

# هئاطخأ فاشككتساو CMS Live قفد نيوكت VBrick DME مادختساب اهحالصاو

## تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[قيساسأل تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[قيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتل](#)

[ككشلل يطيطلتلا مسرلا](#)

[تاننيوكتل](#)

[XMPP يلا دننسي قيباس رادصا وأ 2.9 رادصا](#)

[SIP يلا دننسي شدحأ رادصا وأ 3.0 رادصا](#)

[CMS SIP StreAMER ل هيجوتلا](#)

[قحصلا نم ققحتلا](#)

[اهحالصاو عاطخأل فاشككتسا](#)

[CMS Streamer مدقأ رادصا وأ 2.9 رادصا](#)

[SIP Streamer شدحأ رادصا وأ CMS 3.0](#)

[ماع لكشب اهحالصاو عاطخأل فاشككتسا](#)

## عمدقمل

هئاطخأ فاشككتساو Cisco Meeting Server (CMS) لمككت نيوكت تاوطخ دننسي سملا اذه فصبي عم CMS لمككت ةفاضإ تمت VBrick نم (DME) عزوملا طئاسولا كرحم مادختساب اهحالصاو ةقحلال تارادصا او 2.1 رادصا يلا ف VBrick.

عمدقمل ةلسارملا نوكم يلا CMS قفدت عم دخ دمعتت ، 2.9 يلا CMS 2.1 تارادصا ةبسنلاب 3.0 تارادصا يلا ف . اه يلا مامضنالا او CMS تارمؤم ةقداصم (XMPP) دجاوتلا لوكوتوربو يلا دننسي اليمع CMS Streamer عم دخ تسيل ، XMPP نوكم ةلازال ارظن ، شدحأ تارادصا او اهؤاعدتسا قيرط نع CMS رمؤم يلا ف اه يلا مامضنالا متيو ، (SIP) لمعلا ةسلج ادب لوكوتوربو SIP ةقيرط مادختساب .

## قيساسأل تابلطتم

### تابلطتم

- 2.9 رادصا (تآ) CMS CallBridge (مدقأ وأ 2.9 رادصا) XMPP يلا دننسي سملا Streamer رشن . دحاو ليحست صيخرت حمسي . قفدل/اليجستلا (صيخارت) صيخرت عم مدقأ رادصا وأ مدختسي (Vbrick DME) قيباس رادصا وأ 2.9 رادصا ، CMS XMPP (ةدحاو قفد عم لك م عارجاب قفدلنا ك اذ طقف بولطم : يرايخا) CMS VBRICK REV قفدت عم دخ نم Live قفد رشنل (ددعتملا ثبلا وأ ةيلاخادلا ككشلل جراخ ةكراشم يلا جاتحي رشابملا)
- 3.0 رادصا (س) CMS CallBridge(s) : (شدحأ وأ 3.0 رادصا) SIP يلا دننسي سملا Streamer رشن .

ءارجاب دحاو ليجست صيخرت حمسي). قفدل/اليجستلا (صيخارت) صيخرت عم ثدحأ رادصا  
 CMS)VBRICK قفدت ةمدخ نم Live قفد رشنل مدختسي) Vbrick DME(ةدحاو قفد ةملاك  
 ةكبشلا جراح ةكراشم ىل جاتحي رشابملا قفدلناك اذا طقف بولطم :يرايتخا) REV  
 (ددعتملا ثبلا وأ ةيلخادلا

## ةمدختسملا تانوكملا

- وقفدلا ةمدخل) XMPP Client Streamer: CMS 2.9.5 نم قباس رادصا وأ 2.9 رادصا  
 CallBridge، ةزهجأ ىلع (ةلصفنم VM ةزهجأ ىلع، Vbrick DME 3.15.0 RHEL7

لمعي يذلاو، قفدلا ةمدخ فيضتسي يذلا VM CMS مجحب Cisco ي صوت :حيملت  
 ةركاذو 1 vCPU ةعس ةدحاو ةيزكرم ةجلاعم ةدحو مادختساب، قباس رادصا وأ 2.9 رادصا  
 ددع ىل صقألا دحاو 4 vCPU غلبي ىندأ دح عم، نامزتم رايت 6 لكلا تياباجي 1 ةعس  
 32 vCPU ةعس ةيزكرملا ةجلاعملا تادحو.

- ةزهجأ ىلع، CallBridge، وقفدلا ةمدخل) SIP-based Streamer: CMS 3.1.1 نم ثدحأ رادصا وأ 3.0  
 VM ةلصفنم Vbrick DME 3.15.0 RHEL7

يتلا، SIP CMS ىل دن تست قفد ةمدخ ليغشتب موقت تنك اذا Cisco ي صوت :حيملت  
 4 وه لازي ال تابلطتملا نم ىندألا دحلا نإف، ثدحأ رادصا وأ 3.0 رادصا لاغشت  
 ىل عتاقفدتلا وأ مقرلا دمتعي، كلذ عم و. تياباجي 4 ةعس يئاوشع لوصو ةركاذ/vCPUs  
 تامولعمللا نم ديزم ىل لوصحلل حيملتلا اذه دعب ططخملا عجار. اضيا ةملاكمل ةدحو.

Number of vCPUs	RAM	Number of 720p streams	Number of 1080p streams	Number of audio-only streams
4	4GB	50	37	100
4	8GB	100	75	200
8	8GB	200	150	200

Key points to note (applies to new internal streamer component only):

- Number of vCPUs should not oversubscribe the number of physical cores.
- Maximum number of 720p streams supported is 200 regardless of adding more vCPUs.
- Maximum number of 1080p streams supported is 150 regardless of adding more vCPUs.
- Maximum number of audio-only streams supported is 200 regardless of adding more vCPUs.

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوحو ملاءهجالا نم دن تستملا اذه يف ةدراولا تامولعمللا عاشنإ مت  
 كتكبش تنك اذا. (ةيضارتفا) ةحوسمم تانيوكتب انه ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب  
 رمأ يال لمتمحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم

## ةيساسا تامولعم

CMS مادختساب رشابملا ثبلل معدلا ميديقتب ثدحألا تارادصا او 2.1 رادصا CMS  
 Streamer (RTMP) يف. (RTMP) يسايقلا لىل عفال تقولا يف ةلسارملا لوكوتورب مادختساب  
 CMS Streamer نوكم نيب لاصتالا ريفشت نكمي يلاتلابو RTMP ل معد ةفاضلا مت، 3.1  
 RTMP معدت قفد ةصنم ياعم لمكتلاب CMS Streamer ل حمسي اذهو. يجراخلا مداخلو

(YouTube، Facebook، Wowza، و كذا) CMS Streamer م هراب تخا م Vbrick DME لم اكل لل هب صوملا ساسا ل ماظنلا وهو ي جراخ قفدت مداخ

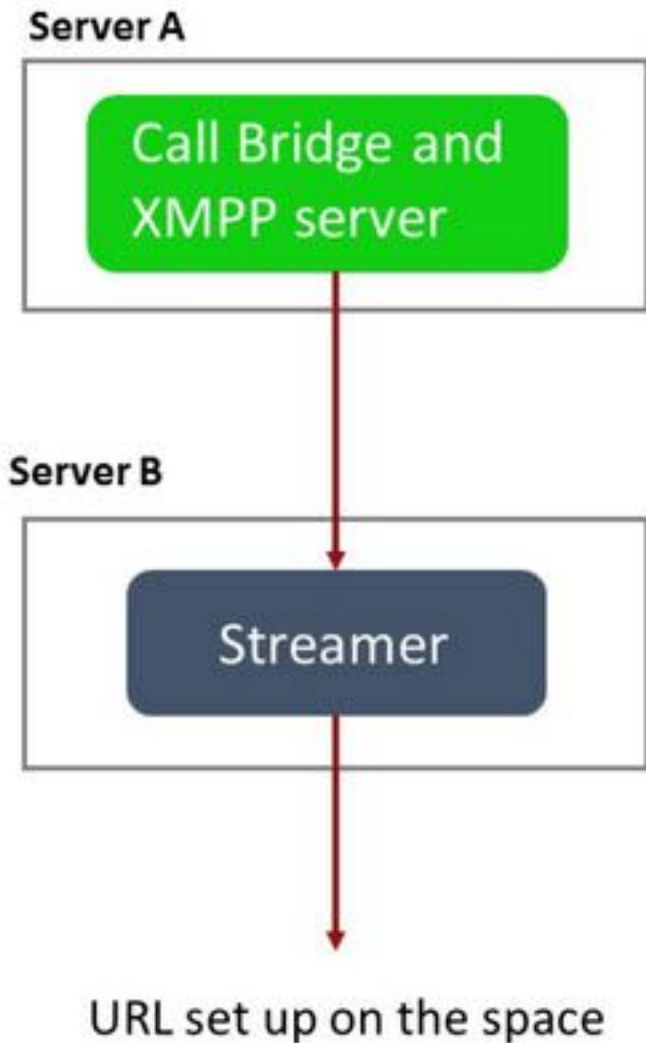
أ دهاش م ب نيم دخت سملل VBrick DME عم (WebCast) رشابم ل ثبلا نيب لم اكلتلا حمسي دن ع ،كلذ لىة فاضا ل اب .ةفلتخم ةزهجأ نم ةكبشلا لخاد ناكم يا يف رشابم ثب CMS رم توم نم ضرعلل ةيناكم ا ل هذه عيسوت لىة كلذ ي دوي ،VBrick DME لوط لىة VBrick Rev مادختسا نم دم ت عم مدختسم لكل ةيلخادلا ةكبشلا جراخ

## نيوكتلا

### ةكبشلا لىطيطختلا مسرلا

لثم CMS مادختساب رشابم ل ثبلا رشنل ةم و عدمل تا هوي رانيسلا نم ديدعل كانه CallBridge ةومجم و دحاو قفد مداخ عم CallBridge ةومجم و ددعتم قفدت مداخ عم دحاو CallBridge لاصتا عم ةياغلل ساسا ل رشنلا دن تسملا اذه مدختسي .ةددعتم قفدت مداخ عم تا هوي رانيسلا لىة ويرانيسلا اذه عم نيوكتلا تا و طخ عي مج قبطنت .دحاو قفد مداخ دحاو اضيا لىة

