

# Contenido

## [Introducción](#)

[¿Cómo configuro un Codian MCU para enviar y para recibir las llamadas del SORBO con el administrador 6 de las Comunicaciones unificadas de Cisco?](#)

## [Información Relacionada](#)

## Introducción

Este artículo se relaciona con los Productos del Cisco TelePresence MCU 4203, del Cisco TelePresence MCU MSE 8420, del Cisco TelePresence MCU 4505 y del Cisco TelePresence MCU MSE 8510.

### Q. ¿Cómo configuro un Codian MCU para enviar y para recibir las llamadas del SORBO con el administrador 6 de las Comunicaciones unificadas de Cisco?

A. Siga los siguientes pasos para configurar la versión 2.4 y posterior y al administrador de las Comunicaciones unificadas de Cisco (CUCM) TANDBERG Codian MCU 6 para hacer las llamadas salientes del Codian MCU y para que pueda conectar las llamadas de CUCM 6 directamente con las conferencias.

#### Crear un perfil en CUCM

Antes de configurar las configuraciones del SORBO en el CUCM, usted necesita crear un perfil del SORBO. El siguiente ejemplo crea un perfil usando la mayor parte de las configuraciones predeterminadas:

1. Login a la interfaz Web CUCM.
2. Vaya al **dispositivo > a las configuraciones del dispositivo > al perfil del SORBO** y el tecleo **agrega nuevo**.
3. Ingrese un nombre para este perfil (por ejemplo perfil estándar SIP).
4. Haga clic en Save (Guardar).

#### Agregar una cuenta de usuario en el CUCM

1. Va a **User Management (Administración de usuario) > el usuario final** y el tecleo **agrega nuevo**.
2. Ingrese la identificación del usuario e.g. 6000.
3. Ingrese una contraseña y FÍJELA para esta cuenta.
4. Para el último nombre ingrese el MCU.
5. Haga clic en Save (Guardar).

#### Agregar el MCU como Dispositivo del teléfono

CUCM 6 trata cada dispositivo como línea telefónica, incluyendo el MCU.

1. Vaya al **Device (Dispositivo) > Phone (Teléfono)** y el tecleo **agrega nuevo**.
2. Para el dispositivo selecto del SORBO del otro vendedor del tipo de teléfono (avanzado) y entonces haga clic **después**.

3. Para la dirección MAC no utilice el puerto MCU una dirección MAC: en lugar utilice la extensión precedida por tantos ceros como sea necesario para traer la longitud total a 12 dígitos e.g. 000000006000.
4. Para la descripción, el CUCM 6 inserta automáticamente las letras SEP más el MAC address ingresado. Valide este valor por defecto.
5. Para la agrupación de dispositivos, seleccione el valor por defecto.
6. Para el dispositivo de tercera persona selecto del SORBO de la plantilla del botón Phone Button (avanzado).
7. Para la identificación del usuario del propietario seleccione el creado por el usuario previamente.
8. En la sección de información específica del protocolo, porque el dispositivo de tercera persona selecto del SORBO del perfil de seguridad del dispositivo avanzado
9. Para el perfil del SORBO seleccione el perfil estándar del SORBO.
10. Para el usuario de la publicación ingrese la identificación del usuario e.g. 6000:
11. Haga clic en Save (Guardar).
12. En la **línea del** teclado de la sección de información de la asociación **[1] - agregue un nuevo link DN**. Nota: Para registrar una conferencia MCU usted cancreate otra identificación del usuario. Asigne este ID a una diversa línea (es decir theinstructions de la repetición en la sección anterior y entonces éstos en esta sección pero en el teclado step11 la "línea link del 2"). Entonces utilícelo como el ID de conferencia en el MCU. CUCM permite el youto asigna hasta ocho números de directorio (DN). Alternativamente, usted puede crear el trunk aSIP en el CUCM al MCU si usted necesita más ocho ID de conferencias como explainedlater en este artículo.
13. Para el número de directorio ingrese la identificación del usuario (6000 en este ejemplo).
14. Haga clic la **salvaguardia** y después haga clic la **restauración**.

### Registro del Codian MCU con CUCM

1. Inicie sesión al MCU y vaya a las **configuraciones > al SORBO**.
2. Para las configuraciones del secretario del SORBO seleccione el registro MCU solamente o permita el registro de la conferencia (si usted agregó las identificaciones del usuario adicionales).
3. Para el direccionamiento del secretario SIP ingrese el IP Address del CUCM.
4. Para el tipo del secretario del SORBO seleccione el SORBO estándar.
5. Para el nombre de usuario ingrese la identificación del usuario (6000 en nuestro ejemplo).
6. Ingrese la contraseña que usted proporcionó anterior para esta identificación del usuario.
7. Para el transporte saliente seleccione el UDP o el TCP.
8. El teclado **aplica los cambios**.

### Agregar a un participante en una conferencia

Para llamar a un participante en una conferencia, siga los siguientes pasos. En este el ejemplo el punto final del participante se registra a CUCM con un usuario IDof 6003.

1. En el MCU vaya a las **conferencias**, seleccionan la conferencia y el teclado **agrega al participante**.
2. Para el direccionamiento ingrese 6003.
3. Para el SORBO selecto del protocolo de la llamada.
4. Secretario selecto del SORBO del uso.
5. **Punto final de la llamada del** teclado.

