

Installation, Konfiguration und Fehlerbehebung - SIP-Client-Kamera-Apps

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderung](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Verfahren zum Installieren der Kamera-App](#)

[Konfigurieren von Cisco CUCM für die Verwendung mit der SIP-Client-App](#)

[Verfahren zum Konfigurieren des CUCM mit Kamera-App](#)

[Konfigurieren von Cisco IPICS für die Verwendung mit der SIP-Client-App](#)

[Verfahren zur Konfiguration von Kanal, Funkübertragung und VTG auf IPICS](#)

[Verfahren zum Konfigurieren der Kamera-App mit IPICS \(UMS\)](#)

[Fehlerbehebung](#)

[Exportieren von Protokollen aus der Kamera](#)

[Protokolle, die bei der Kamera-APPS-Fehlerbehebung zu verweisen sind](#)

[Schritte und Befehle zur Fehlerbehebung über die Camera-CLI](#)

[Beispielprotokoll der SIP-Initialisierung zwischen Kamera-APP und UMS-Gerät - SIPClient_verbose.log](#)

Einführung

In diesem Dokument wird die SIP-Client-App beschrieben, die es einer IP-Kamera ermöglicht, Audio an ein externes SIP-Client-Gerät wie Cisco Unified Communications Manager zu senden und von diesem zu empfangen. Die IP-Kamera spielt Audio ab, das sie von externen Lautsprechern empfängt, die mit der Kamera verbunden sind. Die IP-Kamera überträgt Audio über ihr internes oder externes Mikrofon.

Voraussetzungen

Anforderung

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- VSM 7.6 und höher, Kameraanwendung **SIPClient_V2.X.cpk** 2.2v oder 2.8v, Kameramodelle 2830, 2835, 3520, 3520, 3535, 6000P, 6020 6030, 6400, 6400E, 6500PD, 6930, 7030, 7030E, 7530PD, 7070, 3050, CUCM, IP-Telefon, IPICS 4.7 und höher ...
- Hardwareverbindung der Kamera zum Anschluss von externen Mikrofonen und externen Lautsprechern.
- CUCM, IP-Telefon
- IPICS 4.7 oder höher

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf VSM 7.8 mit der neuesten Firmware-Version 2.8 der Kamera.

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen von Prozessen verstehen.

Verfahren zum Installieren der Kamera-App

Schritt 1: Melden Sie sich bei VSOM an.

Schritt 2: Navigieren Sie zu **System Setting > Camera App**.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Hinzufügen**, wie im Bild gezeigt:



Schritt 4: Durchsuchen Sie die **SIPClient-App** vom lokalen PC (z. B. **SIPClient_V2.X.cpk**)