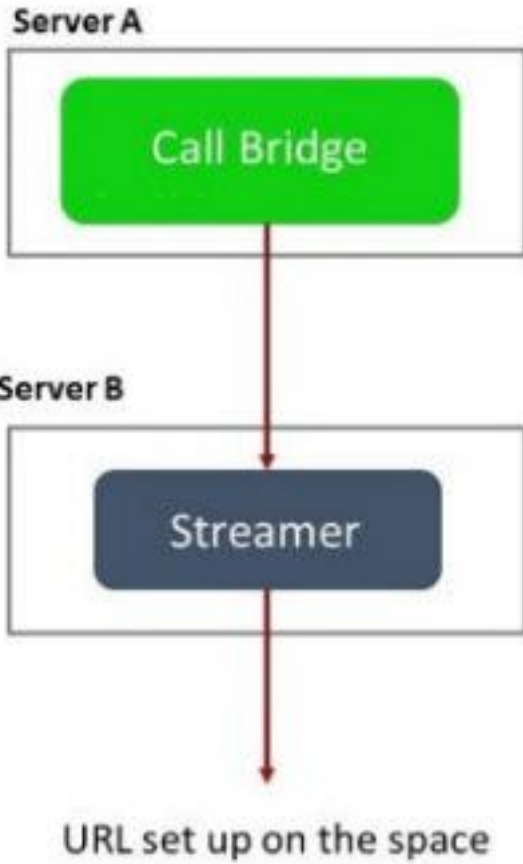
CMS 2.9 (XMPP لىة مئاق) قباس رادصا و



CallBridge و XMPP نيوكت عم CMS مداخ A: مداخ

XMPP Streamer ليمعك لمعيس يذال CMS مداخل B: مداخل

(SIP لوكوتورب ىلع مئاق) ثدح رادصا و CMS 3.0



مداخل A: مداخل CMS عم CallBridge

مداخل B: مداخل CMS يذال لمعيس يذال Streamer مئاق ىلع مئاق

هيف مت يذال عقوملا وه CallBridge ةمدخ فيضتست يتلا CMS (مداوخ) مداخل: **ةظحالم** مداخل لمعيس يذال CMS مداخل سيلو، هتيتبثتو ليجستل/قفلدا صيخرت عاشنا Streamer.

## تانويوكتلا

XMPP ىلا دننسي قباس رادصا و 2.9 رادصا

CallBridge هيلع لمعيس CMS مداخل لعفلاب كيذل نوكتي نأ ضررتفملا نم، نويوكتلا اذه ادبل XMPP مداخل نيكت مت مزلي كلذل، XMPP ليمعك لمعيس Streamer مداخل نال كلذو. XMPP مداخلو اطاخال فاشكتسا" مسق عجار. CallBridge فيضتسي يذال CMS ىلع لمالكلا هنيوكتو لمع مدع دنع اهيقلت مت يتلا ةعئاشلا اطاخال لئاسر ىلع روثلل دننستملا اذهب "اهحالصا و جحص ريغ لكشب XMPP نويوكت ببسب قفلدا.

نيكت مت مزلي. قفلدا لمعيس نلف، جحص لكشب XMPP مداخل نويوكت متي مل اذا: **ريذحت** DNS (RRs) و SRV دراوم تالجس نمضتي يذالو، لمالكلا هنيوكتو XMPP

ىلع لوصحلا ىلا Streamer مداخل جاتحي، ىرخال CMS مداوخ عيمج عم لجال وه امك: تاداهشلا 1.

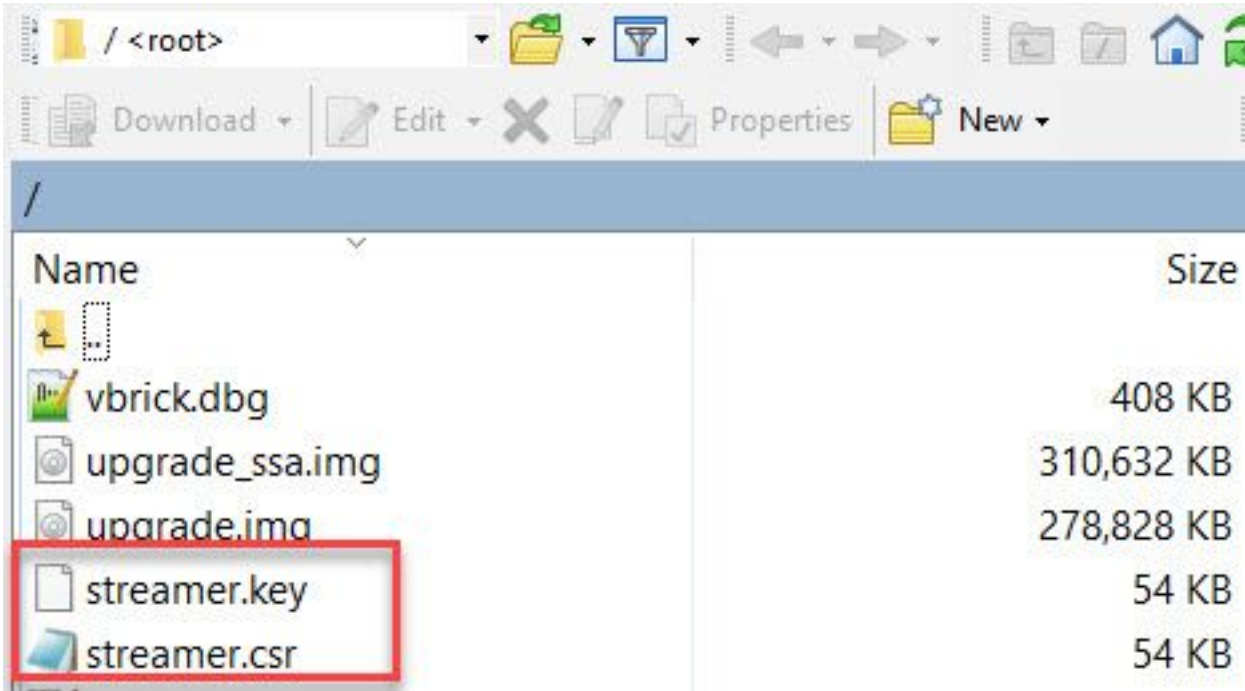
ةةق قوم ةحل اص ةي ل خاد CA ةداهش.

1 أ. :pkcscrerasecat4000\_flash م اد خت ساب تافل م ل اءاش ن اب مق .

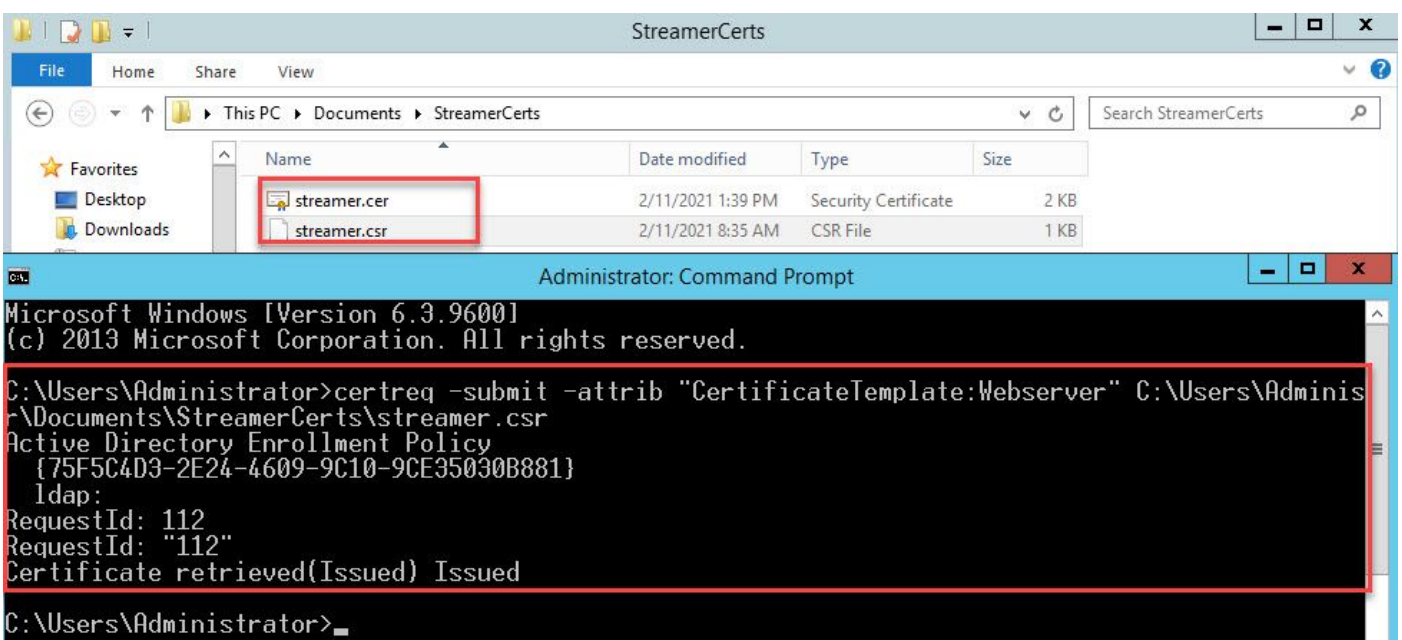
```
streamer.example.com> pkcscr streamer CN:streamer.example.com O:ExampleOrg  
subjectAltName:example.com
```

