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 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.

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

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:

4. F	General	Streaming,	Recording	and Events			
Locations India Bangolom Chotsas Dolla Kolkala Mumbai	Basic • Tony Desc	Information state Name: ription:	70306	SIP Cherit			
	• Anso Loca	caded lice:	India				
Templates -	Mod	d Name:	0101_70	300			
Can, 6400E	Free	ware Version:					
A N15C Generik High Device T.		Name	Varaion	License			
A NTSC Canada Market Date		audioAnalytics	33	AA.GS		Name :	
A PAL Canada Inch Canada Ta	1	audicAnalytics	33	AA-OS	^	Vendor :	
A PAL General Low Davage Test	10	LineCrossing	2.4.2	Ter tintulais		Version :	
B PAL Generic Medium Device	101	lualop	2.1	CSCO_APPI		SDK Verailor: 1	
SIP-IPICS	10	ObjectTaken	2.4.2	Tier tinbyutaie		X5D Version (
SIP_Classi		INFCREE.	22	CSCO_APP2		Meguirus Video :	7616
Test 123	96	SIPCIAN	24.000	1.0		Video Encoding (NO.
test-TCS V	10	SiPuldes	4.4			Requires Audia :	N/A
and the formation of the second se	1 1 1 1 1	SIPvidee	3.4		100		

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:

Beauty Camera Appas		1000			1000		1 descents	
		Autor I	and an other states of the sta		11.0.00.000		-	
Ry Rama Configma		Hanne -	COLUMN TR		044440			
No. Standard Marrie Convenience		Versee .	10		04440408			
		dist tensor	V1610		Circle of Calenda			
Ny Mandad		X00 Weight (ME:		Code and a date			
by Hit means		Republics Volum	Not Personal		CHI PC MOR			
		Vite Bunding -	50.		Christers were			
		Requires Austra	Resorted		and the second second		and the second second	
March .	in teste	Andre Dampin Francesco	And I		a service and		Standing Law	
addresholation	11	Second Second			arcer			
advandere	13.							
addres/witedtest	14. 1							
automatication	10							
antenation	10	Totalial Samean						
condowing	242	Margari, C.	-	The second second	THE LEASE	Alter line	Statement.	Property manage
WWW.	10	349-1	Date Asserts, PR.	Data HD P.PT2 Danara (N).	104.4044	a dramet	41.1388	241-241
martee	143	718	Data Aparent, Inc.	These HE & Carrows 7070 feet.	inte bargete	a Brainel	1144	11110
BPDet	11	Sarr, Mills	Desir Aplantia, Inc.	Date of Printers Story 5.	14th Owner	i francisci	017368	1.0.1.007
SPORT C	10 C	Dec1,000	Date Apparts, htt	Dark All & Canada Bill Ser.	1464 Darre	- Summer	11.7.88	10100
SPress .	84.	Ger. 88	Case Automa, Inc.	Date Hold P Carries 600 Inc.	inte Owing	a diversed	1041	416-85
arrised .	14	1041,0406	Uncerthannes, inc	Date of P Canada (MDE 1)	into Bargeto	a linetimal	1144	179-00

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**.

