

Exemple de configuration MGCP avec Digital CAS et Cisco CallManager

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Conventions](#)

[Configurez la passerelle MGCP de Cisco IOS](#)

[Instructions pas à pas](#)

[Configuration](#)

[Vérifiez la passerelle MGCP de Cisco IOS](#)

[Configurez Cisco CallManager](#)

[Tâche 1 : Créez une passerelle MGCP](#)

[Tâche 2 : Configurez les ports MFT-T1](#)

[Tâche 4 : Testez les téléphones pour la connectivité locale](#)

[Tâche 5 : Configuration d'un schéma d'acheminement](#)

[Tâche 6 : Appels d'essai au-dessus du PSTN](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document explique comment utiliser le Protocole MGCP (Media Gateway Control Protocol) entre une passerelle de Cisco IOS® (par exemple, VG200, 2600, 3600, IAD2400) et un serveur de convergence de medias du Cisco CallManager 3.x (MCS). Il couvre la configuration d'une connexion de canal de signalisation associé de t1 (CAS) au réseau téléphonique public commuté (PSTN). Le site distant est une passerelle H.323. La Connectivité VoIP aux Téléphones IP de Cisco 7960 sont également affichées. Une fois cette configuration terminée, il sera possible de passer des appels entre tous les téléphones utilisés dans cette configuration. En outre, il sera possible de conduire des appels au-dessus du PSTN des téléphones l'uns des utilisés dans cette configuration.

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

Symptômes :

C'est une liste de symptômes possibles que vous pourriez rencontrer avec des passerelles MGCP et ce qui à vérifier :

- Sortant ou des appels sortants ne fonctionnent pas. Assurez-vous que vous [liez l'interface correcte de source MGCP](#) pour des medias et la signalisation.
- Les appels sortants reçoivent occupé rapide après que le dernier chiffre soit composé. Assurez-vous que vous [liez l'interface correcte de source MGCP](#) pour des medias et la signalisation.
- La passerelle MGCP ne s'inscrit pas au Cisco CallManager. Si vous utilisez un nom de domaine sur la passerelle MGCP, assurez-vous qu'elle apparie le nom de domaine dans le Cisco CallManager sous la configuration de passerelle.

Conditions préalables

Conditions requises

Assurez-vous que vous répondez à ces exigences avant d'essayer cette configuration :

- Une passerelle de Cisco IOS exécutant une version du logiciel Cisco IOS qui prend en charge le MGCP avec le Cisco CallManager.
- Ce document est créé utilisant Cisco 2611.

Remarque: Il y a d'autres logiciel Cisco IOS séries de version qui prennent en charge le MGCP sur des Routeurs de Cisco. La version du logiciel Cisco IOS 12.1XM est un exemple.

Attention : La syntaxe pour certaines des commandes MGCP est différente dans d'autres versions du logiciel Cisco IOS. Référez-vous à la documentation pour votre configuration pour déterminer la syntaxe requise.

Composants utilisés

Cette configuration a été testée avec le Cisco CallManager 3.3(2) et une image de la version du logiciel Cisco IOS 12.2(13). Les copies d'écran et la configuration IOS ont été capturées utilisant le logiciel, le matériel et tout autre matériel ici.

- Cisco 2600/1 MFT-T1/1 FastEthernet 10/100 port avec la version du logiciel Cisco IOS 12.2(13)
- Cisco CallManager 3.3(2) s'exécutant sur un MCS7835
- Combiné téléphonique analogique
- Téléphone 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.

Diagramme du réseau

Le schéma de réseau ci-dessous décrit l'installation utilisée pour les buts de configuration et de dépannage de ce document.

Pour les versions de logiciel recommandées de compatibilité entre le Cisco CallManager et la passerelle de Cisco IOS, référez-vous à la [matrice de compatibilité de Cisco CallManager](#) .