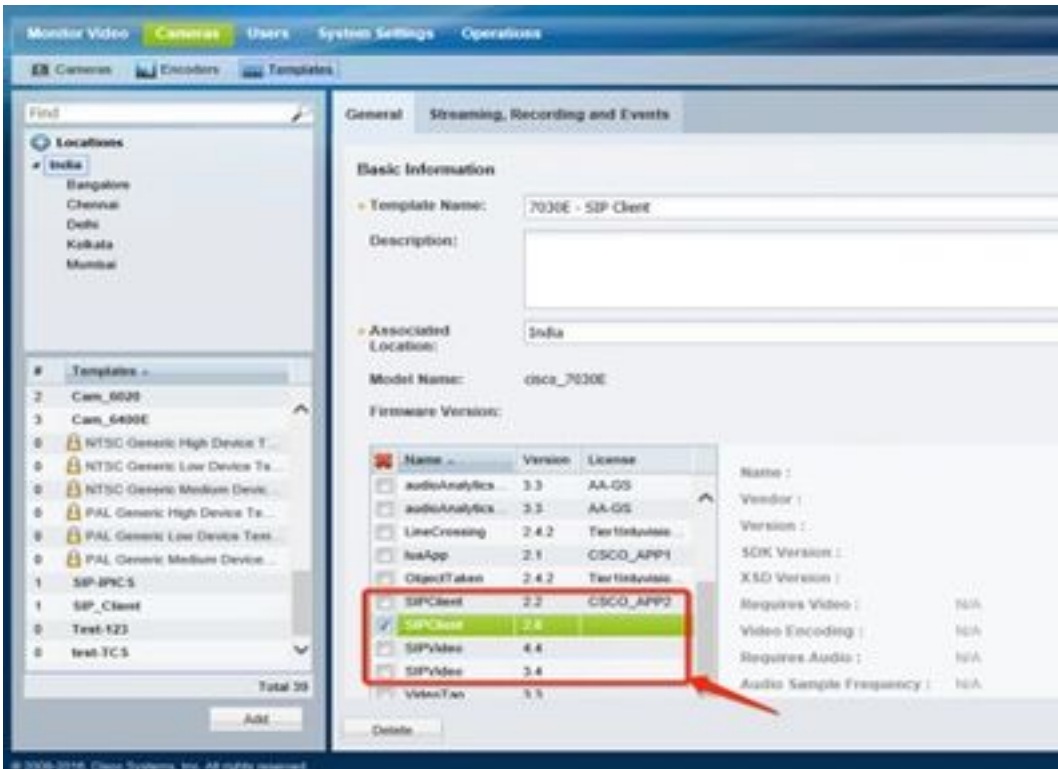


Kamera-Apps sind auf [cisco.com](https://software.cisco.com/download/navigator.html?mdfid=282090226&flowid=50644) verfügbar. Klicken Sie auf diesen Link, wählen Sie das gewünschte **Kameramodell** und dann die **IP-Kameraanwendung und -Dienstprogramme** vom Typ **IP aus**. Laden Sie die gewünschte App herunter.

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

Nun müssen Kamera-Apps auf der Kameravorlage aktiviert werden, damit sie vom VSOM verwaltet werden können.

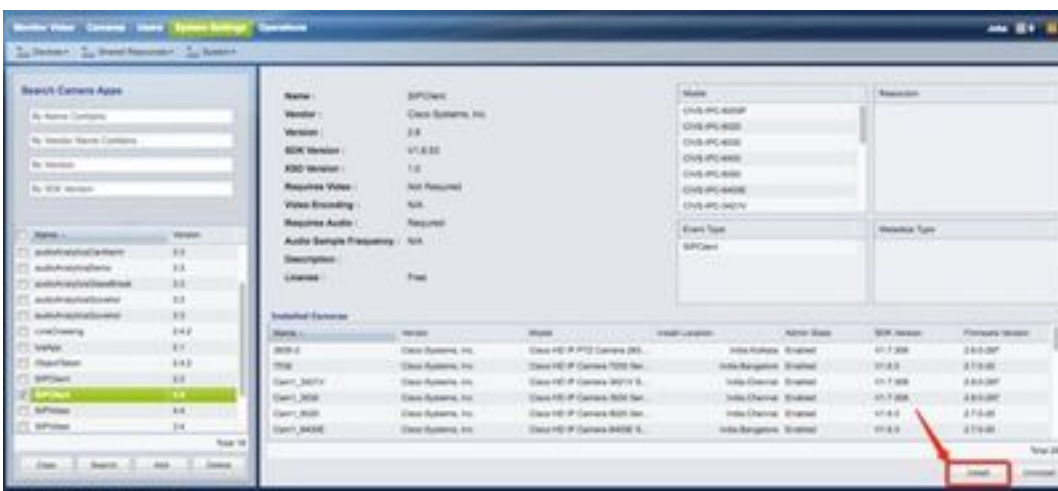
Schritt 5: Navigieren Sie zu **Kameras > Vorlage > Camera Template (Vorlage > Vorlage)**, wie im Bild gezeigt:



Schritt 6: Wählen Sie **SIPClient** App aus.

