

# Conversion de la charge de téléphone IP de SIP à MGCP

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Chargement de téléphone IP de conversion de SIP au MGCP](#)

[Procédure pas à pas](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Les Téléphones IP de Cisco 7940/7960 peuvent prendre en charge le Protocole SCCP (Skinny Call Control Protocol) pour fonctionner avec le Cisco CallManager, le Protocole SIP (Session Initiation Protocol) (référez-vous à [RFC 2543](#)), ou le Protocole MGCP (Media Gateway Control Protocol), mais pas plus d'un simultanément. C'est possible parce que versions de firmware de chargement de Téléphones IP de 7940/7960 les différentes sur le démarrage qui prennent en charge les différents protocoles de contrôle. Cette fonctionnalité est transparente pour l'utilisateur. Pour l'activer, vous devez modifier les fichiers de configuration textuels de base que les téléphones téléchargent depuis un serveur TFTP (Trivial File Transfer Protocol). Ce document explique comment convertir un téléphone IP avec le chargement de SIP en MGCP. Référez-vous à [convertir Cisco 7940/7960 téléphone de CallManager en téléphone SIP et processus inverse](#) pour les informations sur la façon dont changer entre les chargements de téléphone SCCP et les chargements de téléphone SIP.

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- SIP
- [MGCP](#)

### [Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur le téléphone IP de Cisco 7940 ou 7960, mais s'appliquent également à d'autres modèles de téléphone.

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](#).

## [Chargement de téléphone IP de conversion de SIP au MGCP](#)

Si vous utilisez des fichiers de configuration, le fichier OS79XX.TXT ne contrôle plus l'image utilisée par le téléphone. La version d'image et l'évolution est faite par le paramètre de configuration d'image\_version dans les fichiers de configuration. Dans le startup, tentatives de téléphone IP de chaque SIP de télécharger le fichier de configuration SIPDefault.cnf. Ce fichier contient le paramètre image\_version, qui indique au téléphone l'image à exécuter. Par conséquent, si vous tentez de charger le logiciel de version 7.1 de SIP, SIPDefault.cnf doit contenir l'image\_version : P0S3-07-1-00. Si la charge d'image diffère de celle qui est chargée sur le téléphone, le téléphone contacte le serveur TFTP pour procéder à une conversion vers la nouvelle image.

## [Procédure pas à pas](#)

Terminez-vous ces étapes afin de convertir le chargement existant de téléphone IP de SIP en MGCP :

1. Téléchargez l'image binaire désirée MGCP du [téléchargement logiciel : Le téléphone IP 7940/7960](#) (clients [enregistrés MGCP](#) seulement) et le copiez sur le répertoire racine du serveur TFTP.
2. Copiez le fichier SIPDefault.cnf sur le répertoire racine du serveur TFTP. Le fichier SIPDefault.cnf peut être téléchargé de [SoftwareDownload : Logiciel du téléphone 7940/7960 IP de SIP \(registeredcustomers\)](#) seulement).
3. Employez un éditeur de texte ASCII, tel que vi ou Notepad, pour ouvrir le fichier situé SIPDefault.cnf dans le répertoire racine de votre serveur TFTP. Trouvez l'image\_version de valeur de configuration : **et** remplacez-le par le nom du fichier du microprogramme MGCP sans extension. Par exemple, P0M3-06-4-00.
4. Changez l'adresse IP pour serveur TFTP en configuration réseau de téléphone IP ces points au nouveau serveur TFTP où le micrologiciel MGCP est copié. **Note:** Vous devez employer le mode de configuration de déverrouiller afin de changer l'adresse IP pour serveur TFTP. Dans des versions 4.2 et ultérieures, affichages d'un élément de **config de déverrouiller** dans le menu Settings de téléphone. Quand l'utilisateur sélectionne déverrouillez le config, l'utilisateur est incité à entrer un mot de passe téléphonique utilisant la fonction alphanumérique d'entrée du pavé numérique. Employez le paramètre de configuration de phone\_password dans l'ordre pour placer le mot de passe téléphonique. Quand le mot de passe correct est entré, la configuration est déverrouillée et les configurations peuvent être

changées. Quand la configuration réseau ou affichage des menus de configuration de SIP, l'icône de verrouillage dans l'angle supérieur droit de votre LCD indique un état déverrouillé. Le symbole déverrouillé indique que vous pouvez modifier le réseau et SIROTER des paramètres de configuration. Quand le menu Settings est quitté, le téléphone referme automatiquement la configuration. Dans des releases avant 4.2, presse \*\* # afin de déverrouiller le menu de configuration de téléphone IP de SIP.

5. Redémarrez le téléphone IP. Pendant la réinitialisation, le téléphone voit l'**image\_version** changé : évaluez et copiez l'image MGCP sur l'éclair. Puis, les réinitialisations de téléphone de nouveau avec le nouveau micrologiciel MGCP avec ces états : Demande de la configuration Mise à niveau logicielle Remise à l'état initial

Référez-vous au [guide de l'administrateur de téléphone IP de Cisco MGCP](#) pour plus d'informations sur la configuration de téléphone IP de Cisco MGCP.

## Vérifiez

Appuyez sur la **configuration > l'état > la version de firmware** afin de vérifier la version nouvellement de l'image de chargement. Recherchez l'**ID de chargement d'application**. Ceci devrait être identique comme le nom d'image édité dans le fichier SIPDefault.cnf.

## Dépannez

Terminez-vous ces étapes afin de dépanner la conversion de micrologiciel :

1. Cinglez le téléphone IP du serveur TFTP afin de vérifier la connectivité IP du serveur TFTP au téléphone IP.
2. Assurez que les noms de fichier spécifiés n'ont pas une erreur de typo, parce qu'elle distingue les majuscules et minuscules aussi.
3. Vérifiez le log TFTP pour le succès et échec en copiant l'image.
4. Assurez-vous que les fichiers de micrologiciel de téléphone IP sont sur tous les serveurs TFTP dans la batterie. Si un ou plusieurs Téléphones IP ne prennent pas le nouveaux chargement/micrologiciel de téléphone, vous devez vérifier si les fichiers « » et « XXX.snb » sont disponibles à l'emplacement TFTP.

## Informations connexes

- [Matrice de mise à niveau du firmware des téléphones IP Cisco 7940 et 7960](#)
- [Notes en version pour le téléphone IP de Cisco MGCP 7940/7960 version 6.4](#)
- [Conversion d'un téléphone Cisco 7940/7960 CallManager en téléphone SIP et processus inverse](#)
- [Assistance concernant les produits vocaux et de communications unifiées](#)
- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)