

Jabber para el ejemplo de configuración de Android

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Tarea principal](#)

[Pasos de alto nivel](#)

[Descargue el archivo del POLI del dispositivo](#)

[Instale el archivo del POLI para los dispositivos](#)

[Aumente el valor del temporizador de la alerta del modo dual del SORBO](#)

[Create dedicó el perfil del SORBO](#)

[Confirme los requisitos previos a nivel sistema](#)

[Agregue el dispositivo del usuario](#)

[Descargue la aplicación del Jabber de Cisco para el móvil](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Cisco Jabber para Android proporciona a los usuarios llamadas VoIP empresariales y acceso al directorio corporativo mientras los usuarios están conectados a la red corporativa. Puede realizar y recibir llamadas VoIP desde su número de teléfono corporativo a través de Cisco Unified Communications Manager (CUCM) usando su dispositivo móvil, mientras Cisco Jabber para Android se ejecuta de fondo y está conectado a la red corporativa.

El Jabber para Android se registra automáticamente a CUCM cuando está disponible. Este documento describe cómo configurar al modo dual de Cisco para Android.

prerrequisitos

Requisitos

Asegurese que usted cumple estos requisitos antes de que usted intente esta configuración:

- CUCM 8.6 se soporta con el Cisco Jabber para Android 8.6.1 y posterior.
- Voicemail (opcional): Versiones 7.1, 8.0, 8.5, y 8.6.1 del Cisco Unity Connection.
- Microsoft Active Directory 2003 y 2008 de la integración del Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) (opcional):-, o LDAP abierto. Requerido para soportar solamente Corporate

Directory (Directorio corporativo) la búsqueda.

- Usted puede funcionar con el Cisco Jabber para Android en estos dispositivos:International del Samsung Galaxy S (GT-I9000) con la versión 2.2.1 o 2.3 del operating system (OS) de AndroidInternational del Samsung Galaxy Tab (GT-P1000) con Android 2.2.1 o 2.3Samsung Galaxy S II (AT&T) con Android 2.3

Nota: Para utilizar el Cisco Jabber para Android en el dispositivo del Samsung Galaxy S, es importante que usted actualiza su microteléfono OS a la versión 2.2.1 o 2.3 de Android. Vea el sitio del fabricante/del portador para más información sobre cómo poner al día el OS en su dispositivo. Los problemas de calidad de voz de menor importancia se pueden experimentar dependiendo del dispositivo usado.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- CUCM 8.6
- Samsung Galaxy Tab
- Los mejores Puntos de acceso con el mismo Service Set Identifier (SSID). Al usar el Jabber sobre el Wi-Fi para obtener la experiencia mejor, las redes del Wi-Fi se deben diseñar para minimizar los acontecimientos de la capa 3 vagan por cuando el cambio de los IP Addresses, dando por resultado el tiempo de espera largo o vagan por las épocas, las llamadas interrumpidas, o los paquetes de voz caídos.

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 Técnicos de Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones sobre documentos.

Tarea principal

Pasos de alto nivel

En esta sección, le presentan con la información necesaria para configurar las características descritas en este documento:

1. [Descargue el archivo del paquete de las opciones de Cisco del dispositivo \(POLI\) en el CUCM.](#)
2. [Instale el archivo del POLI para los dispositivos.](#)
3. [Aumente el valor del temporizador de la alerta del modo dual del SORBO.](#)
4. [Create dedicó el perfil del SORBO.](#)
5. [Confirme los requisitos previos a nivel sistema.](#)
6. [Agregue el dispositivo del usuario.](#)
7. [Descargue la aplicación del Jabber de Cisco para su dispositivo.](#)

[Descargue el archivo del POLI del dispositivo](#)

El archivo del POLI se requiere para hacer las reglas del dial de la aplicación disponibles para farfullar. Complete estos pasos para conseguir el archivo del POLI del dispositivo:

1. Vaya al [sitio de la descarga del software](#).
2. Localice y descargue `cmterm-android_8.6.2v17.cop.sgn`.

[Instale el archivo del POLI para los dispositivos](#)

Para hacer el Jabber disponible como dispositivo en CUCM, usted debe instalar un archivo dispositivo-específico del POLI en todos sus servidores CUCM.