ب ةص اءال ةم دءال ةداهش ل ةدءم تام ل عم ةي أ Streamer ب ل ط تي ال :ةظءال م

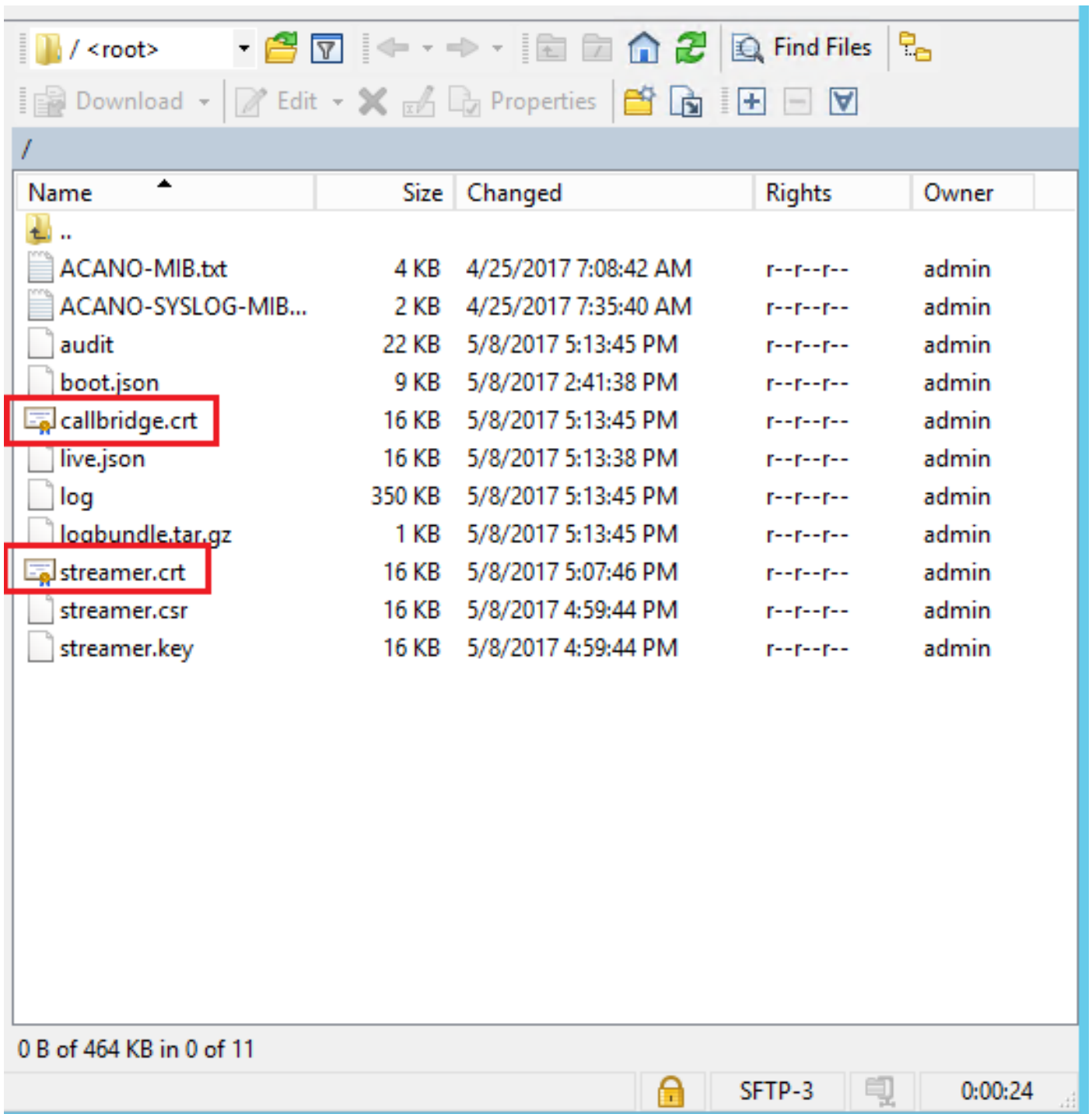
1 ب. :SSH (SFTP) تافل م ل قن لوكو توروب ليم عم م اد خت ساب تافل م ل اد رت سا . ايل م 1



ك، ب ةص اءال ةي ل خاد ال ةطل س ال عم اءاد ص او ةداهش ل ا عي قو ت ب مق . ةي وئم ةءر د 1  
م دا خ ل اءم ل اءه في AD.



1D. :Streamercerts م دا خ ل اءال ةداهش ل ةدءم ةداهش و ةق قوم ل اءاش ل ليم خت ب مق . 1D  
م اد خت ساب SFTP.



ةحص نم ققحتي ال يلاتلابو، ةتقوم ةمئاقك طيرشلاب صاخلا نامضلا لمعي :ةظحال  
 بجي، كذلك. دننسملا قوصملا عجرملا ةحص نم ققحتي الو ةمدقملا ةيلعفا ةداهشلا  
 لىع يوتحي ةداهش فلم اما ةقث رصنعك اهتفاضل تمت يتلا ةداهشلا نوكت نأ  
 ال و لكشلا اذهب لصتتس يتلا (ةقثلا ةمزح ةقيرط مادختساب) CallBridge أو CallBridge  
 CallBridge تاداهش لىع تعقو يتلا تاداهشلا عجارم ءاوتح لىل جاتحت

## 2. SSH نيوكت.

مت ةلحال هذه يف، اهليل عامتسالل (تاهجاووال) ةهجاوول (تاهجاووال) ةهجاووال نيوكتب مق 2 أ.  
 8443 ذفنملا لىع عامتسالل طقف 'a' ةهجاووال نيوكت

```
streamer.example.com> streamer listen a:8443
Streamer. مداخل تاداهش ديدحت. ايلم 2
```

streamer.example.com> **streamer certs streamer.key streamer.crt**

2. CallBridge ةداهش ةمزح يف ةقثلا . ةيؤيم ةجرد 2

streamer.example.com> **streamer trust callbridge.crt**

عم ةقباسلا تاوطلال يف اهلإخدا مت يتلا تامولعمل ةحص نم ققحت . داعبالا يئانث  
streamer erasecat4000\_flash:.

streamer.example.com> **streamer**

Enabled : false  
Interface whitelist : a:8443  
Key file : streamer.key  
Certificate file : streamer.crt  
Trust bundle : callbridge.crt

مادختساب كبشمل لنكمت و ةعباتملا كنكمي ، ححص لكشب رهظي ءيش لك ناك اذا .  
streamer enable رمألا .

streamer.example.com> **streamer enable**

3. (DNS) تالاجملا ءامسأ ماظن لجس .

تنرتي ةهجاوب صاخلا IP ناوئع ىلا لجال ىلا يددرتلا طيرشلل DNS A لجس جاتحي .  
3a. 2 ةوطخلال يف اهنويكت مت يتلا .

New Host

Name (uses parent domain name if blank):  
streamer

Fully qualified domain name (FQDN):  
streamer.example.com.

IP address:  
10.10.10.3

Create associated pointer (PTR) record  
 Allow any authenticated user to update DNS records with the same owner name

Add Host Cancel

4. تاقبطلال ةجمر ةهجاو نيوكت .

2.9 رادصلإا يف CallBridge ةمدخ فيضتست يتل CMS يف نيوكتلا اذه ذيفنت متي ال WebAdmin ةحفص يف ةجمدم تاقيبطت ةجمرب ةهجاو نيوكت ةأاد دجوت ،ثدحلأا تارادصلإاو ةهجاو عم ةهجاولل (RESTer و PostMan لثم) ةيجراخ ةهجنم قيبطت مادختسإ كنالك مإب لازي تاقيبطتلا ةجمرب ةهجاو نوكم مادختسإ سكعيس دنتسمل اذه نكلو ،CMS تاقيبطت ةجمرب ةمدمل (API).

4 أ. Streamer مداخل صاخلا 'URL' HTTPS مادختساب ،/streamer لىل Streamer ةفاضلاب مق. 4

/api/v1/streamers

url   (URL)

callBridge   Choose

callBridgeGroup   Choose

Create

/api/v1/streamers/cece9be7-cb07-4ffd-9488-ef0a6290d3aa

Related objects: </api/v1/streamers>

</api/v1/streamers/cece9be7-cb07-4ffd-9488-ef0a6290d3aa/status>

Table view XML view

Object configuration	
url	https://streamer.example.com:8443

Streamer ةهجاول (ادجوم DNS ناك اذا) فيضمل مسا و IP ناو نع مادختسإ كنكمي :**ةظحالم** لىل ذفنم لامس عم هقاحل بجو.

4 ةجمرب ةهجاو ةمئاق يف '/Stream' لىل لقننتلا لالخنم Verify Streamer ةفاضلاب تمت. ايلم 4 تاقيبطتلا (API).

/api/v1/streamers

<< start < prev 1 - 2 (of 2) next >

Table view XML view

object id	
<a href="#">f29eff3c-6419-4143-9166-7070cda68e68</a>	https://14.49.17.7:445
<a href="#">cece9be7-cb07-4ffd-9488-ef0a6290d3aa</a>	https://streamer.example.com:8443

4 اهمادختسإ متيس يتلا (تاحاسملا) ةحاسملا لىل 'streamURL' VBrick ةفاضلاب. ةيؤم ةجرد 4 قفدتلل.

نرتقم 'streamURL' لىل عاضفلا يوتحي نأ بجي ،قفدتلل ةحاسم اعادتسإ لجا نم يوتسم لىل اهنيعت نكمي الو ةحاسملا اديرف 'streamURL' دع. ةحاسملا ةحاسملا.

"قفدل رابتخا" يمست ةحاسم عاشنإ متي ،لاثملا لىبس لىل.



name	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Stream Test"/>	
uri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="stream.space"/>	(URI user part)
secondaryUri	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	(URI user part)
callId	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="123456789"/>	
cdrTag	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
passcode	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
defaultLayout	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="&lt;unset&gt;"/>	
tenant	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose"/>
callLegProfile	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose"/>
callProfile	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose"/>
callBrandingProfile	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose"/>
requireCallId	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="&lt;unset&gt;"/>	
secret	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
regenerateSecret	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="&lt;unset&gt;"/>	
nonMemberAccess	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="&lt;unset&gt;"/>	
ownerJid	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
streamUrl	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="rtmp://broadcast.broadcast@vbrickdme.example.com/live/CMS"/>	(URL)
ownerAdGuid	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	GUID (none available)
meetingScheduler	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
panePlacementHighestImportance	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
panePlacementSelfPaneMode	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="&lt;unset&gt;"/>	
<input type="button" value="Create"/>			

قېسنتال اذېب 'streamURL' نېوكت بچي:

rtmp://

@<VBrick IP or FQDN>/live/NameoftheStream

م سق ىل لقتنا .ثب/ثب :ثب VBrick DME ل م لك و username ري صقتال :ةظالم ناو نع دادع ي ف لكاشم ك يدل تناك اذ دن تسم لا اذ ي "اه حال ص او عا ط خ ال ف اشكت سا" اذ ه URL .

ي ف ةحاسم لا ىل ل ا ق ت ن ال اب ح ي ص ل ك ش ب streamURL ة فاضا نم ق قحت .داعب ا ةع بر ا ةم ئاق API .



/api/v1/callProfiles/ac0833f7-e44b-409d-8617-39d1b931f495

Related objects: </api/v1/callProfiles>

Table view

XML view

### Object configuration

streamingMode automatic

تافللم (API) تاقىببطلال ةجرمرب ةهجاو لخاذ اذه CallProfile فرعم نييعت نم ققحت .مج 4  
عضولا عارج اذيفنتب قفدل موقى نلف ،هنييعت متي مل اذا . (هتحاسم واماظنل افي رعت  
Cospace يوتسم لىل CallProfile نييعت مت ،دنتسملا اذه في .ايئاقلت ادبي نلو

/api/v1/coSpaces/f669cd26-479f-4bcb-9ccf-0aebc0b6e9c6

The screenshot shows the configuration page for a CallProfile. The 'callProfile object selector' dialog is open, displaying a list of callProfile objects. The selected object is 'ac0833f7-e44b-409d-8617-39d1b931f495'. The 'Modify' button is highlighted.