Remarque: Le Logiciel Cisco IOS version 12.2(11)T ou plus tard est recommandé a 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 de Cisco (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 est basée sur les caractéristiques que vous devez activer. Le serveur Cisco CallManager doit exécuter la version 3.0(5)a ou ultérieures. La configuration de routeur est identique pour tous les types de Routeurs. La configuration de Cisco CallManager est également identique pour tous les types de Routeurs.

La version du logiciel Cisco IOS 12.1(5)XM1 et plus tard prend en charge le VG200. La release et la version dont vous avez besoin est basée sur les caractéristiques que vous devez activer. Bien que le VG200 soit pris en charge dans des versions antérieures de Cisco CallManager, la version 3.0(5)a ou ultérieures est recommandée.

[Conventions](#)

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

[Configurez la passerelle MGCP de Cisco IOS](#)

Ce document vous guide par une configuration simple de Protocole MGCP (Media Gateway Control Protocol). Seulement les commandes minimum sont exigées pour établir une configuration en cours pour un routeur avec un t1.

Remarque: La configuration dans ce document fonctionne pour Cisco VG200, 2600, ou routeur de gamme 3600 qui exécute la version de logiciel 12.1(5)T ou ultérieures de Cisco IOS®. Pour d'autres passerelles MGCP IOS, vérifiez la documentation d'IOS pour des versions prises en charge.

[Instructions pas à pas](#)

Suivez cette procédure pour configurer la passerelle MGCP de Cisco IOS.

Remarque: Le reste de ce document se rapporte au Cisco 2600. Les débuts de Cisco 2600 avec une configuration par défaut (en tant qu'elle est livré transporté).

1. Configurez une adresse IP sur l'interface Ethernet de Cisco 2600's et activez
`l'interface.router(config)#interface fastether 0/0 router(config-if)#ip address 172.16.13.35
255.255.255.224 router(config-if)#no shut`
2. Assignez un nom unique au Cisco 2600 de sorte que le serveur Cisco CallManager puisse l'identifier. `router(config)#hostname 2611-4 !--- This is how Cisco CallManager keeps track of
the MGCP network !--- devices it is communicating with. This name must be unique.`
3. Configurez le Cisco 2600 pour exécuter le MGCP comme protocole de signalisation.`2611-7
(config)#mgcp`
4. Configurez l'adresse IP (ou le nom DNS) pour le serveur Cisco CallManager.`2611-7`

```
(config)#mgcp call-agent 171.69.85.171
```

Remarque: Pour configurer des Cisco CallManagers redondants dans la batterie de CallManager utilisez ces commandes.

```
2611-7 (config)#ccm-manager redundant-host [ip address | DNS-name] [ip-address | DNS-name] 2611-7 (config)#ccm-manager switchback {graceful|imm[ediate] |sch[edule-time] hh:mmm|uptime[-delay] minutes}
```

5. Sélectionnez le type de **codecs** et la fonction de relais de Multifréquence deux tons

```
(DTMF).VG200A(config)#mgcp dtmf-relay voip codec all mode out-of-band
```

6. Pour activer le soutien du Cisco CallManager dans le MGCP, sélectionnez cette commande.

```
VG200A(config)#ccm-manager mgcp
```

7. Liez l'application MGCP aux ports vocaux.**Remarque:** Employez le **show voice port de** commande pour déterminer le type de ports que Cisco 2611 a et la commande ils sont installés.

```
dial-peer voice 999101 pots
  application mgcpapp
  port 1/0:1
```

```
/* Tl digital port */
```

Remarque: Dans des quelques versions du logiciel Cisco IOS, la commande de l'application **MGCPAPP** distingue les majuscules et minuscules. À moins que vous sachiez que votre version ne distingue pas les majuscules et minuscules, sélectionnez toujours cette commande dans le haut de casse. Vous pouvez vérifier si votre version distingue les majuscules et minuscules après que vous configuriez cette commande quand vous regardez la sortie de la **commande show running-config**. Le Logiciel Cisco IOS version 12.1(5)T ne distingue pas les majuscules et minuscules.

