## Installeren, configureren en probleemoplossing -App voor SIP-clientcamera

### Inhoud

Inleiding **Voorwaarden** Vereisten Gebruikte componenten Procedure om de cameraspeler te installeren Cisco CUCM configureren voor gebruik met de SIP-clientapp Procedure om CUCM te configureren met een app voor camera Cisco IPICS configureren voor gebruik met de SIP-clientapp Procedure om kanaal, radio en VTG op IPICS te configureren Procedure om de app Camera met IPICS (UMS) te configureren Problemen oplossen Logbestanden vanuit camera exporteren Logs om te herkennen terwijl Camera APPS-probleemoplossing Stappen en opdrachten voor probleemoplossing van camera-CLI Monster van het SIP-initiatieprogramma tussen APP camera en UMS-apparaat -SIPClient breedse.log

## Inleiding

Dit document beschrijft de app SIP-client, waarmee een IP-camera audio kan verzenden en ontvangen van en naar een extern SIP-clientapparaat, zoals Cisco Unified Communications Manager. De IP-camera speelt audio die wordt ontvangen op externe luidsprekers die er op zijn aangesloten. De IP-camera zendt audio door middel van zijn interne of externe microfoon.

### Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt aan dat u kennis hebt van deze onderwerpen:

- VSM 7.6 en hoger, camera-app **SIPClient\_V2.X.cpk** 2.2v of 2.8v, cameramodellen 2830, 2835, 3520, 3520, 3535, 6000P, 6020 6030, 6400, 6400E, 6500PD, 6930, 7030, 7030E, 7530PD, 7070, 3050, CUCM, IP-telefoon, IPICS 4.7 en later.
- Hardware verbinding op camera om externe microfoon en externe luidsprekers aan te sluiten.
- CUCM, IP-telefoon
- IPICS 4.7 of hoger

### Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op VSM 7.8 met de nieuwste camera firmware 2.8 versie

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van elke procedure begrijpt.

### Procedure om de cameraspeler te installeren

Stap 1. Meld u aan bij VSOM.

Stap 2. navigeren naar systeeminstelling >App. camera

Stap 3. Klik op in Add, zoals in de afbeelding:

and the second second		
earth Causey Miles		
By Name Conterns	100	
By Versiliar Names Contains		
By Version		
the same internation		
and the second second second	1.1	
Paste a	Version	
ActivityDetection	2.4.2	
audioAralyticsAppression	3.5	
autoAratylioCarAare	13	
autoAnalytraCarAlpre	33	
autoAnalytisDamo		
autoAraly/ios/data/broak	10	
autioAnalyticaliumahot	3.0	
audioAnatyticadiumation	3.2	
LineCrossing	2.4.2	
tuates	2.1	
ObjectRaker	2.4.2	
Bill Class		

Stap 4. Blader de SIPCs-clientapp van de lokale pc (bijvoorbeeld. SIPClient\_V2.X.cpk)



Apps van de camera zijn beschikbaar op cisco.com. Klik op deze koppeling en selecteer het gewenste **cameramodel** en vervolgens de **applicatie en hulpprogramma's voor** het softwaretype **IP-camera**. Download de vereiste app.

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

Nu moet Camera Apps op de Camera Sjabloon worden ingeschakeld dat door VSOM moet worden beheerd

Stap 5. Navigeer naar camera's >Sjabloon >Camera zoals in de afbeelding:

Locations     Links     Leopatore     Chernel     Deel     Kokata     Mannae      Templatic Name:     Tomplate Name:     T	ind F	General Streaming,	Recording	and Events			
Ansocialing     Ansocialing     Ansocialing     Ansocialing     Sulta	Engatore Cheronal Delte Kolkala Mantual	Basic Information + Template Name: Description:	7030E -	SP Clerit			
Immutanes     Model Name:     OSC2_7030E       Com_6400E     Immutanes     OSC2_7030E       Com_6400E     Immutanes     Version       ANTSC Generatio High Device Ts     Immutanes     Version       ANTSC Generatio Modium Device     Immutanes     Version       Antico Generatio Modium Device     Immutanes     Version       Immutanes     Version     SCRV Version       Immutanes     Version     Version       Immutanes     Version     XED Version       Immutanes     Version     Version       Immutanes     Version     XED Version       Immutanes     Version     Version       Immutanes     Version     XED		• Ansociated Location:	India				
2     Cem., 6408       3     Cam, 6408E       4     MTSC Generic High Device Te       6     ANTSC Generic High Device Te       8     And Generic High Device Te       9     Antic Generic High Device Te       9     Antic Generic High Device Te       9     Antic Generic Medium Devic       9     Antic Generic Medium Devic       9     Antic Generic Medium Devic       1     SP-ARCS       1     SP-Class       2     Text-123	Tamplation -	Model Name:	cisca_70	306			
3     Cam_offore       3     Cam_offore       4     NTSC General: High Device Te       5     A NTSC General: Low Device Te       6     A NTSC General: Low Device Te       6     A PAL General: High Device Te       6     A PAL General: Modum Device       1     SP-APICS       1     SP-APICS       2     Text-123	Cam_6030	Firmware Version:					
A Martin Connection Page Service Te     A Martin Connection Devices Te     AddisAnalytics 3.3 AA.03     Vientian 1     AddisAnalytics 3.3 AA.03     Vientian 1     Stit Vientian 2.4.2 Text Industries     Stit Vientian 1     AddisAnalytics 2.4 CSCO_APP1     Stit Vientian 1     AddisAnalytics 2.4 CSCO_APP1     AddisAnalytics 3.4     AddisAnalytics 3.4     AddisAnalytics 3.4     AddisAnalytics 3.5     AA.03     Vientian 1     Stit Vientian 2.4.2 Text Industries     Stit Vientian 1     AddisAnalytics 3.5     AA.03     Vientian 1     AddisAnalytics 3     AddisAnalytics 3     AA.03     Vientian 1     AddisAnalytics 3     AA.03     Vientian 1     AddisAnalytics 3     AddisAnalytics 3     AA.03     Vientian 1     AddisAnalytics 3     AA.03     Vientian 1     AddisAnalytics 3     AA.03     Vientian 1     AddisAnalytics 3     AA.03     Vientian 3     AA.03     Vienti	Garden George Man Danne S						
A NTSC Generic Medium Devic.     AddsAndytics 33 AA.03     AddsAndytics 33 AA.03     AddsAndytics 33 AA.03     Vendor 1     Vendor	B MTRC Canada Page Device T	Matter	Varaion	License.			
April General High Device Te     April General High Device Te     April General Leve Device Text     April General L	A NTIC Canada Marken Dave	autoAnalytics	3.3	AA-05		Name :	
A PAL Generati Low Device Text.     A PAL Generati Low Device Text.     A SP-PSCS     SP_Class     SP_Cl	A PAL Cameric Hash Device To	autoAnatytes	3.3	AA-05	^	Vendor	
A PAL General Medium Device.     SP 49C5     SP 49C5     SP 49C5     SP 49C5     SP 49C5     SP 49C5     SP 40C	A PAL General Low Davies Test	E LineCrossing	2.4.2	Tertistuise		Version :	
1 SP-proc.5 1 SP-classe 2 Text-123  Copyright and 2.4.2 TextInduction XSD Version 1  Merguines Video 1 16/A Video Encoding 1 16/A	B PAL Generic Medium Device	E halop	2.1	CSCO_APP1		SDK Version :	
1 SIP_Classi 5 Treat-123 CBC0_APP2 Meguines Video 1 10/A Video Encoding 1 10/A	SIP-IPICS	CipetTalen	2.4.2	Terrilebuilde	-	X5D Version (	
9 Test 123 Video Encoding ( 10.5	SIP_Classi	C SPCard	2.2	CSCO_APP2		Meguirus Video :	7616
	Test-123	SIPCIese	24.000			Video Encoding (	NOA.
I test TCS V D SPyldes 44 Sprover Audio 1 Int.	test-TCS V	[1] SiPvideo	4.4			Requires Audia :	N/A
Starting Sta		[7] SPVdee	3.4			Audio Kambia Economico I	1.2.2

Stap 6. Selecteer **de** SIPC-clientapp.

Stap 7. Klik op **Opslaan**.