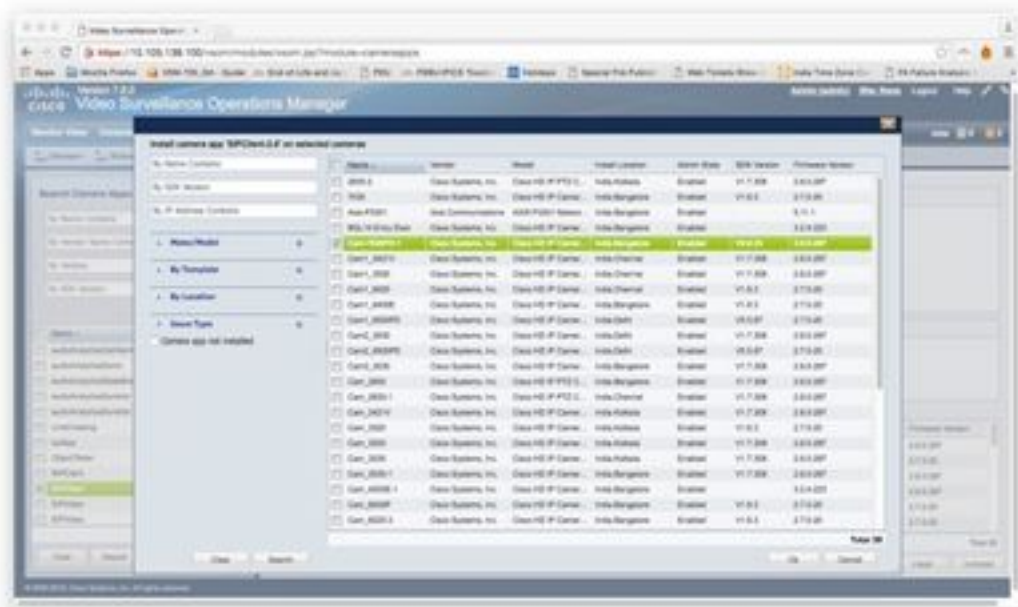
Schritt 7: Klicken Sie auf **Speichern**.

Schritt 8: Navigieren Sie zu **System Setting > Camera App**, wählen Sie die **SIPClient-App** aus und klicken Sie in **Install** (Installieren), wie im Bild gezeigt:



Schritt 9: Überprüfen Sie die **Kamera-App**, die nicht installiert ist, um die Kamera aufzulisten, für die die SIP-Client-APP nicht vorhanden ist.

Schritt 10: Wählen Sie nun das Modell der Kamera aus, auf der APPS installiert werden soll (mehrere Kameras können ausgewählt werden), und klicken Sie auf **OK**.



Nun überträgt VSOM die Konfigurations- und App-Daten an die Kamera, Apps werden je nach Kamerakompatibilität und Firmware-Version auf der Kamera installiert.

Damit ist die Installation der Kamera-Apps abgeschlossen.

Konfigurieren von Cisco CUCM für die Verwendung mit der SIP-Client-App

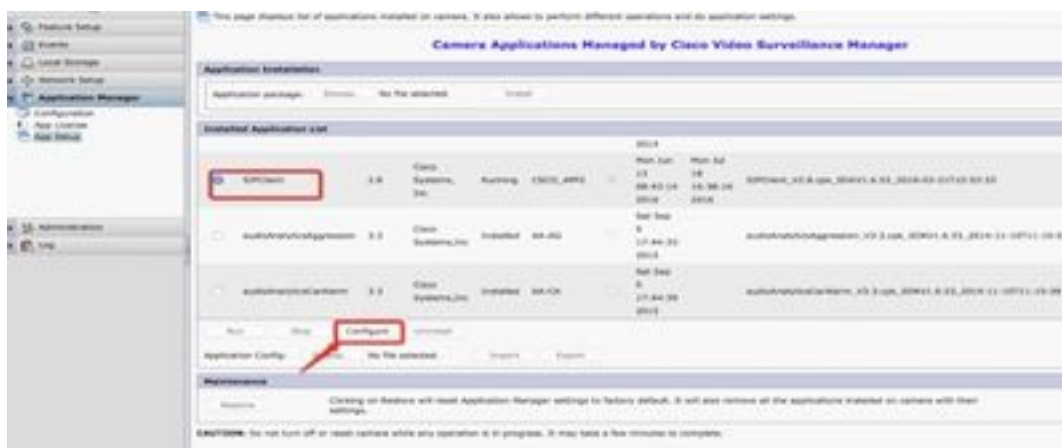
Verfahren zum Konfigurieren des CUCM mit Kamera-App

Aus dieser Konfiguration kann die SIPClient-App verwendet werden, um Audio von der Kamera zum IP-Telefon oder umgekehrt zu streamen.

Schritt 1: Anmeldung bei Kamera Web Gui

Schritt 2: Navigieren Sie zu **Setup > Application Manager > App Setup**.

Schritt 3: Wählen Sie **SIPClient aus**, und klicken Sie auf **Konfigurieren**, wie im Bild gezeigt:



Schritt 4: Geben Sie, wie im Bild gezeigt, die entsprechenden Werte auf der Seite "SIPClient App Configuration" ein.