8. Assurez-vous que les ports vocaux sont activés.**Remarque:** L'**arrêt** et **aucune commande shutdown** n'affectent les deux ports sur une carte d'interface vocale (carte d'interface virtuelle). Il est seulement nécessaire de sélectionner la commande sur un de ces ports.

9. Connectivité IP d'enable. Si les appareils voip l'un des avec lesquels le Cisco 2600 communique se trouvent sur subnets/VLANs différent, activez le Routage IP et créez une passerelle de dernier recours (réseau par défaut). Cette étape explique comment effectuer les deux tâches.

```
VG200A(config)#ip routing VG200A(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0
```

```
<ip_address_of_gateway>
```

Remarque: Sur les passerelles de Cisco IOS (qui sont essentiellement des Routeurs avec des interfaces vocales), vous pouvez configurer un protocole de routage au lieu des artères statiques. L'importante question est d'assurer la connectivité IP entre les appareils voip.**Remarque:** Pour VG200, quand vous activez le Routage IP, la commande de **Routage IP** n'apparaît pas dans la configuration parce qu'elle est normalement en fonction par défaut et des commandes de par défaut n'apparaissent pas habituellement en configuration de routeur Cisco. Les images du Cisco IOS VG200 ignorent le comportement par défaut de faire activer le Routage IP par le codage dur l'**aucune** commande de **Routage IP** dans la configuration initiale. La configuration initiale est créée quand l'image est amorcée sur une plate-forme qui a eu sa configuration effacée par la commande de **write erase** ou quand c'est initialisé un VG200 qui n'a été jamais configuré. La commande de **<ip_address_of_gateway> de 0.0.0.0 0.0.0.0 d'artère d'IP** fait installer le VG200 une passerelle de dernier recours dans sa table de routage. La commande de **show ip route** confirme ceci. Dans l'exemple ci-dessous, l'adresse IP de la passerelle est 172.16.13.35.**Remarque:** La commande d'**ip classless** est également exigée afin de cette passerelle de dernier recours pour être efficace. La commande d'**ip classless** est activée par défaut. Il est l'une des quelques commandes par défaut de Cisco IOS qui apparaît dans une configuration quand elle est activée et apparaît également sous « non » la forme quand il est désactivé. Si votre configuration a la ligne **aucun ip classless**, sélectionnez la commande d'**ip classless** d'activer l'**ip classless**.**Attention :** Tous les éléments de configuration associés par Plan de composition sont contrôlés par Cisco CallManager et ne devraient pas être configurés dans la passerelle MGCP pour des points finaux MGCP-gérés (ceux avec la

commande d'application **MGCPAPP** dans leur déclaration de cadran-pair). Vous ne devriez pas configurer l'un de ces fonctions :
Sous des pairs de cadran :`destination-pattern session-target`
Sous des ports vocaux :`connection { plar | tie line | trunk }`
Le Cisco 2600 est maintenant prêt à communiquer avec le serveur Cisco CallManager. Il envoie périodiquement des messages afin d'essayer d'établir une connexion. Quand la configuration de serveur Cisco CallManager est complète, la connexion devrait automatiquement s'établir. Vous ne devriez pas avoir à faire de modifications sur le Cisco 2600.
Remarque: L'il est conseillé de a remis à l'état initial les ports de passerelle après que vous vous terminiez la configuration, suivant les indications de cet

exemple.
`router(config)#voice-port 1/0:1 router(config-voiceport)#shutdown router(config-voiceport)#no shutdown`