Complete estos pasos:

1. Ponga el archivo del POLI en un FTP o un servidor SFTP que sea accesible de sus servidores CUCM.
2. Del cuadro de lista de la navegación en la esquina superior derecha del portal de la administración CUCM, elija la **administración unificada Cisco OS**, y selecto **vaya**.
3. **Las actualizaciones del software** selectas > **instalan/actualización**.
4. Especifique la ubicación del archivo del POLI en la ventana de la instalación del software/**de la actualización**, y proporcione la Información requerida.
5. Haga clic en Next (Siguiente).
6. Elija el archivo del POLI del dispositivo del cuadro de lista disponible del software.
7. Haga clic en Next (Siguiente).
8. El tecleo **instala**.
9. Espera para que el proceso complete. Este proceso puede tardar una cierta hora.
10. Reinicie todo el en un momento de los servidores CUCM del uso bajo.
11. Recomience servicio Tomcat de Cisco encendido el servidor CUCM. Este paso se requiere para que el icono del dispositivo visualice correctamente en la página de la lista de dispositivos en CUCM. Este paso borra el caché de la imagen de Tomcat: Publique este comando del CLI:

```
utils service restart Cisco Tomcat
```
12. Permita que el sistema vuelva completamente al servicio. **Nota:** Instale el archivo del POLI en cada servidor del suscriptor en el cluster. Utilice el mismo proceso que usted utilizó para Publisher, incluyendo reiniciar el servidor.

[Aumente el valor del temporizador de la alerta del modo dual del SORBO](#)

Aumente el temporizador de la alerta del modo dual del SORBO para asegurarse de que las llamadas a la extensión del Jabber no están ruteadas prematuramente al número de teléfono de la móvil-red. El Jabber debe ejecutarse para recibir las llamadas VoIP.

Complete estos pasos:

1. Ingrese a la administración CUCM.
2. Vaya al **sistema** > a los **parámetros de servicio**.
3. Elija el servidor.
4. Seleccione el servicio (**activo**) del **Cisco CallManager**.

5. Navegue a los **parámetros Clusterwide (el sistema - Sección de la movilidad)**.
6. Aumente el temporizador de la alerta del modo dual del SORBO a **4500** milisegundos.
7. Haga clic en Save (Guardar).

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface. At the top, there is a navigation menu with options like System, Call Routing, Media Resources, Advanced Features, Device, Application, User Management, and Bulk A. Below the menu is the 'Service Parameter Configuration' section. A 'Save' button is highlighted with a red box. The configuration table below shows various parameters, with the 'SIP Dual Mode Alert Timer' parameter highlighted in red and its value set to 4500.

Clusterwide Parameters (System - Mobility)	
Enterprise Feature Access Code for Hold *	*81
Enterprise Feature Access Code for Exclusive Hold *	*82
Enterprise Feature Access Code for Resume *	*83
Enterprise Feature Access Code for Transfer *	*84
Enterprise Feature Access Code for Conference *	*85
Enterprise Feature Access Code for Session Handoff *	*74
Smart Mobile Phone Interdigit Timer *	500
Non-Smart Mobile Phone Interdigit Timer *	2000
Send Call to Mobile Menu Timer *	60
SIP Dual Mode Alert Timer *	4500
Call Screening Timer *	4000
Session Resumption Await Timer *	180
Inbound Calling Search Space for Remote Destination *	Trunk or Gateway Inbound Calling Search Space
Enable Enterprise Feature Access *	False
Dial-via-Office Forward Service Access Number	

Nota: Si después de que usted aumente el temporizador de la alerta del modo dual del SORBO, las llamadas entrantes todavía llegan en el Jabber y se terminan y desviado usando el móvil conecte, usted puede aumentar el valor del temporizador de la alerta del modo dual del SORBO. El valor de 4500 milisegundos es el valor recomendado más bajo.

[Create dedicó el perfil del SORBO](#)

Cree un perfil dedicado del SORBO que permita que el Jabber permanezca conectado con CUCM mientras que el Jabber se está ejecutando en el fondo.

Complete estos pasos:

1. En CUCM, vaya al **dispositivo** > a las **configuraciones del dispositivo** > al **perfil del SORBO**.
2. Cree un nuevo perfil del SORBO, o copie un perfil existente del SORBO. Ingrese el nombre y la descripción como se muestra aquí:

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Voice Mail ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

SIP Profile Configuration

Save
 Delete
 Copy
 Reset
 Apply Config
 Add New

Status

- Add successful
- All SIP devices using this profile must be restarted before any changes will take affect.

