية الطلب](#)
- [إدارة خدمات المنافذ على خادم Cisco AS5400 Universal Access](#)
- [إدارة بطاقة ميزة طلب المنفذ العالمي واستكشاف أخطائها وإصلاحها](#)
- [الدعم الفني - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إلل دن تسمل