

Contenu

[Introduction](#)

[Configurer l'Équilibrage de charge sur Codian MCU](#)

[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. Configurer l'Équilibrage de charge sur Codian MCU

A. Pour équilibrer la charge des conférences entre les MCU vous avez besoin d'un contrôleur d'accès H.323 qui prend en charge l'Équilibrage de charge à travers des préfixes, tels que GNU GK ou le garde-porte de fonction intégrée de Codian. La gamme 4200 MCU de Codian, la gamme 4500 MCU et les lames des medias MSE 8000 (tous les MCU appelés ci-dessous) peuvent être configurés ainsi elles partagent un préfixe commun. Les utilisateurs composent ce préfixe pour atteindre les MCU et un suffixe puis pour identifier la conférence pour se joindre. Chaque appel composant ce suffixe se en connecte à la même conférence, appellent composer un nouveau suffixe crée une nouvelle conférence. Les conférences peuvent chargement-être partagées au-dessus des MCU, avec chaque nouvelle conférence apparaissant sur un autre MCU.

Pour configurer ceci, sur chaque MCU :

1. Allez aux **configurations > au garde-porte** et pour choisi d'utilisation de contrôleur d'accès H.323 activé.
2. Introduisez l'adresse du garde-porte pour votre système. Ceci peut être le garde-porte intégré de Codian qui est disponible sur chaque lame de medias, ou un tiers garde-porte.
3. Écrivez un seul H.323 ID pour s'inscrire au MCU.
4. Pour le MCU entretenez le préfixe écrivent le préfixe partagé. Donnez à chaque MCU le même préfixe.
5. S'il y a lieu, fixez la disponibilité des ressources d'indications d'envoi (voyez l'explication ci-dessous).
6. Cliquez sur Apply les **modifications**.
7. Allez aux **configurations > aux conférences**.
8. Pour des appels entrant au nombre E.164 inconnu choisi créez la nouvelle conférence ad hoc.
9. Sélectionnez les conférences ad hoc de registre avec le garde-porte.
10. Cliquez sur Apply les **modifications**.

Le comportement chargement-partageant des garde-portes varie ; si vous utilisez un tiers garde-porte, consultez s'il vous plaît la documentation pour des détails. Pour équilibrer la charge des conférences exige également un garde-porte qui prend en charge la disponibilité des ressources d'indications. Le garde-porte intégré de Codian ne les prend en charge pas actuellement ; cependant, il conférences de loads-share en mode circulaire au-dessus des MCU disponibles. Si

vosre préfixe configuré est 11, alors le premier appel à 11001 crée une conférence sur le premier MCU. Des appels ultérieurs à 11001 sont conduits au même MCU et joignent cette conférence. Un appel à 11002 crée une nouvelle conférence sur un autre MCU. Les conférences continuent jusqu'à ce que les dernières feuilles de participant.

Envoyez la disponibilité des ressources d'indicateurs

Pour s'assurer que des conférences sont conduites aux lames qui peuvent organiser la conférence, fixez la disponibilité des ressources d'indicateurs dans la page de **configurations > de garde-porte**. Ceux-ci contrôlent si et quand des messages sont envoyés au garde-porte indiquant que la lame est presque pleine basée sur le nombre de conférences présentes ou nombre de ports en service. Par exemple, si une lame a seulement conférences 4, puis réglé le seuil pour des conférences à 4 ; quand la quatrième conférence commence la lame informe le garde-porte qu'aucune nouvelle conférence ne devrait être dirigée vers elle. De nouvelles conférences seront envoyées à d'autres lames ; appelle aux conférences existantes sur cette lame lui sera toujours envoyé.

La disponibilité des ressources d'indicateurs sont particulièrement utile pour les garde-portes qui ne chargent pas des conférences de partage au-dessus des lames disponibles, mais dirigent toutes les conférences vers une lame simple. Quand cette lame est pleine elle informe le garde-porte ce qui peut commencer à remplir prochaine lame. Quand les conférences terminent et le débranchement de personnes, la lame envoie une indication qu'elle peut recevoir de nouvelles conférences de nouveau. Pour plus de détail sur ce thème voyez l'aide en ligne.

[Informations connexes](#)

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