Da Prantes - La Street P	9.54.558 11.5	10 at 1.06-	entries (Direction)	resurned Series	Determine (2) 1	been the future	2.96.59	to these 1	Dealer Tana (Sana Co-	T RANGE
no Surveilan	os Oceration	11/1							and a set of the set	
				_	_	_	_	_		-
COLUMN TWO IS NOT	nes au Tribet.	F on salar	the contemps		_					100
a line of the last	(arrange		Trans.		-	1001000	-	UR Incire	Annual Volume	1000
1000			Orl anna	Gass Barana, etc.	factor water.	1.01.0040	diverse!	111.008	101.00	
In Figure 1			173 144	Data Balana Int.	Deard Plane.	Intelligence	Traine .	10.00	10000	
2.0 4	res laters		TT ANALYSIS	the Designation	And Party Street,	tota farativa	instant.		4.0.1	
			T BANKARA	Carlo Samara Int.	Distant Printers	Interlangence	- Brains		10100	
the second second	- Marine		of Distances in the	Contractory in the	International Property lies of	and some of	and the second	-	11110	
			CONTRACTOR OF	Case Automa est	Dispite P Carlot,	max/harrier	Braine	1115.04	101.00	
1.8/3	longiales	0.0	TT Services	tion Deserve in.	Deared Plane.	ide Dana	(instant	111.00	1010	
-			TT WOMEN	Date Balance, Sur	Date of Printer.	100 Dana	inter .	VIAL.	175.00	
1.80			C deruner	Gauge Ramanta, 216	Daniel & Lana.	intelleration.	trans.	11.83	279.00	
	- free		C Secures 1	Encluters ro	Desire Place.	104041	tion .	VALUE	1114	
-	and has been as		(C) 6e4,88	Gass Summer Inc.	(marth # larm)	conductor .	tions.	10.7.88	111.07	
attaction of the local division of the local			C CHICARDYE	Casa Stationa, Inc.	Dear-Lin Lane.	transference	. tomat	91.64	3758	
attent.			TO SHOULDER	Once Summer, Inc.	Cash-10 + Carnel.	Interlangence	divalent.	111.008	111.00	
distanting (11 Sec. 10	Dies Balleria Inc.	Desire # ***	interiteration.	theme:	0.739	101.00	100
all a starting			[[] Get,8001	One furning Inc.	Dearborney.	transformed.	(Institution	11.7.88	1010	
divisite.			(1) Gen,240V	Care Arrenta Inc.	Desire Proves.	. Hole Holese	(date:	11.738	38.809	
1000			(C) 644,768	Care Suiteries ro.	Date of Print.	man maileast	tinine.	19.8.2	179.00	- Annual
			11 Ger. 888	Case Reserve Inc.	Smith Plain.	Tria Tohon	the second	117.34	101.00	101.00
			(1) Gar, NW.	Gate Rations, Inc.	Sauld Plane.	India Politaka	- Ended	Yi.7.88.	241.00	ATTAC
			CONCERN.	Data Systems, Inc.	General Printers.	trachegree -	the second	VITER.	201001	161.00
			(C) Sec. 4000.1	Own Salery, Inc.	10mi 10 P (ann.	In the designing	in state		kinist -	int. as
			(1) Sec.808	Onio Salarra, Ph.	General Plane.	Trivile Straptore	- Ballet	. 10.01	87440	1.7.9-00
			(1) Ger, 6003	Onio Autoria Inc.	Gan HE & Galaria	this begins	Station .	116.5	37946	1 1 1 1 1 1 1
									Tatas 10	1-1
and a second sec										a second

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:

 Q: Herein Setue Q: Herein Setue 	E fre any fame for a substance worker in server. I see also is polari alleger another set is anti-set attag. Commers Applications Ranaged by Clean Video Surveillance Hanager
Contract Strength	Application Instatistics
T Application Prompty	Australian parage (more the for allocated (more)
1. And Lineau	Installed Application and
	Diffusion (A.8) Survey (SUL, art) (A.8) Survey (SUL, art) (A.8) Survey (SUL, art) (A.8) (A.8) <th(a.8)< th=""> <th(a.8)< th=""> <th(a.8)< t<="" td=""></th(a.8)<></th(a.8)<></th(a.8)<>
12 E	C automotologenese 11 Contraction interference interfe
	C automatications 3.1 One approximate and the second secon
	And the contract of the contra
	Personal Control of Number of Suid Application Responsements (Number States and application Responsements)
	CAUTORA for not furt off or loads rational while any spatiation is of program. It may take a fear minutes to complete,

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

Debug Level	None			
App Mode:	OUOM			
Connection Check Time		Audio Gain	18	
SIP Server	10.105.138.48			
OserName	6005	Password		
	Save	Frend		

