

# Comparaison entre les commandes NexPort SPE et les commandes de modem MICA

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Traductions de commandes NextPort vers MICA](#)

[Commandes EXEC](#)

[Commandes de configuration SPE](#)

[Commandes de configuration de port](#)

[Commandes de test et de débogage](#)

[Traductions de commandes MICA à Nextport](#)

[Commandes EXEC](#)

[Commandes de configuration SPE](#)

[Commandes de configuration de port](#)

[Test et débogage](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document compare les commandes SPE (Software Port Entity) avec leurs commandes MICA équivalentes.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### Components Used

Les informations de ce document sont basées sur un Cisco AS5400 qui exécute le logiciel Cisco IOS® Version 12.1(4.1)T.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Conventions

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

## Traductions de commandes NextPort vers MICA

### Commandes EXEC

Commande	Description	Commandes MICA équivalentes
<code>show spe</code> <code>[slot/spe]</code> <code>[slot/spe]</code>	Pour afficher l'état SPE.	Aucune
<code>show spe log</code> <code>[marche arrière]</code> <code>[slot]</code>	Pour afficher le journal système SPE.	Aucune
<code>show spe</code> <code>modem</code> <code>summary  </code> <code>[slot/spe]</code> <code>[slot/spe]</code>	Afficher les statistiques de l'historique des services du modem pour les SPE spécifiés.	<code>show</code> <code>modem</code> <code>[logement/port]</code>
<code>show spe</code> <code>modem active</code> <code>[slot/spe]</code> <code>[slot/spe]</code>	Afficher les statistiques de tous les appels actifs sur les SPE spécifiés.	<code>show</code> <code>modem</code>
<code>show spe</code> <code>modem csr</code> <code>[[slot/spe  </code> <code>slot/spe-range]  </code> <code>summary</code> <code>[slot/spe-range]]</code>	Pour afficher le taux de succès d'appel (CSR) de l'équipement d'abonné spécifié.	Aucune
<code>show spe</code> <code>modem</code> <code>disconnect-</code> <code>Raison</code> <code>[slot/spe]</code> <code>[slot/spe]   [slot</code> <code>[slot]] [résumé]</code>	Pour afficher toutes les raisons de déconnexion du modem pour les SPE spécifiés.	<code>show</code> <code>modem call-</code> <code>stats</code>
<code>show spe</code> <code>modem high</code> <code>speed [slot/spe]</code> <code>slot/spe]</code> <code>[résumé]</code>	Afficher le nombre total de connexions négociées dans chaque modulation ou codeur-décodeur (codec) pour une plage spécifique de SPE.	<code>show</code> <code>modem</code> <code>speed</code>
<code>show spe</code> <code>modem high</code> <code>standard</code>	Afficher le nombre total de connexions négociées dans chaque	Aucune

<b>[slot/spe]</b> <b>slot/spe</b> <b>[résumé]</b>	modulation ou codec élevé pour une plage spécifique de SPE ou pour tous les SPE.	
<b>show spe</b> <b>modem low</b> <b>speed [slot/spe]</b> <b>slot/spe</b> <b>[summary]</b>	Pour afficher les vitesses de connexion négociées dans chaque codec ou modulation à basse vitesse pour une plage spécifique de SPE ou pour tous les SPE.	<b>show</b> <b>modem</b> <b>speed</b>
<b>show spe</b> <b>modem low</b> <b>standard</b> <b>[slot/spe]</b> <b>slot/spe  </b> <b>résumé]</b>	Afficher le nombre total de connexions négociées dans chaque basse modulation ou codec pour une plage spécifique de SPE ou pour tous les SPE.	Aucune
<b>show spe</b> <b>version</b> <b>[slot/spe]</b> <b>slot/spe</b>	Pour afficher toutes les versions du micrologiciel MICA et NextPort stockées dans la mémoire Flash, ainsi que le micrologiciel affecté à chaque SPE.	<b>show</b> <b>modem</b> <b>mapping</b>
<b>show port</b> <b>modem log</b> <b>[marche arrière]</b> <b>[slot/port]</b> <b>slot/port]</b>	Pour afficher les événements générés par les sessions modem.	<b>show</b> <b>modem log</b>
<b>show port</b> <b>Operational-</b> <b>status</b> <b>[slot/port]</b> <b>slot/port]</b>	Pour afficher les statistiques de la session active en cours.	<b>show</b> <b>modem</b> <b>Operational-</b> <b>status</b>
<b>show port config</b> <b>[slot/port]</b> <b>slot/port]</b>	Pour afficher les paramètres de configuration de la session active en cours.	<b>show</b> <b>modem</b> <b>config</b>
<b>clear spe</b> <b>[slot/spe]</b> <b>slot/spe]</b>	Pour redémarrer tous les SPE spécifiés. Tous les appels seront désactivés.	Aucune
<b>clear spe</b> <b>counters</b> <b>[slot/spe]</b> <b>slot/spe]</b>	Pour effacer toutes les statistiques.	<b>clear modem</b> <b>counters</b>
<b>clear spe log</b> <b>[slot]</b>	Pour effacer toutes les entrées du journal des SPE spécifiés.	<b>clear modem</b> <b>log</b>