- Anwendungsmodus - CUCM
- SIP-Server - CUCM-IP-Adresse
- Benutzername - Endbenutzername und Kennwort vom CUCM, erstellt unter Schritt 15

Schritt 5: Anmeldung beim **CUCM**

Hinweis: Durch das Hinzufügen einer Kamera zu Cisco Unified Communications Manager kann diese Anwendung die Kamera unterstützen. Wenn Sie eine Kamera hinzufügen, fügen Sie das Gerät als Telefon hinzu. Sie müssen jede Kamera hinzufügen, die die SIP-Client-/SIP-Video-App ausführen soll.

Schritt 6: Navigieren Sie zu **Gerät > Telefon**, und fügen Sie neue hinzu.

Schritt 7: Wählen Sie unter **Telefontyp Drittanbieter-SIP-Gerät (Erweitert)**.

Schritt 8: **Device Information** (Geräteinformationen): Geben Sie die **MAC-Adresse** der **IP-Kamera ein**.

Schritt 9: Wählen Sie Default für **Gerätepool**, Phone Button Template (Telefontastenvorlage) die Option **Third Party SIP Device (Erweitert) aus**.

Schritt 10: Wählen Sie im allgemeinen Telefonprofil das **Standard Common Phone Profile (Standardtelefonprofil) aus**.

Schritt 11: Wählen Sie im **Protocol Specific Information (Protokollspezifische Informationen)** Device Security Profile (Gerätesicherheitsprofil) das **Drittanbieter-SIP-Gerät Advanced (Erweitert) aus**.

Schritt 12: Aktivieren Sie den **erforderlichen Media Transmission Point**.

Schritt 13: Alle Standardeinstellungen beibehalten.

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 >

Use Device Pool Calling Party Transformation CSS (Caller ID For Calls From This Phone)

Remote Number

Calling Party Transformation CSS < None >

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](#)

Schritt 14: **Endbenutzer** hinzufügen.

Hinweis: Durch das Hinzufügen von Endbenutzern zu Cisco Unified Communications Manager und das Zuweisen und Verbinden von Endbenutzern mit einer Kamera können Kameras, die die SIP-Client-App ausführen, sich bei Cisco Unified Communications Manager registrieren. Cisco empfiehlt, für jede Kamera einen Endbenutzer zu erstellen und

diesen Endbenutzer zuzuordnen.

Schritt 15: Navigieren Sie zu **Benutzerverwaltung à Endbenutzer > Neu hinzufügen**.

The screenshot displays a web-based user configuration interface. The top section is titled 'User Information' and contains various input fields for user details. The 'User ID' field is populated with '6005'. The 'Password' and 'Confirm Password' fields are masked with dots. The 'Self-Service User ID' is also '6005'. The 'Last name' field contains 'Camera'. Other fields like 'First name', 'Title', 'Directory URI', 'Telephone Number', 'Home Number', 'Mobile Number', 'Pager Number', 'Mail ID', 'Manager User ID', 'Department', 'User Locale', 'Associated PC', 'Digest Credentials', and 'Confirm Digest Credentials' are empty. The 'User Profile' dropdown is set to 'Use System Default("Standard (Factory Default))'. To the right of the password and PIN fields are 'Edit Credential' buttons. Below the 'User Information' section is the 'Service Settings' section, which includes a 'Home Cluster' checkbox (checked), and options to 'Enable User for Unified CM IM and Presence' and 'Include meeting information in presence'. The 'UC Service Profile' dropdown is also set to 'Use System Default'. A 'View Details' link is visible at the bottom right of the form.

Benutzer-ID und Kennwort hinzufügen (diese Benutzerdaten sollten auf der Kamera-App verwendet werden)

Schritt 16: **Benutzer-ID, Kennwort und Nachname** hinzufügen

Schritt 17: Klicken Sie in den Geräteinformationen auf Device Association (Gerätezuweisung). Wählen Sie die Kamera-MAC aus, und speichern Sie Selected/Changes. Anschließend sollte die MAC-Adresse auf kontrollierten Geräten angezeigt werden können.

Schritt 18: Klicken Sie in **Speichern**.