SIP Profile Information

Name*

Description

Default MTP Telephony Event Payload Type*

Resource Priority Namespace List

Early Offer for G.Clear Calls*

Redirect by Application
 Disable Early Media on 180
 Outgoing T.38 INVITE include audio mline
 Enable ANAT
 Require SDP Inactive Exchange for Mid-Cell Media Change

3. Navegue hacia abajo, y fije estos valores en el nuevo perfil SIP:Delta del registro del temporizador a **30**El registro del temporizador expira a **660**La señal de mantenimiento del temporizador expira a **660**El temporizador inscribe expira a **660**El temporizador inscribe el delta a **15**

Save Delete Copy Reset Apply Config Add New

Parameters used in Phone

Timer Invite Expires (seconds)*	180
Timer Register Delta (seconds)*	30
Timer Register Expires (seconds)*	660
Timer T1 (msec)*	500
Timer T2 (msec)*	4000
Retry INVITE*	6
Retry Non-INVITE*	10
Start Media Port*	16384
Stop Media Port*	32766
Call Pickup URI*	x-cisco-serviceuri-pickup
Call Pickup Group Other URI*	x-cisco-serviceuri-opickup
Call Pickup Group URI*	x-cisco-serviceuri-gpickup
Meet Me Service URI*	x-cisco-serviceuri-meetme
User Info*	None
DTMF DB Level*	Nominal
Call Hold Ring Back*	Off
Anonymous Call Block*	Off
Caller ID Blocking*	Off
Do Not Disturb Control*	User
Telnet Level for 7940 and 7960*	Disabled
Timer Keep Alive Expires (seconds)*	660
Timer Subscribe Expires (seconds)*	660
Timer Subscribe Delta (seconds)*	15
Maximum Redirections*	70

4. Guarde los cambios.

[Confirme los requisitos previos a nivel sistema](#)

Asegurese su sistema resuelve estos requisitos previos:

- El SORBO y las funciones del teléfono estándar tales como éstos son configurados y de trabajos independientemente del Jabber: Música en el control Música para el control de la red
- Características de Midcall, incluyendo: Sosténgase/curriculum vitae Llamada en espera Agregue una llamada Llamada en conferencia Transferencia La capacidad de manejar el RFC 2833, el lenguaje de marcado dominante de la prensa (KPML), y los tonos del Multifrecuencia de tono dual (DTMF) para el ruteo de llamadas IVR permitiendo que los usuarios utilicen el teclado numérico para rutear a la extensión o al departamento correcta.
- Las llamadas de la Conferencia usando los Bridge de conferencia basados en software