Configuration

```
2611-4#show run Building configuration... Current configuration : 1480 bytes ! version 12.2
service timestamps debug datetime msec service timestamps log uptime no service password-
encryption ! hostname 2611-4 enable secret 5 $1$Mg6h$ewJl8p0VQlKWg0zYasUh91 ! memory-size iomem
10 voice-card 1 ! ip subnet-zero ! isdn switch-type primary-ni ! ccm-manager mgcp mta receive
maximum-recipients 0 ! controller T1 1/0 framing sf linecode b8zs no yellow generation no yellow
detection ds0-group 1 timeslots 1-24 type e&m-wink-start ! interface Ethernet0/0 ip address
172.16.13.35 255.255.255.224 half-duplex ! interface Ethernet0/1 no ip address shutdown half-
duplex ! ip classless ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.13.33 no ip http server ! call rsvp-sync !
voice-port 1/0:0 ! mgcp mgcp call-agent 171.69.85.171 2427 service-type mgcp version 0.1 mgcp
dtmf-relay voip codec all mode out-of-band mgcp rtp unreachable timeout 1000 action notify mgcp
modem passthrough voip mode nse mgcp package-capability rtp-package mgcp package-capability sst-
package no mgcp timer receive-rtcp mgcp sdp simple !--- This binds the correct MGCP source
interface. mgcp bind control source-interface Ethernet0/0 mgcp bind media source-interface
Ethernet0/0 mgcp profile default ! dial-peer cor custom dial-peer voice 99 pots application
mgcpapp incoming called-number . port 1/0:1 ! dial-peer voice 88 voip destination-pattern 1010
session target ipv4:172.16.13.42 ! line con 0 exec-timeout 0 0 line aux 0 line vty 0 4 login
line vty 5 15 login !
```

Vérifiez la passerelle MGCP de Cisco IOS

Cette section présente des informations que vous pouvez utiliser pour vous assurer que votre configuration fonctionne correctement.

Certaines commandes **show** sont prises en charge par l'[Output Interpreter Tool](#) ([clients enregistrés](#) uniquement), qui vous permet de voir une analyse de la sortie de la commande show.

- **exposition ccm** — Fournit l'état d'enregistrement de Cisco CallManager.
- **show mgcp endpoint** — Fournit l'état de port.

```
2611-4#show mgcp endpoint Interface T1 1/0 ENDPOINT-NAME V-PORT SIG-TYPE ADMIN S1/ds1-0/1@2611-4
1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-0/2@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-0/3@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-
0/4@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-0/5@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-0/6@2611-4 1/0:0 e&m-wnk
up S1/ds1-0/7@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-0/8@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-0/9@2611-4 1/0:0
e&m-wnk up S1/ds1-0/10@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-0/11@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-
0/12@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-0/13@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-0/14@2611-4 1/0:0 e&m-
wnk up S1/ds1-0/15@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-0/16@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-0/17@2611-
4 1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-0/18@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-0/19@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up
S1/ds1-0/20@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-0/21@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-0/22@2611-4 1/0:0
e&m-wnk up S1/ds1-0/23@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up S1/ds1-0/24@2611-4 1/0:0 e&m-wnk up
```

Configurez Cisco CallManager

Cette section discute en détail la configuration du Cisco CallManager dans l'interaction avec la passerelle MGCP et de l'interface de CAS au PSTN.

Tâche 1 : Créez une passerelle MGCP

Dans cette tâche, une passerelle MGCP de Cisco 2611-based est créée. Le contenu dans cette section applique également à l'autre Cisco IOS MGCP des Routeurs. La seule différence est la plate-forme que vous sélectionnez dans l'étape 3.