في ةدوجومل 'streamingControlAllowed' ةملعمل احييتتس . ةعاس 4  
يتل ازهجال اني مدختسملا تانوذأ نييعت ةيناكم ا /callLegProfile/<callLegProfileid>  
سئل و اق فدل لل LegProfile ،ءاعدتسالا اذهل صصخت و رمتؤم لىل مضمنت  
true لىل هنييعت متي يضارتفا لكشب . ةملاكملا ءانثأ

و اماظنل افي رعت فلم و Cospace يوتسم لىل CallLegProfile نييعت نكمي  
AccessMethod و CospaceUser.

/api/v1/callLegProfiles/b6dc9b27-fc0e-46bc-818f-b7840ae2c78e

Related objects: /api/v1/callLegProfiles

</api/v1/callLegProfiles/b6dc9b27-fc0e-46bc-818f-b7840ae2c78e/usage>

Table view XML view

Object configuration	
name	Stream Profile
streamingControlAllowed	true

/api/v1/coSpaces/f669cd26-479f-4bcb-9ccf-0aebc0b6e9c6

name  Stream Test

uri  stream.space

secondaryUri

callId

cdrTag

passcode

defaultLayout

tenant

callLegProfile  Choose

callProfile  Choose

callBrandingProfile

requireCallId

secret

regenerateSecret

nonMemberAccess

ownerJid

callLegProfile object selector

Please select the callLegProfile object to use in this configuration operation.

« start < prev 1 - 9 (of 9) next »

show all

Table view XML view

Select	object id	needsActivation	name
Select	05b5da34-cf6e-4ee2-9bf7-ebfb9b53d801		
Select	2b0a61a0-8f28-4701-965a-3cc5e6a59a24	false	
Select	7175216f-5b9f-4975-8f3c-d3956d4cc26c	true	
Select	7e408401-22ec-45d3-93b3-a485cf8e2453		
Select	9f50565b-f049-4a91-9a9e-7bfea23e40db		
Select	a7f8c998-ba9a-40ed-a2a0-943f495d5a80		
Select	b2634ca2-9000-4acc-92a6-fbd3cea46448		
Select	b6dc9b27-fc0e-46bc-818f-b7840ae2c78e		Stream Profile
Select	d8834f27-10c6-486f-b7bf-1f7616e1ffc3	false	

4i. نأ في بغرت تنك و/أو 4 ةوطلخ الي في "StreamingMode" ل "يوديلا" رايل دي دجت مت اذا 4i.، نرت قمل ةينولل انا دلت ما دخت ساب ه فاق ي او ق فدل ا ادب اهن كم مي ةزهج ا كي دل نوكي، تامل عمل ما دخت ساو /dtmfProfiles ل ل ل قننا. dtmfProfile في رعت تا فلم ني وكت بحجي في ه فاق ي او ق فدل ا ادب ل ةينولل DTMF انا دجت في رعت ل 'startStreaming' و 'stopStreaming' مي قلا هذب DTMF ةمغن اشن متي، ل اثل ما اذه في.

/api/v1/dtmfProfiles/8517ffa3-4dd7-4841-a300-87ef55ea92e4

muteSelfAudio

unmuteSelfAudio

toggleMuteSelfAudio

muteAllExceptSelfAudio

unmuteAllExceptSelfAudio

endCall

nextLayout

previousLayout

lockCall \*\*1 - present

unlockCall \*\*2 - present

startRecording \*\*7 - present

stopRecording \*\*8 - present

startStreaming \*\*5 - present

stopStreaming \*\*6 - present

4 z. في رعت فلم يوتسم ل ل ل ذ طبض بحجي DTMF في رعت فلم ما دخت سا ةلا ح في 4 z.، ما ظنل.

/api/v1/system/profiles

Table view XML view

### Object configuration

callLeqProfile	d8834f27-10c6-486f-b7bf-1f7616e1ffc3
dtmfProfile	8517ffa3-4dd7-4841-a300-87ef55ea92e4
userProfile	6beec264-374e-461a-9bf4-dbf3cd19ff9c

## SIP | دن تسم ثدحأ رادصا | وأ 3.0 رادصا |

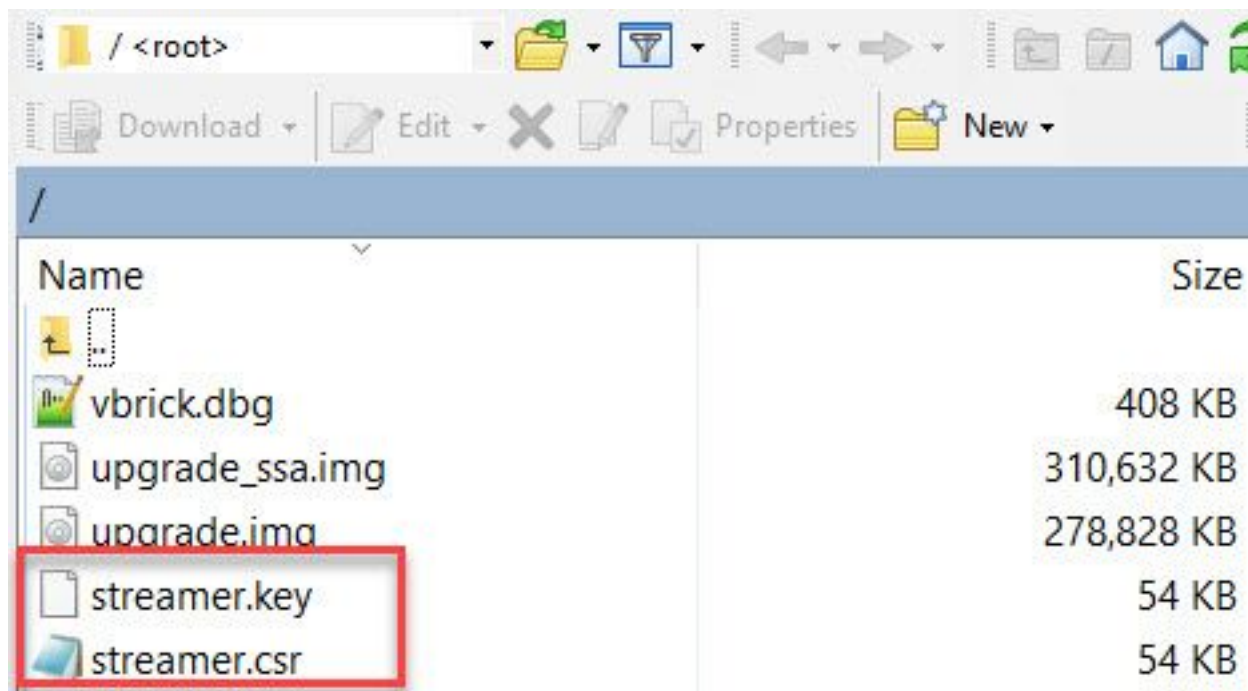
CallBridge | ع لم عي CMS م داخ لع فلاب ك يدل نأ ضررت في ، نيوكتلا اذه عدبل

1. ةداهش | SIP Streamer م داخ جاتحي ، رخألا CMS م داو عي م ج عم ل ا حلا وه امك : تاداهشلا .  
( ةماع وأ ةلخاد ) ةحلص ةعقوم

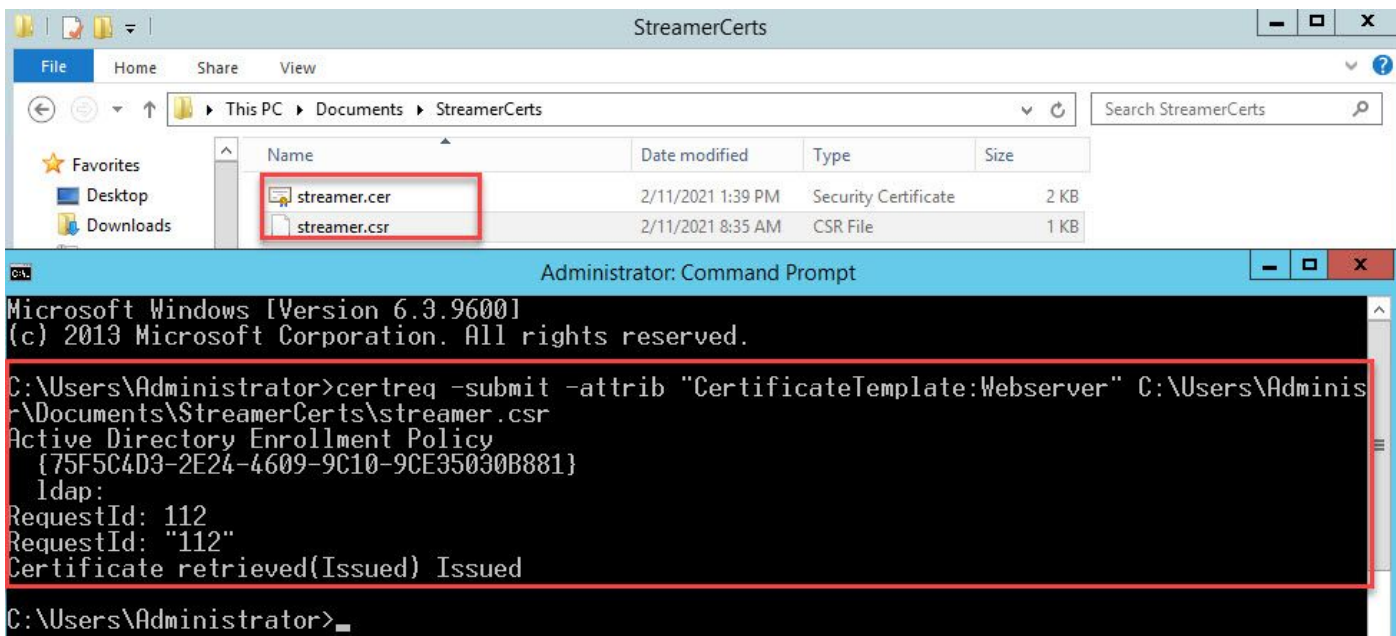
1. : pki csr erasecat4000\_flash م داخ تساب طيرش لل ةداهشلا بلط عاش ناب مق . أ .

```
streamer.example.com> pki csr streamer CN:streamer.example.com O:ExampleOrg  
subjectAltName:example.com
```

1. SFTP ل عي م داخ تساب تافل م لادرت سباب مق . اي لم .



1. AD م داخ تساب م ت ، لاثملا اذه في . قدصملا عجرملا عم ةداهشلا رادصا و عي قوت . ةيؤم ةجرد 1  
في Windows في ل خاد



1D. SFTP مداخلت سباب Streamer مداخل إلى عوقومال عجارمل او تاداهشال ةمزح لي محتب مق 1D.