<b>clear port</b> [ <i>slot/port</i> <i>slot/port</i> ]	Pour activer l'arrêt et l'arrêt sur les ports spécifiés.	<b>clear modem</b>
<b>clear port log</b> [ <i>slot/port</i> <i>slot/port</i> ]	Pour effacer toutes les entrées du journal des ports spécifiés.	<b>clear modem log</b>
<b>show port modem calltracker</b> [ <i>slot/port</i> <i>slot/port</i> ]	Pour afficher les informations du suivi des appels. Pour plus de détails, voir <a href="#">Call Tracker plus ISDN and AAA Enhancements for the Cisco AS5300 and Cisco AS5800</a> .	<b>show modem calltracker</b>
<b>show port modem test</b> [ <i>slot/port</i> <i>slot/port</i> ]	Pour afficher les résultats du test du modem de port.	<b>show modem test</b>

## Commandes de configuration SPE

Commande	Description	Commandes MICA équivalentes
<b>pays d'origine</b>	Pour définir le code pays du système.	<b>pays du modem</b>
<b>spe log-size</b>	Pour définir les entrées de journal maximales pour chaque port.	<b>modem buffer-size</b>
<b>spe poll [auto   heure][réessayer]</b>	Pour définir l'intervalle d'interrogation statistique.	<b>modem poll</b>
<b>spe call-record</b>	Pour générer un enregistrement d'appel de modem à la fin de chaque appel.	<b>modem call-record</b>
<b>spe [slot/spe [slot/spe]]</b>	Pour configurer le SPE.	Déjà implémenté sur les plates-formes AS5300 et AS5800.
<b>brouillard</b>	Pour traiter les appels actifs de manière élégante.	<b>modem busyout</b>
<b>shutdown</b>	Pour supprimer tous les appels actifs sur les SPE spécifiés.	<b>arrêt du modem</b>

<b>port modem autotest</b>	Pour activer l'autotest du modem.	<b>modem autotest</b>
<b>test de démarrage du modem de port</b>	Exécuter un test d'état sur tous les modems au démarrage du système.	<b>modem startup-test</b>
<b>mise à niveau du micrologiciel [busyout   redémarrer   récupération]</b>	Pour spécifier la méthode de mise à niveau.	Déjà implémentée sur la plateforme 5300.
<b>nom du fichier d'emplacement du microprogramme</b>	Pour spécifier le fichier du micrologiciel à mettre à niveau.	Déjà mis en oeuvre sur les plateformes 5300 et 5800.