1. **Périphérique > passerelle** choisis pour utiliser l'assistant de périphérique pour créer une passerelle MGCP.
2. Cliquez sur Add une **nouvelle passerelle**.
3. Sélectionnez le type de passerelle (dans ce cas, c'est Cisco26xx).**Remarque:** Dans le domaine de Protocol de périphérique, notez que la seule option « n'est pas exigée pour le MGCP. » Ceci signifie qu'aucun protocole ne doit être sélectionné si la passerelle est une passerelle MGCP.**Remarque:** Si vous utilisez un autre routeur Cisco IOS, sélectionnez le type de passerelle approprié (tel que Cisco 26xx ou 36xx). C'est la seule étape qui est différente. Les tâches restantes appliquent à Cisco VG200 aussi bien qu'aux Routeurs de gamme Cisco 2600 ou 3600.
4. Cliquez sur **Next** (Suivant).
5. Pour le nom de domaine MGCP, utilisez le nom d'hôte réel que vous avez assigné au Cisco 2600 (dans ce cas, 2611-4) et spécifiez le module de porteuse que les 2600 a installé (dans ce cas, c'est un NM-HDV).**Remarque:** Les modules de porteuse de Voix pour l'IAD2400 sont différents que ceux de Cisco VG200, des 2600, et des 3600.**Remarque:** Le paramètre de nom de domaine MGCP distingue les majuscules et minuscules.
6. Cliquez sur **Insert**.**Remarque:** Si le routeur Cisco IOS/passerelle est configuré avec un **mot d'ip domain-name de** nom de domaine, le champ de nom de domaine MGCP doit l'inclure. Par exemple, 2600.company.com.Poursuivez [pour charger 2 : Configurez les ports MFT-T1](#).

Tâche 2 : Configurez les ports MFT-T1

Dans cette tâche, les ports MFT-T1 sont configurés. Ce sont les ports qui se connectent au PSTN. Dans cette procédure, vous déterminez le type de port et assignez le nombre de répertoire propre (DN).

1. Identifiez les modules de carte d'interface vocale (carte d'interface virtuelle) installés en positions 0 et 1. de l'emplacement 1 dans ce cas qu'ils sont dans 1 t1 de port.
2. **Mise à jour de clic** pour lancer les modifications.Les ports de t1 apparaissent au en bas à droite de l'écran suivant. Ceux-ci désigné également sous le nom des identificateurs de point d'extrémité.
3. Sélectionnez le port de t1 étiqueté **1/0/0**.
4. Sélectionnez le type approprié de port de t1.
5. Configurez vos paramètres sur cet écran de configuration de membre MGCP au besoin et cliquez sur l'**insertion**.**Remarque:** Recherchez le nom S1/DS1-0@2611-4 dans l'image ci-dessus pour déterminer le périphérique MGCP que vous configurez (2611-4) aussi bien que l'emplacement 1 Port0 du port S1/DS1-0=.
6. Cliquez sur l'**option Reset Gateway** et configurez chaque port comme suit :Cliquez sur en fonction **Add un nouveau port** et configurez ces configurations.Cisco CallManager 3.3(2)

:**Type de port** : Seulement E& M est pris en charge sur le Cisco CallManager

3.3(2).**Commencer le numéro de port** : Le premier port configuré.**Nombre de port de fin** : Le dernier port configuré.**Direction de port** : De deux manières pour deux appels. D'arrivée pour des appels entrant. Sortant pour des appels sortants.**Signalisation de Type*** : Seulement deux types de signalisation sont pris en charge avec le Cisco CallManager 3.3(2). Ils sont cadran et démarrage Wink de retard.

7. Cliquez sur l'**insertion** et configurez les paramètres spécifiques de port suivant les indications des étapes restantes.
8. Cliquez sur le **port**, configurez les paramètres, et cliquez sur la **mise à jour**. Poursuivez [pour charger 4 : Testez les téléphones pour la Connectivité locale](#).

Tâche 4 : Testez les téléphones pour la connectivité locale

Si vous vous êtes déjà terminé les tâches de configurer le Cisco 2600, il avait envoyé des messages MGCP au serveur Cisco CallManager tentant d'établir des relations MGCP. Si les tâches 1 à 4 sont un succès, le serveur Cisco CallManager et le Cisco 2600 sont maintenant prêts à conduire des appels locaux entre tous les Téléphones IP enregistrés au serveur Cisco CallManager et PSTN.

