

Comment installer, configurez et dépannez ? App de caméra vidéo de SIP ? s

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Condition requise](#)

[Composants utilisés](#)

[Procédure pour installer l'app de caméra](#)

[Configurez Cisco CUCM pour l'usage avec l'app de vidéo de SIP](#)

[Procédure pour configurer l'app de caméra](#)

[Dépannez](#)

[Comment exporter des logs de caméra](#)

[Se connecte pour se référer tandis que les APP de caméra dépannent](#)

[Dépannez les étapes et les commandes de la caméra CLI](#)

Introduction

Ce document décrit l'app visuel de SIP qui permet à une caméra IP de transmettre et recevoir le vidéo à et d'un périphérique externe de client de SIP comme Cisco Unified Communications gérez.

Conditions préalables

Condition requise

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- VSM 7.6 et plus tard, l'app **SIPVideo_SX_V4.4.cpk** de caméra, caméra modèle 6620, 6630, 3620, 3630, 6500PD, 7530PD, CUCM et téléphone IP.
- Connexion matérielle sur la caméra pour connecter la MIC externe et les haut-parleurs externes.
- CUCM, téléphone IP

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur VSM 7.8 avec la dernière version du micrologiciel 2.8 de caméra

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est vivant, assurez-vous que vous comprenez l'impact potentiel de n'importe quelle procédure.

Procédure pour installer l'app de caméra

Étape 1 : Procédure de connexion à VSOM.

Étape 2 : Naviguez vers l'app de paramètre système > de caméra.

Étape 3. Le clic **ajoutent** dedans.



Étape 4. Parcourez l'app de SIPVideo de l'ordinateur local (par exemple SIPVideo_SX_V4.4.cpk)

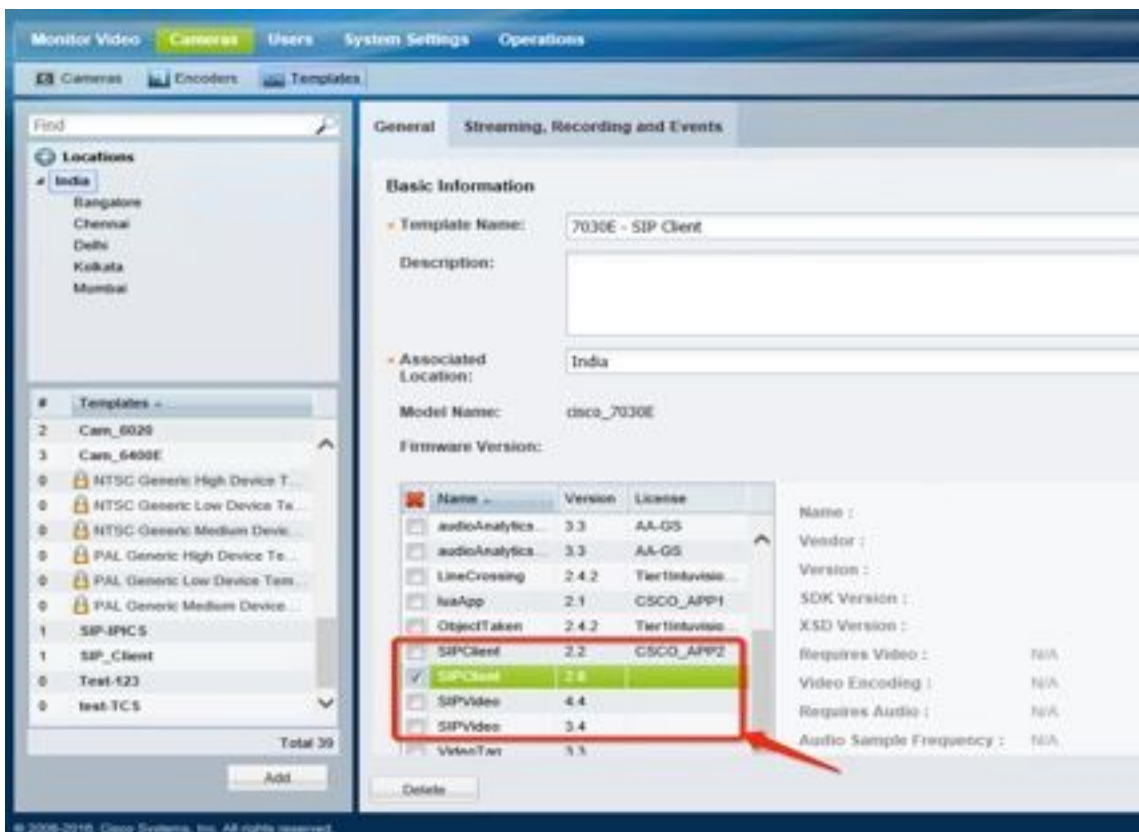


Les app de caméra sont disponibles sur cisco.com. Cliquez sur en fonction ce lien, sélectionnez **application et les utilitaires** requis de **caméra IP** de type de **modèle** et de logiciel choisi de **caméra**. Téléchargez l'app requis.