2. SSH نيوكت.

2 أ. ةهجاوال إلى رمألا اذهر شې. SIP تالاصت إ عامسل Streamer ةمدخل ةهجاوال نيوكتب مق 2 أ. ةمدخل SIP و TLS ل ةمدختسمال (ذفانمال) ذفنمال او

```
streamer sip listen
```

مدخال إلى ةمدخرأ عم لخداتي ال وه املاط ةمدخ اذهل ءانيم أي تنيع عيطتسي تنأ (5060(tcp) و 5061(tls) وه ريصقتال

ان: لاثم حيضوت متي و

```
streamer.example.com> streamer sip listen a 6000 6001
```

حاحفملا فلم ددح. SIP Streamer ل امدختسإ متيس يتال تاداهشال نيوكتب مق 2 أ.



**New Host** X

Name (uses parent domain name if blank):

Fully qualified domain name (FQDN):

**IP address:**

Create associated pointer (PTR) record

Allow any authenticated user to update DNS records with the same owner name

3b. نم دكأت ف (اقحال هنيوكت مت) 'streamURL' ي فيضم مساك Vbrick ناوع نبيعت مت اذا. لجلل DNS نيوكت.





userProvisionedCoSpace	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	GUID (none available)
name	<input checked="" type="checkbox"/>	SIP Stream Test	
uri	<input checked="" type="checkbox"/>	sipstream.space	(URI user part)
secondaryUri	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	(URI user part)
callId	<input checked="" type="checkbox"/>	123456789	
cdrTag	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
passcode	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
defaultLayout	<input type="checkbox"/>	<unset>	
tenant	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Choose
callLegProfile	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Choose
callProfile	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Choose
callBrandingProfile	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Choose
dialInSecurityProfile	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Choose
requireCallId	<input type="checkbox"/>	<unset>	
secret	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
regenerateSecret	<input type="checkbox"/>	<unset>	
nonMemberAccess	<input type="checkbox"/>	<unset>	
ownerJid	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
streamUrl	<input checked="" type="checkbox"/>	rtmp://broadcast.broadcast@vbrickdme.example.com/live/C	(URL)
ownerAdGuid	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	GUID (none available)
meetingScheduler	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
panePlacementHighestImportance	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
panePlacementSelfPaneMode	<input type="checkbox"/>	<unset>	
<input type="button" value="Create"/>			

قيسنت ل اذب 'streamURL' نيوكت بچي:

rtmp://

@<VBrick IP or FQDN>/live/NameoftheStream

م سق ىل ل لقتنا .ثب/ثب :ثب VBrick DME ل ةم لك و username ري صقت ل ا :ة طحالم  
ناونع دادع ي ف لك اش م ك يدل تناك اذ دن تسم ل ا اذ ي "اه حال ص او ءاطخ ال ف اشكت س ا"  
اذه URL.

ي ف ةح اسم ل ا ل لقتنا ل لال خ نم حي حص لك شب 'streamURL' ة فاضا نم ق قحت .اي لم 4  
ةم ا ق API.

## /api/v1/coSpaces/923b6379-f55e-4caf-832f-d9f3fe9d8526

Related objects: </api/v1/coSpaces>

</api/v1/coSpaces/923b6379-f55e-4caf-832f-d9f3fe9d8526/accessMethods>

</api/v1/coSpaces/923b6379-f55e-4caf-832f-d9f3fe9d8526/coSpaceUsers>

</api/v1/coSpaces/923b6379-f55e-4caf-832f-d9f3fe9d8526/diagnostics>

</api/v1/coSpaces/923b6379-f55e-4caf-832f-d9f3fe9d8526/meetingEntryDetail>

Table view

XML view

Object configuration	
name	SIP Stream Test
autoGenerated	false
uri	sipstream.space
callId	123456789
streamUrl	rtmp://broadcast:broadcast@vbrickdme.example.com/live/CMS
secret	EP6UFavGv6hZDkORT_o6Rw

ب ه نارتق او CallProfile في 'streamingMode' و 'sipStreamerUri' نيوكت ب مق .ةيوئم ةجرد 4 ب cospace (Cospace). ل تارايخ ل هذه رفوتت .

- ةم ل اكم ل اناث ا ايودي ه ل يغشت ادب ب جي و ايودي ه فاق ي و ا ق فدل ادب نكم ي :ايودي .

- و ا ايودي ه فاق ي نكم ي ، ةحاس م طبر دن ةم ل اكم ل ةي ادب دن ع اي اقلت ق فدل ادب :ي اقلت .  
ت قول ل اوط اه ل يغشت ادب .

- انرتقم CallProfile نوكتي شيح ق فدل ي لع ةردق ل اذه زجعي :ل طعم .

ت CallProfile في 'Automatic' ل ل اثم ل اذه نيوكت م

## /api/v1/callProfiles

participantLimit	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
locked	<input type="checkbox"/>	<unset> v
recordingMode	<input type="checkbox"/>	<unset> v
streamingMode	<input checked="" type="checkbox"/>	automatic v
passcodeMode	<input type="checkbox"/>	<unset> v
passcodeTimeout	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
gatewayAudioCallOptimization	<input type="checkbox"/>	<unset> v
lyncConferenceMode	<input type="checkbox"/>	<unset> v
lockMode	<input type="checkbox"/>	<unset> v
sipRecorderUri	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
sipStreamerUri	<input checked="" type="checkbox"/>	stream@streamer.com
muteBehavior	<input type="checkbox"/>	<unset> v

Create

ددم عي ش ي 'sipStreamerUri' في ةدوجوم ل ةمي ق ل نوكت ن ا مزلي ال :ةظحالم  
نمضي ن ا ب جي و طوق ه ي جوت ل ضارغ ال اذه URI مادختس ا متي . Streamer عم اهتق باطل م

تقويف رمألا اذه لوانت متيسو. قفدلا مداخ لى اذه لاسرال هي جوتلا ةئيب نييعت قجال.

لالخ نم حيحص لكشب 'streamingMode' و 'sipStreamerUri' نييعت نم ققحت. داعبأ ةعبرأ لال (API) تاقيبطتلا ةجرمب ةهجاو ةمئاق ي CallProfile لى للاقنالا (/api/v1/callProfile/<callProfileGUID>).

/api/v1/callProfiles/5354909f-1cf5-4ac7-aa5c-f25e41f3d140

Related objects: </api/v1/callProfiles>

Table view XML view

Object configuration	
streamingMode	automatic
sipStreamerUri	stream@streamer.com

4e. فيرعت تافللم (API) تاقيبطتلا ةجرمب ةهجاو لخد اذه CallProfile فرعم نييعت نم ققحت. 4e. أدبي نل وعضولا ءارج اذيفنتب قفدلا موقبي نلف، هنييعت متي مل اذا. (هتحاسم واماظنالا Cospace يوتسم لى CallProfile نييعت مت، دننسملا اذه ي. ايئاقلت

/api/v1/coSpaces/923b6379-f55e-4caf-832f-d9f3fe9d8526

callProfile object selector

Please select the callProfile object to use in this configuration operation.

<< start < prev 1 - 7 (of 7) next > show all > Table view

object id	
Select	12e3e5cc-c029-49fd-8fd4-968bf7b78d2d
Select	5354909f-1cf5-4ac7-aa5c-f25e41f3d140
Select	860aeb9d-df35-43f8-8db6-ad74b4e97683
Select	9d639f2f-2f52-4543-a67f-052bb580a033
Select	a7f80cbd-5c0b-4888-b3cb-5109408a1dec
Select	aa762963-0498-4131-9e8e-dcb7b0f98173
Select	fb44f3d3-cf06-40ad-ad38-8143dda0f742

userProvisionedCoSpace   GUID (none available)

name  SIP Stream Test

uri  sipstream.space

secondaryUri

callId  123456789

cdrTag

passcode

defaultLayout  <unset>

tenant  Choose

callLegProfile  Choose

callProfile  Choose

callBrandingProfile  Choose

dialInSecurityProfile  Choose

requireCallId  <unset>

secret  EP6UFavGv6hZDKORt\_o6Rw

regenerateSecret  <unset>

nonMemberAccess  <unset>

ownerJid

streamUri  rtmp://broadcast.broadcast@vbrickdme.example.com/live/

ownerAdGuid  GUID (none available)

meetingScheduler

panePlacementHighestImportance

panePlacementSelfPanelMode  <unset>

Modify

4F. اذهل صصخت ورمتؤم لى لمضنت يتللا ةزهجال/نيمدختسملا تانوذأ نييعت ةئيبناكم اذيفن يضا رتفا لكشب. ةملالكملا ءانثأ سيل و قفدتللا ي م كحتلل، LegProfile ءاعدتساللا true لى هنييعت.

و AccessMethod واماظنالا فيرعت فلم و Cospace يوتسم لى CallLegProfile نييعت نكمي

CospaceUser.

</api/v1/callLegProfiles/16b47ace-ebce-4890-83ee-bf2fe0b1ebcd>

Related objects: </api/v1/callLegProfiles>  
</api/v1/callLegProfiles/16b47ace-ebce-4890-83ee-bf2fe0b1ebcd/usage>

Table view XML view

Object configuration	
name	SIP Stream Profile
streamingControlAllowed	true

</api/v1/coSpaces/923b6379-f55e-4caf-832f-d9f3fe9d8526>

callLegProfile object selector

Please select the callLegProfile object to use in this configuration operation.

« start < prev 1 - 8 (of 8) next > show all Table view XML view

object id	needsActivation	name
Select 16b47ace-ebce-4890-83ee-bf2fe0b1ebcd		SIP Stream Profile
Select 4aa3a0ed-f204-4626-9268-64395c977aee		
Select 958cdf5a-66ea-4dc3-8775-2fb300465c74	true	Guest Cospace Template Call Leg Profile
Select a1acac96-5a15-410b-8925-b8d95042b463	false	Cospace Template CalllegProfile
Select a80c201e-3a3a-4fb4-beee-4a17b5583b77		
Select b4800719-c84c-4ce2-8be8-0fc539c71400	false	Host Cospace Template Call Leg Profile
Select e4fbc811-b318-426c-8172-0718102ec3f4		Muteallowed
Select f2935820-f90f-4bed-b43b-7540a093bf94		

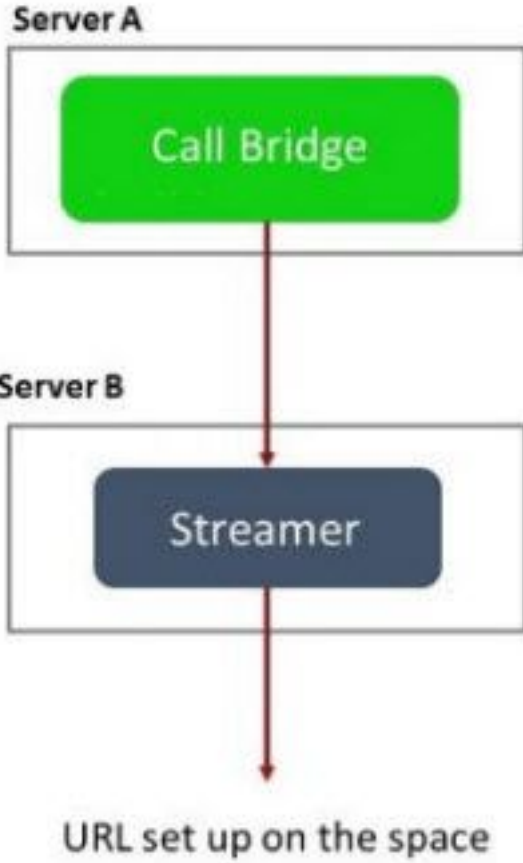
1. Choose

2.

