

# ¿Cómo instalar, configurar y resolver problemas? ¿App de la cámara del cliente del SORBO?

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisito](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Procedimiento para instalar el App de la cámara](#)

[Configurar Cisco CUCM para el uso con el App del cliente del SORBO](#)

[Procedimiento para configurar el CUCM con el App de la cámara](#)

[Configurar Cisco IPICS para el uso con el App del cliente del SORBO](#)

[Procedimiento para configurar el canal, la radio, y VTG en IPICS](#)

[Procedimiento para configurar el App de la cámara con IPICS \(UMS\)](#)

[Troubleshooting](#)

[Cómo exportar los registros de la cámara](#)

[Registros a referirse mientras que el resolver problemas del APPS de la cámara](#)

[Pasos de Troubleshooting y comandos de la cámara CLI](#)

[Muestree el registro del lanzamiento del SORBO entre la cámara APP y el dispositivo de los UMS - SIPClient verbose.log](#)

## Introducción

Este documento describe el app del cliente del SORBO que permite a una cámara IP para transmitir y recibir el audio a y desde un dispositivo del cliente externo del SORBO como las Comunicaciones unificadas de Cisco maneje. La cámara IP juega el audio que recibe en los altavoces externos que están conectados con ella. La cámara IP transmite el audio a través de su micrófono interno o externo.

## Prerrequisitos

### Requisito

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- El VS 7.6 y posterior, el app **SIPClient\_V2.X.cpk** 2.2v de la cámara o 2.8v, cámara modela 2830, 2835, 3520, 3520, 3535, 6000P, 6020, 6030, 6400, 6400E, 6500PD, 6930, 7030, 7030E, 7530PD, 7070, 3050, CUCM, teléfono del IP, IPICS 4.7 y posterior.
- Conexión del hardware en la cámara para conectar el externo mic y los altavoces externos.
- CUCM, teléfono del IP

- IPICS 4.7 o más adelante

## Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en VS 7.8 con la última versión del firmware 2.8 de la cámara

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 su red está viva, asegúrese que usted entiende el impacto potencial de cualquier procedimiento.

## Procedimiento para instalar el App de la cámara

Paso 1. Login a VSOM.

Paso 2. Navegue al **App de los ajustes de sistema > de la cámara.**

Paso 3. El tecleo adentro **agrega**, tal y como se muestra en de la imagen:



Paso 4. Hojee el App de SIPClient de PC local (Eg. SIPClient\_V2.X.cpk)

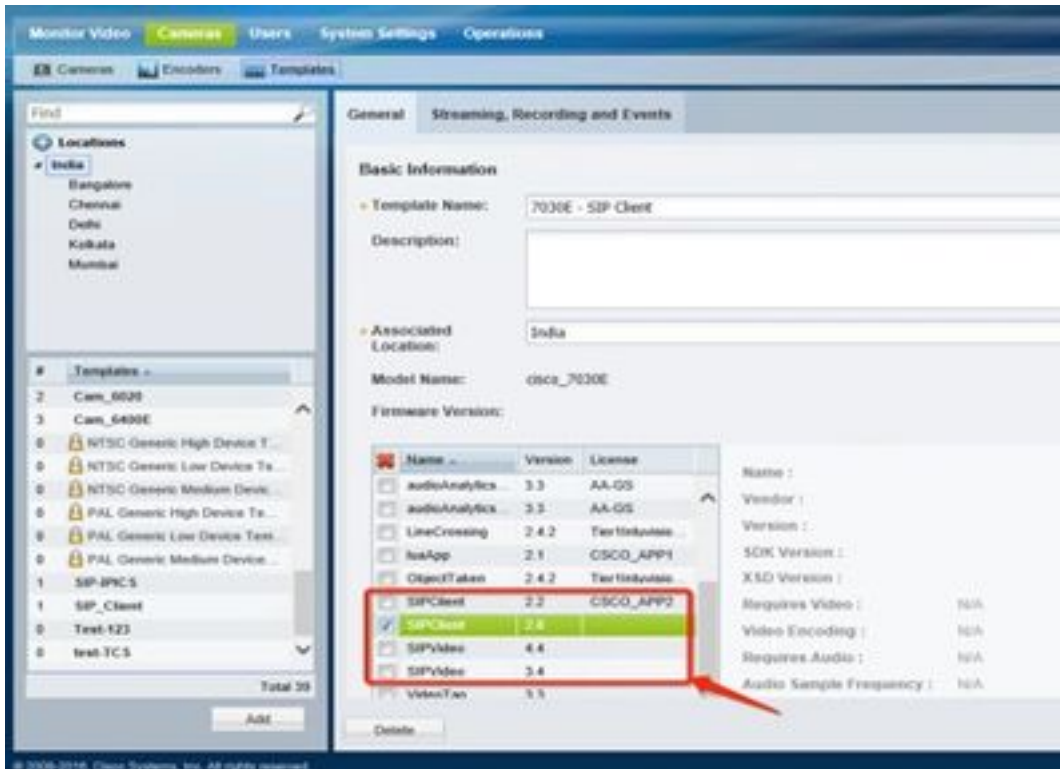


El Apps de la cámara está disponible en [cisco.com](http://cisco.com). Haga clic en este link, seleccione el **modelo** requerido de la **cámara** y entonces la **aplicación** y **las utilidades de la cámara IP** del tipo del software. Descargue el App requerido.