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

Maintenant, des app de caméra doit être activés sur le modèle de caméra être gérés par VSOM

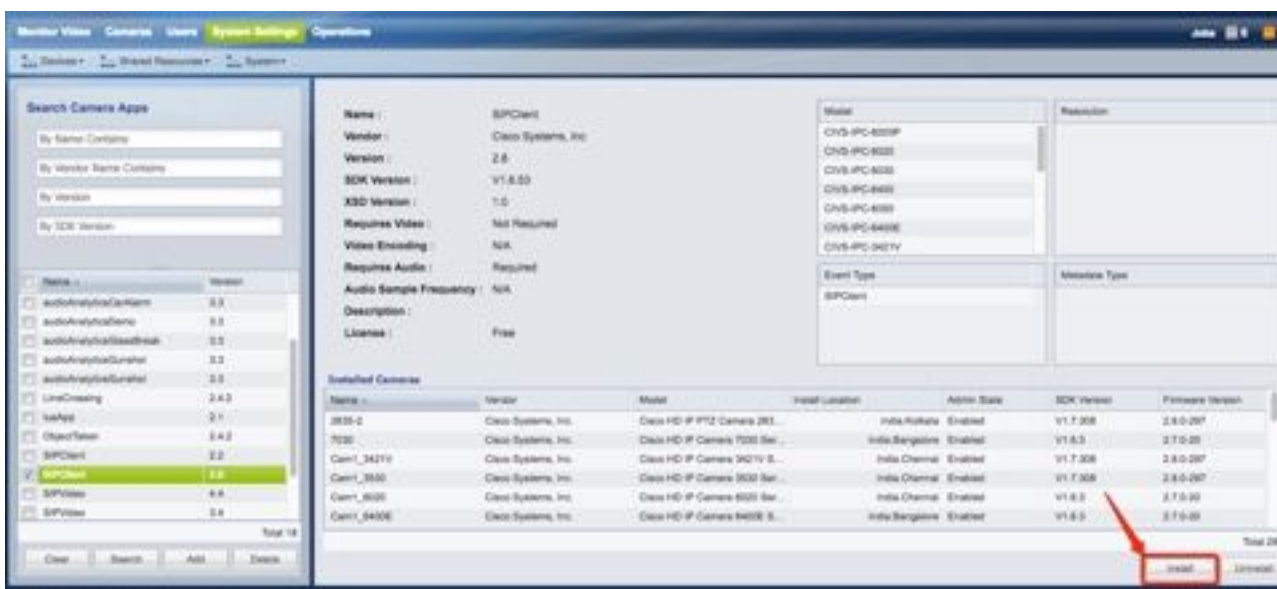
Étape 5. Naviguez vers les **caméras** > **le modèle** > **le modèle de caméra**, suivant les indications de l'image :



Étape 6. App choisi de SIPVideo.

