

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

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[NextPort aux traductions de commande de MICA](#)

[Commandes EXEC](#)

[Commandes de configuration de SPE](#)

[Commandes de configuration des ports](#)

[Test et commandes de débogage](#)

[MICA aux traductions de commande de NextPort](#)

[Commandes EXEC](#)

[Commandes de configuration de SPE](#)

[Commandes de configuration des ports](#)

[Test et élimination des imperfections](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document compare les commandes d'entité de port de logiciel (SPE) à leurs commandes équivalentes de MICA.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### Composants utilisés

Les informations dans ce document sont basées sur Cisco AS5400 qui exécutent la version de logiciel 12.1(4.1)T de Cisco IOS®.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-

vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

## NextPort aux traductions de commande de MICA

### Commandes EXEC

Commande	Description	Commandes équivalentes de MICA
show spe [ <i>emplacement/spe</i> ] [ <i>emplacement/spe</i> ]	Pour afficher l'état de SPE.	Aucun
show spe log [ <i>inverse</i> ] [ <i>emplacement</i> ]	Pour afficher le log système de SPE.	Aucun
show spe modem summary   [ <i>emplacement/spe</i> ] [ <i>emplacement/spe</i> ]	Pour afficher le modem entretenez les statistiques d'historique pour des spe spécifiés.	show modem [ <i>emplacement/port</i> ]
show spe modem active [ <i>emplacement/spe</i> ] [ <i>emplacement/spe</i> ]	Pour afficher les statistiques de tous les appels actifs sur des spe spécifiés.	show modem
show spe modem csr [[ <i>emplacement/spe / emplacement/spe-plage</i> ]   résumé [ <i>emplacement/spe-plage</i> ]]	Pour afficher le taux de réussite des appels (CSR) pour le SPE spécifié.	Aucun
show spe modem disconnect-reason [ <i>emplacement</i> ]	Pour afficher tous les motifs de déconnexion du modem pour les spe spécifiés.	show modem call-stats

[/spe] [emplacement [/spe]]   [emplacement [emplacement]] [résumé]		
show spe modem high speed [emplacement d'emplacement [/spe] [/spe] [résumé]	Pour afficher le nombre total de connexions qui ont été négociées dans chaque modulation ou codeur-décodeur (codec) pour la plage spécifique des spe.	vitesse de show modem
show spe modem high standard [emplacement d'emplacement [/spe] [/spe] [résumé]	Pour afficher le nombre total de connexions qui ont été négociées dans chaque modulation ou codec élevée pour une plage spécifique des spe ou pour tous les spe.	Aucun
show spe modem low speed [emplacement d'emplacement [/spe] [/spe] [résumé]	Pour afficher les connecter-vitesses a négocié dans chaque modulation ou codec à vitesse réduite pour une plage spécifique des spe ou pour tous les spe.	vitesse de show modem
show spe modem low standard [emplacement d'emplacement [/spe] [/spe]   résumé]	Pour afficher le nombre total de connexions qui ont été négociées dans chaque basse modulation ou codec pour une plage spécifique des spe ou pour tous les spe.	Aucun
show spe version [emplacement d'emplacement [/spe] [/spe]]	Pour afficher toutes les versions de firmware de MICA et de NextPort qui sont enregistrées dans l'éclair, et le micrologiciel assigné à chaque SPE.	show modem mapping
show port modem log [inverse] [emplacement d'emplacement [/port] [/port]]	Pour afficher les événements générés par les sessions de modem.	show modem log
show port operational- status [emplacement	Pour afficher les statistiques de la session active en cours.	show modem operational- status