Stap 8. navigeren naar **System Setting >Camera App,** selecteer de **SIPC**-clientapp en klik op **Install**, zoals in de afbeelding wordt getoond:

anth Camera Appa		1.000	in the second se		1000		1 descentes	
		Rate	BPOWE		in a set			
By Rame Configma		The second se	CARD DISTANCE INC.		0.0.00	-		
Station States Contains		We may	10		Chill House			
the second supply in second state		disk termine :	VAIL		cia atta			
By Western		X00 minuter (	181		Code and a	-		
to the second		Repaires Votes -	Not Personal		049.464	-		
		Water Encoding -	848.		049-95-0	with		
		Resident Australia	Response .					
Report -	tenter .	And in France Parameter	111111		diam has		theorem is figure	
autorioxida ment	8.8				(sPOet			
auto-Auto-Auto-Auto-Auto-Auto-Auto-Auto-A	11.							
addres/without the	14		-					
automation to and	10							
and approximate	10	Internet factories						
conditioning .	242	Mark 1	NAME OF TAXABLE PARTY.	Mark Contract Contract	THE LEADER	Alter Res.	Strengt	Finners man
www.	RC .	100-1	Case Assessed, inc.	Data of the Phil Danase (N).		History Brand	41.1388	241.07
Their law	24.2	100	Unit Assess, Inc.	Dava rid # Carrows 7070 fee.		takingston Stated	1144	11110
SP(Set	11	fart, Mile	Date Aparties into	Date of A Carrier MOVED.		Interfactorial Stratist	017368	0.01120
SPORT .	10.00	Der1,208	Encolymers, to	Dark M. P. Carnes. Still Ser.		Internet Statest	10.7368	484.00
APress	14	(arr. 80)	Ener Astern, Inc.	Date 10 P Carries 601 Inc.		interfactore diversed	1040	416-81
arrows .	14	family sector	Date Summer, inc.	Date of P Canada Bridd N.		ta bright in the later	1144	179-00

Stap 9. Controleer de **app Camera niet geïnstalleerd** om een lijst op te maken van de camera die niet de SIP client-APP heeft.

Stap 10. Selecteer nu het model van de camera waarop APPS moet worden geïnstalleerd (er kunnen meerdere camera's worden geselecteerd) en klik op **OK**.

una france ing steer fits	Ar. (549) 11 (11	8 at 1,76-	entries (Distance in the	resurres Series	Detrays 2 1	been the future	2.000	de Bass	Indy Tana (Sea Co-	The Public test
deo Surveilano	Operations	11/10							and shall be the	all sold
-		_						_		1
Sector Sectors	and Milesiak	( and marine	ind callering							
Carlinson ( Status ) a	and the second se		Trans.		-	1001000	-	UR beater	Annual Street	1.000
A COLORED			Off anna	fine family ro.	Description.	1493-02040	doamat	111.008	101.00	
ore tipped			(1) Ma	Data Balana Int.	Deard Plane.	Intelligence	Trainer.	10.00	10.000	
10.0 mm	e lorene		The Assessed	the Designation	And Party Street	tota beigning	instant.		4.0.1	
and the second			TO MANY MARKED	Care Summer Inc.	Distant Printers	Interlargence	- Brakes		10100	
and i have	the state of the s		of Excellent and	Concession in the	and the local division of	and the second	and the second	-	11110	
and the second			Contraction of the local division of the loc	Caral Automa mil	Depth Plane.	mile-(heriner	Brattan	111.04	111.00	
1.8/30	alater .	0.8	11 Sect. 88	tion Deserve in.	Deered Plane.	ide Dane	disates.		1010	
-			C DATABASE	Taxa Ballaria, Sur	Data All Printer.	tota Danai	<b>Disting</b>	VAL.	175.00	
1. 811.000	-		C dans, and the	Gaus Ratiana, Int.	Dauld + Lane.	intelleration.	(Cramel	10.00	211420	
A Design of the local division of the local	-		C (art, 8988)	Decidence inc.	Desire Place.	TRACKET -	tion of	VALUE	1754	
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	The State		11 Get.88	Case Summer Inc.	Date of the Parent.	conclusion in the	the second	11.7.88	111.00	
Concepture 1			C CHILARDYS	Case Stations, Inc.	Dealed Plane.	transference	. Donald	10.547	37587	
fuellant:			TEL Gard, Mill	Own failers, Inc.	Caulted & Same.	Into Bergerow	divative:	111.08	111.00	
Automation of the local division of the loca			11 Apr. (44)	Died Subarts Inc.	Seated # 1125.	inte deraren	(maint)	0.738	10100	
faulturinity -			[1] Ger.(801)	One furning Inc.	Dearth P.P.D.L.	trate-Denied	(Institut)	11.7.88	10100	
Automation .			(1) Gal. (MIN)	Can America Inc.	Unit Ho P Care.	. Hole future	(internet)	11.138	383.00	
+			(C) Gar, MR	Care Suitaine ro.	Date of the large.	mana manhanan	distant.	1141	179.00	- Annual I
			10 Ger. 888	Cate Spectra Inc.	Sault Plain.	Inde Autom	Traine .	11134	101.00	1010
			(C) Ger., NW.	Gate Rations, No.	Saul-EPlane.	Instantoine .	- Ended	YL138.	241.00	ATTAC.
			CO SHORE	Descriptions, my	General Plane.	trachegree .	that we have	VITER.	20000	16 cm
			C fan, some i	frame Spanners, Inc.	10mi 10 P (mm)	In sight opening	insteam .		binit!	Variation in the second
			C Sector	Onio Salarra, PA	Second Phase.	Trivile Structure	- Date:		87446	1.1.1.00
			11 Gar, 6003	Gaio famina tra	Ganniel & Ganari	Intelligence -	Availas!	118.8	37936	1740
									No. 10	-
									and the second second second	