Modify

نأ في بغرت تنك وأو 4 ةوطخلال في "StreamingMode" ل "يوديلا" راخلا ديحت مت اذا. مج 4 بجي في، ةنرتقملة ةينوللا تاجردلا مادختساب هفاقوي او قفدلا ادب اهنكمي ةزهجأ كي دل نوكي 'startStreaming' تامل عمل مادختساو /dtmfProfiles ل لقتنا. dtmfProfile فيرعت تافل م نيوكت متي، لامل اذه في. هفاقوي او قفدلا ادب ةينوللا DTMF تاجرد فيرعتل 'stopStreaming' و متي، لامل اذه في. هفاقوي او قفدلا ادب ةينوللا DTMF ةمغن عاشنا:





هحفص يف ةرداصل تاملكملا > نيوكتللا ىلإ لقتنا ،رشابملا قفدتلا ويرانيسل  
 تابلطتملا هذه قباطت ةدعاق فضاو CallBridge مداخل ةصاخلا WebAdmin:

أ. sipStreamerURI (ex: streamer.com) ب نرتقملا لاجملا وه اذه نوكي س - لاجملا .أ

ب. يذلا ذفنملاو FQDN أو IP ناووع وه اذه نوكي نأ بجي - همادختسا بولطملا SIP لئكي و. ب  
 5061 أو 5060 ريغ رخآ اذفنم مدختست ةمدخل تناك إذا بولطم اذه نوكي) ةمدخل هم مدختست  
 (streamer.example.com:6000، لاثملا لئبس ىلع) Streamer مداخل

ج. سايقللا SIP - لاصتالا طخ عون .ج

د. فاقيلالا أو ةعباتملا - كولسللا .د

ه. نم الك مدختست تناك إذا ماع لكش ب) هيچوتلا ةدعاق ل ةيولوالا نييعت ب مق - ةيولوالا ..ه  
 (هيچوتلا ةدعاق ىلع ةيولواو TLS ل نوكي نأ بجي ف ،طيرشلل TCP و TLS

و. TCP أو TLS ب لاصتالا ناك إذا ام ىلإ ادانتسا ريفشتلا نييعت - ريفشتلا .و

رشابم لاثم:

Outbound calls

Domain	SIP proxy to use	Local contact domain	Local from domain	Trunk type	Behavior	Priority	Encryption	Tenant
<input type="checkbox"/> streamer.com	streamer.example.com:6001	<use local contact domain>	<use local contact domain>	Standard SIP	Continue	4	Encrypted	no [edit]
<input type="checkbox"/> streamer.com	streamer.example.com:6000	<use local contact domain>	<use local contact domain>	Standard SIP	Stop	3	Unencrypted	no [edit]

ديدحت مت دقو (TCP لجا نم ىرخأو TLS لجا نم ةدحاو) ناداتعاق كانه ،حضوم وه امك :ةظحالم  
 TCP لوكتورب ىلإ دوعي نأ بجي ،كولسللا ىلإ ادانتسا ،كلذ عمو . TLS ةدعاق ةيولوا

## 2. (Expressway أو CUCM) تاملكملا يف مكحتلا هيجوت

يف مكحتلا لالخنم قفدلا ىلى تاملكملا هيجوت هيجوت هيف متي يذلا ناكملا وه اذه  
CallBridge مداخنم (Expressway أو CUCM) تاملكملا

### رداصل CMS هيجوت. أ. 2



ةحفص يف ةرداصل تاملكملا > نيوكتلا ىلى لقتنا، تاملكملا يف مكحتلا ويرانيسل  
ةيلاتلا تابلطتملا قباطت ةدعاق فضاو CallBridge مداخب ةصاخلا WebAdmin:

لا، لىل لىبس ىلع) sipStreamerURI ب نرتقملا لاجملا وه اذه نوكيس - لاجملا أ.  
(streamer.com)

يف مكحتلاب صاخلا FQDN و IP ناووع وه اذه نوكي نا بجي - همادختسا بولطملا SIP لىل و ب.  
(ex:cucm.example.com) هلالخنم ةملاكملا هيجوت متي يذلا تاملكملا

c. يسايقلا SIP - لاصتالا طخ عون

d. فاقىلا و ةعباتملا - كولسل

نم الك مدختست تنك اذا ماع لكش ب) هيجوتلا ةدعاق ل ةيولوالا نييعت ب مق - ةيولوالا ..ه  
(هيجوتلا ةدعاق ىلع ىلع ةيولوالا TLS ل نوكي نا بجي ف، طيرشلا TCP و TLS

و. TCP و TLS ب لاصتالا ساسا ىلع ريفشلتلا نييعت - ريفشلتلا

نبي هنيوكت مت SIP لاصتالا طخ كيدل نا هذه نيوكتلا ةعطق ضررتفت: CUCM هيجوت. اي لم 2  
CMS Streamer ىلى ةفاضلا اب CMS CB مداخنم CUCM.

بجي، CMS Streamer و CUCM نبي ةطنشلا ةبسنلاب هنا ىلى ةراشلا ردت: **ةظحالم**  
SIP. فيرت فلم ىلع ركبملا **ضرعلا** لاهنيكمت

قباطملا لاجملا لىل ديدج لاجم هيجوت ءاشن و SIP هيجوت **طمن** > تاملكملا هيجوت ىلى لقتنا  
CMS Streamer ل SIP لاصتالا طخ ءاشن ىلى هيجوتلا و





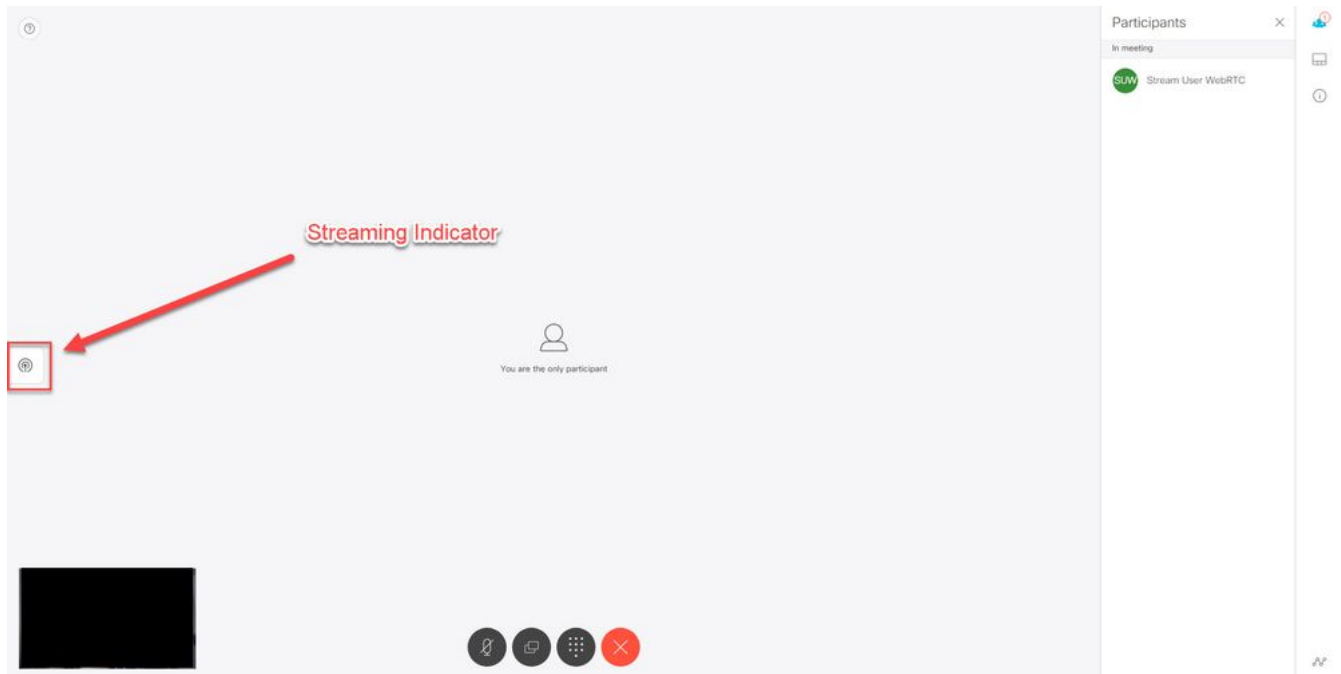
## XMPP يلع مئاق مدقأ رادصا وأ 2.9 رادصا

2021-02-15 13:29:00.714 Info starting automatic streaming (space 'Stream Test') 2021-02-15 13:29:01.953 Info call 2: allocated for guest2686566456@brhuff.local "Streaming client (61b0e8e8-254a-4847-a4d3-ae6382342b9f)" conference participation 2021-02-15 13:29:01.996 Info participant "guest2686566456@brhuff.local" joined space 8ae56cc2-705e-4ad9-b181-072a625cbdd3 (Stream Test) 2021-02-15 13:29:01.996 Info participant "guest2686566456@brhuff.local" (4fed1d6e-67e5-440c-835c-bcc548185904) joined conference 5aabb283-603f-417e-a6a2-56fd98264345 via XMPP 2021-02-15 13:29:05.953 Info streaming device 1: available (1 streamings)

## SIP يلع مئاق ثدحأ رادصا وأ 3.0 رادصا

2021-02-15 13:55:48.784 Info starting automatic streaming (space '3.0 Stream Test Space') 2021-02-15 13:55:48.784 Info API call leg 94ca1e1b-5d4b-4f13-81c0-149b5c604097 in call 3d7086e3-e1f9-426b-b79c-ac78956e1609 (API call 1616db86-452b-428f-9e43-ed45dcdf51d6) 2021-02-15 13:55:48.791 Info call 24: outgoing SIP call to "stream@streamer.com" from space "3.0 Stream Test Space" 2021-02-15 13:55:48.791 Info call 24: configured - API call leg 2a31774f-f12f-4a3d-bc16-82eeb01a6732 with SIP call ID "554f17b5-d562-4c2e-a586-4a2396abcc65" 2021-02-15 13:55:48.793 Info call 24: setting up UDT RTP session for DTLS (combined media and control) 2021-02-15 13:55:48.800 Info conference "3.0 Stream Test Space": unencrypted call legs now present 2021-02-15 13:55:48.801 Info participant "stream@streamer.com" joined space 06a80dbd-66a4-4d08-8e82-e13331ac6dfb (3.0 Stream Test Space) 2021-02-15 13:55:48.801 Info participant "stream@streamer.com" (2a31774f-f12f-4a3d-bc16-82eeb01a6732) joined conference 3d7086e3-e1f9-426b-b79c-ac78956e1609 via SIP

يرتس ف ،(ثدحأ رادصا وأ 3.0) WebApp وأ (قبا س رادصا وأ 2.9) WebRTC مدختست تنك اذا 2. وأ CMA ليمع مدختست نكت مل اذا .ةشاشلا نم رسيألا بناجالا يلع قفدت ةنوقيأ WebBridge، ةجرمرب ةهجاو ربع اهصحف كنكمي يتح 3 ةوطخلا يلا ةعباتملاب مقف ،تاقيبطتلا.



