

Contenu

[Introduction](#)

[Comment est-ce que j'installe un Codian MCU pour envoyer et recevoir des appels de SIP avec Cisco Unified Communications Manager 6 ?](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Cet article associe aux Produits de la TelePresence Cisco MCU 4203, de la TelePresence Cisco MCU MSE 8420, de la TelePresence Cisco MCU 4505 et de la TelePresence Cisco MCU MSE 8510.

Q. Comment est-ce que j'installe un Codian MCU pour envoyer et recevoir des appels de SIP avec Cisco Unified Communications Manager 6 ?

A. Suivez ces étapes pour configurer la version 2.4 et ultérieures TANDBERG Codian MCU et Cisco Unified Communications Manager (CUCM) 6 afin de faire des appels sortants à partir du Codian MCU et pour qu'il puisse connecter des appels de CUCM 6 directement aux conférences.

Création d'un profil sur CUCM

Avant de configurer des configurations de SIP sur le CUCM, vous devez créer un profil de SIP. L'exemple suivant crée un profil utilisant la plupart des valeurs par défaut :

1. Procédure de connexion à l'interface web CUCM.
2. Allez au **périphérique > aux paramètres de périphérique > au profil de SIP** et cliquez sur **Add nouveau**.
3. Écrivez un nom pour ce profil (par exemple profil standard de SIP).
4. Cliquez sur **Save**.

Ajouter un compte utilisateur sur le CUCM

1. Allez à la **gestion des utilisateurs > à l'utilisateur final** et cliquez sur **Add nouveau**.
2. Écrivez l'user-id par exemple 6000.
3. Écrivez un mot de passe et un PIN pour ce compte.
4. Pour le nom de famille écrivez le MCU.
5. Cliquez sur **Save**.

Ajouter le MCU comme appareil téléphonique

CUCM 6 traite chaque périphérique comme ligne téléphonique, y compris le MCU.

1. Allez au **Device > Phone** et cliquez sur **Add nouveau**.
2. Pour le périphérique choisi de SIP de tiers de type de téléphone (avancé) et cliquez sur **Next** alors.
3. Pour l'adresse MAC n'utilisez pas le port du MCU une adresse MAC : au lieu de cela utilisez l'extension précédée par autant de zéros au besoin pour apporter toute la longueur à 12 chiffres par exemple 000000006000.

4. Pour la description, le CUCM 6 insère automatiquement les lettres SEPT plus l'adresse MAC écrite. Recevez ce par défaut.
5. Pour le Pool d'appareils, sélectionnez le par défaut.
6. Pour périphérique choisi de SIP de Phone Button Template le tiers (avancé).
7. Pour l'user-id de propriétaire sélectionnez le créé par l'utilisateur précédemment.
8. Dans la section Informations spécifique de Protocol, parce que dans périphérique choisi de SIP de profil de sécurité des périphériques le tiers a avancé
9. Pour le profil standard choisi de SIP de profil de SIP.
10. Pour l'utilisateur de condensé écrivez l'user-id par exemple 6000 :
11. Cliquez sur **Save**.
12. Dans la **ligne [1] de clic** de section Informations d'association - **ajoutez un nouveau lien de DN**. Remarque: Pour enregistrer une conférence MCU vous créez un autre user-id. Assignez cet ID à une ligne différente (c.-à-d. the instructions de répétition dans la section précédente et puis ceux en cela section mais dans clic step11 la « ligne lien de 2"). Utilisez- alors le comme ID de conférence sur le MCU. CUCM permet le youto assigne jusqu'à huit nombres de répertoire (dn). Alternativement, vous pouvez créer le joncteur réseau PSIA sur le CUCM au MCU si vous avez besoin de plus id de conférence huit comme explained later en cet article.
13. Pour le nombre de répertoire écrivez l'user-id (6000 dans cet exemple).
14. **La sauvegarde de clic** et cliquent sur alors la **remise**.

Enregistrement du Codian MCU avec CUCM

1. Ouvrez une session au MCU et allez aux **configurations > au SIP**.
2. Pour le registrar de SIP les configurations sélectionnent le registre MCU seulement ou permettent l'enregistrement de conférence (si vous ajoutiez des user-id supplémentaires).
3. Pour l'adresse de registrar de SIP écrivez l'adresse IP du CUCM.
4. Pour le SIP standard choisi de type de registrar de SIP.
5. Pour le nom d'utilisateur écrivez l'user-id (6000 dans notre exemple).
6. Entrez le mot de passe que vous avez fourni plus tôt pour cet user-id.
7. Pour le transport sortant sélectionnez l'UDP ou le TCP.
8. Cliquez sur Apply les **modifications**.

Ajouter un participant dans une conférence

Pour appeler un participant dans une conférence, suivez ces étapes. En cela l'exemple le point final du participant est enregistré à CUCM avec un utilisateur IDof 6003.

1. Sur le MCU allez aux **conférences**, sélectionnez la conférence et cliquez sur Add le **participant**.
2. Pour l'adresse écrivez 6003.
3. Pour le SIP choisi de protocole d'appel.
4. Registrar choisi de SIP d'utilisation.
5. **Point final d'appel de clic**.

En outre, n'importe quel point final enregistré peut introduire dans la réception automatique du MCU en appelant l'user-id que le MCU est inscrit à - 6000 dans cet exemple.