Nu, VSOM duwt de configuratie en de App gegevens aan de camera, worden Apps op de camera geïnstalleerd, afhankelijk van de cameraconcompatibiliteit en de Firmware versie.

Hiermee wordt de installatie van Camera Apps op Camera voltooid.

### Cisco CUCM configureren voor gebruik met de SIP-clientapp

#### Procedure om CUCM te configureren met een app voor camera

Vanaf deze configuratie kan de SIPClent App worden gebruikt om audio van de camera naar IP telefoon te stromen of omgekeerd.

Stap 1. Meld u aan bij Web Gui

Stap 2. Navigeer naar Setup >Application Manager >App Setup.

Stap 3. Selecteer SIPCclient en klik op Configure zoals in de afbeelding:

Q. Haura Satur	The angle district for all manifoldines, namedae in carriers, y pain advances perform advances and do association surfage.									
a (2) Provide	Camera Applications Hanaged by Cisco Video Surveillance Hanager									
C Long Bronge	Automation Instantion									
T. Australian Provages	Applying propp time. As he applying time:									
C Assignmenter 1. Assignmenter	Installed Application and									
C Ass Street										
	Comparison of the second secon									
1. E. 14	Setting of the set									
	C automotivationers 11 Cont. Sector 14:00 Cont. Sec									
	An an and a second seco									
	Remains									
	Instead of the second s									
	ENGINERE for not furn off or reads sufficient while any operation is or program. It may fails a fear minutes to compare									

Stap 4. Zoals in de afbeelding, voert u de juiste waarden in op de pagina Configuration van de SIPClent App.

sug Level:	Norte	B			
Model	OLOM				
mection Check Time			Audio Gain	(18	
Gerver	10.105.139.48				
rName	9005		Password		
	Bare		Firead		
	Mode: nection Check Time Server rName	Model CLICM mection Check Time 8 Server 10.100,158,48 rName 8005 Bave	Mode: CUOM   mection Check Time   ferver  10.100.139.48  feame  Bern	Mode: CixCM  mection Check Time # Audio Gain Server 10.105.138.48  rName 6005 Password  Serve Please	Mode: OUOM  mection Check Time  a Audio Gain 16  Server  10.100.108.48  Mame  Serve  Free  Free

- App-modus CUCM
- SIP Server CUCM IP-adres

• Gebruikersnaam - Eindnaam en Wachtwoord van CUCM, hieronder gemaakt onder Stap - 15 Stap 5. Meld u aan bij **CUCM** 

Opmerking: Wanneer u een camera aan Cisco Unified Communications Manager toevoegt, kan deze toepassing de camera ondersteunen. Wanneer u een camera toevoegt, voegt u het apparaat toe als telefoon. U moet elke camera toevoegen die de SIP-client/SIP-video-app uitvoert.

Stap 6. Navigatie naar apparaat >Telefoon, Add New

Stap 7. Selecteer het Derde Deel-SIP-apparaat (geavanceerd) vanaf het telefoontype.

Stap 8. Voer het gebied met apparaatinformatie het MAC-adres van de IP-camera in.

Stap 9. Selecteer Standaard voor **apparaatpool**, Sjabloon voor telefoonknop voor **derden** selecteren **SIP-apparaat (geavanceerd)** 

Stap 10. Selecteer in het Gemeenschappelijk telefoonprofiel de optie **Standaard Gemeenschappelijk telefoonprofiel** 

Stap 1. In de **protocolspecifieke informatie** selecteert u het **geavanceerde SIP-apparaat** van **derden**.

Stap 12. Controleer het gewenste mediaconcentratiepunt.

Stap 13. Start alle standaardinstellingen.