3. اذا ام يلا ةددجمل ةملالكملل (API) تاقيبطتلا ةجرمرب ةهجاو نم ققحتلا ريشي نأ نكمي .تامالكملل/ مسق عقوم ددحو API > نيوكتلا يلا لقتنا .لكلذك ايلاح قفدلا ديقتنا ةملالكملل تنك اذا ،انه حضورم وه امك .تاقيبطتلا ةجرمرب ةهجاو يف قفدلا لقا نم ققحت ةيقيقي ةميق رهظت نأ بجيف ،ايلاح قفدت



Configuration Menu

- Home
- System Configuration
  - General
  - Network
    - Ports
    - Security
    - SSL Certificate
  - Streaming
    - Caching
  - SNMP
    - SAN/iSCSI Setup
  - Manage Configuration
    - Activate Feature
    - Rev Interface
- Input Configuration
- Output Configuration
- User Configuration
- SAP Configuration
- Logging
- Monitor and Logs
  - System Usage
  - Multi-Protocol Connections
  - RTP Connections
  - Relay Status
- Access History
- Error Log
- Upgrade Log
- User Login Log
- Upload Log
- Maintenance
- Diagnostics
  - Log Out
  - Help

VRICK DME VBAdmin admin rtpdme.fplab.local

Monitor --> Multi-Protocol Connections

all entries Page Refresh Interval: Never

Connected Multi-Protocol Streams Mon, 15. Feb 2021 13:43:05

Stream Type	IP Address	Port	Packets/Segments Sent	Packets/Segments Lost	Time Connected	Connected To
In RTMP Active	14.49.17.7	1935	105037	0	14 min 36 sec	CMS
rtsp://172.18.105.43:5544/CMS    rtsp://172.18.105.43:5544/ts/CMS    rtmp://172.18.105.43:1935/live/CMS						

5. ددعتم تالاصتالال نمض ةدوجومال تامولعملال مادختساب :رشابمال ثبالال ليغشت 5. قفدت ليغشم مادختساب قفدلاليغشت نكممال نم، DME بيوةهجاوي ف تالوكوتوربالا ويديفالاو توصلال لمع ديكأتل (<http://www.videolan.org/vlc/>) طئاسولغشم لثم قفدت حتف رايخ ي ف قصللال RTMP قفدت خسن يوس ليعل ام .جحص لكشب ةكشبال:

VLC media player

Media Playback Audio Video Subtitle Tools V Open Media

- Open File... Ctrl+O
- Open Multiple Files... Ctrl+ Shift+O
- Open Folder... Ctrl+F
- Open Disc... Ctrl+D
- Open Network Stream... Ctrl+N
- Open Capture Device... Ctrl+C
- Open Location from clipboard Ctrl+V
- Open Recent Media
- Save Playlist to File... Ctrl+Y
- Convert / Save... Ctrl+R
- Stream... Ctrl+S
- Quit at the end of playlist
- Quit Ctrl+Q

Network Protocol

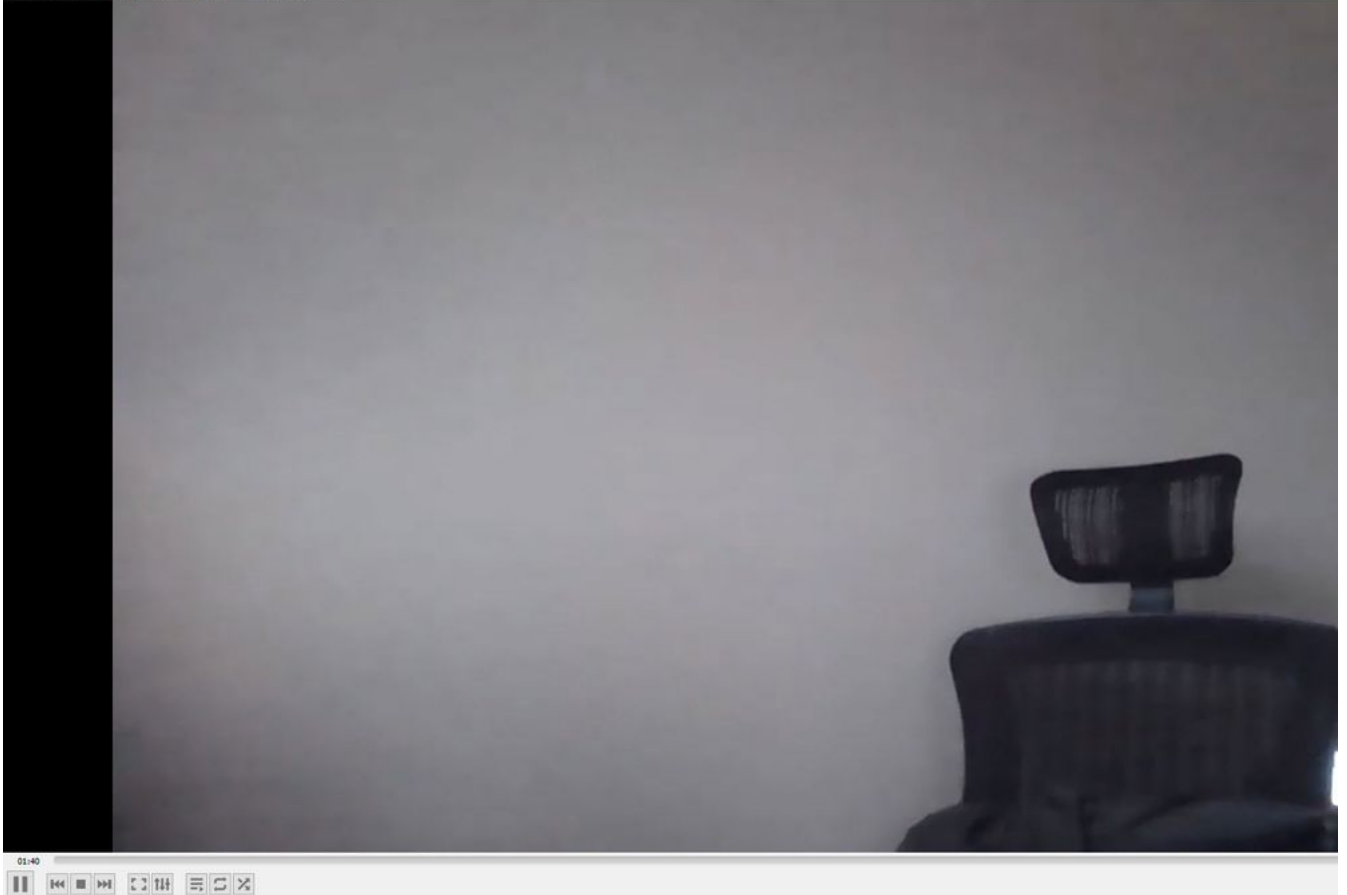
Please enter a network URL:

rtmp://172.18.105.43:1935/live/CMS3

http://www.example.com/stream.avi  
rtsp://@:1234  
mms://mms.example.com/stream.asx  
rtsp://server.example.org:8080/test.sdp  
http://www.youtube.com/watch?v=gg64x

Show more options

Play Cancel



## اهحالصإو ءاطخأل فاشكتسا

### CMS رادصإال 2.9 XMPP Streamer مدقأ رادصإ و

#### Syslog Follow

تامولعم ةيؤري لىع ارداق نوكت نأ بچي. Streamer مداخل لىع رمألل `syslog follow` امئاد ليغشت اهحالصإو ءاطخأل فاشكتسا في أدبت نيأ ةفرعم لىع كدعاستس أظخ لئاسرو ادج ةمهم أظخ لئاسر روهظ مدع عم حج ان قفد نم لاثم انه:

```
Feb 15 14:27:58.120 daemon.info streamer streamer-proxy[1]: 2021/02/15 19:27:58 TRACE (ALL):r =  
&{POST /streamings HTTP/1.1 1 1 map[Content-Type:[application/x-www-form-urlencoded] Content-  
Length:[160] User-Agent:[Acana server] Connection:[close]] 0xc4204655c0
```

#### XMPP بةلصللا تاذ لكاشملا

كلذ نمضتي. لمعلل قفدللا لجأ نم لمك وحيحص لكشب لمعي يذلا، XMPP نيكمتم مزلي مدع ةلاحي في. قفدللا مداخل ةطساوب لجلل ةلباق RRs وأ ةحيحص SRV تالحي لىع لوصحلا في أظخلال ةلاسر ىرتس. قفدتللاب لاصلتالا نم "قفدللا" لىمعلل نكمتي نل، انه نيوكت `syslogs` مداخلل.

```
May 23 16:20:19 user.err streamer streamer.af28cb0c-08d3-4692-b9e6 Client connect failed  
May 23 16:20:19 user.info streamer streamer.af28cb0c-08d3-4692-b9e6 new status: disconnecting  
May 23 16:20:19 user.err streamer streamer[1]: Bot af28cb0c-08d3-4692-b9e6-36d7b5b7e149 failed:  
CLIENT_CONNECT_FAILED
```

#### لجلا

1. ناك اذو DNS نيوكت نم ققحتلل قفدلا مداخل نم رماو. dns lookup SRV \_xmpp-client.\_tcp. و dns لخدأ. XMPP ليمع SRV عقوم ديدحت هناكم اب.