<https://software.cisco.com/download/navigator.html?mdfid=282090226&flowid=50644>

Ahora, el Apps de la cámara necesita ser habilitado en la plantilla de la cámara que se manejará por VSOM

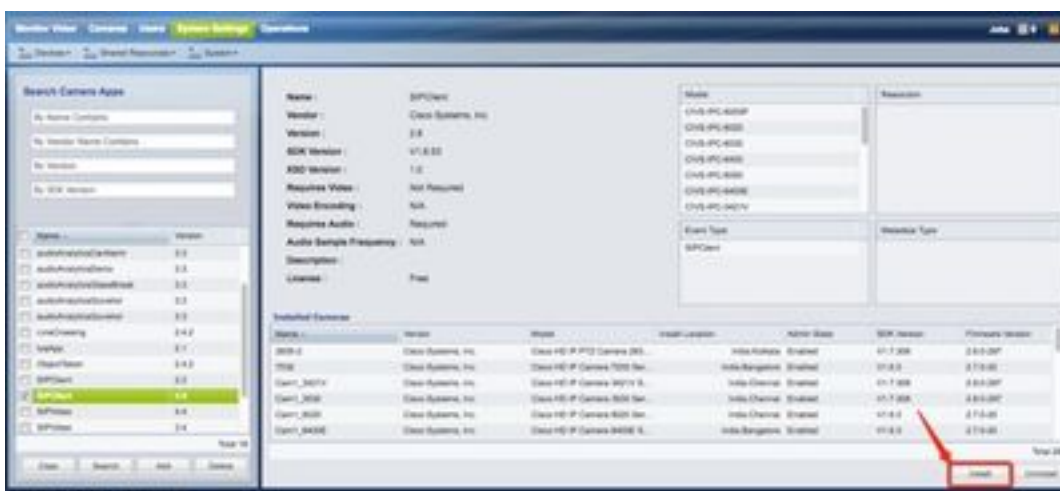
Paso 5. Navegue a las **cámaras > a la plantilla > a la plantilla de la cámara**, tal y como se muestra en de la imagen:



Paso 6. Seleccione el App de **SIPClient**.

Paso 7. **Salvaguardia del teclado**.

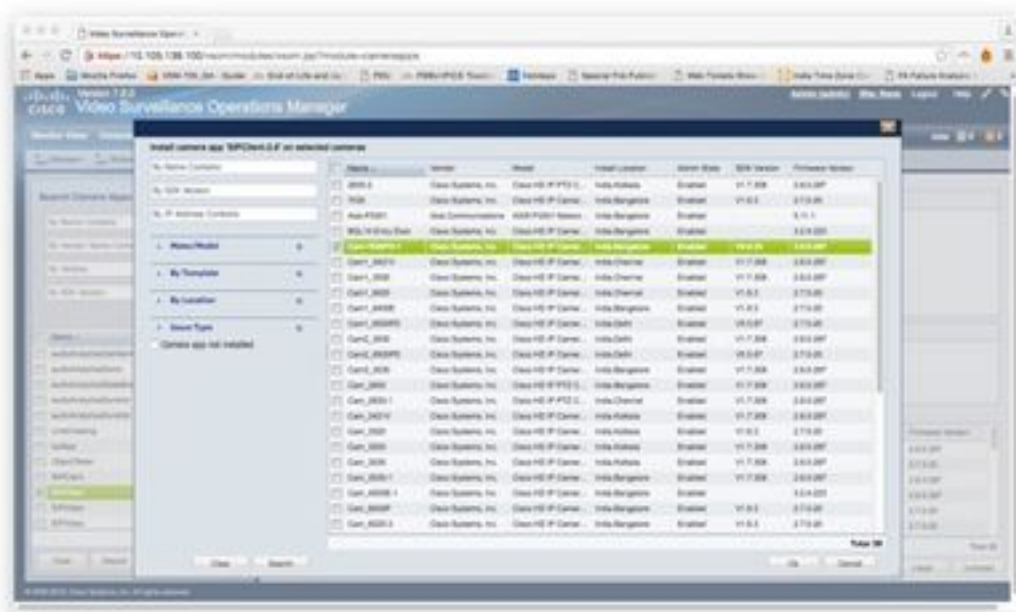
Paso 8. Navegue al **App de los ajustes de sistema > de la cámara**, seleccione el App de **SIPClient** y haga clic adentro **instalan**, tal y como se muestra en de la imagen:



Paso 9. Marque el **app de la cámara no instalado** para enumerar la cámara que no tiene el cliente APP del SORBO.