### Commandes de configuration de port

Commande	Description	Commandes MICA équivalentes
<b>port [logement/port/port]</b>	Pour configurer la plage de ports.	<b>plage de modems</b>
<b>par défaut [busyout   arrêt]</b>	Pour afficher la valeur par défaut de la commande.	<b>default modem busyout-threshold</b>
<b>brouillard</b>	Pour utiliser un port.	<b>modem busyout</b>
<b>shutdown</b>	Pour arrêter un port.	<b>arrêt du modem</b>

### Commandes de test et de débogage

Commande	Description	Commandes MICA équivalentes
<b>debug port modem [maintenance] [slof/spe] slof/spe]</b>	Pour déboguer la maintenance du modem.	<b>debug modem maintenance</b>
<b>debug spe country</b>	Pour afficher les informations de pays de la SPE de gestion des ports.	Aucune
<b>debug spe download-</b>	Pour afficher la maintenance du	<b>debug modem mica</b>

<b>maintenance</b>	téléchargement de gestion des ports.	<b>download</b>
<b>debug spe fm</b>	Pour déboguer la gestion du microprogramme.	<b>debug modem maintenance</b>
<b>debug spe sm</b>	Pour déboguer la machine d'état SPE.	Aucune
<b>debug spe modem [erreur   statistiques   trace]</b>	Pour afficher les statistiques du modem SPE.	<b>debug modem [csm]   trace]</b>
<b>debug csm modem [group] [slot/spe]</b>	Pour afficher les informations d'appel du modem CSM (Call Switching Module).	<b>debug modem csm</b>
<b>debug csm busyout</b>	Pour afficher les événements d'interruption CSM.	<b>debug csm busyout</b>
<b>debug csm neat</b>	Pour afficher les événements de mise en forme CSM.	<b>debug csm neat</b>
<b>debug nextport bs [api   cli   détail]</b>	Pour déboguer le bootstrap NextPort.	Aucune
<b>debug nextport cli</b>	Pour tester l'unité d'interface de ligne de commande (CLI) NextPort.	Aucune
<b>debug nextport ddsd [api   commande   détail   réponse]</b>	Pour afficher le Gestionnaire des services de données numériques NextPort.	Aucune
<b>debug nextport dfc [api   cli   détail]</b>	Pour déboguer la carte DFC (NextPort Dial Feature Card).	Aucune
<b>debug nextport est [module   api   données   rcv]</b>	Pour déboguer NextPort EST.	Aucune
<b>debug nextport fd</b>	Pour déboguer NextPort Formater et Dispatcher.	Aucune
<b>debug nextport gdb</b>	Pour déboguer le code source GDB NextPort.	Aucune
<b>debug nextport md [api   rappels   frame-error   init   livre   rx   régulation]</b>	Pour déboguer le pilote du modem NextPort.	Aucune
<b>debug nextport</b>	Pour déboguer le	Aucune

<b>mm [api   cli   détail]</b>	gestionnaire de modules NextPort.	
<b>debug nextport msmgr [commande   détail   réponse]</b>	Pour déboguer le gestionnaire de services de modem NextPort.	Aucune
<b>debug nextport np-address</b>	Pour terminer la conversion d'adresse de logement/port en port suivant.	Aucune
<b>debug nextport second aryq</b>	Pour déboguer la file d'attente secondaire du message de contrôle.	<b>debug modem oob</b>
<b>debug nextport siglib [commande   détail   réponse]</b>	Pour déboguer la bibliothèque de services de signalisation NextPort.	Aucune
<b>debug nextport spe [api   cli   détail]</b>	Pour déboguer le gestionnaire SPE NextPort.	Aucune
<b>debug nextport ssm [api  , commande   détail   livre   réponse]</b>	Pour déboguer le gestionnaire de session et de service suivant.	Aucune
<b>test prochain Bs [crash_info   keepalive]</b>	Tester l'installation de test de l'unité d'amorçage.	Aucune
<b>test nextport ddsd api [get-llc-settings   get-state   set-ppp-escape-map]</b>	Pour tester l'interface de programmation d'applications (API) NextPort de Cisco IOS DDSM.	Aucune
<b>test nextport ddsd, commande [get-llc-settings   get-running-parms   get-state   set-ppp-escape-map]</b>	Pour tester les messages de commande NextPort DDSM.	Aucune
<b>test suivant EST [add   cmdnak   supprimer   débordement   lire   temps réel   rapports   trace   écriture]</b>	Tester l'installation de test unitaire du gestionnaire EST.	Aucune
<b>test nextport mm [add   pays</b>	Pour tester l'installation de test du gestionnaire	Aucune