- 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 5 Device Protocol: SIP	IF Device (Advanced)	
Real-time Device Status		
Registration: Registered wi IPv4 Address: 10.105.139.1 Active Load ID: None Download Status: None	th Cisco Unified Communications Manager CUCM-10 10	
Device Information		
Device is Active		
Contract Content Content		
MAC Address*	002280F87CAF	
Description	1P Camera	
vice Pool*	Default	View Details
Common Device Configuration	< None >	View Details
hone Button Template*	Third-party SIP Device (Advanced)	
ommon Phone Profile*	Standard Common Phone Profile	Siew Details
alling Search Space	< None >	8
AR Calling Search Space	« None >	
Nedia Resource Group List	< None >	8
ecation*	Hub_None	
AR Group	< None >	8
evice Mobility Mode*	Default	View Current Device Mobility Setting
wher	User Anonymous (Public/Shared Space)	
wner User ID*	6005	0
se Trusted Relay Point*	Default	
ways Use Prime Line*	Default	B
ways Use Prime Line for Voice N	essage* Default	
leolocation	< None >	0
Retry Video Call as Audio		
Dignore Presentation Indicators	(internal calls only)	
C Logged Into Hunt Group		
C Remote Device		
Number Presentation Transfer	mattan	
Calling Party Transformation CS	Phone State Stat	
Use Device Pool Calling Parts	Transformation CSS (Caller ID For Calls From This Phone)	1
Remote Number		
Calling Party Transformation CS	6 A Notes a	0
Use Device Pool Calling Party	Transformation CSS (Device Mobility Related Information)	3
Protocol Specific Information		
BLF Presence Group*	Standard Presence group	
HTP Preferred Originating Codec	711ulaw 0	
Nervice Security Profile *	Third-party SIP Device Advanced - Standard SIP N	
RUBSCRIBE Calling Search Space	< None >	
27 Profile*	Standard SIP Profile	New Details
Agent User	6003	
Unattended Port		
Require DTHF Reception		
Allow Presentation Sharing us	ng BrCP	
HLPP and Confidential Access HLPP Domain	e s	
Confidential Access Mode < Nor		
Confidential Access Level or luco	e >	

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.

User Information		
User Statue	Active Local User	
User ID*	6005	
Password		Edit Credential
Confirm Password		
Self-Service User 10	6005	
PIN		Edit Credential
Confirm PIN		
Last name*	Camera	
Hiddle name		
First name		
TEle		
Directory URL		
Telephone Number	6005	
Home Number		
Hobile Number		
Pager Number		
Mwi ID		
Manager User 10		
Department		
User Locate	< None >	
Associated PC	1	
Digest Credentials		
Confirm Digest Credentials		
User Profile	Use System Default("Standard (Factory Default))	View Detain
Service Settings		
Home Cluster		
Enable User for Un	ified CH IH and Presence (Configure IH and Presence)	n the associated UC Service Profile)
Include meet	ing information in presence(Requires Exchange Presence)	e Gateway to be configured on CUCM 3M and Presence server?
UC Service Profile	Use System Default	View Details

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.

Device Information			
Controlled Devices 5	EP00228DF87CAF		Device Association Line Appearance Association for Presence
Available Profiles			
CTI Controlled Device Profiles	~~		
Extension Hobility			
Available Profiles			
Construint Dealine	**		
			×
Default Profile	Not Selected	B	
BLF Presence Group*	Standard Presence group	B	
SUBSCRIBE Calling Search Space	H < Note >	•	
Allow Control of Device from Enable Extension Mobility Cr	uss Cluster		
Directory Number Associatio			
Primary Extension 6005	D		
Mobility Information			
C Enable Mobility			
C Enable Mobile Voice Access	an a		
Maximum Wait Time for Desk Pl	ckup 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/Stopp** 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.

Key Management	- Hannos		
Q User Management	Filter: Radio Name:		
P Configuration	Ops View:	Select	I Go
Channels	Name	Ops View	Radio Typ
Channel Groups	C Camera - 1	SYSTEM	DIU Example
Incidents	Camera - 2	SYSTEM	DIU Example
Descriptors Locations Multicast Pool RMS	Add• Delete Add Tone Contr Add Serial Cont Add ISSI Gates	Associations Radio C rolled Radio rolled Radio vay	Control

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

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

General Information	Ops Views
Name * Camera - 1	Belongs To: SYSTEM
Radio Type:* DIU Example	Restrictions
Description	Allow association to users Allow use in VTGs
Status: Active	
ontent Source Information	
Location:* ALL	
Multicast Address:* 239.192.1.1	
Multicest Port.* 21000	
Codec:* 6.711	
Secure Radio:* No	
Valce Delay * 0 (meet)	
Mangover Time: * 200 (meec)	