Vous devriez également pouvoir composer les Téléphones IP qui sont configurés aussi bien qu'appeler les téléphones analogiques des Téléphones IP. Essayez de se terminer des appels à et de tous les téléphones dans votre configuration.

Remarque: Si certains de vos téléphones ne peuvent pas placer ou recevoir des appels, regardez votre partition, appelle l'espace de recherche (CSS), le Pool d'appareils, et les configurations d'emplacement. Vous pouvez avoir une configuration qui ne permet pas à tous les téléphones locaux pour s'appeler. Si c'est le cas, temporairement placez un téléphone IP et un téléphone analogique (port FXS) dans la mêmes partition, Pool d'appareils, emplacement, et CSS et essayez le test de nouveau.

Remarque: Si vous rencontrez des questions avec l'enregistrement de passerelle de Cisco IOS ou l'exécution de passerelle, essayez pour remettre à l'état initial les ports vocaux de passerelle, suivant les indications de cet exemple.

```
router(config)#voice-port 1/0:1 router(config-voiceport)#shutdown Both ports are out of service
router(config-voiceport)#no shutdown
```

Remarque: Si vous continuez à avoir des problèmes, à mentionner le [moniteur, la remise, et les passerelles MGCP d'effacement pour le Cisco CallManager](#) et [à vérifier la passerelle MGCP](#) pour des tâches supplémentaires de dépannage.

Poursuivez [pour charger 5 : Configurez un modèle d'artère](#).

Tâche 5 : Configuration d'un schéma d'acheminement

Dans cette tâche un modèle simple d'artère est créé pour permettre aux téléphones de faire des appels par l'intermédiaire du PSTN. Le modèle standard du North American Numbering Plan (NANP) de "9.@" est utilisé.

1. **Plan de routage** choisi > **modèle d'artère** du menu principal de Cisco CallManager. En plus des par défaut, ces paramètres ont été configurés : **Remarque:** Le modèle "9.@" d'artère est employé souvent pour des installations en dehors des Etats-Unis qui ne peuvent pas utiliser

le NANP.

2. Cliquez sur l'insertion et poursuivez [pour charger 6 : Appels d'essai au-dessus du PSTN](#).

Tâche 6 : Appels d'essai au-dessus du PSTN

Vous devriez maintenant pouvoir conduire des appels au-dessus du PSTN de n'importe quel téléphone sur le système quand vous composez 9, et puis composez le numéro appelé après que la tonalité revienne. Dans les suivis ci-dessous, un appel est fait à partir d'un téléphone IP et capture les tracés de paquets MGCP.