<i>d'emplacement</i> [/port] [/port]]		
show port config [emplacement d'emplacement /port] [/port]]	Pour afficher les paramètres de configuration de la session active en cours.	config de show modem
clear spe [emplacement/e mplacement de spe/spe]	Pour redémarrer tous les spe spécifiés. Tous les appels seront démolis.	Aucun
clear spe counters [emplacement d'emplacement /spe] [/spe]]	Pour effacer toutes les statistiques.	clear modem counters
clear spe log [emplacement]	Pour effacer toutes les entrées de journal pour des spe spécifiés.	clear modem log
clear port [emplacement/e mplacement de port/port]	Pour lancer <b>fermé</b> et <b>aucun fermé</b> sur les ports spécifiés.	clear modem
clear port log [emplacement/p ort] [emplacement/p ort]	Pour effacer toutes les entrées de journal pour les ports spécifiés.	clear modem log
show port modem calltracker [emplacement d'emplacement /port] [/port]]	Pour afficher les informations de suiveur d'appels. Pour des détails, voir le <a href="#">Fonction Call Tracker plus ISDN and AAA Enhancements pour Cisco AS5300 et Cisco AS5800</a> .	show modem calltracker
show port modem test [emplacement d'emplacement /port] [/port]]	Pour afficher des résultats de test de modem de port.	show modem test

## Commandes de configuration de SPE

Commande	Description	Commandes équivalentes de MICA
spe country	Pour placer code de pays de système.	pays du modem
spe log-size	Pour placer les entrées de journal maximum	modem buffer-size

	pour chaque port.	
<b>balayage de spe</b> [automatique   temps] [relance]	Pour placer l'intervalle de sondage de statistique.	<b>interrogation de modem</b>
<b>appel-enregistrement de spe</b>	Pour générer un enregistrement d'appel par modem à la fin de chaque appel.	<b>modem call-record</b>
<b>spe</b> [emplacement/spe [emplacement/spe]]	Pour configurer le SPE.	Déjà mis en application sur les Plateformes AS5300 et AS5800.
<b>busyout</b>	Aux appels actifs avec élégance occupés.	<b>modem busyout</b>
<b>arrêt</b>	Pour démolir tous les appels actifs sur les spe spécifiés.	<b>modem shutdown</b>
<b>port modem autotest</b>	Pour activer le modem autotest.	<b>modem autotest</b>
<b>modem startup-test de port</b>	Pour exécuter un statup testez sur tous les Modems quand les démarrages du système.	<b>modem startup-test</b>
<b>mise à jour du firmware</b> [busyout   réinitialisation   reprise]	Pour spécifier la méthode de mise à jour.	Déjà mis en application sur la plateforme 5300.
<i>nom du fichier de firmware location</i>	Pour spécifier le fichier de micrologiciel à mettre à jour.	Déjà mis en application sur les 5300 et 5800 Plateformes.

## Commandes de configuration des ports

Commande	Description	Commandes équivalentes de MICA
<b>port</b> [emplacement/emplacement de port/port]	Pour configurer la plage de port.	<b>plage de modem</b>
<b>par défaut</b> [busyout   arrêt]	Pour afficher la valeur de la commande à sa valeur par défaut.	<b>modem busyout-threshold par</b>

		défaut
busyout	À occupé un port.	modem busyout
arrêt	Pour arrêter un port.	modem shutdown

## Test et commandes de débogage

Commande	Description	Commandes équivalentes de MICA
mettez au point le modem de port [maintenance] [emplacement d'emplacement [/spe] [/spe]]	À la maintenance de debug modem.	maintenance de debug modem
mettez au point le spe country	Pour afficher les informations de spe country de Gestion de port.	Aucun
mettez au point le spe download maintenance	Pour afficher la maintenance de téléchargement de Gestion de port.	téléchargement de mica de debug modem
mettez au point le fm de spe	Pour mettre au point la Gestion de micrologiciel.	maintenance de debug modem
mettez au point le SM de spe	Pour mettre au point l'ordinateur d'état de SPE.	Aucun
mettez au point le modem de spe [erreur   statistiques   suivi]	Pour afficher des statistiques du modem de SPE.	debug modem [csm   suivi]
mettez au point le modem csm [groupe] [emplacement/spe]	Pour afficher les informations d'appel par modem du module de commutation d'appel (CSM).	debug modem csm
mettez au point le busyout csm	Pour afficher des événements de busyout CSM.	mettez au point le busyout csm
mettez au point le csm ordonné	Pour afficher des événements ordonnés CSM.	mettez au point le csm ordonné
mettez au point	Pour mettre au point le	Aucun