Paso 10. Ahora, seleccione el modelo de la cámara en la cual el APPS necesita ser instalado (las

cámaras múltiples pueden ser seleccionadas) y **AUTORIZACIÓN** del teclado.



Ahora, VSOM avanza la configuración y los datos App a la cámara, Apps están instalados en la cámara dependiendo de la compatibilidad y de la versión de firmware de la cámara.

Esto completa la instalación del Apps de la cámara en la cámara.

## Configurar Cisco CUCM para el uso con el App del cliente del SORBO

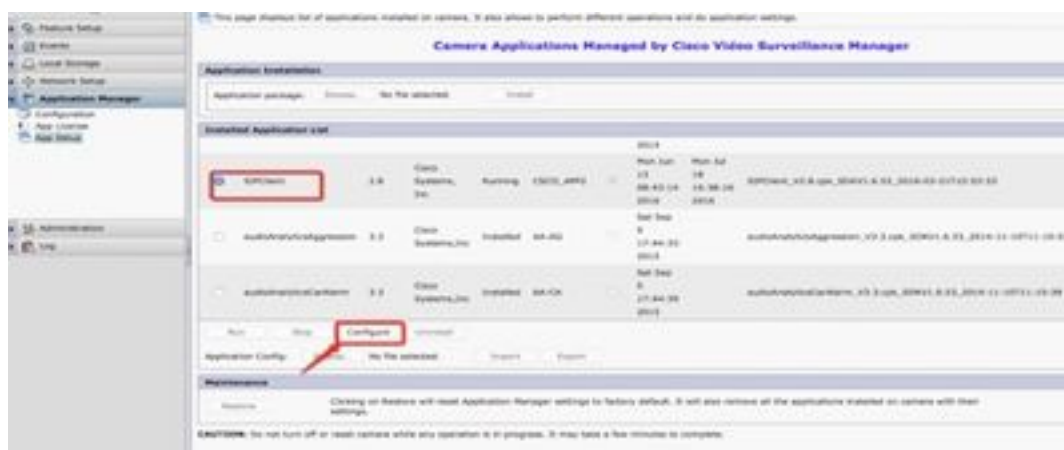
### Procedimiento para configurar el CUCM con el App de la cámara

De esta configuración, el App de SIPClient se puede utilizar para fluir el audio de la cámara al teléfono del IP o viceversa.

Paso 1. Login al GUI de la red de la cámara

Paso 2. Navegue para poner > configuración del administrador de aplicaciones > del App.

Paso 3. Seleccione SIPClient y haga clic la configuración, tal y como se muestra en de la imagen:



Paso 4. Tal y como se muestra en de la imagen, ingrese los valores apropiados en la página de configuración del App de SIPClient.



- Modo del App – CUCM
- Servidor del SORBO – Dirección IP CUCM
- Nombre de usuario – Termine el nombre de usuario y contraseña de CUCM, creado abajo bajo paso – 15

Paso 5. Login a **CUCM**

Nota: Agregando una cámara a los permisos del administrador de las Comunicaciones unificadas de Cisco esa aplicación para soportar la cámara. Cuando usted agrega una cámara, usted agrega el dispositivo como teléfono. Usted debe agregar cada cámara que funcione con el app del cliente del SORBO/del vídeo del SORBO.

Paso 6. Navegue al **Device (Dispositivo) > Phone (Teléfono)**, agregue nuevo

Paso 7. **Del tipo de teléfono, dispositivo selecto del SORBO de la Tercero-parte (avanzado).**

Paso 8. El área de la **información del dispositivo**, ingresa el **MAC address de la cámara IP.**

Paso 9. Valor por defecto selecto para la **agrupación de dispositivos, dispositivo de tercera persona** selecto del **SORBO de la plantilla del botón Phone Button (avanzado)**

Paso 10. En el perfil común del teléfono, seleccione el **perfil común del teléfono del estándar**

Paso 11. En la **información específica del protocolo**, el perfil de seguridad del dispositivo selecciona el **dispositivo de tercera persona del SORBO avanzado.**

Paso 12. Marque la **punta de la transmisión de los media requerida.**

Paso 13. Descanse todas las configuraciones predeterminadas.