Remarque: Si vous avez n'importe quels problèmes, référez-vous au [moniteur, à la remise, et aux passerelles MGCP d'effacement pour le Cisco CallManager](#) et [vérifiez et dépannez la passerelle MGCP de Cisco IOS](#) pour plus d'informations sur des tâches de dépannage. Pour tout CAS dépannant, voyez s'il vous plaît [pour configurer et dépanner la signalisation de T1 CAS](#).

```
Mar 9 06:34:21.523: NTFY 27862 *@2611-4 MGCP 0.1
X: 0
O:
<---
*Mar 9 06:34:21.567: MGCP Packet received from 171.69.85.171-
200 27862
*Mar 9 06:34:23.110: MGCP Packet received from 171.69.85.171-
!--- Keepalives sent to and received from the Cisco CallManager. CRCX 122 S1/DS1-0/1@2611-4
MGCP 0.1 C: A00000000100001a X: 0 L: p:20, a:PCMU, s:off M: recvonly R: DT/oc S:
DT/sup(addr(1,0,1,0)) Q: process,loop !--- CRCX: CreateConnection !--- C: CallId !--- L:
LocalCXOptions p: packetize period(ms) a: Compression Algo. !--- M: Mode !--- X:
RequestIdentifier for the notification request !--- R: RequestEvents !--- I: ConnectionId *Mar 9
06:34:23.146: send_mgcp_msg, MGCP Packet sent to 171.69.85.171 ---> *Mar 9 06:34:23.146: 200 122
OK I: 6 v=0 c=IN IP4 172.16.13.35 m=audio 18546 RTP/AVP 0 100 a=rtpmap:100 X-NSE/8000 a=fmtp:100
192-194,200-202 a=X-sqn:0 a=X-cap: 1 audio RTP/AVP 100 a=X-cpar: a=rtpmap:100 X-NSE/8000 a=X-
cpar: a=fmtp:100 192-194,200-202 a=X-cap: 2 image udptl t38 <--- *Mar 9 06:34:24.885:
send_mgcp_msg, MGCP Packet sent to 171.69.85.171 ---> *Mar 9 06:34:24.885: NTFY 27863 S1/DS1-
0/1@2611-4 MGCP 0.1 X: 0 O: DT/oc(dt/sup) <--- *Mar 9 06:34:24.925: MGCP Packet received from
171.69.85.171- 200 27863 *Mar 9 06:34:26.271: MGCP Packet received from 171.69.85.171- MDCX 123
S1/DS1-0/1@2611-4 MGCP 0.1 C: A00000000100001a I: 6 X: 0 L: p:20, a:PCMU, s:off M: sendrecv S:
v=0 o=- 6 0 IN EPN S1/DS1-0/1@2611-4 s=Cisco SDP 0 t=0 0 c=IN IP4 172.16.240.41 m=audio 32112
RTP/AVP 0 !--- MDCX= ModifyConnection !--- C: CallId !--- I: ConnectionId !--- M: Mode *Mar 9
06:34:26.287: send_mgcp_msg, MGCP Packet sent to 171.69.85.171 ---> *Mar 9 06:34:26.287: 200 123
OK <--- *Mar 9 06:34:34.340: send_mgcp_msg, MGCP Packet sent to 171.69.85.171 ---> *Mar 9
06:34:34.340: NTFY 27864 S1/DS1-0/1@2611-4 MGCP 0.1 X: 0 O: DT/ans <--- *Mar 9 06:34:34.368:
MGCP Packet received from 171.69.85.171- 200 27864 *Mar 9 06:34:34.597: MGCP Packet received
from 171.69.85.171- RQNT 124 S1/DS1-0/1@2611-4 MGCP 0.1 X: 0 R: D/[0-9ABCD*#], DT/rel S: Q:
process,loop *Mar 9 06:34:34.609: send_mgcp_msg, MGCP Packet sent to 171.69.85.171 ---> *Mar 9
06:34:34.609: 200 124 OK <--- *Mar 9 06:34:42.954: send_mgcp_msg, MGCP Packet sent to
171.69.85.171 ---> *Mar 9 06:34:42.954: NTFY 27865 S1/DS1-0/1@2611-4 MGCP 0.1 X: 0 O: DT/sus <--
- *Mar 9 06:34:42.958: MGCP Packet received from 171.69.85.171- 200 27865 *Mar 9 06:34:42.962:
MGCP Packet received from 171.69.85.171- DLCX 125 S1/DS1-0/1@2611-4 MGCP 0.1 C: A00000000100001a
I: 6 X: 0 R: DT/rlc S: DT/rel Q: process,loop *Mar 9 06:34:42.970: send_mgcp_msg, MGCP Packet
sent to 171.69.85.171 ---> *Mar 9 06:34:42.974: 250 125 OK P: PS=833, OS=133280, PR=875,
OR=140000, PL=0, JI=24, LA=0 <--- *Mar 9 06:34:43.395: send_mgcp_msg, MGCP Packet sent to
171.69.85.171 --->
```

Vérifiez

Voyez le [vérifier la](#) section de [passerelle MGCP de Cisco IOS](#).

Dépannez

Référez-vous [vérifient et dépannent la passerelle MGCP de Cisco IOS](#) pour davantage d'information de dépannage.

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](#)