Après s'être terminé ces étapes :

- Vous pouvez faire des appels sortants de SIP à partir du Codian MCU POUR SIROTTER des

clients inscrits au même CUCM

- Les clients enregistrés sur le CUCM peuvent se connecter à la réception automatique de Codian le MCU ou directement à une conférence si l'utilisateur supplémentaire était créé pour la conférence

Création d'un joncteur réseau de SIP sur CUCM pour le MCU

Un joncteur réseau de SIP indique CUCM envoyer n'importe quel début d'appel avec un certain préfixe à l'adresse IP du MCU. Dans ce cas, le MCU n'a pas besoin de s'inscrire à CUCM, mais il reçoit tous les appels qui CUCM. Par conséquent vous pouvez atteindre n'importe quelle conférence sur le MCU sans enregistrer chacun individuellement, à condition que ses débuts d'ID avec le préfixe correct. Suivez les instructions dans cette section. (Sans joncteur réseau de SIP, vous devez installer un utilisateur pour que le MCU s'inscrive à afin d'atteindre sa réception automatique plus un autre utilisateur pour chaque conférence que vous voulez enregistrer comme décrit plus tôt.)

Remarque: Après que le MCU soit ajouté comme joncteur réseau de SIP, CUCM ne reçoit plus l'enregistrement du MCU. Par conséquent vous devez toujours garder la configuration de SIP MCU mais ne sélectionner aucun enregistrement.

1. Ouvrez une session au MCU et allez aux **configurations > au SIP**.
2. Pour le registrar de SIP les configurations ne sélectionnent aucun enregistrement.
3. Pour l'adresse de registrar de SIP écrivez l'adresse IP du CUCM.
4. Pour le SIP standard choisi de type de registrar de SIP.
5. Pour le nom d'utilisateur écrivez l'user-id (6000 dans notre exemple).
6. Entrez le mot de passe que vous avez fourni plus tôt pour cet user-id.
7. Pour le transport sortant sélectionnez l'UDP ou le TCP.
8. Cliquez sur Apply les **modifications**.

Sur le CUCM :

1. Un joncteur réseau de SIP sur CUCM exige un Media Termination Point. Vérifiez s'il y a d'un en allant à **entretenir > les ressources > le Media Termination Point en medias**. Quittez alors le champ Rechercher pour masquer et cliquer sur Find pour vérifier si un Media Termination Point est trouvé.
2. Si un est trouvé continuez à la section suivante. S'il n'y a aucun Media Termination Point, allez à la page Web d'utilité CUCM.
3. Sélectionnez la case d'IP Voice Media Streaming App de Cisco et puis de l'**activation de service** choisie de **menu Tools**.

Création d'un profil de Sécurité de SIP pour le joncteur réseau

Sur le CUCM :

1. Allez **profil de Sécurité au profil de système > de Sécurité > de SIP à joncteur réseau** et cliquez sur Add **nouveau**.
2. Pour le type sortant de transport, sélectionnez l'UDP ou le TCP.
3. Écrivez un nom pour le profil de Sécurité, par exemple SIPTrunkToMCU et **sauvegarde de clic**.

Ajoutant un joncteur réseau utilisant le profil de Sécurité de SIP juste créé

1. Allez au **périphérique > au joncteur réseau** et cliquez sur Add **nouveau**.
2. Pour le joncteur réseau choisi de SIP de type de joncteur réseau et cliquez sur Next.

3. Pour le nom du périphérique écrivez un nom. Le nom du périphérique est utilisé seulement intérieurement dans CUCM ainsi il peut être quelque chose que vous voulez.
4. Pour la description, écrivez une description qui vous rappellera le but de ce joncteur réseau.
5. Pour le par défaut choisi de Pool d'appareils.
6. Dans la section Informations de SIP, parce que le profil de Sécurité de joncteur réseau de SIP SIPTrunkToMCU choisi que vous avez créé plus tôt.
7. Pour DTMF signalant le RFC 2833 choisi de méthode.
8. Pour l'adresse de destination ajoutez dans l'adresse IP du MCU et pour le port écrivez 5060.
9. Modifiez n'importe quelles autres configurations comme nécessaire pour votre installation CUCM.
10. **La sauvegarde de clic** et cliquent sur alors la **remise**.

Création d'un modèle d'artère

Ajoutez les modèles d'artère dans CUCM aux appels de proxy au Codian MCU utilisant le joncteur réseau de SIP que vous avez juste créé. Dans cet exemple nous configurons CUCM pour conduire des appels entrant avec le préfixe 21xx au MCU.

1. Allez au **roulage d'appels > à l'artère/à recherche > au modèle d'artère** et cliquez sur **Add nouveau**.
2. Écrivez le modèle 21XX d'artère.
3. Pour la passerelle/liste de routage sélectionnez le nom de joncteur réseau que vous avez juste créé.
4. Cliquez sur **Save**.

Configurer l'ID de conférence pour répondre aux appels de CUCM

1. Sur le MCU allez aux **conférences**, et sélectionnez la conférence cette vous installent plus tôt.
2. **Configuration de clic**.
3. Pour le type numérique d'ID en nombre dans la marge du modèle d'artère. Le modèle d'artère d'exemple était 21xx ainsi vous pourriez utiliser n'importe quel début à quatre chiffres de nombre avec 21, par exemple 2101.
4. **Conférence de mise à jour de clic**.

Le MCU est maintenant prêt à prendre des appels entrant à 2101 et connectera le point final appelant directement à la conférence qu'il a appelée.

[Informations connexes](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)