**Phone Type**

**Product Type:** Third-party SIP Device (Advanced)  
**Device Protocol:** SIP

---

**Real-time Device Status**

**Registration:** Registered with Cisco Unified Communications Manager CUCM-10  
**IPv4 Address:** 10.105.139.110  
**Active Load ID:** None  
**Download Status:** None

---

**Device Information**

Device is Active  
 Device is not trusted

**MAC Address\*** 0022BDF87CAF

**Description** IP Camera

**Device Pool\*** Default [View Details](#)

**Common Device Configuration** < None > [View Details](#)

**Phone Button Template\*** Third-party SIP Device (Advanced) [View Details](#)

**Common Phone Profile\*** Standard Common Phone Profile [View Details](#)

**Calling Search Space** < None > [View Details](#)

**AAR Calling Search Space** < None > [View Details](#)

**Media Resource Group List** < None > [View Details](#)

**Location\*** Hub\_None [View Details](#)

**AAR Group** < None > [View Details](#)

**Device Mobility Mode\*** Default [View Current Device Mobility Settings](#)

**Owner**  User  Anonymous (Public/Shared Space)

**Owner User ID\*** 6005 [View Details](#)

**Use Trusted Relay Point\*** Default [View Details](#)

**Always Use Prime Line\*** Default [View Details](#)

**Always Use Prime Line for Voice Message\*** Default [View Details](#)

**Geolocation** < None > [View Details](#)

Retry Video Call as Audio  
 Ignore Presentation Indicators (internal calls only)  
 Logged Into Hunt Group  
 Remote Device

---

**Number Presentation Transformation**

**Caller ID For Calls From This Phone**

Calling Party Transformation CSS < None > [View Details](#)  
 Use Device Pool Calling Party Transformation CSS (Caller ID For Calls From This Phone)

**Remote Number**

Calling Party Transformation CSS < None > [View Details](#)  
 Use Device Pool Calling Party Transformation CSS (Device Mobility Related Information)

---

**Protocol Specific Information**

**BLF Presence Group\*** Standard Presence group [View Details](#)

**HTP Preferred Originating Codec\*** 711ulaw [View Details](#)

**Device Security Profile\*** Third-party SIP Device Advanced - Standard SIP N [View Details](#)

**Routing Calling Search Space** < None > [View Details](#)

**SUBSCRIBE Calling Search Space** < None > [View Details](#)

**SIP Profile\*** Standard SIP Profile [View Details](#)

**Digest User** 6005 [View Details](#)

Media Termination Point Required  
 Unattended Port  
 Require DTMF Reception  
 Allow Presentation Sharing using BFCP  
 Allow IX Applicable Media

---

**MLPP and Confidential Access Level Information**

**MLPP Domain** < None > [View Details](#)

**Confidential Access Mode** < None > [View Details](#)

**Confidential Access Level** < None > [View Details](#)

Paso 14. Agregar al usuario final.

Nota: Agregando al usuario final al administrador de las Comunicaciones unificadas de Cisco y asociándose y el usuario final a una cámara permite las cámaras que funcionan con el app del cliente del SORBO para registrarse con el administrador de las Comunicaciones unificadas de Cisco. Cisco recomienda que usted crea un usuario final y socio ese usuario

final con cada cámara.

Paso 15. Navegue **User Management (Administración de usuario)** al usuario final del à > **Add nuevo**.

The screenshot shows a web interface for configuring a user. The main section is titled "User Information" and contains the following fields and options:

- User Status: Active Local User
- User ID\*: 6005
- Password: [Redacted]
- Confirm Password: [Redacted]
- Self-Service User ID: 6005
- FDN: [Redacted]
- Confirm FDN: [Redacted]
- Last name\*: Camera
- Middle name: [Redacted]
- First name: [Redacted]
- Title: [Redacted]
- Directory URI: [Redacted]
- Telephone Number: 6005
- Home Number: [Redacted]
- Mobile Number: [Redacted]
- Pager Number: [Redacted]
- Mail ID: [Redacted]
- Manager User ID: [Redacted]
- Department: [Redacted]
- User Locale: < None >
- Associated PC: [Redacted]
- Digest Credentials: [Redacted]
- Confirm Digest Credentials: [Redacted]
- User Profile: Use System Default( "Standard (Factory Default) ") [View Details]

There are two "Edit Credential" buttons on the right side of the form. Below the "User Information" section is the "Service Settings" section, which includes:

- Home Cluster
- Enable User for Unified CM IM and Presence (Configure IM and Presence in the associated UC Service Profile)
- Include meeting information in presence(Requires Exchange Presence Gateway to be configured on CUCM IM and Presence server)
- UC Service Profile: Use System Default [View Details]

Agregue la identificación del usuario y la contraseña (estos datos del usuario se deben utilizar en el App de la cámara)

Paso 16. Agregue la **identificación del usuario, contraseña, último nombre**

Paso 17. En la información del dispositivo, tecleo en la Asociación del dispositivo. Seleccione la cámara MAC y la salvaguardia seleccionada/cambia, después la dirección MAC debe ser viewable en los dispositivos controlados.

Paso 18. Tecleo en la **salvaguardia**.