<b>le NextPort BS</b> [api   cli   détail]	bootstrap de NextPort.	
<b>mettez au point le NextPort cli</b>	Pour tester l'unité de l'interface de ligne de commande de NextPort (CLI).	Aucun
<b>mettez au point le ddsd de NextPort</b> [api   commande  détail   réponse]	Pour afficher le gestionnaire de services de données numériques de NextPort.	Aucun
<b>mettez au point le dfc de NextPort</b> [api   cli   détail]	Pour mettre au point la carte de fonction d'appel de NextPort (DFC).	Aucun
<b>mettez au point l'est de NextPort</b> [module   api   données   récepteur]	Pour mettre au point l'est de NextPort.	Aucun
<b>mettez au point le NextPort FD</b>	Pour mettre au point le formateur et le répartiteur de NextPort.	Aucun
<b>mettez au point le gdb de NextPort</b>	Pour mettre au point le code source du NextPort GDB.	Aucun
<b>mettez au point DM de NextPort</b> [api   rappels   erreur de trame   init   OIR   rx   commande de puissance]	Pour mettre au point le gestionnaire de modem Nextport.	Aucun
<b>mettez au point le NextPort le millimètre</b> [api   cli   détail]	Pour mettre au point le gestionnaire de module de NextPort.	Aucun
<b>mettez au point le msmgr de NextPort</b> [commande   détail   réponse]	Pour mettre au point le gestionnaire de service de modem Nextport.	Aucun
<b>mettez au point la NP-adresse de NextPort</b>	Pour se terminer la translation d'adresses de l'emplacement/mettez en communication au NextPort.	Aucun
<b>mettez au point le secondaryq</b>	Pour mettre au point la file d'attente secondaire	<b>debug modem oob</b>

de NextPort	de message de contrôle.	
mettez au point le siglib de NextPort [commande   détail   réponse]	Pour mettre au point le NextPort signalant la bibliothèque de service.	Aucun
mettez au point le spe de NextPort [api   cli   détail]	Pour mettre au point le gestionnaire de SPE de NextPort.	Aucun
mettez au point le ssm de NextPort [api   commande   détail   OIR   réponse]	Pour mettre au point la session et le gestionnaire de services de NextPort.	Aucun
NextPort BS [crash_info de test   keepalive]	Pour tester le moyen de tests d'unité de bootstrap.	Aucun
ddsm api [obtenir-LLC-paramètres de NextPort de test   obtenir-état   positionnement-ppp-évasion-MAP]	Pour tester l'interface de programmation de NextPort de Cisco IOS DDSM (API).	Aucun
commande de ddsd de NextPort de test [obtenir-LLC-paramètres   obtenir-exécution-parms   obtenir-état   positionnement-ppp-évasion-MAP]	Pour tester les messages de commande de NextPort DDSM.	Aucun
est de NextPort de test [ajoutez   cmdnak   effacement   dépassement   lu   en temps réel   signaler   suivi   écrivez]	Pour tester le moyen de tests d'unité de gestionnaire est.	Aucun
NextPort millimètre de test [ajoutez   pays   crash	Pour tester le moyen de tests de gestionnaire de module.	Aucun



effacement   téléchargé   hiirq   keepalive   loirq   nak1   nak2   nak3   nop   norestart   dépassement   qfail   qok   signaler   remise   reprise   délai d'exécution   secondaryq]		
NP-adresse <1-6> de NextPort de test	Pour changer le nombre de sessions par SPE.	Aucun
seuil <1-10> de reprise de NextPort de test	Pour tester le décompte de pannes cette reprise de déclencheurs.	Aucun
le NextPort de test a placé [dfc   module   port   emplacement   nombre de spe]	Pour placer les paramètres de test.	Aucun
siglib de NextPort de test [api   commande]	Pour tester le moyen de tests d'unité de bibliothèque de signalisation.	Aucun
les informations de spesm de NextPort de test [mémoires tampons   accès [emplacement [/spe]]]	Pour tester les commandes de test SM de SPE.	Aucun
ssm de NextPort de test [api   rappel de service   commande   placez [base-params   bloc-enable   param-compte   type de service]	Pour tester le moyen de tests d'unité.	Aucun
emplacement de test port modem back-to-back/emplacement de spe/spe	Pour exécuter les tests dos à dos de modem.	emplacement de test modem back-to-back/emplacement de port/port

test OIR [emplacement <1-8> [insertion   retirez]]	Pour tester la simulation en ligne de mise en place et de suppression (OIR).	Aucun
nombre de <slot de busyout >	Pour tester la suppression gracieuse OIR.	Aucun