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	O User O Anonymous (Public/Shared Space)	
wner User ID*	6005	0
se Trusted Relay Point*	Default	D
ways Use Prime Line*	Default	B
ways Use Prime Line for Voice N	essage* Default	Ð
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	
Device 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 >	

Stap 14. Eindgebruiker toevoegen.

Opmerking: Wanneer u eindgebruiker aan Cisco Unified Communications Manager toevoegt en een eindgebruiker met een camera maakt u camera's mogelijk die de SIP-clientapp gebruiken om te registreren bij Cisco Unified Communications Manager. Cisco raadt u aan één eindgebruiker te maken en deze eindgebruiker met elke camera te associëren.

Stap	15. Navigeer naal	<sup>-</sup> gebruikersbeheer å	à eindgebruiker	>Voeg nieuw toe.
------	-------------------	---------------------------------	-----------------	------------------

User Information		
User Statue	Active Local User	
User ID*	6005	
Paseword		Edit Credential
Confirm Password		
Self-Service User 10	6005	
PON		Edit Credential
Confirm FIN		
Last name*	Camera	
Hiddle name	Algebra and the second s	
First name		
Title		
Directory URI		
Telephone Number	4005	
Horse Number	1000	
Hobile Number		
Pager Number		
Mail ID		
Manager User 10		
Department		
Liver Locate	e None N	B
Associated PC	2 mm 5	
Digest Credentials		
Confirm Digest Credentials		
User Profile	Use System Default( "Standard (Factory Default) I	View Details
Service Settings		
C Home Cluster		
Enable User for U	sified CM IH and Presence (Configure IH and Presence	e in the associated UC Service Profile)
Doctude meet	ting information in presence(Requires Exchange Pres	ence Gateway to be configured on CUCM 3M and Presence server)
UC Service Profile	Use System Default	View Details

Voeg gebruikers-id en Wachtwoord toe (deze gebruikersgegevens moeten in de Camera App worden gebruikt)

#### Stap 16. Wachtwoord voor gebruiker toevoegen, Achternaam

Stap 17. Klik in de apparateninformatie in de Vereniging van het apparaat. Selecteer de optie MAC van de camera en Save Selected/Change (Geselecteerde camera's/wijzigingen opslaan) en het MAC-adres moet op gecontroleerde apparaten zichtbaar zijn.

Stap 18. Klik op in **Opslaan**.

Device Information			
Controlled Devices 5	EP00228DF87CAF		Device Association Line Appearance Association for Presence
Available Profiles			
CTI Controlled Device Profiles	~~		
			ž
Extension Hobility	-		
Available Profiles			
Controlled Profiles	**		
			×
Default Profile	Not Selected	B	
BUF Presence Group*	Standard Presence group	B	
SUBSCRIBE Calling Search Space	R < Note >	B	
Evable Extension Mobility Cr	ess Cluster		
Directory Number Associatio	ns		
Primary Extension 6005	0		
Mobility Information			
C Enable Mobility			
C Enable Mobile Voice Access			
Plaximum wat Time for Desk Pl	ckup 10000		

Stap 19. Navigeer naar apparaat >telefoon >MAC-adres camera.

Stap 20. Navigeer in de Apparaatinformatie naar eigenaar > gebruiker.

Stap 21. Klik in de Apparaatinformatie in **Gebruikersnaam** van de **eigenaar** en selecteer **USER-ID** (gemaakt uit Stap 15).

Stap 2. **Opslaan** en **Config toepassen**. (Reset de configuratie indien nodig. Controleer of de camera is geregistreerd op CUCM).

Stap 23. **Start/Stop** de app voor camera om de app opnieuw te initialiseren, zodat SIP naar CUCM wordt gestart.

Stap 24. Kies 6005 vanaf IP-telefoon, audio/video streaming wordt gestart van Camera naar SIP End-apparaat (IP-telefoon).

### Cisco IPICS configureren voor gebruik met de SIP-clientapp

#### Procedure om kanaal, radio en VTG op IPICS te configureren

Deze sessie helpt u bij het configureren van het kanaal, radio en VTG op IPICS Server zodat UMS server deze configuraties gebruikt om SIP van Camera apps naar RADIO, VTG, IDC enzovoort op te zetten. vise-versa.

Stap 1. Meld u aan bij IPICS-beheerpagina.

Stap 2. Server a Configuration. Klik op Radios.