The image shows a configuration interface with four main sections:

- Device Information:** Contains a 'Controlled Devices' field with the value 'SEP0022BDF87CAF', an empty 'Available Profiles' field, and a 'CTI Controlled Device Profiles' field. To the right is a 'Device Association' section with a 'Line Appearance Association for Presence' field.
- Extension Mobility:** Contains an 'Available Profiles' field, a 'Controlled Profiles' field, a 'Default Profile' dropdown menu (set to '-- Not Selected --'), a 'BLF Presence Group' dropdown menu (set to 'Standard Presence group'), and a 'SUBSCRIBE Calling Search Space' dropdown menu (set to '< None >'). There are also two checkboxes: 'Allow Control of Device from CTI' (checked) and 'Enable Extension Mobility Cross Cluster' (unchecked).
- Directory Number Associations:** Contains a 'Primary Extension' field with the value '6005'.
- Mobility Information:** Contains two checkboxes: 'Enable Mobility' (unchecked) and 'Enable Mobile Voice Access' (unchecked), and a 'Maximum Wait Time for Desk Pickup' field with the value '10000'.

Schritt 19: Navigieren Sie zu **Gerät > Telefon > MAC-Adresse der Kamera**.

Schritt 20: Navigieren Sie in den Geräteinformationen zu **Eigentümer > Benutzer**.

Schritt 21: Klicken Sie in den Geräteinformationen in **Benutzer-ID des Eigentümers**, wählen Sie **BENUTZER-ID** (erstellt aus Schritt 15) aus.

Schritt 22: **Speichern** und **Anwenden der Konfiguration**. (Setzen Sie die Konfiguration ggf. zurück. Überprüfen Sie, ob die Kamera beim CUCM registriert ist.)

Schritt 23: **Start/Stop** der Kamera-App, um die Kamera-App erneut zu initialisieren und SIP mit CUCM zu initialisieren.

Schritt 24: Wählen Sie von IP-Telefon aus die 6005. Audio-/Video-Streaming beginnt von der Kamera zum SIP-Endgerät (IP-Telefon).

Konfigurieren von Cisco IPICS für die Verwendung mit der SIP-Client-App

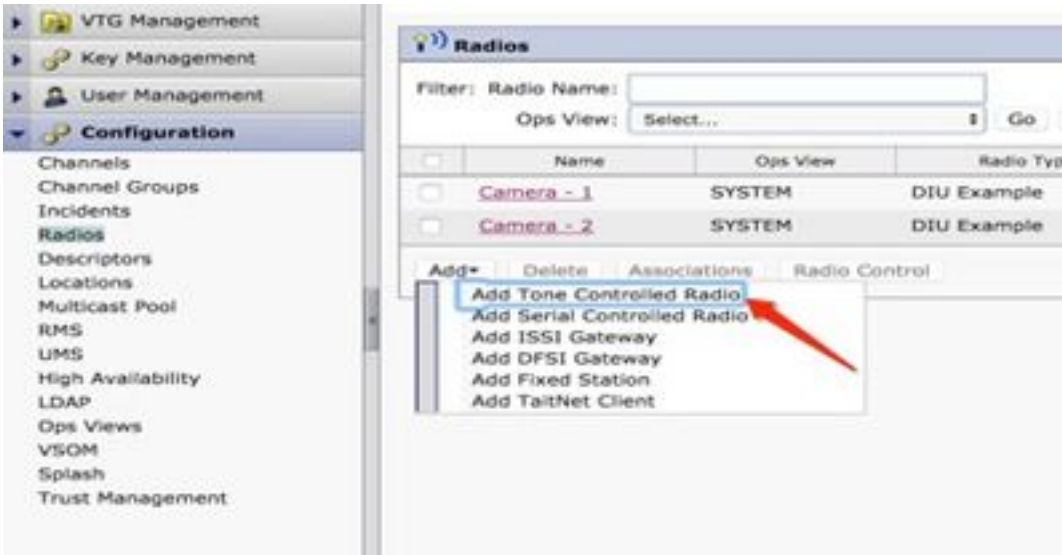
Verfahren zur Konfiguration von Kanal, Funkübertragung und VTG auf IPICS

Diese Sitzung unterstützt Sie bei der Konfiguration von Kanal, Funkmodul und VTG auf IPICS-Server, sodass der UMS-Server diese Konfigurationen verwendet, um SIP von Kameraanwendungen auf RADIO, VTG, IDC usw. einzurichten. vise-versa.

Schritt 1: Melden Sie sich bei der IPICS-Administrationsseite an.

Schritt 2: Server einer Konfiguration. Klicken Sie auf **Radios**.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Hinzufügen**. Wählen Sie **Tone Controlled Radio** hinzufügen aus.



Schritt 4: Geben Sie die Details ein.

