

Exemple de configuration de mise en occupation de canaux B RNIS dans Cisco CallManager

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Canaux B occupés- dans le Cisco CallManager](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Quand les utilisateurs de PRI RNIS éprouvent occupé rapide intermittent sur des appels sortants, vous pouvez avec élégance les canaux B **occupés-** (hors service gracieux) pour dépannage des bts. Ce document décrit comment les canaux B occupés- d'un Cisco CallManager pour les ports vocaux de t1 contrôlés par Protocole MGCP (Media Gateway Control Protocol) ou d'E1.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur le Cisco CallManager 3.3, mais ont été vérifiées sur les Plateformes 4.x et 5.x.

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 utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Canaux B occupés- dans le Cisco CallManager](#)

Cette section vous fournit des informations pour configurer les fonctionnalités décrites dans ce document.

Vous pouvez avec élégance les canaux B occupés- du Cisco CallManager pour dépannage des but. Ceci peut être configuré dans les pages Web d'administrateur de Cisco CallManager.

Procédez comme suit :

1. Allez à la page Web d'administrateur de Cisco CallManager.
2. Choisissez **Service > Service Parameters**.
3. Sélectionnez n'importe quel serveur de la liste déroulante, et choisissez le **Cisco CallManager de la liste déroulante**.
4. Choisissez **avancé** afin d'afficher tous les paramètres de service avancé.
5. Sous les **paramètres larges de batterie (périphérique - PRI et passerelle MGCP)** se dirigeant, écrivez la valeur pour le paramètre appelé **l'état 1 de maintenance de canal B de modification** (avec quatre autres paramètres avec les titres semblables pour état 2-5). Ce paramètre permet au Cisco CallManager pour changer l'état individuel de maintenance de canal B pour l'interface PRI en temps réel pour le dépannage. Le format d'entrée pour ce paramètre est **état de nom du périphérique = de maintenance de canal B**. Le nom du périphérique doit exactement apparier le nom de passerelle sur le dessus de la page Web de configuration de passerelle. Par exemple, *S0/DS1-0@SDA123456789ABC = 0000 1111 0000 0000 0000 0001* (24 bits pour le t1. Le numéro de canal commence par 1 à 24 de gauche à droite. **Dernier spécifie le canal D, qui n'est pas affecté**. Dans cet exemple, les 5ème-8èmes canaux B sont hors service.) Copiez et collez le nom du périphérique de la page de configuration de passerelle de CallManager à ce paramètre de service afin d'éviter n'importe quelle erreur d'entrée manuelle. = est obligatoire et seul pour distinguer les zones STATUS de **nom du périphérique** et de **maintenance de canal B**. *État de maintenance de canal B = xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx*, où x peut être l'un de ces derniers : 0 — En service. 1 — Hors service gracieux. État de canal de modification après que l'appel actif finisse si un appel actif existe sur ce canal. 2 — Hors service puissant. Démolissez l'appel actif et changez l'état immédiatement si un appel actif existe sur ce canal. Le système traite n'importe quelle autre valeur comme non valide, et la valeur ne la prend pas effet. Assurez-vous que le nombre total de x est 24 pour le t1 ou 32 pour l'E1. N'importe quelle autre longueur ou non-concordance non valide (24 pour l'E1) obtient traité en tant qu'une erreur, et aucune action gets prise pour ce périphérique.

Clusterwide Parameters (Device - PRI and MGCP Gateway)		
Parameter Name	Parameter Value	Suggested Value
ASN.1 ROSE OID Encoding*	Use Local Value	Use Local Value
QSIG Variant*	ISO (Protocol Profile 0x9F)	ISO (Protocol Profile 0x9F)
Caller ID		
Calling Name Not Available Timeout (msec)*	2000	2000
Calling Party Number Screening Indicator*	CallManager sets the screening indicator value - Default setting	CallManager sets the screening indicator value - Default setting
Change B- Channel Maintenance Status 1		
Change B- Channel Maintenance Status 2		
Change B-		

Choisissez le paramètre de service pour évoquer l'aide contextuelle afin de trouver une description détaillée de la façon configurer ces paramètres de service avancé.

- Choisissez la **configuration de passerelle PRI** dans le Cisco CallManager et terminez-vous ces tâches : Décochez **empêchent des reprises à l'initialisation PRI**. Balayage d'état d'enable de contrôle. Redémarrez la passerelle pour que les modifications les prennent effet.

Interface Information	
PRI Protocol Type*	PRI EURO
Protocol Side*	User
Channel Selection Order*	Bottom Up
Channel IE Type*	Use Number when 1B
PCM Type*	A-law
Delay for first restart (1/8 sec ticks)	32
Delay between restarts (1/8 sec ticks)	4
<input type="checkbox"/> Inhibit restarts at PRI initialization	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable status poll	

Remarque: Pour H.323 et les passerelles de SIP, vous pouvez également les canaux B occupés pour les joncteurs réseau de CAS ou CCS(PRI) de la passerelle de Voix. Référez-vous à la section de [dépannage de commutation TDM des appels voix et données sur le](#) pour en savoir plus d'[exemple de configuration de passerelles AS5400](#).

Remarque: Vous ne pouvez pas les plus de cinq passerelles occupées- comme documenté par l'ID de bogue Cisco [CSCdx92111](#) (clients [enregistrés](#) seulement).

Informations connexes

- [Voix avancée Busyout](#)
- [Configuration de paramètres de service de Cisco CallManager](#)
- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Assistance concernant les produits vocaux et de communications unifiées](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)