

Configure las configuraciones del SORBO en el teléfono de Multiplatform de las 8800 Series del teléfono IP de Cisco

Objetivo

El Session Initiation Protocol (SIP) es un protocolo de señalización que se utiliza para manejar a las sesiones de comunicación como la Voz y el vídeo llama sobre el Internet Protocol (IP). El protocolo se puede utilizar para crear, para modificar, y para terminar el unicast o las sesiones del Multicast. Una o más secuencias de medios pueden estar presentes en las sesiones. Como otros protocolos del protocolo voice over internet (VoIP), el SORBO dirige las funciones de la señalización y de la administración de la sesión dentro de una red de telefonía de paquetes. La señalización permite el transporte de la información de la llamada a través de los límites de red. La administración de la sesión proporciona a la capacidad de controlar los atributos de una llamada de punta a punta.

Las aplicaciones del SORBO incluyen la videoconferencia, fluyendo la distribución de las multimedias, transferencia de archivos, y así sucesivamente. El SORBO es un protocolo independiente de la capa de la aplicación de la capa de transporte.

El objetivo de este documento es explicar la configuración de las configuraciones del SORBO para las Extensiones en los modelos del teléfono de Multiplatform de las 8800 Series del teléfono IP de Cisco.

Dispositivos aplicables | Versión de firmware

- 8800 Series del teléfono IP | 11.0.1 ([transferencia directa lo más tarde posible](#))

Los teléfonos de las 8800 Series referidos a este artículo no son los teléfonos de la empresa que utilizan un regulador específico de la llamada. Si usted quisiera comparar los dos diversos tipos de teléfonos, el control hacia fuera [compara y pone en contraste: Los teléfonos y Cisco IP MPP de Cisco unificaron los Teléfonos IP](#).

Teléfonos con los firmwares de Multiplatform

Los teléfonos MPP requieren el servicio de un proveedor de servicio de la telefonía por Internet (ITSP) o un servidor del Control de Llamadas de la Central telefónica privada (PBX) IP. El WebEx que llama, suena la central, y Verizon es ejemplos de un ITSP. Algunos ejemplos de los servicios IP PBX que trabajan con los teléfonos de Cisco MPP incluyen, las Plataformas marcan con asterisco, del percentil, y de Metaswitch.

Este los reguladores de la llamada ITSP y IP PBX son un sistema separado en el cual el teléfono y el regulador de la llamada comunican con uno a para proporcionar a los servicios tales como Call park (Detención de llamadas) y al buzón de voz. Puesto que los teléfonos MPP no utilizan un regulador específico de la llamada, el acceso y los procedimientos varían.

Cada regulador de la llamada puede seguir diversos procedimientos, así que no podemos decirle exactamente cómo los suyos trabajarán. Para la información y la ayuda con sus comandos del buzón de voz del específico, refiera a los sitios de la ayuda del proveedor que usted eligió. Si

usted tiene un administrador, usted puede entrarlos en contacto con para los detalles y el entrenamiento posible.

Sitio de la ayuda del asterisco

[Página de Ayuda de Wiki del asterisco para las configuraciones del SORBO.](#)

La otra configuración posible para las configuraciones del SORBO

Paso 1. Ábrase una sesión al utilitario en Internet y el tecleo **Admin > avanzó**. Le llevarán a la página de administración avanzada.



Paso 2. **Voz del tecleo > extensión (1, 2, 3, 4, 5)** y enrolla abajo a las configuraciones del SORBO.

Nota: En este ejemplo, se utiliza Ext1.



Paso 3. Elija un protocolo de capa de transporte del menú desplegable del transporte del SORBO. Las opciones son:

- TCP — El Transmission Control Protocol (TCP) es un protocolo conexión-orientado que proporciona a confiable, ordenado, y la secuencia error-controlada de los paquetes que permite una conexión clara en la red.
- UDP — El protocolo user data (UDP) es un protocolo de mensajería sin conexión para la salida de los paquetes de datos.
- TLS — Transport Layer Security (TLS) es un método asegurado de transportar sus datos de voz sobre la red. Es un protocolo estándar para asegurar y la comunicación de autenticidad.

Nota: En este ejemplo, se elige el UDP.

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	UDP
Auth Resync-Reboot:	TCP
SIP Remote-Party-ID:	TLS
Refer-To Target Contact:	No
Refer Target Bye Delay:	0
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	yes
Voice Quality Report Address:	
User Equal Phone:	No

Paso 4. En el menú desplegable del permiso del SORBO 100REL, elija **sí** activar la ayuda de la extensión del SORBO 100REL para la transmisión confiable de la respuesta provisional y el uso de las peticiones provisionales del acuse de recibo de la respuesta (PRACK). Las Extensiones 100REL y PRACK en el SORBO Message format (Formato del mensaje) se utilizan para el aprovisionamiento confiable. Elija **no** inhabilitar. Ésta es la configuración por defecto.