The image shows a screenshot of a Cisco configuration interface with the following sections:

- Device Information:**
  - Controlled Devices: SEP0022BDF87CAF
  - Available Profiles: (Empty list)
  - CTI Controlled Device Profiles: (Empty list)
  - Device Association: Line Appearance Association for Presence
- Extension Mobility:**
  - Available Profiles: (Empty list)
  - Controlled Profiles: (Empty list)
  - Default Profile: -- Not Selected --
  - BLF Presence Group: Standard Presence group
  - SUBSCRIBE Calling Search Space: < None >
  - Allow Control of Device from CTI
  - Enable Extension Mobility Cross Cluster
- Directory Number Associations:**
  - Primary Extension: 6005
- Mobility Information:**
  - Enable Mobility
  - Enable Mobile Voice Access
  - Maximum Wait Time for Desk Pickup: 10000

Paso 19. Navegue al **Device (Dispositivo) > Phone (Teléfono) > a la dirección MAC de la cámara.**

Paso 20. En la información del dispositivo, navegue al **propietario > al usuario.**

Paso 21. En la información del dispositivo, tecleo en la **identificación del usuario del propietario, IDENTIFICACIÓN DEL USUARIO** selecta (creada del paso 15).

Paso 22. **Salve y aplique los Config.** (Reajustado la configuración si procede. Confirme si la cámara se registra a CUCM).

Paso 23. App de la cámara comience/**de la parada** a inicializar el App de la cámara otra vez para iniciar el SORBO a CUCM.

Paso 24. Marque 6005 del teléfono del IP, audio/flujo de datos de video comenzará de la cámara A SORBER el dispositivo extremo (teléfono del IP).

## Configurar Cisco IPICS para el uso con el App del cliente del SORBO

### Procedimiento para configurar el canal, la radio, y VTG en IPICS

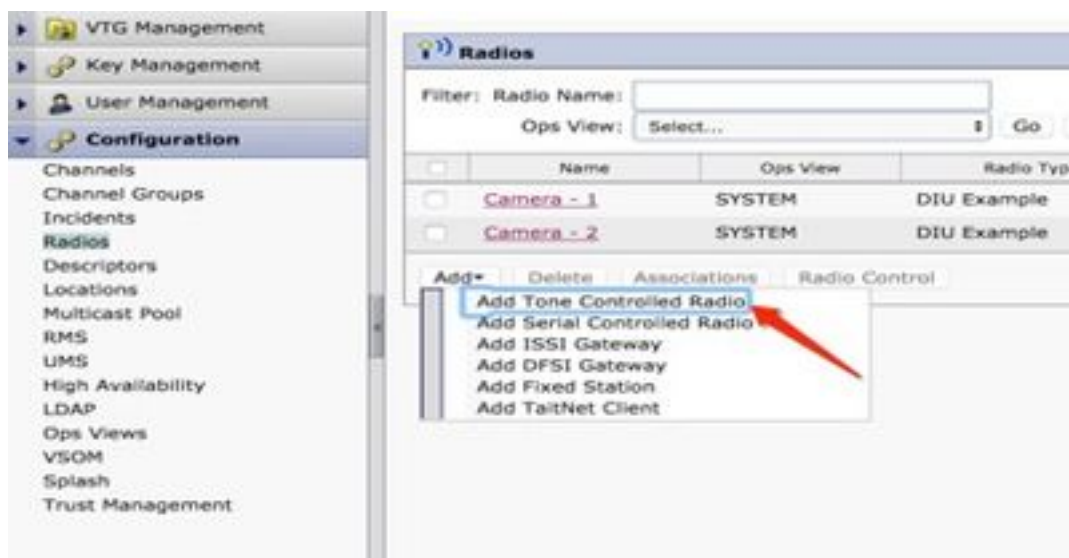
Esta ayuda de la sesión para configurar el canal, la radio, y el VTG en el tornillo-versa del servidor de modo que el servidor de los UMS utilice estas configuraciones para establecer el SORBO de los apps de la cámara PARA RADIAR, VTG, IDC IPICS etc....



Paso 1. Login a la página de administración IPICS.

Paso 2. Servidor una configuración. **Radios del teclado.**

Paso 3. Haga click en Add Selecto agregue la radio controlada tono.



Paso 4. Ingrese los detalles.