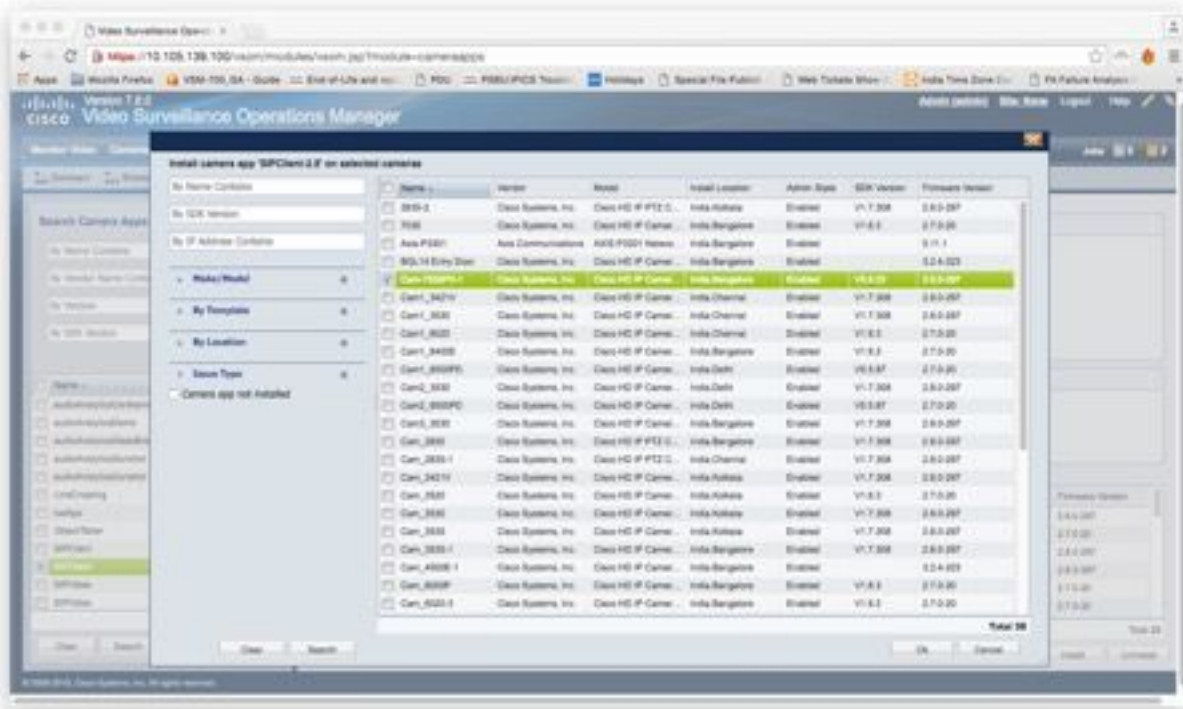
Étape 7. Sauvegarde de clic.

Étape 8. Naviguez vers l'app de paramètre système > de caméra, sélectionnez l'app de SIPVideo et cliquez sur installé dedans.



Étape 9. Vérifiez l'app de caméra non installé pour répertorier la caméra qui n'a pas l'APP de SIPVideo.

Étape 10. Sélectionnez maintenant le modèle de la caméra sur laquelle des APP doit être installés (des plusieurs caméras peuvent être sélectionnées) et clic dans l'OK., suivant les indications de l'image :



Maintenant VSOM pousse la configuration et les données d'app à la caméra. Des app sont installés sur la caméra selon la compatibilité et la version de firmware de caméra.

Ceci se termine l'installation des app de caméra sur la caméra.

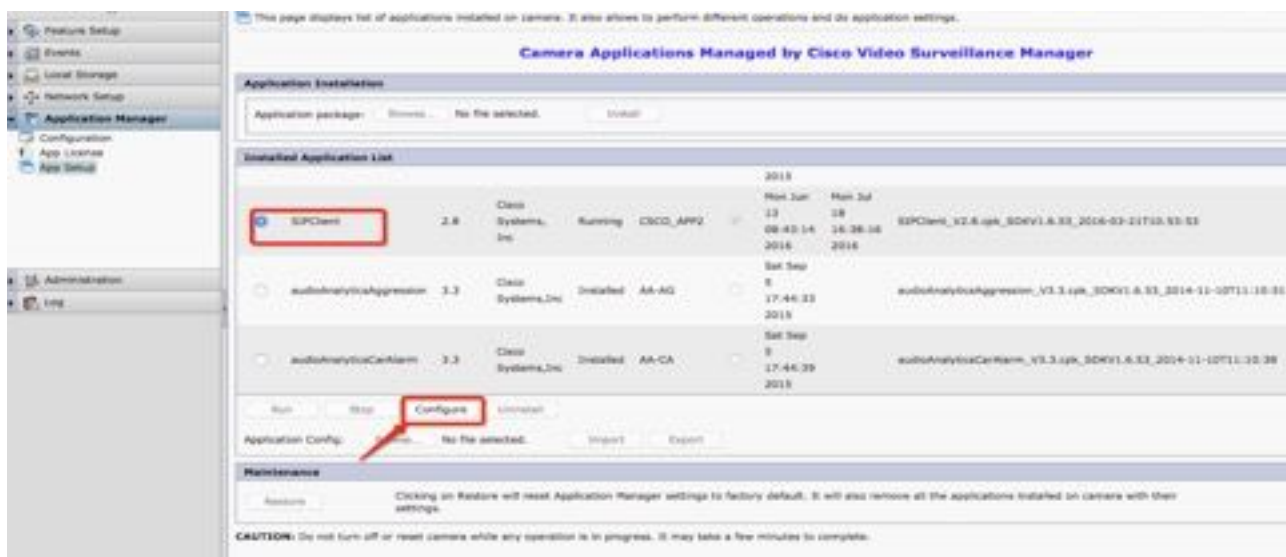
Configurez Cisco CUCM pour l'usage avec l'app de vidéo de SIP

Procédure pour configurer l'app de caméra

Étape 1. Procédure de connexion au GUI de Web de caméra.