Nota: El SORBO define dos tipos de respuestas: provisional y final. Las respuestas finales (2xx-6xx) transportan el resultado de la petición que procesa y se envían confiablemente. En este ejemplo, ningún se elige.

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	No
Refer-To Target Contact:	No
Refer Target Bye Delay:	0
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	yes
Voice Quality Report Address:	
User Equal Phone:	No

Paso 5. En el menú desplegable auténtico de la RESYNC-reinicialización, elija **sí** permitir que el servidor del SORBO autentique el servidor cuando recibe el mensaje de la reinicialización de la RESYNC de la NOTIFICACIÓN. El valor predeterminado es No.

Nota: En este ejemplo, se elige sí.

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	Yes
Refer-To Target Contact:	No
Refer Target Bye Delay:	0
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	yes
Voice Quality Report Address:	
User Equal Phone:	No

El paso 6. (opcional) del menú desplegable Telecontrol-Partido-identificación del SORBO, elige **sí** o **no** permitir el uso de la encabezado Telecontrol-Partido-identificación en vez de a de la encabezado. La encabezado Telecontrol-Partido-identificación del SORBO identifica el partido de llamada e incluye el partido del usuario, la pantalla, y las encabezados de la aislamiento que

indican cómo se presenta o se defiende una llamada. El valor por defecto es sí.

Nota: En este ejemplo, se elige sí.

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	Yes
Refer-To Target Contact:	Yes
Refer Target Bye Delay:	No
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	yes
Voice Quality Report Address:	
User Equal Phone:	No

El paso 7. (opcional) de la lista desplegable del contacto de la blanco del referir, elige **sí** permitir que el contacto a la blanco o al **no del** referir lo rechace.

Nota: En este ejemplo, ningún se elige.

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	Yes
Refer-To Target Contact:	No
Refer Target Bye Delay:	Yes
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	yes
Voice Quality Report Address:	
User Equal Phone:	No

Paso 8. En el campo del *retraso del adiós de la blanco del referir*, ingrese un valor en los segundos. Éste es el tiempo en el cual la blanco del referir reattempt enviará un mensaje del ADIÓS. El valor predeterminado es 0.

Nota: En este ejemplo, se utiliza 1.

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	Yes
Refer-To Target Contact:	No
Refer Target Bye Delay:	1
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	yes
Voice Quality Report Address:	
User Equal Phone:	No

El paso 9. (opcional) del auténtico INVITA al menú desplegable, elige **sí** o **no** hacer la autorización esencial para entrante inicial INVITAR a las peticiones del proxy del SORBO.

Nota: En este ejemplo, ningún se elige.

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	Yes
Refer-To Target Contact:	No
Refer Target Bye Delay:	1
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	Yes
Voice Quality Report Address:	No
User Equal Phone:	No

El paso 10. (opcional) del menú desplegable del annexb del conjunto G729, elige una opción. El annexb G729 se utiliza para vigilar la actividad de la Voz en la señal. El valor predeterminado es none (ninguna). Las opciones son:

- ningunos — Elija esto para inhabilitar el annexb G729.
- no — Elija esto para inhabilitar el annexb G729.
- sí — Elija esto para activar el annexb G729 en el teléfono.
- siga la configuración supl. del silencio — Elija esto para seguir el silencio que suprime la configuración en el servidor de VoIP.

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	Yes
Refer-To Target Contact:	No
Refer Target Bye Delay:	1
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	yes
Voice Quality Report Address:	none
User Equal Phone:	no
ture Settings	yes
	follow silence supp setting
Blind Attn.Xfer Enable:	No

Paso 11. En la *Calidad de voz señale* el campo de *direccionamiento*, ingresan un direccionamiento IPv4 del servidor del informe de la Calidad de voz para enviar los informes de la Voz.

Nota: En este ejemplo, se utiliza 192.168.100.147.

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	Yes
Refer-To Target Contact:	No
Refer Target Bye Delay:	1
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	yes
Voice Quality Report Address:	192.168.100.147
User Equal Phone:	No

Paso 12. (Opcional) del menú desplegable del teléfono del igual del usuario, elija **sí** o **no** activar o inhabilitar las encabezados DE, A, y pida las líneas de mensajes del SORBO de contener una conexión del “user=phone”.

Nota: En este ejemplo, ningún se elige.