Sta	o 3.	Klik	qo	Add.	Selecteer	Toevoegen	toon	aecontro	leerde	radio.
								90000.00		

VTG Management	(1) Radios		
GP Key Hanagement     GP Configuration	Filter: Radio Name: Ops View: Set	I Go	
Channels Channel Groups Incidents Radios Descriptors Locations Multicast Pool RMS UMS High Availability LDAP Ops Views VSOM Splash Trust Management	Add • Delete Asso Add • Delete Asso Add Serial Controlle Add ISSI Gateway Add DFSI Gateway Add DFSI Gateway Add Fixed Station Add TaitNet Client	Ops View SYSTEM SYSTEM Sciations Radio C d Radio	Radio Typ DIU Example DIU Example

Stap 4. Voer de gegevens in.

Opmerking: Multicastadres moet een adres zijn dat geen deel uitmaakt van Multicast Pool.

General Enformation	Ops Views
Name * Carrera - 1	Belongs To: SYSTEM
Radio Type * DIU Example	Restrictions
eecription :	Allow association to users Allow use in VTGs
Rus: Active	
ntent Source Information	
location:* ALL	
Auticast Address:* 239.192.1.1	
Autocest Port.* 21000	
ladet:* 6.711	
lecure Radio:* No	
sice Delay:* 0 (maec)	
angover Time:* 200 (meec)	

Stap 5. Klik op Associaties. Selecteer de gebruikers die deel moeten uitmaken van dit kanaal.

A Charleson of	1001									
A lost Valuetted	di mere						- Danie J d of K	C April 2013	ani -	- 11 -
and the second second		Der Terrer		and there		Aver Server				
Digman	0.000		4000		100			1140	-	
Dumar Insun Instanta Gallai Descriptors		a data barran da					Page			1.11
Autors Rutical Part										
ANS Top Automatics Date										
lga Hanay (Silan										
Tod Newprint										

Stap 6. Server een VG Management, klik op **Add** en voer de VG Informatie in zoals in de afbeelding:

* YTG Hanagement	Filters 1470 Name	Da. Case Elber	
Virtual Talk Groups	THE THE SAME	Ge Can The	
	1.01	TG Norte	Shirtun
	C tables1		Inactive
	Section2		Inactive
	C salded	C (abind)	
	Tableet		Inactive
	O 1251		Inactive
	¥10-2		Inactive
	. O xtti-fado		Inactive
	VTD-Medic - 1		Active

Stap 7. Selecteer de deelnemers zoals in de afbeelding.

w . With Management	CONTRACTOR DE	
stream Talk Groups	(Brite) (B) Avenuete	
	- TON	West thereas Deputy
	Participante	Assessed and a second and a s
	VE Deven 18	p (rest)
	Latera ber (sea	D. Cat. Clarke
	1 next also index	B. Url Carriel I
	1	
	1	
	I AND I AND I	
and the second state of the		
a 🖉 has the agenesis		
A die Veraphent		
· D Configuration		
P. Annotation	New Group Destinate (75 Reactions (75	
a by more and		

Stap 8. Selecteer Deelnemers. Sleep het kanaal, de gebruikers en de radio om elkaar te communiceren.

Stap 9. Klik op Opslaan en activeren / reactief VG.

Stap 10. Meld u aan bij IDC - IPICS-verzendconsole en start of luister naar broadcast vanuit IP-camera.

### Procedure om de app Camera met IPICS (UMS) te configureren

Stap 1. Meld u aan bij Camera Web Gui.

Stap 2. Navigeer naar Setup à Application Manager à App Setup.

Stap 3. Selecteer SIPCclient en klik op Configure.

C famore latture	The app depice he of applications related on powers. It are placed to perform different operations and in application anticipa.							
a di france	Camera Applications Managed by Cisco Video Surveillance Manager							
C Local Research	Application Evolution							
the second land	Automic avalance from the for available from							
C Configuration								
The Setue	Installant Application Link							
	Distribution         Life         Distribution         March and M							
i (2) Antonio datasi 1 (2), tata	O addition/relations     Solution     Solution							
	C autologytochemen 3.3 Des Induke AA-D C S Statemen 20.3 op. 30001.0.3.0 (0.0011.0.3.0) 2013							
	he to Conger							
	Losses Children of heat agricultur Reinigs articipits Solary Minks 3 will discontinue at the spharters resolution process will then articipe							
	CASTERS is not ton of all most serves when any specifier is in program. It must take a fee moudes to complete							

Stap 4. Voer de juiste waarden in op de pagina Configuration van de SIPClent App.