Étape 2. Naviguez pour installer > installation de gestionnaire > d'app d'application.

Étape 3. SIPVideo choisi et clic configurent dedans, suivant les indications de l'image :



Étape 4. Écrivez les valeurs appropriées dans la page de configuration d'app de SIPVideo, suivant les indications de l'image :



Remarque: Dans la configuration ci-dessus, l'app de SIPVideo est utilisé pour couler l'audio de la caméra sur le téléphone IP ou vice-versa.

- Mode d'app – CUCM
- Serveur SIP – Adresse IP CUCM
- Nom d'utilisateur – Finissez le nom d'utilisateur et mot de passe de CUCM, créé ci-dessous sous l'étape 15.

Étape 5. Procédure de connexion à **CUCM**.

Remarque: Ajoutant une caméra aux enables de Cisco Unified Communications Manager cette application pour prendre en charge la caméra. Quand vous ajoutez une caméra, vous ajoutez le périphérique comme téléphone. Vous devez ajouter chaque caméra qui exécutera l'app de vidéo de SIP.

Étape 6. Naviguez vers le **Device > Phone**, ajoutez nouveau

Étape 7. **Du type de téléphone, périphérique** choisi de **SIP de Troisième-partie (avancé)**.

Étape 8. La région de l'information sur le périphérique, écrivent l'adresse **MAC de la caméra IP**.

Étape 9. Par défaut choisi pour le **Pool d'appareils, périphérique** choisi de **SIP de Phone Button Template tiers (avancé)**

Étape 10. Dans le profil téléphonique commun, **profil téléphonique commun standard** choisi

Étape 11. Dans les informations spécifiques de Protocol, périphérique choisi de SIP de profil de sécurité des périphériques le tiers a avancé.

Étape 12. Vérifiez le point de transmission de medias requis.

Étape 13. Reposez toutes les valeurs par défaut.

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

Real-time Device Status	
Registration:	Registered with Cisco Unified Communications Manager CUICM-10
IPv4 Address:	10.105.139.110
Active Load ID:	None
Download Status:	None

Device Information	
<input checked="" type="checkbox"/> Device is Active	
<input type="checkbox"/> Device is not trusted	
MAC Address *	00228DF87CAF
Description	IP Camera
Device Pool *	Default View Details
Common Device Configuration	< None > View Details
Phone Button Template *	Third-party SIP Device (Advanced)
Common Phone Profile *	Standard Common Phone Profile View Details
Calling Search Space	< None >
AAR Calling Search Space	< None >
Media Resource Group List	< None >
Location *	Hub_None
AAR Group	< None >
Device Mobility Mode *	Default View Current Device Mobility Settings
Owner	<input checked="" type="radio"/> User <input type="radio"/> Anonymous (Public/Shared Space)
Owner User ID *	6005
Use Trusted Relay Point *	Default
Always Use Prime Line *	Default
Always Use Prime Line for Voice Message *	Default
Geolocation	< None >
<input type="checkbox"/> Retry Video Call as Audio	
<input type="checkbox"/> Ignore Presentation Indicators (Internal calls only)	
<input checked="" type="checkbox"/> Logged Into Hunt Group	
<input type="checkbox"/> 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

MTP Preferred Originating Codec* 711ulaw

Device Security Profile* Third-party SIP Device Advanced - Standard SIP N

Routing Calling Search Space < None >

SUBSCRIBE Calling Search Space < None >

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

Digest User 6005

Media Termination Point Required

Unattended Port

Require DTMF Reception

Allow Presentation Sharing using BFCF

Allow IX Applicable Media

MLPP and Confidential Access Level Information

MLPP Domain < None >

Confidential Access Mode < None >

Confidential Access Level < None >

Étape 14. Ajouter l'utilisateur final.

Remarque: Ajoutant l'utilisateur final à Cisco Unified Communications Manager et associant et l'utilisateur final avec une caméra permet les caméras qui exécutent l'app de client de SIP pour s'inscrire à Cisco Unified Communications Manager. Cisco recommande que vous créez un utilisateur final et associé cet utilisateur final avec chaque caméra.