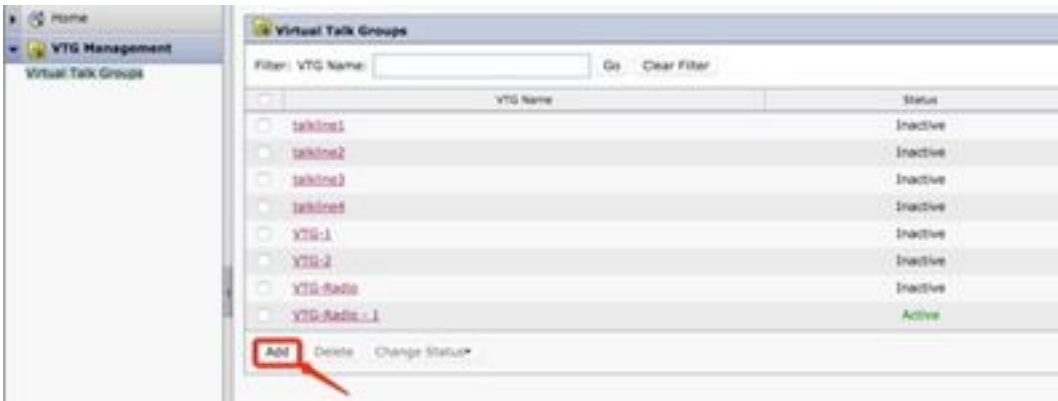
Hinweis: Bei der Multicast-Adresse muss es sich um eine Adresse handeln, die nicht zum Multicast-Pool gehört.



Schritt 5: Klicken Sie auf **Assoziationen**. Wählen Sie die Benutzer aus, die Teil dieses Kanals sein sollen.



Schritt 6: Server a VTG Management, klicken Sie auf **Hinzufügen**, und geben Sie die VTG Information ein, wie im Bild gezeigt:



Schritt 7: Wählen Sie, wie im Bild gezeigt, die Teilnehmer aus.



Schritt 8: Wählen Sie Teilnehmer aus. Ziehen Sie den Kanal, die Benutzer und das Radio per Drag-and-Drop, um miteinander zu kommunizieren.

Schritt 9: Klicken Sie auf Save and Activate/Reactive VTG.

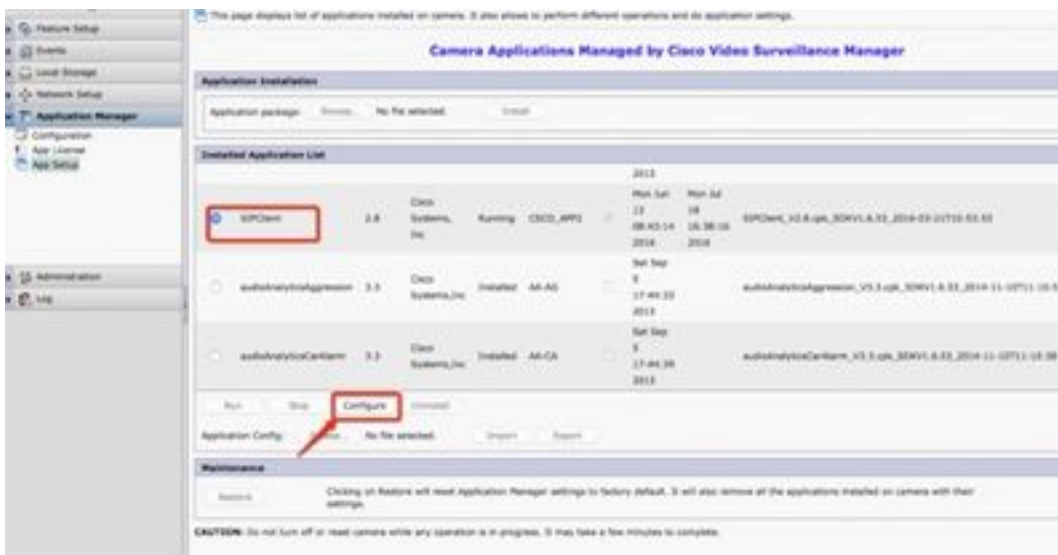
Schritt 10: Melden Sie sich bei IDC an - IPICS Dispatch Console und Start oder listen Sie Broadcast von IP-Kamera ab.

Verfahren zum Konfigurieren der Kamera-App mit IPICS (UMS)

Schritt 1: Melden Sie sich bei Camera Web Gui an.