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	Yes
Refer-To Target Contact:	No
Refer Target Bye Delay:	0
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	none
Voice Quality Report Address:	ilysb@gmail.com
User Equal Phone:	No

re Settings

Blind Attn-Yfer Enable: No

Paso 13. En el campo de *puerto SIP*, ingrese el número del puerto del mensaje SIP. El valor predeterminado es 5060 para todos los protocolos de capa de transporte.

Nota: En este ejemplo, se utiliza 5060.

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	0
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	20
Voice Quality Report Interval:	0

Paso 14. En el campo de *puerto extensión SIP*, ingrese el número del puerto externo SIP.

Nota: En este ejemplo, se utiliza 5070.

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	5070
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	20
Voice Quality Report Interval:	120

Paso 15. (Opcional) ingrese la encabezado apropiada en el SIP Proxy-requieren el campo. El SORBO Proxy-Requerir se utiliza para indicar las características proxy-sensibles que se deben utilizar por el proxy. El proxy del SORBO puede utilizar una extensión o un parámetro específica cuando esta encabezado es dada por el agente de usuario. Si el proxy no utiliza este campo incluso después la configuración, después se envía un mensaje que dice sin apoyo.

Nota: En este ejemplo, se deja en blanco.

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	5070
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	20
Voice Quality Report Interval:	120

Paso 16. Ingrese el período de tiempo apropiado en los segundos en el campo del retraso del adiós de Referor. El teléfono envía un mensaje del ADIÓS para terminar los registros viejos de la llamada una vez que se han completado las transferencias de llamada. Hay muchas configuraciones de retraso relacionadas con esta función. Son Referor, refieren la blanco, arbitran y refieren a la blanco.

Nota: El valor predeterminado para el retraso del adiós de Referor es 4.

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	5070
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	20
Voice Quality Report Interval:	120

Paso 17. En el campo del *retraso del adiós del árbitro*, ingrese el período de tiempo apropiado en los segundos. El valor predeterminado es 0.

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	5070
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	20
Voice Quality Report Interval:	120

Paso 18. (Opcional) del menú desplegable Sticky 183, elija **sí** permitir al teléfono ignorar más lejos las respuestas de 180 SORBOS después de recibir la primera respuesta de 183 SORBOS para un saliente INVITAN. Elija **no** validar. Ésta es la configuración por defecto.

Nota: En este ejemplo, ningún se elige.

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	5070
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	No
Voice Quality Report Interval:	120

Paso 19. Elija del Ntfy se refieren **sí** en la lista desplegable 1xx-To-Inv. Esto hará al transferido para enviar un mensaje NOTIFY con el evento: Refiera al transferor en el registro de la llamada de la transferencia para cualquier respuesta 1xx que se reciba de la blanco de la transferencia. Si **ningún** se elige, el teléfono enviará solamente una NOTIFICACIÓN para las respuestas finales (200 y más alto).

Nota: En este ejemplo, se elige sí.

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	5070
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	Yes
Voice Quality Report Interval:	No

Paso 20. El codificador-decodificador bajo del bitrato de Internet (iLBC) es un estándar, el códec de discurso de la complejidad alta que es conveniente para la comunicación por voz robusta sobre el IP. el iLBC tiene funciones incorporadas de la corrección de error que ayuden al

codificador-decodificador para realizarse en las redes con una pérdida del alto-paquete. Del menú desplegable del modo del iLBC, elija 20 o 30 para fijar las longitudes de trama de los datos en los milisegundos.

Nota: En este ejemplo, se elige 20.

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	5070
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	20
Voice Quality Report Interval:	20
	30

Paso 21. Ingrese un valor en los segundos en el campo del *intervalo del informe de la Calidad de voz* para señalar periódicamente el estatus de los recursos de la supervisión a la entidad externa. El accionar ocurre basado en el valor preconfigurado del intervalo. Usted puede utilizar las estadísticas recogidas con este método de la información para recoger la información sobre el USO de recurso.

Nota: En este ejemplo, se utiliza 120.

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	5070
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	20
Voice Quality Report Interval:	120

Paso 22. Haga clic el **someter todos los cambios** para salvar las configuraciones.

Undo All Changes	Submit All Changes
------------------	--------------------

Usted debe ahora haber configurado las configuraciones del SORBO en su teléfono IP.

SIP Transport:	UDP	SIP Port:	5060
SIP 100REL Enable:	No	EXT SIP Port:	5070
Auth Resync-Reboot:	Yes	SIP Proxy-Require:	
SIP Remote-Party-ID:	Yes	Referor Bye Delay:	4
Refer-To Target Contact:	No	Referee Bye Delay:	0
Refer Target Bye Delay:	1	Sticky 183:	No
Auth INVITE:	No	Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set G729 annexb:	yes	Set iLBC mode:	20
Voice Quality Report Address:	192.168.100.147	Voice Quality Report Interval:	120
User Equal Phone:	No		