Étape 15. L'utilisateur final choisi d'à de gestion des utilisateurs et ajoutent nouveau.

User Information

User Status: Active Local User

User ID *
6005

Password
.....

Confirm Password
.....

Self-Service User ID
6005

PIN
.....

Confirm PIN
.....

Last name *
Camera

Middle name

First name

Title

Directory URI

Telephone Number
6005

Home Number

Mobile Number

Pager Number

Mail ID

Manager User ID

Department

User Locale
< None >

Associated PC

Digest Credentials
.....

Confirm Digest Credentials
.....

User Profile
Use System Default("Standard (Factory Default)")

[View Details](#)

[Edit Credential](#)

[Edit Credential](#)

Service Settings

Home Cluster

Enable User for Unified CH 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 CUJCM IM and Presence server)

UC Service Profile
Use System Default

[View Details](#)

Ajoutez l'user-id et le mot de passe (ces données d'utilisateur devraient être utilisées sur l'app de caméra)

Étape 16. Ajoutez l'user-id, mot de passe, nom de famille

Étape 17. Dans l'information sur le périphérique, clic dans l'association de périphérique. Sélectionnez le MAC de caméra et la sauvegarde sélectionnée/change, puis l'adresse MAC devrait être visualisable sur les périphériques commandés.

Étape 18. Clic dans la sauvegarde.

Device Information

Controlled Devices: SEP0022B0FB7CAF

Available Profiles:

CTI Controlled Device Profiles:

Device Association
Line Appearance Association for Presence

Extension Mobility

Available Profiles:

Controlled Profiles:

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

Étape 19. Naviguez vers l'adresse MAC de téléphone > de caméra d'à de périphérique.

Étape 20. Dans l'information sur le périphérique, **propriétaire** et **utilisateur** choisis de clic.

Étape 21. Dans l'information sur le périphérique, **user-id de propriétaire** de clic, **USER-ID** choisi (créé d'étape 15)

Étape 22. **Sauvegardez et appliquez le config.** (Remis à l'état initial le config, s'il y a lieu)

Étape 23. Caméra de **réinitialisation** pour initialiser l'app de caméra de nouveau pour initier le SIP à CUCM.

Étape 24. Composez 6005 du téléphone IP, audio/flux vidéo commencera de la caméra À SIROTER le périphérique d'extrémité (le téléphone IP)

Dépannez

Comment exporter des logs de caméra

Étape 1. Procédure de connexion au **GUI de Web de caméra**.

Étape 2. Naviguez pour installer des logs de caméra d'à de maintenance d'à de gestion d'à. Logs d'exportation de clic.

Téléchargement à l'ordinateur local

Se connecte pour se référer tandis que les APP de caméra dépannent

SIPVideo.log – Ce log affiche l'état de fichier de configuration de SIPVideo et le dernier état de mise à jour des fichiers de config. Il aide également en passant en revue l'état de SIPDeamon d'une caméra.

Alerts.log – Ceci se connecte tous les événements sur la caméra, il est utile pour mettre au point l'édition passée qui est dans la référence aux événements dans les logs.

Appmgr.log – Ce log a toutes les entrées associées par app et également l'état d'app se connecte

Appmgrtrace.log – Ceci se connecte des informations sur la façon dont les app sont gérés et des données de licence.

SIPVideo_verbose.log – Quand l'app de caméra est activé avec le debug vous permet d'activer se connecter, qui fait écrire le système les informations liées à l'app à un fichier journal. Le fichier journal est nommé SIPVideo_verbose.log et est enregistré dans le répertoire de /var/log sur la caméra IP que ce log fournit un détail complet de transaction d'app de caméra, transmission entre CUCM à un app de caméra.

Dépannez les étapes et les commandes de la caméra CLI

- Le fichier de config d'APP de caméra est disponible sur **/usr /apps/appmgr /appMgrConfig.xml**. Ce fichier de configuration vous aide à comprendre ce qui sont les app gérés par une caméra et le quel VSOM gère ces APP.
- SIPClient peut être arrêté et commencé utilisant ces commandes :
`/usr/apps/SIPVideo/stop.sh`
`/usr/apps/SIPVideo/start.sh`
- **/usr/apps/SIPVideo/html/configparams.xml** ceci classe des attentes que la configuration en cours de l'app de caméra choisissent d'exécuter.
- **/usr/apps/SIPVideo/config.info** ceci classe des attentes la version d'app ex. SIPVideo 1.0,