CISCO CISCO SIP Clie	ent App			Help
Debug Level:	None	۵		
App Mode:	UMS			
Connection Check Time	30		Audio Gain	16
SIP Server	10.105.139.46		Channel #	11203
	Save		Reset	
About				
Cisco SIP Client App Version: 2.8	All Bioble Research			Third Party Software License

Opmerking: In de bovenstaande configuratie wordt de SIPClient App gebruikt om audio van de camera naar de UMS Server te stroomlijnen zoals kanalen, radio en VTG etc.

Stap 5. Selecteer App-modus: UMS.

Stap 6. Voer het UMS IP-adres in op SIP-server.

Stap 7. Channel #, Voer het nummer van het actieve kanaal in waarop u verbinding wilt maken, voorafgegaan door 1.

Als het kanaalnummer bijvoorbeeld 340 is, geeft u 1340 in.



#### 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.

 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.

Stap 8. Controleer de tijd: Voer een tijdsinterval in in seconden waarin de IP-camera periodiek contact opneemt met de UMS om er zeker van te zijn dat er een actieve verbinding is.

Stap 10. Klik op Opslaan.

Stap 9. Verfris de pagina, http://<UMS\_IP\_Address>:8080/ums-sipua/live

Raadpleeg nu Call conform, Cam (camera) met IP-adres heeft zich aangesloten bij het Multicastnetwerk via UMS-server. Dit helpt bij het oplossen van het aantal deelnemers aan sessie door gebruiker via SIP naar multicast netwerk. Bij deze link wordt ook een lijst weergegeven van het aantal kanalen dat beschikbaar is bij de UMS-server met hun ID en hun namen.

Was D grand prace	t 🛄 imported from Feel						
rhesh period (sec	onds, 0:disable)	2 Betest tow					
Funning configur	ation:						
JMS Server Time	Aug 9, 2016 2:0	MA 00:8					
MS HA Status: a	ACTIVE						
MS ID: 140 Type	: Regular Name:	UMS IP Address: 10 I	05.139.46 Port	5555			
Vo talkgroup co	nliguration requ	est is in progress now	r,				
Call Listing: (1 m	inning 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
Channel Listing: 10 N 342 UHF < 467 OHM	(2 channels) ame BP herrel 1 200 VEL 200 Ags) pe: DEFAULT has	Address Port 192.0.2 21000 192.0.1 21000 me VTG-1 P address UFF-Charvel-1 P ad	Codec 0.711 0.711 239.192.0.29 9995.239.192	Port: 21000 ( 0.2 Port: 210	Sodec: G.711 00 Codec: G.711		
1. ID: 340 Ty Charrier	el 1D: 342 Name: loris not contain	any parent VTGs.					
1. ID: 340 Ty Chann This VTG o	el ID: 342 Name: loes not contain loe: DEFALET / lo	any parent VTGs.	209 192 0 57	Byrt: 21000 c	Sodec: 6.711		
1. ID: 340 Ty Charr This VTG c 2. ID: 463 Ty Charr	el ID: 342 Name: loes not contain per DEFAULT ha el ID: 467 Name:	any parent VTGs. me: VTG-2 IP address O-WV4EL1 IP address	239.192.0.57	Port: 21000 0 Port: 21000 0	Sodec: 0.711 Sodec: 0.711		

Deze Link heeft ook de lijst met VTG beschikbaar die met Multicastadres is ingesteld en met hun IP-adres en -codec die gebruikt worden. Kanaalid kan per app worden gebruikt om zich bij deze sessie aan te sluiten met behulp van het SIP-protocol. Let op de kanaalid en Voer het nummer in van het actieve kanaal in waarop u verbinding wilt maken, voorafgegaan door 1 in de APP-configuratiepagina van de camera.

Als het kanaalnummer bijvoorbeeld 340 is, geeft u 1340 in.

### **Problemen oplossen**

#### Logbestanden vanuit camera exporteren

Stap 1. Meld u aan bij Camera web gui.

Stap 2. Navigeer naar à Camera - logboeken te installeren. Klik op Exporteren.

Downloaden naar de lokale pc

#### Logs om te herkennen terwijl Camera APPS-probleemoplossing

**SIPClient.log-**This log toont de status van het SIPClient Configuration bestand en de meest recente configuratiestatus van het configuratiebestand. Dit logbestand helpt ook bij het bekijken van de SIPDe status van een camera.

Alerts.log-This logt alle gebeurtenissen in de camera in, het is handig om de kwestie van het verleden te zuiveren die in de verwijzing naar de gebeurtenissen op de logs is.