## [MICA aux traductions de commande de NextPort](#)

### [Commandes EXEC](#)

Commande	Description	Commandes équivalentes de NextPort
show modem [emplacement/p orf]	Pour afficher le modem entretenez les statistiques d'historique pour des spe spécifiés.	show spe modem summary   [emplacement nt/spe] [emplaceme nt/spe]
show modem	Pour afficher les statistiques de tous les appels actifs sur des spe spécifiés.	show spe modem active [emplacement nt/spe] [emplaceme nt/spe]
show modem call-stats	Pour afficher tous les motifs de déconnexion du modem pour les spe spécifiés.	show spe modem disconnect- reason [emplacement nt [/spe] [emplacement nt [/spe]]   [emplaceme nt [emplacement nt]] [résumé]
vitesse de show modem	Pour afficher le nombre total de connexions qui ont été négociées dans chaque modulation ou codeur-décodeur (codec) pour la plage spécifique des spe.	show spe modem high speed [emplacement nt d'emplacem ent [/spe] [/spe] [résumé]

<b>vitesse de show modem</b>	Pour afficher les connecter-vitesses a négocié dans chaque modulation ou codec à vitesse réduite pour une plage spécifique des spe ou pour tous les spe.	show spe modem low speed [ <i>emplacement</i> <i>d'emplacem</i> <i>ent</i> [/spe] [/spe] [résumé]
<b>show modem mapping</b>	Pour afficher toutes les versions de firmware de MICA et de NextPort qui sont enregistrées dans l'éclair, et le micrologiciel assigné à chaque SPE.	show spe version [ <i>emplacement</i> <i>d'emplacem</i> <i>ent</i> [/spe] [/spe]]
<b>show modem log</b>	Pour afficher les événements générés par les sessions de modem.	show port modem log [inverse] [ <i>emplacement</i> <i>d'emplacem</i> <i>ent</i> [/port] [/port]]
<b>show modem operational-status</b>	Pour afficher les statistiques de la session active en cours.	show port operational- status [ <i>emplacement</i> <i>d'emplacem</i> <i>ent</i> [/port] [/port]]
<b>config de show modem</b>	Pour afficher les paramètres de configuration de la session active en cours.	show port config [ <i>emplacement</i> <i>d'emplacem</i> <i>ent</i> [/port] [/port]]
<b>clear modem counters</b>	Pour effacer toutes les statistiques.	clear spe counters [ <i>emplacement</i> <i>d'emplacem</i> <i>ent</i> [/spe] [/spe]]
<b>clear modem log</b>	Pour effacer toutes les entrées de journal pour des spe spécifiés.	clear spe log [ <i>emplaceme</i> <i>nt</i> ]
<b>clear modem</b>	Pour lancer fermé et aucun fermé sur les	clear port [ <i>emplaceme</i>

	ports spécifiés.	<i>nt/emplacement de port/port</i>
<b>clear modem log</b>	Pour effacer toutes les entrées de journal pour les ports spécifiés.	<b>clear port log</b> <i>[emplacement/port]</i> <i>[emplacement/port]</i>
<b>show modem calltracker</b>	Pour afficher les informations de suiveur d'appels. Le pour en savoir plus, voir le <a href="#">Fonction Call Tracker plus ISDN and AAA Enhancements pour Cisco AS5300 et Cisco AS5800</a> .	<b>show port modem calltracker</b> <i>[emplacement d'emplacement /port]</i> <i>[/port]</i>
<b>show modem test</b>	Pour afficher des résultats de test de modem de port.	<b>show port modem test</b> <i>[emplacement d'emplacement /port]</i> <i>[/port]</i>