crash   supprimer   téléchargé   hiirq   keepalive   loirq   nak1   nak2   nak3   nop   norestart   débordement   qfail   qok   rapports   réinitialiser   redémarrer   exécution   second aryq]	de modules.	
test nextport NP-address <1- 6>	Pour modifier le nombre de sessions par SPE.	Aucune
test du seuil de récupération suivant <1-10>	Pour tester le nombre d'échecs qui déclenche la récupération.	Aucune
test nextport set [dfc]   module   port   emplacement   spe] <i>numéro</i>	Pour définir les paramètres de test.	Aucune
test nextport siglib [api   commande]	Tester l'installation de test de l'unité de la bibliothèque de signalisation.	Aucune
test nextport spesm information [buffers   à propos de [s/of[/spe]]	Pour tester les commandes de test SPE SM.	Aucune
test nextport ssm [api   rappel  , commande   set [base- params   block- enable   params-count   type de service]	Tester l'installation d'essai unitaire.	Aucune
<i>logement/spe/s pe du modem du port de test</i>	Pour exécuter des tests de modem dos à dos.	<b>tester le logement/port t dos à dos du modem</b>
test oir [logement <1-8> [insérer   supprimer]	Pour tester la simulation d'insertion et de retrait en ligne (OIR).	Aucune

<b>busyout</b> <numéro de logement>	Tester le retrait de l'OIR gracieux.	Aucune
--	--------------------------------------	--------

## Traductions de commandes MICA à Nextport

### Commandes EXEC

Commande	Description	Commandes NextPort équivalentes
<b>show modem</b> [logement/port]	Afficher les statistiques de l'historique des services du modem pour les SPE spécifiés.	show spe modem summary   [slot/spe] [slot/spe]
<b>show modem</b>	Afficher les statistiques de tous les appels actifs sur les SPE spécifiés.	show spe modem active [slot/spe] [slot/spe]
<b>show modem call-stats</b>	Pour afficher toutes les raisons de déconnexion du modem pour les SPE spécifiés.	show spe modem disconnect-Raison [slot/spe] [slot/spe]   [slot [slot]] [résumé]
<b>show modem speed</b>	Afficher le nombre total de connexions négociées dans chaque modulation ou codeur-décodeur (codec) pour une plage spécifique de SPE.	show spe modem high speed [slot/spe] slot/spe [résumé]
<b>show modem speed</b>	Pour afficher les vitesses de connexion négociées dans chaque codec ou modulation à basse vitesse pour une plage spécifique de SPE ou pour tous les SPE.	show spe modem low speed [slot/spe] slot/spe [summary]
<b>show modem mapping</b>	Pour afficher toutes les versions du micrologiciel MICA et NextPort stockées dans la mémoire Flash, ainsi que le micrologiciel affecté à chaque SPE.	show spe version [slot/spe] slot/spe

<b>show modem log</b>	Pour afficher les événements générés par les sessions modem.	<b>show port modem log</b> [marche arrière] [slot]/port slot/port
<b>show modem Operational-status</b>	Pour afficher les statistiques de la session active en cours.	<b>show port Operational-status</b> [slot]/port slot/port
<b>show modem config</b>	Pour afficher les paramètres de configuration de la session active en cours.	<b>show port config</b> [slot]/port slot/port
<b>clear modem counters</b>	Pour effacer toutes les statistiques.	<b>clear spe counters</b> [slot]/spe slot/spe
<b>clear modem log</b>	Pour effacer toutes les entrées du journal des SPE spécifiés.	<b>clear spe log</b> [slot]
<b>clear modem</b>	Pour activer l'arrêt et l'arrêt sur les ports spécifiés.	<b>clear port</b> [slot/port slot/port]
<b>clear modem log</b>	Pour effacer toutes les entrées du journal des ports spécifiés.	<b>clear port log</b> [slot/port] [slot/port]
<b>show modem calltracker</b>	Pour afficher les informations du suivi des appels. Pour plus d'informations, consultez <a href="#">Call Tracker plus ISDN and AAA Enhancements for the Cisco AS5300 and Cisco AS5800</a> .	<b>show port modem calltracker</b> [slot]/port slot/port
<b>show modem test</b>	Pour afficher les résultats du test du modem de port.	<b>show port modem test</b> [slot]/port slot/port