Además, cualquier punto final registrado puede marcar en el Auto Attendant MCU llamando la identificación del usuario que el MCU está registrado con - 6000 en este ejemplo.

Después de completar estos pasos:

- Usted puede hacer las llamadas salientes del SORBO del Codian MCU PARA SORBER a los clientes registrados con el mismo CUCM
- Los clientes registrados en el CUCM pueden marcar adentro al Auto Attendant de Codian el MCU o directamente a una conferencia si crearon al usuario adicional para la conferencia

### Crear un trunk del SORBO en CUCM para el MCU

Un trunk del SORBO dice CUCM enviar cualquier llamada empezando por cierto prefijo a la dirección IP MCU. En este caso, el MCU no necesita registrarse con CUCM, sino que valida cualquier llamada que CUCM. Por lo tanto usted puede alcanzar cualquier conferencia sobre el MCU sin el registro de cada uno individualmente, siempre y cuando su ID comienza con el prefijo correcto. Siga las instrucciones en esta sección. (Sin un trunk del SORBO, usted necesita configurar a un usuario para que el MCU se registre con para alcanzar a su Auto Attendant más otro usuario para cada conferencia que usted quiera registrar según lo descrito anterior.)

Nota: Después de que el MCU se agregue como trunk del SORBO, CUCM valida no más el registro del MCU. Por lo tanto usted todavía necesita guardar la configuración del SORBO MCU sino no seleccionar ningún registro.

1. Inicie sesión al MCU y vaya a las **configuraciones > al SORBO**.
2. Para las configuraciones del secretario del SORBO no seleccione ningún registro.
3. Para el direccionamiento del secretario SIP ingrese el IP Address del CUCM.
4. Para el tipo del secretario del SORBO seleccione el SORBO estándar.
5. Para el nombre de usuario ingrese la identificación del usuario (6000 en nuestro ejemplo).
6. Ingrese la contraseña que usted proporcionó anterior para esta identificación del usuario.
7. Para el transporte saliente seleccione el UDP o el TCP.
8. El tecleo **aplica los cambios**.

En el CUCM:

1. Un trunk del SORBO en CUCM requiere un Media Termination Point. Marque si hay uno yendo a **mantener > los recursos del medio > Media Termination Point**. Después deje el espacio en blanco del campo de búsqueda y haga clic el **hallazgo** para marcar si un Media Termination Point está encontrado.
2. Si se encuentra uno continúe a la siguiente sección. Si no hay Media Termination Point, vaya a la página web de la utilidad CUCM.
3. Seleccione las medias de voz IP de Cisco que fluyen la casilla de verificación del App y entonces de la **activación** selecta del **servicio del menú Herramientas**.

### Crear un perfil de seguridad del SORBO para el trunk

En el CUCM:

1. Vaya al **perfil de seguridad del perfil del > Security (Seguridad) del sistema > del trunk del SORBO** y el tecleo **agrega nuevo**.
2. Para el tipo saliente del transporte, seleccione el UDP o el TCP.
3. Ingrese un nombre para el perfil de seguridad, por ejemplo SIPTrunkToMCU y **salvaguardia del tecleo**.

## Agregando un trunk usando el perfil de seguridad del SORBO apenas creado

1. Vaya al **dispositivo > al trunk** y el tecleo **agrega nuevo**.
2. Para el trunk selecto y el tecleo del SORBO del tipo de trunk **después**.
3. Para el Nombre del dispositivo ingrese un nombre. El Nombre del dispositivo se utiliza solamente internamente en CUCM así que puede ser cualquier cosa que usted quiere.
4. Para la descripción, ingrese una descripción que le recuerde el propósito de este trunk.
5. Para el valor por defecto selecto de la agrupación de dispositivos.
6. En la sección de información del SORBO, porque el perfil de seguridad SIPTrunkToMCU selecto del trunk del SORBO que usted creó anterior.
7. Para el DTMF que señala el método seleccione el RFC 2833.
8. Para la dirección destino agregue en el IP Address del MCU y para el puerto ingrese 5060.
9. Modifique cualesquiera otras configuraciones según las necesidades para su instalación CUCM.
10. Haga clic la **salvaguardia** y después haga clic la **restauración**.

## Crear a un patrón de ruta

Agregue a los patrones de ruta en CUCM a las llamadas del proxy al Codian MCU usando el trunk del SORBO que usted acaba de crear. En este ejemplo configuramos CUCM para rutear las llamadas entrantes con el prefijo 21xx al MCU.

1. Vaya al **ruteo de llamadas > a la ruta/a la caza > al patrón de ruta** y el tecleo **agrega nuevo**.
2. Ingrese al patrón de ruta 21XX.
3. Para la lista del gateway/de la ruta seleccione el nombre del trunk que usted acaba de crear.
4. Haga clic en Save (Guardar).

## Configurar el ID de conferencia para contestar a las llamadas de CUCM

1. En el MCU va a las **conferencias**, y selecciona la conferencia esa usted configura anterior.
2. Haga clic en **Configuration**.
3. Para el tipo numérico ID en gran número dentro del rango del patrón de ruta. El patrón de ruta del ejemplo era 21xx así que usted podría utilizar número de cuatro dígitos empezando por 21, por ejemplo 2101.
4. **Conferencia de la actualización del tecleo**.

El MCU está listo ahora para llevar las llamadas entrantes 2101 y conectará el punto final de llamada directamente con la conferencia que llamó.

## Información Relacionada

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)