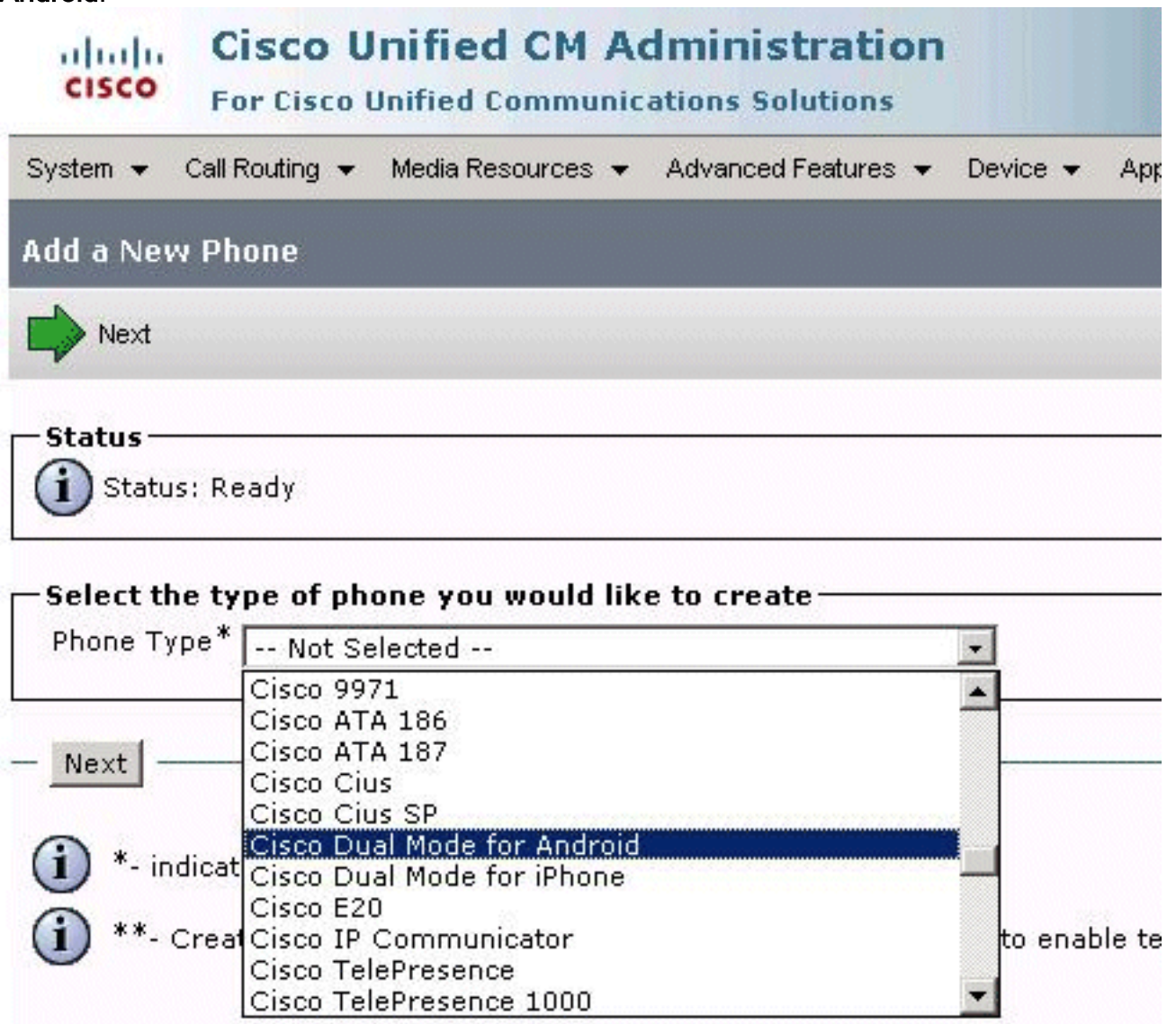
requieren G.711 para todos los puntos finales participantes. Los Hardware Based Conference Bridge que utilizan el procesamiento de señal digital (DSP) en un router Cisco permiten los participantes de la conferencia de G.729 sin el uso de un transcoder.

Agregue el dispositivo del usuario

Verifique que asocien a la agrupación de dispositivos que usted asignará al dispositivo del Jabber a una región que incluya el soporte para el codificador-decodificador de G.711.

Complete estos pasos:

1. Ingrese a las **Comunicaciones unificadas de Cisco** al control del administrador.
2. Vaya a **Device > Phone**.
3. El tecleo **agrega nuevo**.
4. De la lista desplegable del tipo de teléfono, elija al **modo dual de Cisco para Android**.



The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration web interface. At the top, there is a navigation menu with options: System, Call Routing, Media Resources, Advanced Features, Device, and App. Below the navigation menu, the main heading is "Add a New Phone". A green arrow labeled "Next" is visible. Below this, there is a "Status" section with an information icon and the text "Status: Ready". The main section is titled "Select the type of phone you would like to create". Under this heading, there is a "Phone Type*" dropdown menu. The dropdown menu is open, showing a list of phone models. The option "Cisco Dual Mode for Android" is highlighted in blue. To the left of the dropdown menu, there is a "Next" button. Below the "Next" button, there are two information icons with text: "* - indicat" and "** - Creat". To the right of the dropdown menu, there is a partial text "to enable te".

5. Haga clic en Next (Siguiente).
6. Ingrese las configuraciones para la **información Dispositivo-específica**: Ingrese el nombre del dispositivo. El Nombre del dispositivo: Debe comenzar con el BOT. Debe ser mayúsculo. Puede contener hasta 15 caracteres. Puede incluir solamente estos caracteres: A a Z, 0 a 9, rociada (-), o caracter de subrayado (_). Elija al **modo dual estándar para Android**

para la plantilla del botón Phone Button. Configure estas configuraciones para prevenir la confusión para la persona que el usuario llama: Lista del grupo de los recursos del medio Fuente de audio MOH del control del usuario Fuente de audio MOH del control de la red Elija el teléfono de escritorio como el **teléfono primario** si el usuario tiene un teléfono de escritorio.

