

Conversión de la Carga del Teléfono IP de SIP a MGCP

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Carga del teléfono del IP del convertido del SORBO al MGCP](#)

[Procedimiento paso a paso](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Los Teléfonos IP de Cisco 7940/7960 pueden soportar el Skinny Call Control Protocol (SCCP) para ejecutarse con el Cisco CallManager, el Session Initiation Protocol (SIP) (refiera al [RFC 2543](#)), o el Media Gateway Control Protocol (MGCP), pero no más que uno simultáneamente. Esto es posible porque versiones de firmware de la carga de los Teléfonos IP de 7940/7960 las diversas en el bootup que soportan los diversos protocolos del control. Esta funcionalidad es transparente para el usuario final y usted puede activarla por medio de cambios en los archivos básicos de configuración por texto que los teléfonos descargan de un servidor de protocolo de transferencia de archivos trivial (TFTP). Este documento explica cómo convertir un teléfono del IP con la carga del SORBO al MGCP. Refiera a [convertir Cisco 7940/7960 teléfono del CallManager a un teléfono del SORBO y al proceso reverso](#) para la información sobre cómo cambiar entre las cargas del teléfono del SCCP y SORBER las cargas del teléfono.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- SORBO
- [MGCP \(Protocolo de control de gateway de medios\)](#)

[Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en el Cisco 7940 o el teléfono del IP 7960, pero es

también aplicable a otros modelos del teléfono.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Convierta la carga del teléfono del IP del SORBO al MGCP

Si usted utiliza los archivos de configuración, el archivo OS79XX.TXT controla no más la imagen usada por el teléfono. La versión de imagen y el actualizar se hace con el parámetro de la configuración del image_version en los archivos de configuración. En el lanzamiento, cada teléfono SIP IP intenta descargar el archivo de configuración del SIPDefault.cnf. Este archivo contiene el parámetro image_version que indica a teléfono qué imagen debe ejecutar. Por lo tanto, si usted intenta cargar el software de la versión 7.1 del SORBO, el SIPDefault.cnf debe contener el image_version: P0S3-07-1-00. Si la imagen que se carga es diferente a la que está cargada actualmente en el teléfono, éste entra en contacto con el servidor TFTP para convertirla a la nueva imagen.

Procedimiento paso a paso

Complete estos pasos para convertir la carga existente del teléfono SIP IP al MGCP:

1. Descargue la imagen binaria deseada MGCP de la [descarga del software: El teléfono del IP 7940/7960 \(clientes registrados solamente\) MGCP](#) y la copia al directorio raíz del servidor TFTP.
2. Copie el archivo del SIPDefault.cnf al directorio raíz del servidor TFTP. El archivo del SIPDefault.cnf se puede descargar de [SoftwareDownload: Software del teléfono 7940/7960 SIP IP \(registeredcustomers solamente\)](#).
3. Utilice un editor del texto ASCII, tal como VI o libreta, para abrir el archivo del SIPDefault.cnf situado en el directorio raíz de su servidor TFTP. Encuentre el image_version del valor de configuración: y sustitúyalo por el nombre de archivo de firmware MGCP sin la extensión. Por ejemplo, P0M3-06-4-00.
4. Cambie el TFTP Server IP Address en la configuración de red del teléfono del IP esas puntas al nuevo servidor TFTP donde se copia el firmware MGCP. **Nota:** Usted necesita utilizar al modo de configuración del desbloquear para cambiar el TFTP Server IP Address. En las versiones 4.2 y posterior, visualizaciones del **desbloquear de un** elemento de los **Config** en el menú de Configuración del teléfono. Cuando el usuario selecciona abra los Config, el usuario se indica para ingresar una contraseña del teléfono usando la función alfanumérica de la entrada del teclado numérico. Utilice el parámetro de la configuración del phone_password en el orde para fijar la contraseña del teléfono. Cuando se ingresa la contraseña correcta, la configuración está abierta y las configuraciones pueden ser cambiadas. Cuando visualización la configuración de red o de los menús de la configuración del SORBO, el icono del bloqueo en la esquina superior derecha de su LCD indica un estado

desbloqueado. El símbolo desbloqueado indica que usted puede modificar la red y SORBER los ajustes de la configuración. Cuando se sale el menú de Configuración, el teléfono cierra con llave automáticamente la configuración. En las versiones antes de 4.2, presione ** # para desbloquear el menú de la Configuración del teléfono SIP IP.

5. Reinicie el teléfono del IP. Durante la reinicialización, el teléfono ve el **image_version** cambiado: el valor y copia la imagen MGCP al flash. Entonces, el teléfono reinicia otra vez con el nuevo firmware MGCP con estos estados: Petición de la configuración Actualización de software Reajuste

Refiera al [guía del administrador del teléfono del IP de Cisco MGCP](#) para más información sobre Cisco MGCP Configuración del teléfono IP.

Verificación

Presione la **configuración** > el **estatus** > la **versión de firmware** para marcar la versión nuevamente de la imagen de la carga. Busque el **ID de carga de la aplicación**. Éste debe ser lo mismo que el nombre de la imagen editado en el archivo del SIPDefault.cnf.

Troubleshooting

Complete estos pasos para resolver problemas la conversión del firmware:

1. Haga ping el teléfono del IP del servidor TFTP para marcar la conectividad del IP del servidor TFTP al teléfono del IP.
2. Asegúrese que los nombres del archivo especificados no tengan un error del error tipográfico, porque es con diferenciación entre mayúsculas y minúsculas también.
3. Marque el registro TFTP para el éxito y fracaso en el copiado de la imagen.
4. Asegúrese de que los archivos de firmware del teléfono del IP estén en todos los servidores TFTP dentro del cluster. Si uno o más Teléfonos IP no cogen la nuevos carga/firmware del teléfono, usted necesita marcar si los archivos "" y "XXX.snb" están disponibles en la ubicación TFTP.

Información Relacionada

- [Matriz de Actualización del Firmware de los Teléfonos IP 7940 y 7960 de Cisco](#)
- [Release Note para la versión 6.4 del teléfono del IP 7940/7960 de Cisco MGCP](#)
- [Convirtiendo Cisco 7940/7960 teléfono del CallManager a un teléfono del SORBO y al proceso reverso](#)
- [Soporte de Productos de Voice and Unified Communications](#)
- [Soporte de tecnología de voz](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)