## Commandes de configuration de SPE

Commande	Description	Commandes équivalentes de NextPort
<b>pays du modem</b>	Pour placer code de pays de système.	<b>spe country</b>
<b>modem buffer-size</b>	Pour placer les entrées de journal maximum pour chaque port.	<b>spe log-size</b>
<b>interrogation de modem</b>	Pour placer l'intervalle de sondage de statistique.	<b>balayage de spe</b> <b>[automatique   temps]</b> <b>[relance]</b>
<b>modem call-record</b>	Pour générer un enregistrement d'appel par modem à la fin de chaque appel.	<b>appel-enregistrement de spe</b>
<b>spe</b> <b>[emplacement/emplacement de spe/spe]</b> (déjà mis en application sur	Pour configurer le SPE.	<b>spe</b> <b>[emplacement/spe]</b> <b>[emplacement/spe]</b>

les Plateformes AS5300 et AS5800.)		
<b>modem busyout</b>	Avec élégance aux appels actifs de busyout.	<b>busyout</b>
<b>modem shutdown</b>	Pour démolir tous les appels actifs sur les spe spécifiés.	<b>arrêt</b>
<b>modem autotest</b>	Pour activer le modem autotest.	<b>port modem autotest</b>
<b>modem startup-test</b>	Pour exécuter un statup testez sur tous les Modems quand les démarrages du système.	<b>modem startup-test de port</b>
<b>mise à jour du firmware [busyout   réinitialisation   reprise]</b> (déjà mise en application sur la plate-forme 5300.)	Pour spécifier la méthode de mise à jour.	<b>mise à jour du firmware [busyout   réinitialisation   reprise]</b>
<i>nom du fichier de firmware location</i> (déjà mis en application sur les 5300 et 5800 Plateformes.)	Pour spécifier le fichier de micrologiciel à mettre à jour.	<i>nom du fichier de firmware location</i>

## Commandes de configuration des ports

Commande	Description	Commandes équivalentes de NextPort
<b>plage de modem</b>	Pour configurer la plage de port.	<b>port [emplacement/emplacement de port/port]</b>
<b>modem busyout par défaut</b>	Pour afficher la valeur de la commande à sa valeur par défaut.	<b>par défaut [busyout   arrêt]</b>
<b>modem busyout</b>	À occupé un port.	<b>busyout</b>
<b>modem shutdown</b>	Pour arrêter un port.	<b>arrêt</b>

## Test et élimination des imperfections

Commande	Description	Commandes équivalentes de NextPort
<b>maintenance de debug modem</b>	À la maintenance de debug modem.	mettez au point le modem de port [maintenanc e] [ <i>emplacement</i> <i>d'emplacement</i> [/spe] [/spe]]
<b>téléchargement de mica de debug modem</b>	Pour afficher la maintenance de téléchargement de Gestion de port.	mettez au point le spe download maintenance
<b>maintenance de debug modem</b>	Pour mettre au point la Gestion de micrologiciel.	mettez au point le fm de spe
<b>debug modem [csm   suivi]</b>	Pour afficher des statistiques du modem de SPE.	mettez au point le modem de spe [erreur   statistiques   suivi]
<b>debug modem csm</b>	Pour afficher les informations d'appel par modem du module de commutation d'appel (CSM).	mettez au point le modem csm [groupe] [ <i>emplacement/spe</i> ]
<b>mettez au point le busyout csm</b>	Pour afficher des événements de busyout CSM.	mettez au point le busyout csm
<b>mettez au point le csm ordonné</b>	Pour afficher des événements ordonnés CSM.	mettez au point le csm ordonné
<b>debug modem oob</b>	Pour mettre au point la file d'attente secondaire de message de contrôle.	mettez au point le secondaryq de NextPort
<i>emplacement de test modem back-to-back/emplacement de port/port</i>	Pour exécuter les tests dos à dos de modem.	<i>emplacement de test port modem back-to-back/emplac</i>

		<i>ement de spe/spe</i>
--	--	-----------------------------

## Informations connexes

- [Page de support pour la technologie de ligne commuté](#)
- [Gérer des services des ports sur le serveur d'accès universel de Cisco AS5400](#)
- [Gérant et dépannant la carte de fonction d'appel universelle de port](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)