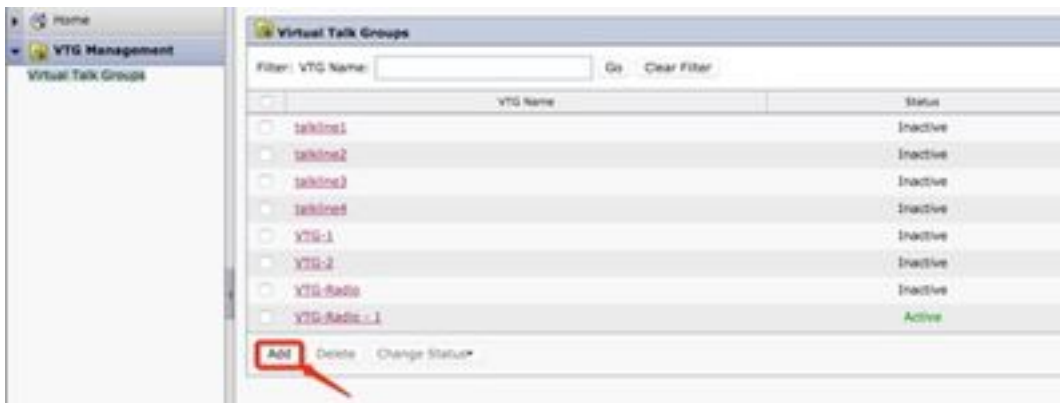
Nota: La dirección Multicast debe ser un direccionamiento que no es pool del Multicast de la parte de.



Paso 5. Haga clic en las asociaciones. Seleccione las necesidades de usuarios de ser parte de este canal.



Paso 6. El servidor una Administración VTG, tecleo **agrega** y ingresa la información VTG, tal y como se muestra en de la imagen:



Paso 7. Tal y como se muestra en de la imagen, seleccione a los participantes.



Paso 8. Seleccione a los participantes. Arrastrar y soltar el canal, los usuarios y la radio para comunicarse.

Paso 9. Haga clic la salvaguardia y actívela/VTG reactivo.

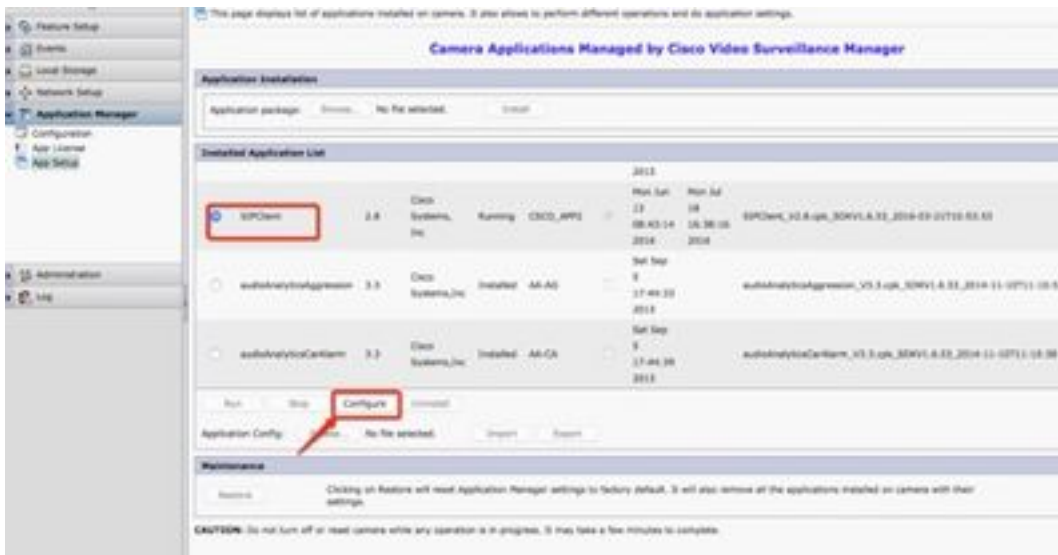
Paso 10. Login al IDC – La consola y el comienzo del envío IPICS o escuchan broadcast de la cámara IP.

## Procedimiento para configurar el App de la cámara con IPICS (UMS)

Paso 1. Login al GUI de la red de la cámara.

Paso 2. Navegue **para poner la configuración del App del à del administrador de aplicaciones del à.**

Paso 3. Seleccione **SIPClient** y haga clic la **configuración**.



Paso 4. Ingrese los valores apropiados en la página de configuración del App de SIPClient.



Nota: En la configuración antedicha, el App de SIPClient se utiliza para fluir el audio de la cámara al servidor de los UMS como los canales, las radios y VTG etc.

Paso 5. Seleccione el modo del App: **UMS**.

Paso 6. Ingrese el **IP Address de los UMS** en el servidor SIP.

Paso 7. El canal #, ingresa el número del canal activo al cual conectar, precedido por 1.

Para determinar el número de canal, vaya a [http://<UMS\\_ip\\_address>:8080/ums-sipua/live](http://<UMS_ip_address>:8080/ums-sipua/live)

Por ejemplo, si el número de canal es 340, ingrese 1340.



Refresh period (seconds, 0:disable):

Running configuration:

UMS Server Time: Aug 9, 2016 2:05:56 AM

UMS HA Status: **ACTIVE**

UMS ID: 140 Type: Regular Name: UMS IP Address: 10.105.139.46 Port: 5555

No talkgroup configuration request is in progress now.

There are currently no active calls.

