

El teléfono del IP vía el CUBO baja a los números de llamada gratuita (los media tempranos antes conectan)

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Problema](#)

[Síntomas](#)

[Condiciones/entorno](#)

[Soluciones](#)

[Solución 1](#)

[Solución 2](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe dos maneras de habilitar los media tempranos con las llamadas del Session Initiation Protocol (SIP) salientes de un cluster del administrador de las Comunicaciones unificadas de Cisco (CUCM).

prerrequisitos

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

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.

Problema

Usuario de teléfono IP quién marca la salida al número de llamada gratuita recibe “timbre no audio”, el “continuo”, o “ocupado rápido”.

Síntomas

- Transmite — INVITE enviado al proveedor de servicio sin el protocolo session description (el SDP)
- Reciba — El INTENTAR del proveedor de servicio
- Reciba — el progreso de 183 sesiones con el SDP

Condiciones/entorno

Trunk del SORBO del CallManager (cluster) A CUBICAR y A SORBBER PARA SORBBER el proveedor de servicio. Específicamente “Retrasar-oferta” del CallManager al CUBO.

Proveedor del ===CUBE==SIP==Service de CallManager===SIP (HAGA)

Soluciones

Utilice una de estas soluciones para solucionar el problema.

Solución 1

En esto retrasada para ofrecer temprano el escenario vía el CUBO, el permiso “opciones del SORBO rel1xx/envía PRACK si 1xx contiene el SDP” en el perfil específico del SORBO asignado al trunk del SORBO. Esto es configurable en el perfil del dispositivo del CallManager/del dispositivo setting/SIP en el perfil del SORBO/la configuración del específico del trunk. Fuerza el CallManager para enviar un acuse de recibo provisional (PRACK) cuando recibe un mensaje provisional 1xx con el SDP.

El progreso de 183 sesiones del CUBO al CallManager ahora contendrá 'requiere: la encabezado 100rel', y él no hicieron previamente. El mensaje PRACK al CUBO contiene la dirección IP de los media del teléfono, que permite que el mensaje registrado sea oído en el punto de origen.

Trunk Specific Configuration

Reroute Incoming Request to new Trunk based on*

RSVP Over SIP*

Fall back to local RSVP

SIP Rel1XX Options*

Deliver Conference Bridge Identifier

Early Offer support for voice and video calls (insert MTP if needed)

Send send-receive SDP in mid-call INVITE

Allow Presentation Sharing using BFCP

— SIP OPTIONS Pin

Solución 2

En el administrador 8.5 de las Comunicaciones unificadas de Cisco, la capacidad de enviar el SORBO temprano de la oferta (EO) INVITA fuera de un trunk del SORBO sin un Media Termination Point requerido (MTP) fue agregada. Esta característica se encuentra bajo el dispositivo > las configuraciones del dispositivo > perfil del SORBO. El “soporte temprano selecto de la oferta para la Voz y las llamadas video (separador de millares MTP si es necesario)” para permitir que CUCM envíe el EO INVITA sin la necesidad de fijar el “MTP requerido”.

Esta capacidad existe debido a la introducción del mensaje del getPort del protocolo skinny client control (SCCP) en la versión 20 del SCCP, que permite que CUCM consiga el puerto del Real-Time Transport Protocol (RTP) de un dispositivo controlado del SCCP antes de que la llamada conecte.

Advertencias

1. El “perfil estándar del SORBO” no puede ser modificado, así que un nuevo perfil del SORBO se debe crear para utilizar esta característica.
2. Un Media Termination Point (MTP) todavía será afectado un aparato si CUCM no puede conseguir el puerto RTP antes de la llamada conecta, por ejemplo cuando la llamada se inicia de un punto final de SCCP que no soporte la versión 20 del SCCP.

Trunk Specific Configuration

Reroute Incoming Request to new Trunk based on*

RSVP Over SIP*

Fall back to local RSVP

SIP Rel1XX Options*

Deliver Conference Bridge Identifier

Early Offer support for voice and video calls (insert MTP if needed)

Send send-receive SDP in mid-call INVITE

Allow Presentation Sharing using BFCP

Información Relacionada

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