Schritt 2: Navigieren Sie zu **Setup à Application Manager à App Setup**.

Schritt 3: Wählen Sie **SIPClient** aus, und klicken Sie auf **Konfigurieren**.



Schritt 4: Geben Sie auf der Seite "SIPClient App Configuration" die entsprechenden Werte ein.



Hinweis: In der obigen Konfiguration wird die SIPClient-App verwendet, um Audio von der Kamera an den UMS-Server wie Channels, Radios und VTG usw. zu streamen.

Schritt 5: Anwendungsmodus auswählen: **UMS**.

Schritt 6: Geben Sie die **UMS-IP-Adresse** im SIP-Server ein.

Schritt 7: Channel # (Kanalnummer): Geben Sie die Nummer des aktiven Kanals ein, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll.

Die Kanalnummer finden Sie unter http://<UMS_ip_address>:8080/ums-sipua/live.

Wenn die Kanalnummer beispielsweise 340 ist, geben Sie 1340 ein.



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing `10.105.139.46:8080/ums-sipua/live`. Below the address bar, there is a refresh period control set to 2 seconds and a 'Refresh now' button. The main content area displays the following information:

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.

Schritt 8: Uhrzeit der Verbindungsprüfung: Geben Sie ein Zeitintervall in Sekunden ein, in dem die IP-Kamera regelmäßig mit dem UMS in Kontakt tritt, um sicherzustellen, dass eine Live-Verbindung besteht.

Schritt 10: Klicken Sie auf **Speichern**.

Schritt 9: Aktualisieren Sie die Seite, http://<UMS_IP_Address>:8080/ums-sipua/live

Unter Call Listing (Anrufliste) finden Sie nun, dass Cam (Kamera) mit IP-Adresse über den UMS-Server dem Multicast-Netzwerk beigetreten war. Diese Hilfe bei der Fehlerbehebung für die Anzahl der Benutzer, die der Sitzung über das SIP-Multicast-Netzwerk beigetreten sind. Dieser Link enthält auch eine Liste der Kanäle, die mit dem konfigurierten UMS-Server mit ID und Namen zur Verfügung stehen.

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	UHF-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: UHF-Channel-1 IP address: 239.192.0.2 Port: 21000 Codec: G.711
This VTG does not contain any parent VTGs.
- 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.

Dieser Link enthält auch die Liste der VTGs, die für die Multicast-Adresse konfiguriert sind und deren IP-Adresse und Codec verwendet werden. Die Kamera-App kann diese Sitzung mithilfe des SIP-Protokolls mithilfe der Kanal-ID beitreten. Notieren Sie sich die Kanal-ID, und geben Sie die Nummer des aktiven Kanals ein, mit dem die Verbindung hergestellt werden soll. Der Nummer wird auf der Seite zur Konfiguration des Kamera-APPs vorangestellt.

Wenn die Kanalnummer beispielsweise 340 ist, geben Sie 1340 ein.

Fehlerbehebung

Exportieren von Protokollen aus der Kamera

Schritt 1: Melden Sie sich bei der **Webbenutzeroberfläche der Kamera** an.

Schritt 2: Navigieren Sie zu **Setup à Administration à Maintenance à Camera logs**. Klicken Sie auf **Protokolle exportieren**.

Herunterladen auf lokalen PC

Protokolle, die bei der Kamera-APPS-Fehlerbehebung zu verweisen sind

SIPClient.log- Dieses Protokoll zeigt den Status der SIPClient-Konfigurationsdatei und den aktuellen Aktualisierungsstatus der Konfigurationsdatei an. Dieses Protokoll hilft auch bei der Überprüfung des SIPDaemon-Status einer Kamera.

Alerts.log- Diese Protokollierung protokolliert alle Ereignisse auf der Kamera. Es ist hilfreich, das letzte Problem zu debuggen, das in der Referenz auf die Ereignisse in den Protokollen enthalten ist.

Appmgr.log-Dieses Protokoll enthält alle anwendungsbezogenen Einträge sowie App-Statusprotokolle.

Appmgrtrace.log - Diese Protokolldatei protokolliert Informationen über das Management der Apps und Lizenzinformationen.