**Channel Listing: (2 channels)**

ID	Name	IP Address	Port	Codec
342	UHF-Channel-1	239.192.0.2	21000	G.711
467	CHANNEL1	239.192.0.1	21000	G.711

**VTG Listing: (3 vtgs)**

1. ID: 340 **Type: DEFAULT** Name: VTG-1 IP address: 239.192.0.29 Port: 21000 Codec: G.711  
Channel ID: 342 Name: UHF-Channel-1 IP address: 239.192.0.2 Port: 21000 Codec: G.711  
**This VTG does not contain any parent VTGs.**
2. ID: 463 **Type: DEFAULT** Name: VTG-2 IP address: 239.192.0.57 Port: 21000 Codec: G.711  
Channel ID: 467 Name: CHANNEL1 IP address: 239.192.0.1 Port: 21000 Codec: G.711  
**This VTG does not contain any parent VTGs.**
3. ID: 573 **Type: DEFAULT** Name: VTG-Radio IP address: 239.192.0.4 Port: 21000 Codec: G.711  
Channel ID: 467 Name: CHANNEL1 IP address: 239.192.0.1 Port: 21000 Codec: G.711  
**This VTG does not contain any parent VTGs.**

Paso 8. Tiempo del control de la conexión: Ingrese un intervalo de tiempo en los segundos en los cuales la cámara IP entra en contacto periódicamente los UMS para asegurarse de que una conexión viva existe.

Paso 10. **Salvaguardia del tecleo.**

Paso 9. Restaure la página, [http://<UMS\\_IP\\_Address>:8080/ums-sipua/live](http://<UMS_IP_Address>:8080/ums-sipua/live)

Ahora, refiera al anuncio de la llamada, leva (cámara) con la dirección IP se había unido a la red de multidifusión vía el servidor de los UMS. Esta ayuda en el troubleshooting no del usuario se unió a la sesión vía el SORBO a la red de multidifusión. Este link también lista de no de los canales disponibles con el servidor configurado de los UMS con su ID y nombres.

Refresh period (seconds, 0:disable):  [Refresh now](#)

Running configuration:

LMS Server Time: Aug 9, 2016 2:08:00 AM

LMS HA Status: **ACTIVE**

LMS ID: 140 Type: Regular Name: LMS IP Address: 10.105.139.46 Port: 5555

No talkgroup configuration request is in progress now.

Call Listing: (1 running calls.)

Call ID	Remote Display Name	Remote Host	Remote RTP Port	Local RTP Port	Conference Port	Connection Time	Channel/VTG
1829152767	cam	10.105.139.153	7078	19522	35190	Aug 9, 2016 2:07:37 AM	Channel: /FCM/

Channel Listing: (2 channels)

ID	Name	IP Address	Port	Codec
342	LHF-Channel-1	239.192.0.2	21000	G.711
467	CHANNEL1	239.192.0.1	21000	G.711

VTG Listing: (3 vtgs)

- ID: 340 Type: DEFAULT Name: VTG-1 IP address: 239.192.0.29 Port: 21000 Codec: G.711  
Channel ID: 342 Name: LHF-Channel-1 IP address: 239.192.0.2 Port: 21000 Codec: G.711  
This VTG does not contain any parent VTGs.
- ID: 467 Type: DEFAULT Name: VTG-2 IP address: 239.192.0.57 Port: 21000 Codec: G.711  
Channel ID: 467 Name: CHANNEL1 IP address: 239.192.0.1 Port: 21000 Codec: G.711  
This VTG does not contain any parent VTGs.

Este link también tiene la lista de VTG disponible con configurado con la dirección Multicast con su dirección IP y codificador-decodificador usados. El ID del canal se puede utilizar por el App de la cámara para unirse a esta sesión usando el protocolo del SORBO. Observe el ID del canal y ingrese el número del canal activo al cual conectar, precedido por 1 en la página de configuración de la cámara APP.

Por ejemplo, si el número de canal es 340, ingrese 1340.

## Troubleshooting

### Cómo exportar los registros de la cámara

Paso 1. Login al **GUI de la red de la cámara**.

Paso 2. Navegue **para poner los registros de la cámara del à del mantenimiento del à de la administración del à**. Haga clic los registros de la exportación.

Descarga a PC local

### Registros a referirse mientras que el resolver problemas del APPS de la cámara

**SIPClient.log** - Este registro muestra el estatus del archivo de configuración de SIPClient y el último estado de la actualización del archivo de configuración. Este registro también ayuda en el repaso del estatus de SIPDaemon de una cámara.

**Alerts.log** - Esto registra todos los eventos en la cámara, él es útil para hacer el debug del último problema que está en la referencia a los eventos en los registros.

