

Configuration de Cisco CallManager avec passerelles MGCP IOS (ports FXO, FXS analogiques)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Contenu de document](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document est un exemple de l'utilisation du protocole Media Gateway Control Protocol (MGCP) entre une passerelle de Cisco IOS® (p. ex. VG200, 2600, 3600, IAD2400) et un serveur de convergence multimédia (MCS) Cisco CallManager. Il couvre la configuration d'une connexion entre l'interface FXO et le réseau téléphonique commuté public (RTCP), et entre l'interface FXS et des téléphones analogiques. Ce document illustre également la connectivité VoIP aux téléphones IP Cisco 7960. Une fois cette configuration terminée, il sera possible de passer des appels entre tous les téléphones utilisés dans cette configuration. Il sera également possible d'acheminer des appels à travers le RTCP à partir de n'importe quel téléphone utilisé dans cette configuration.

Ce document suppose que le lecteur est déjà familiarisé avec la façon configurer des Téléphones IP de Cisco dans le CallManager. Ce document suppose également qu'il y a au moins un téléphone IP déjà actif sur le serveur Cisco CallManager.

Symptômes

Vous pouvez potentiellement rencontrer ces symptômes quand vous configurez le Cisco CallManager avec des passerelles MGCP IOS avec le FXO analogique et les ports FXS :

- La passerelle MGCP ne s'inscrit pas au Cisco CallManager. Référez-vous à la [panne d'enregistrement de passerelle MGCP avec le Cisco CallManager](#).
- L'identification de l'appelant ne travaille pas aux ports FXO. C'est parce que l'identification de l'appelant n'est pas prise en charge avec des ports FXO une fois configurée pour le MGCP. Au lieu de cela, configurez la passerelle en H.323 mode.
- La pagination supplémentaire bloque le port FXO en faire le hookflash à moins que les utilisateurs aillent complètement le hors fonction-crochet. Exécutez fermée, aucun fermé pour remettre à l'état initial le port. Ceci est lié à l'ID de bogue Cisco [CSCef62275](#) (clients [enregistrés](#) seulement) et est réparé dans le Logiciel Cisco IOS version 12.3(14)T et plus tard.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

Cette configuration a été testée avec des versions 3.x et 4.x de Cisco CallManager et de diverses versions de logiciel de Cisco IOS 12.2 images. Les copies d'écran trouvées dans les liens dans ce document et les configurations Cisco IOS répertoriées ont été capturées utilisant le logiciel, le matériel et tout autre matériel répertoriés ici.

- X Cisco VG200/2 X FXS/2 FXO/1 FastEthernet 10/100 port
- Diverses versions du logiciel Cisco IOS 12.2
- Cisco CallManager (des versions spécifiques sont répertoriées dans les différents documents ci-dessous)
- Combinés téléphoniques analogiques
- Téléphones IP de Cisco 7960

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.

Pour les versions de logiciel recommandées de compatibilité entre le Cisco CallManager et la passerelle IOS, référez-vous à la [matrice de compatibilité logicielle de Cisco Unified Communications Manager](#). Si votre réseau a les besoins particuliers, consultez votre gestionnaire de compte Cisco avant que vous changiez n'importe quel logiciel de Cisco IOS.

Remarque: Cisco recommande le Logiciel Cisco IOS version 12.2(11)T ou plus tard basé sur les améliorations d'ordre de ccm-**gestionnaire**. L'ordre de ccm-**gestionnaire** exige le Logiciel Cisco IOS version 12.1(5)XM ou plus tard tous les Routeurs (2600, 3600) et le VG200.

Le Cisco 2600 et 3600 Routeurs prennent en charge le MGCP s'ils exécutent le Logiciel Cisco IOS version 12.1(3)T ou plus tard. La release et la version dont vous avez besoin seront basées sur les caractéristiques que vous devez activer. La configuration de routeur est identique pour tous les types de Routeurs. Voyez la section de [contenu de document](#) pour la documentation sur des caractéristiques spécifiques et des conditions requises liées au Cisco CallManager.

Remarque: NM-HD-2V sur une passerelle MGCP est pris en charge seulement du Cisco CallManager 3.3(3)SR4a et plus tard. Le NM-HD-2V n'est pas répertorié comme option de passerelle MGCP dans des versions de Cisco CallManager plus tôt que 3.3(3)SR4a.

Conventions

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

Contenu de document

1. Introduction
2. [Configuration de la passerelle MGCP Cisco IOS](#)
3. [Configurer le serveur Cisco CallManager](#)
4. [Vérifiant et dépannant la passerelle MGCP de Cisco IOS](#)
5. [Exemple de débogage de paquets MGCP](#)
6. [Surveiller, réinitialiser et supprimer les passerelles MGCP pour Cisco CallManager](#)

Vous pouvez employer ce document comme guide pour configurer les périphériques pour l'usage dans un réseau réel ou comme exemple de cahier de travail dans un environnement de travaux pratiques pour apprendre ou à des fins de test. Les sections 4 et 5 sont données pour les informations complémentaires. Si les tâches dans les sections 2 et le résultat 3 en configuration en cours, il n'est pas nécessaire pour se rapporter aux sections 4, 5 ou 6.

Remarque: Il n'est pas nécessaire de faire les sections 2 et 3 dans la commande présentée.

[Informations connexes](#)

- [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](#)