Appmgr.log-This log heeft alle app-gerelateerde items en ook app status logs.

Appmgrtrace.log-This logt in op hoe apps worden beheerd en informatie over licenties.

**SIPClient\_breedse.log-**Wanneer de app Camera met het debug is ingeschakeld, stelt deze u in staat de vastlegging mogelijk te maken, waardoor het systeem app-gerelateerde informatie naar een logbestand kan schrijven. Het logbestand wordt **SIPClient\_breedse.log** genoemd en wordt in de map **/var/log** op de IP-camera opgeslagen. In deze logboeken worden de volledige transactiegegevens over een app van de camera, communicatie tussen CUCM of UMS naar een app van de camera weergegeven.

### Stappen en opdrachten voor probleemoplossing van camera-CLI

- Er is een APP-configuratiebestand voor de camera beschikbaar op /usr/apps/appmgr/appMgrConfig.xml. Dit configuratiebestand helpt u te begrijpen wat de apps zijn die de camera beheren en welke VSOM deze APPS beheert.
- SIPClient kan worden gestopt en met het gebruik van deze opdrachten beginnen: /usr/apps/SIPClient/stop.sh /usr/apps/SIPClient/start.sh
- /usr/apps/SIPClient/html/configparams.xml dit bestand houdt de actieve configuratie van de camera app in, die u wilt uitvoeren.
- /usr/apps/SIPClient/config.info dit bestand bevat de apps versie Ex... SIPClient 1.0, SIPClinet 2.8

# Monster van het SIP-initiatieprogramma tussen APP camera en UMS-apparaat - SIPClient\_breedse.log

SIP/2.0 200 OK

Aan: <sip:1340@10.105.139.46>;tag=93137073\_cb693726\_17697c56-2493-499e-a6e666c08d2d9

Via: SIP/2.0/UDP 10.105.139.153:5060;Bran=hG4bK.eAHhblzxR;port=5060;ontvangen=10.105.139.153

UCSeq: 20 INVITE

Bel-ID: ZmRWy0EhEL

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

Contact: <sip:10.105.139.46:5060>

Toestaan: BELEGGEN, REGISTREREN, OPTIES, BERICHT

Ondersteund: tijdopnemer

Sessieovereenkomsten: 180;frisser=uas

UMS-Stream-ID: 1857

Content-Type: applicatie/SDP

Inhoud: 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

m=audio 2028 RTP/AVP 0 101

a=rtpmap:0 PCMU/8000

a=rtpmap:101 telefoonevenement/8000

a=fmtp:101 0-15

a=sendrecv

a=x-nat:4

2016-08-09 08:42:09:887 Kortp-bericht-kanaal [0xadcb0] [491] bytes geparsed

2016-08-09 08:42:09:888 Kort bericht-bericht-kanaal [0xadcb0] gelezen [224] bytes van het lichaam vanaf [10.105.139.46:5060]

2016-08-09 08:42:09:889 Op de voorgrond gevonden transactie-congruentie.

2016-08-09 08:42:09:889 De vraag-en-aanbod-dialoog [0x96be0]: nu bijgewerkt per transactie [0x9adb8].

2016-08-09 08:42:09:892 Kort-bericht-bericht-dialoog opnieuw automatisch doorsturen

2016-08-09 08:42:09:897 Kort bericht-kanaal [0xadcb0]: bericht verzonden naar [UDP://10.105.139.46:5060], grootte: [295] bytes

ACK-zijde:10.105.139.46:5060 SIP/2.0

Via: SIP/2.0/UDP 10.105.139.153:5060;branch=z9hG4bK.Mu9Ytdoze;port

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

Aan: <sip:1340@10.105.139.46>;tag=93137073\_cb693726\_17697c56-2493-499e-a6e666c08d2d9

UCSeq: 20 ACK

Bel-ID: ZmRWy0EhEL

Max-doorsturen: 70

#### NU worden er gegevens verzonden nadat SIP is ingesteld.

2016-08-09 08:42:09:898 De artikelen 80 en 898 van het persbericht over de doodstraf[0x8cf40] zijn een herhaling van 200 poorten in het dialoogvenster [0x96be0].

2016-08-09 08:42:09:898 ortp-message-Garbage Collector van het type belle\_sip\_hop\_t

2016-08-09 08:42:09:899 ortp-Message-Bandwidth gebruik voor gesprek [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

2016-08-09 08:42:09:09:904 TEMP-SET-DREMMER VERWERKINGSBELASTING: audio=18.861635 video=0.00000