**Appmgr.log** - Este registro tiene todas las entradas y también registros relacionados app del estatus del app.

**Appmgrtrace.log** - Esto registra la información sobre cómo se manejan los apps y información sobre la licencia.

**SIPClient\_verbose.log** - Cuando el App de la cámara se habilita con el debug, le deja habilitar el registro, que hace el sistema escribir la información APP-relacionada a un archivo del registro. El archivo del registro se nombra **SIPClient\_verbose.log** y se salva en la carpeta de **/var/log** en la cámara IP. Estos registros dan los detalles completos de la transacción del App de la cámara, la comunicación entre CUCM o los UMS a un app de la cámara.

## Pasos de Troubleshooting y comandos de la cámara CLI

- Un archivo de configuración de la cámara APP está disponible en **/usr/apps/appmgr/appMgrConfig.xml** las ayudas de este archivo de configuración para entender cuáles son los apps manejados por la cámara y qué VSOM está manejando este APPS.
- SIPClient se puede parar y comenzar usando estos comandos:  
**/usr/apps/SIPClient/stop.sh**  
**/usr/apps/SIPClient/start.sh**
- **/usr/apps/SIPClient/html/configparams.xml** este archivo lleva a cabo los config corrientes del app de la cámara elige ejecutarse.
- **/usr/apps/SIPClient/config.info** este archivo lleva a cabo la versión de los apps ex. SIPClient 1.0, SIPClinet 2.8

## Muestree el registro del lanzamiento del SORBO entre la cámara APP y el dispositivo de los UMS - SIPClient\_verbose.log

AUTORIZACIÓN SIP/2.0 200

A: <sip:1340@10.105.139.46>;tag=93137073\_cb693726\_17697c56-2493-499e-a6e9-1e666c08d2d9

Vía: SIP/2.0/UDP  
10.105.139.153:5060;branch=z9hG4bK.eAHhblzxR;rport=5060;received=10.105.139.153

CSeq: 20 INVITE

ID de llamada: zmRWy0EhEL

Desde: <sip:cam@10.105.139.153>;tag=UiNDXn5Ot

Contacto: <sip:10.105.139.46:5060>

Permita: INVITE, REGÍSTRESE, LAS OPCIONES, MENSAJE

Soportado: temporizador



Sesión-expira: 180;refresher=uas

UMS-SECUENCIA-ID: 1857

Tipo de contenido: aplicación/sdp

Contenido-longitud: 224

v=0

o=ums-sipua-1.0 1441 1 EN IP4 10.105.139.46

s=ums-sipua-1.0

c=IN IP4 10.105.139.46

t=0 0

m=audio 20228 RTP/AVP 0 101

a=rtpmap:0 PCMU/8000

a=rtpmap:101 telephone-event/8000

a=fmtp:101 0-15

a=sendrecv

a=X-nat:4

2016-08-09 bytes del ortp-mensaje-canal [0xadcb0] [491] de 08:42:09:887 analizados

2016-08-09 el ortp-mensaje-canal [0xadcb0] de 08:42:09:888 leyó los bytes [224] del cuerpo de [10.105.139.46:5060]

2016-08-09 08:42:09:889 ortp-mensaje-encontró la respuesta adecuada de la transacción.

2016-08-09 ortp-mensaje-diálogo [0x96be0] de 08:42:09:889: ahora puesto al día por la transacción [0x9adb8].

2016-08-09 ortp-mensaje-diálogo de 08:42:09:892 que retransmite el último ack automáticamente

2016-08-09 ortp-mensaje-canal [0xadcb0] de 08:42:09:897: mensaje enviado a [UDP://10.105.139.46:5060], tamaño: bytes [295]

ACK sip:10.105.139.46:5060 SIP/2.0

Vía: SIP/2.0/UDP 10.105.139.153:5060;branch=z9hG4bK.Mu9Ytdoze;rport

Desde: <sip:cam@10.105.139.153>;tag=UiNDXn5Ot

A: <sip:1340@10.105.139.46>;tag=93137073\_cb693726\_17697c56-2493-499e-a6e9-1e666c08d2d9

**CSeq: 20 ACK**

ID de llamada: zmRWy0EhEL

MAX-Adelante: 70

**Se envía el NOW DATA después de que se establezca el SORBO.**

2016-08-09 08:42:09:898 ortp-message-[0x8cf40] es un retransmission de 200 autorizaciones en el diálogo [0x96be0], skiping

2016-08-09 ortp-mensaje-basura de 08:42:09:898 que recoge el objeto unowned del belle\_sip\_hop\_t del tipo

2016-08-09 uso del ortp-mensaje-ancho de banda de 08:42:09:899 para la llamada [0x9e380]:

Audio= RTP [d= 0.0,u= 39.5], video= [d= 0.0,u= 0.0] kbites/segundo

Audio= RTCP [d= 0.0,u= 0.0], video= [d= 0.0,u= 0.0] kbites/segundo

2016-08-09 carga de procesamiento del ortp-mensaje-hilo de 08:42:09:904: audio=18.861635  
video=0.000000