## Commandes de configuration SPE

Commande	Description	Commandes NextPort équivalentes
<b>pays du modem</b>	Pour définir le code pays du système.	<b>pays d'origine</b>
<b>modem buffer-size</b>	Pour définir les entrées de journal maximales	<b>spe log-size</b>

	pour chaque port.	
<b>modem poll</b>	Pour définir l'intervalle d'interrogation statistique.	<b>spe poll</b> [auto   heure][réessayer]
<b>modem call-record</b>	Pour générer un enregistrement d'appel de modem à la fin de chaque appel.	<b>spe call-record</b>
<b>spe [slot/spe slot/spe]</b> (Déjà implémenté sur les plates-formes AS5300 et AS5800.)	Pour configurer le SPE.	<b>spe [slot/spe slot/spe]</b>
<b>modem busyout</b>	Pour supprimer les appels actifs de manière élégante.	<b>brouillard</b>
<b>arrêt du modem</b>	Pour supprimer tous les appels actifs sur les SPE spécifiés.	<b>shutdown</b>
<b>modem autotest</b>	Pour activer l'autotest du modem.	<b>port modem autotest</b>
<b>modem startup-test</b>	Exécuter un test d'état sur tous les modems au démarrage du système.	<b>test de démarrage du modem de port</b>
<b>mise à niveau du micrologiciel [busyout   redémarrer   récupération]</b> (Déjà implémentée sur la plate-forme 5300.)	Pour spécifier la méthode de mise à niveau.	<b>mise à niveau du micrologiciel [busyout   redémarrer   récupération]</b>
<b>Nom de fichier de l'emplacement du microprogramme</b> (déjà implémenté sur les plates-formes 5300 et 5800).	Pour spécifier le fichier du micrologiciel à mettre à niveau.	<b>nom du fichier d'emplacement du microprogramme</b>

## [Commandes de configuration de port](#)

Commande	Description	Commandes
----------	-------------	-----------

		NextPort équivalentes
plage de modems	Pour configurer la plage de ports.	port [logement/port/port]
modem par défaut busyout	Pour afficher la valeur par défaut de la commande.	par défaut [busyout   arrêt]
modem busyout	Pour utiliser un port.	brouillard
arrêt du modem	Pour arrêter un port.	shutdown

## Test et débogage

Commande	Description	Commandes NextPort équivalentes
debug modem maintenance	Pour déboguer la maintenance du modem.	debug port modem [maintenance] [slot/spe] slot/spe
debug modem mica download	Pour afficher la maintenance du téléchargement de gestion des ports.	debug spe download-maintenance
debug modem maintenance	Pour déboguer la gestion du microprogramme.	debug spe fm
debug modem [csm]   trace]	Pour afficher les statistiques du modem SPE.	debug spe modem [erreur   statistiques   trace]
debug modem csm	Pour afficher les informations d'appel du modem CSM (Call Switching Module).	debug csm modem [group] [slot/spe]
debug csm busyout	Pour afficher les événements d'interruption CSM.	debug csm busyout
debug csm neat	Pour afficher les événements de mise en forme CSM.	debug csm neat
debug modem oob	Pour déboguer la file d'attente secondaire du message de contrôle.	debug nextport second aryq
tester le logement/port dos à dos du modem	Pour exécuter des tests de modem dos à dos.	logement/sp e/spe du modem du port de test

## Informations connexes

- [Page de support pour la technologie de ligne commuté](#)
- [Gestion des services de port sur le serveur d'accès universel Cisco AS5400](#)
- [Gestion et dépannage de la carte de numérotation de port universel](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)