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

of the December of	-									
A lost Talageted	di mere						dans 2 d of X	C April (m)	mari 1	- 8 -
and the second second	101110			and there		A ray famous			-	-
Country of the local division of the local d	0.94		4000		999			314	and .	
Charang Ensuite Institutes Natilité Description Lacation Multitute Multitute Multitute Multitute Multitute Multitute Nation Nation Nation	Mar. Tony And	Second Contraction					Tapi	1.45	#.(4	

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

Tuel Talk Groups	Filter: VTG Name:	Go Clear Filter	
	0	vTG Name	Status
	C tablesi		Inactive
	takine2		Inactive
	C select		Inactive
	tabled .		Inactive
	O 178-1		Inactive
	¥78-2		Inactive
	 C xtildete 		Inactive
	x19-Aede-1		Active.

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

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
What his longs	(ment) mil remain		
		Ves charves	Sept.
	Participante	Anneurone	
	We denote it	(a conta)	
	Latera ber (sea	D. Cat. Carw	
	A narred, report (region)	3 Uf Cent I	
	Channel I Common		
A Contractor			
A the Reserved			
Sector Sector			
Second Second	New Greek Destinate (75) Realizate (75)		
a Characterature			

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.

C famore lattup	The page depices had at applications included on spress. It pass private to perform different operations and its application settings.							
a gran	Camera Applications Managed by Cisco Video Surveillance Hanager							
C Local Research	Application Installation							
and the second party of the second	Automic services from the for services to the							
C Configuration								
C NESCO	act							
	Desc. No. Lat. No. Lat. <t< td=""></t<>							
n (S) Adversed adver n (E), sing	O addressingenese 3.3 Des balance, br M.Al 5 5 6 1							
	C autobacytochemen 33 Des Sederador Al-CA C S Sederador Al-CA S Sederador Al-CA S Sederador Al-CA Sederador Al							
	har an Origin and Agenetic Cong on the social true to							
	Chilling at feature and next Application Parager antings is followy phase. 3 will also introve at the applications method on parage with their antings.							
	CRUTTERS is not turn of an most service while any spinistrian is in program. It must take a fee himdex to categories							

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

ent App			Hels
None	۵		
UMS			
30		Audio Gain	16
10.105.139.46		Channel #	11203
Save		Pleaset	
	Nore UMS 30 10.105.139.46 Save	None S UMS S 30 10.105.138.46 Save Save	ent App Nore UMS Save Reset

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.



- - 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.

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.

white IC created prace	t 🛄 imported Francised	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
effesh period (sec	conds, 0:disable)	2 Befush now					
Furning configure	ation:						
UMS Server Time	Aug 9, 2016 2:0	1:00 AM					
UMS HA Status: A	ACTIVE						
UNS 10: 140 Type	: Regular Name:	UMS IP Address: 10 I	05.139.46 Port	5555			
No talkgroup cor	nliguration requ	st is in progress now	r,				
Call Listing: (1 n	unning 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: //CCML
Thannel Listing: 10 N 342 UHF - 467 OHM	(2 channels) ame IP herrel 1 200 NEL1 200 Ags) pe: DEFAULT has	Address Port 192.0.2 21000 192.0.1 21000 me VTG-1 IP address UPF-Channel-1 IP address	Codec 0.711 0.711 239.192.0.29 9955.239.192	Port: 21000 (0.2 Port: 210	Codec: G.711 00 Codec: G.711		
1. ID: 340 Ty Charri This VTG o	el ID: 342 Name: loes not contain	any parent VTGs.					
1. ID: 340 Ty Chann This VTG d 2. ID: 463 Ty Chann	el ID: 342 Name: loes not contain per DEFAULT his el ID: 467 Name:	nny parent VTGs. ne: VTG-2 IP address D-WW4EL1 IP address	239 192 0 57	Port: 21000 0 Port: 21000 0	Codec: G.711 Iodec: G.711		

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 SIPDeamon-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, SIPClinet 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