SIPClient_verbose.log- Wenn die Kamera-App mit dem Debugging aktiviert ist, können Sie die Protokollierung aktivieren, wodurch das System app-bezogene Informationen in eine Protokolldatei schreibt. Die Protokolldatei heißt **SIPClient_verbose.log** und wird im Ordner **/var/log** der IP-Kamera gespeichert. Diese Protokolle enthalten die vollständigen Transaktionsdetails für Kamera-App, Kommunikation zwischen CUCM oder UMS mit einer Kamera-App.

Schritte und Befehle zur Fehlerbehebung über die Camera-CLI

- Eine Kamera-APP-Konfigurationsdatei ist unter **/usr/apps/appmgr/appMgrConfig.xml** verfügbar. Diese Konfigurationsdatei hilft zu verstehen, welche Anwendungen von der Kamera verwaltet werden und welche VSOM diese APPS verwaltet.
- SIPClient kann mithilfe der folgenden Befehle beendet und gestartet werden:
/usr/apps/SIPClient/stop.sh
/usr/apps/SIPClient/start.sh
- **/usr/apps/SIPClient/html/configparams.xml** enthält diese Datei die aktuelle Konfiguration der Kamera-App, die ausgeführt werden soll.
- **/usr/apps/SIPClient/config.info** diese Datei enthält die Apps-Version Ex.. SIPClient 1.0, SIPClient 2.8

Beispielprotokoll der SIP-Initialisierung zwischen Kamera-APP und UMS-Gerät - SIPClient_verbose.log

SIP/2.0 200 OK

An: <sip:1340@10.105.139.46>;tag=93137073_cb693726_17697c56-2493-499e-a6e9-1e666c08d2d9

Via: SIP/2.0/UDP
10.105.139.153:5060;branch=z9hG4bK.eAHhblzXR;report=5060;received=10.105.139.153

CSeq: 20 EINLADUNG

Anruf-ID: zmRWy0EhEL

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

Kontakt: <sip:10.105.139.46:5060>

Zulassen: EINLADUNG, REGISTRIERUNG, OPTIONEN, NACHRICHT

Unterstützt: Zeitgeber

Sitzung abgelaufen: 180;refresher=uas

UMS-Stream-ID: 1857

Inhaltstyp: Anwendung/sdp

Länge des Inhalts: 224

v=0

o=ums-sipua-1,0 1441 1 IN 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 Telefon-Event/8000

a=fmtp:101 0-15

a=sendrecv

a=X-nat:4

2016-08-09 08:42:09:887 ortp-message-channel [0xadcb0] [491] Byte analysiert

2016-08-09 08:42:09:888 ortp-message-channel [0xadcb0] read [224] Byte des Textkörpers von [10.105.139.46:5060]

2016-08-09 08:42:09:889 Antwort auf die Verknüpfung von per ortp-message-gefundenen Transaktionen.

09.08.2016 09:42:09:889 Dialog über Nachrichten [0x96be0]: jetzt durch Transaktion aktualisiert [0x9adb8].

08.08.2016 09:42:09:892 Dialog "Nachrichten-Nachrichten" zur automatischen Neuübertragung der letzten Bestätigung

2016-08-09 08:42:09:897 ortp-message channel [0xadcb0]: Nachricht an [UDP://10.105.139.46:5060] gesendet, Größe: [295] Byte

ACK SIP: 10.105.139.46:5060 SIP/2.0

Via: SIP/2.0/UDP 10.105.139.153:5060;branch=z9hG4bK.Mu9ytdoze;Bericht

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

An: <sip:1340@10.105.139.46>;tag=93137073_cb693726_17697c56-2493-499e-a6e9-1e666c08d2d9

CSeq: 20 ZOLL

Anruf-ID: zmRWy0EhEL

Max. Weiterleitung: 70

JETZT werden DATEN gesendet, nachdem SIP eingerichtet wurde.

2016-08-09 08:42:09:898 ortp-message-[0x8cf40] ist eine Neutransmission von 200 Wörtern im Dialog [0x96be0], überspringt

2016-08-09 08:42:09:898 ortp-message-Garbage sammeln unbesessenes Objekt vom Typ belle_sip_hop_t

08.08.2016 09 08:42:09:899: Bandbreitennutzung für Anrufe [0x9e380]:

RTP-Audio=[d= 0,0,u= 39,5], Video=[d= 0,0,u= 0,0] kbits/sec

RTCP-Audio=[d= 0,0,u= 0,0], Video=[d= 0,0,u= 0,0] kbits/sec

08.09.2016 08:42:09:904 Last für die Verarbeitung von Textnachrichten: audio=18,861635
video=0,00000