2. دوجو نم دكأتو مداخل ال عةحيصل ال DNS تاداعا دوجو نم دكأتف، لجلل الباق نكي مل اذا. اضي او XMPP SRV ل دراوم ل عةفاضل رماو dns add rr عم هئاشن اب مق او SRV \_xmpp-client لجان XMPP ل ل عس.

سرخال اطخل لئاسر:

### 1. "streamerUnavailable"

Streamers 'streamURL' رفوتي ال: أطخ ةلاسر

Streamers مداخل. روطح ماني م، رركم رسيا، ئطاخ ذفنم نييعت مت: ةلمتحم ال بابسا ال لطمع.

ال عةحيصل ال (DNS) تالاجم ال عامسا ماطنو ناو نعل او ذفنم ال نيوكت نم ققحت: لجلل ني ب كلذ رطح متي ال و "ليجست" ك سرخا ةمدخ ةطساوب مدختسم ريغ كلذو، CallDge، CallBridge فيضتسي يذل CMS مداخل ليغشت ةداعاب مق. مداوخل

ةلاسر ال بيولا ةهجاو رهظتس: تال عس ل او ةشاشل تاطقل

لاصتال لشفل اطخل ال عةحفص ي ف أطخ CMS CallBridge WebAdmin رهظي

Fault conditions

Date	Time	Fault condition
2021-02-15	15:05:04.485	Streamers "https://streamer.example.com:8443" unavailable (connect failure)

Streamers ةلجل لاصتال لشف CMS API رهظي

</api/v1/streamers/1d39ba2c-0ca3-4c05-aec2-b51a92543b63/status>

Related objects: </api/v1/streamers>

</api/v1/streamers/1d39ba2c-0ca3-4c05-aec2-b51a92543b63>

Table view XML view

Object configuration	
status	connectionFailure
activeStreams	0

### 2. "StreamingLimitReach"

"قفدلا دح ال لوصول مت: قفدلا ادب لشف": أطخ ةلاسر

قفدتلل ةيفاك صيخارت دجوت ال: ببس ال

CallBridge فيضتست يت ال CMS ي ف 'قفدلا' صيخرت تي بشت/تي بشت نم ققحت: لجلل CMS Streamers في س يلو

## CMS 3.0 SIP Streamer رادصا وادرسا

يتللكاشملا نم ققحتلل روشنم لل syslog مادختسا نكمي: قفدلا مداخ يلع 'syslog follow' 3.0: غي صضكري لدان قفد يلع عبتي syslog لمعي نم لاثم انه. يلع فال تقولا يف ثدحت

```
// Incoming SIP Invite to CMS Streamer: Feb 15 20:12:11.628 daemon.info streamer streamer-sip[2209]: 201211.628 : INFO : SIP trace #10<: is incoming connection from 14.49.17.236:57830 to 14.49.17.246:6000 Feb 15 20:12:11.631 daemon.info streamer streamer-sip[2209]: 201211.630 : INFO : SIP trace #10<: incoming SIP TCP data from 14.49.17.236:57830 to 14.49.17.246:6000, size 1000: Feb 15 20:12:11.631 daemon.info streamer streamer-sip[2209]: 201211.630 : INFO : SIP trace #10<: BEGINNING OF MESSAGE Feb 15 20:12:11.631 daemon.info streamer streamer-sip[2209]: 201211.630 : INFO : SIP trace #10<: INVITE sip:stream@streamer.com SIP/2.0 Feb 15 20:12:11.631 daemon.info streamer streamer-sip[2209]: 201211.631 : INFO : SIP trace #10<: Via: SIP/2.0/TCP 14.49.17.236:5060;branch=z9hG4bKe1133b8673549b22eec179d4d90cf553 Feb 15 20:12:11.631 daemon.info streamer streamer-sip[2209]: 201211.631 : INFO : SIP trace #10<: Call-ID: 5ee7860f-17c0-46be-a787-30feae921f92 Feb 15 20:12:11.631 daemon.info streamer streamer-sip[2209]: 201211.631 : INFO : SIP trace #10<: CSeq: 999692844 INVITE Feb 15 20:12:11.631 daemon.info streamer streamer-sip[2209]: 201211.631 : INFO : SIP trace #10<: Max-Forwards: 70 Feb 15 20:12:11.631 daemon.info streamer streamer-sip[2209]: 201211.631 : INFO : SIP trace #10<: Contact:
```

### تاملكملا هي جوتب ةلصل تا ذلكاشملا

هنا، اقبس م هتشقانم تمت امك وس SIP لوكوتورب يلع مئاق لي مع وه CMS Streamer نال ارطن تاملكملا اهي ف لشفت دق تاهوي رانيس ثودح ي ف ك لذ ببستي دق. هي جوتال دوجو بلطتي اطخال عم لشف هنكلو، ةرداص ةملاكم لاسراب CMS Callbridge ماق ثيح، لاثملا اذ ه ي ف لمأت ي: لالتال دوجوملا ريغ

2021-02-15	15:27:54.528	Info	call 29: outgoing SIP call to "stream@streamer.com" from space "3.0 Stream Test Space"
2021-02-15	15:27:54.528	Info	call 29: configured - API call leg 2e55cdc7-52df-41dd-a354-e7dc1dbbef90 with SIP call ID "9cdadcb4-2ccf-4f8f-aaee-7ef908d0c1db"
2021-02-15	15:27:54.531	Info	call 29: setting up UDT RTP session for DTL (combined media and control)
2021-02-15	15:27:54.543	Info	call 29: ending; remote SIP teardown with reason 19 (not found) - not connected after 0:00
2021-02-15	15:27:54.543	Info	call 29: destroying API call leg 2e55cdc7-52df-41dd-a354-e7dc1dbbef90
2021-02-15	15:27:54.543	Info	streaming call leg for space '3.0 Stream Test Space' disconnected with reason 19 (not found)

ال تاملكملا ي ف رخا مكحت رصنع يلا هل سرا يذال CMS CallBridge نم هي جوتال: باب سالا Streamer. مداخ يلا حيحص لكشب هه جوت متي ال وا حيحصال هي جوتال دادع يلع يوتحي

للولح:

1. متي يذال عقوملا نم ققحتلل CMS CallBridge مداوخ يلع ةرداصلال تاملكملا تادادع عجار. 1. حيحص لكشب هني عت مت اذوا يلا هل سرا

2. حيحص لكشب (تدجو نال) تاملكملا ي ف مكحتال ي ف راسملا طامنأ و راسملا دعاوق ةعجارم. 2. نم الال لاصتالال طخ و ا قطنملا فادهتسا و

3. ةئيب لال خ نم حيحص لكشب هطبض نمو Slp Streamer ب صاخلا ذفنملا ةحص نم دكأت. 3. هي جوتال

### ماع لكشب اهال صا واطخال افاشكتسا

مزحلا طاقال

DME و Streamer و CallBridge فيضتست يتل CMS نم مزحلا طاقال تاي لمع كدعاستس

ءاطخأ فاشكئتسال ادج ةمهم نوكئتس .لاصتالاب ةقلعتملا تالكشملا مظعم يف  
اهالصال لئاسرلا

- (ةلهملا) RTMP مداخب لاصتالا لشف -
- ("ديعبلا فرطالا لبق نم لاصتالا قالاغإ مت) RTMP لوكوتورب ءدب لشف -"

يف مزح طاقتلال

(ex: PCAP A) تانايبلا رورم ةكرح طاقتلال ديرت يتلا ةهجالواو 'pcap' رمألا مدختسأ: CMS:

ءدب' رز طغضاو ،طاقتلال عبتت > تاصيخشتلال يف بيولا ةهجالو مدختسأ: DME  
فلم ليزنت" لىل ع طغضا .عبتتلال فاقيلال 'طاقتلال فاقيلال' رز لىل ع طغضا . 'طاقتلال  
ةمزحلال طاقتلال ليزنتل "عبتتلال

## streamURL نيوكئت لكاشم

ريغ قفدللا لادلا ةقداصم رورم ةملك وأو مدختسم مسا نأ يه اعويش لكاشملا رثكأ يدحإ  
تانايب مدختست كئنا نم ققحت .قفدللا رشنل ةقداصملا لشف يلاتلابو ،نيجحص  
> مدختسملا نيوكئت لىل حفصتو ،VBrick DME بيولا ةهجالو مادختساب ،ةجحصلا دامتعالا  
نيجحصلا رورملا ةملكو مدختسملا مسا مدختست كئنا نم ققحتو لادلا قفدت ةقداصم

The screenshot shows the VBrick DME VBAAdmin interface. The top navigation bar includes the VBRICK logo, 'DME', 'VBAAdmin admin', and the URL 'vbrickdme.chruiz.lab'. The left sidebar contains a 'Configuration Menu' with options like Home, System Configuration, Input Configuration, Output Configuration, User Configuration (with sub-options Username and Password and Stream Input Authentication), SAP Configuration, Logging, Monitor and Logs, Maintenance, Diagnostics, Log Out, and Help. The main content area is titled 'User Configuration --> Stream Input Authentication' and shows the 'Current Stream Input Authentication User Name' as 'broadcast'. There are input fields for 'New User Name', 'New Password', and 'Re-enter New Password', along with 'Cancel' and 'Change Password' buttons.

مدختسم) VBrick قفدللا لادلا ةقداصم رورم ةملك وأو مدختسم مسا لباقم ةقداصملا لكاشم  
(ثبلا).

1. يأ ،رورم ةملك وأ مدختسم نودب لمكتم ريغ قيسنت مادختسإ دن ع  
ىرتس rtmp://broadcast@10.88.246.108/live/CMSAutomaticStream

```
May 26 02:08:43 user.info streamer streamer.bd052ae2-6501-4ae4-ab78-5b94c9a21717[305]:  
Connecting to '10.88.246.108', app 'live', stream 'CMSAutomaticStream', port '1935', scheme  
'rtmp' May 26 02:08:43 user.info streamer streamer.bd052ae2-6501-4ae4-ab78-5b94c9a21717[305]:  
Set sending chunk size to 4096 May 26 02:08:43 user.info streamer streamer.bd052ae2-6501-4ae4-  
ab78-5b94c9a21717[305]: Starting authmod=adobe May 26 02:08:43 user.err streamer  
streamer.bd052ae2-6501-4ae4-ab78-5b94c9a21717[305]: No username or password defined for RTMP  
authentication
```

2. جحص ريغ رورملا ةملك/مدختسملا نوكي ام دن ع  
ىرتس rtmp://broadcast:wrongpassword@10.88.246.108/live/CMSAutomaticStream،



```
May 26 02:05:16 user.info streamer streamer.5fff36f0-e56d-4d02-9e5e-431b0fba130c[284]:  
Connecting to '10.88.246.108', app 'live', stream 'CMSAutomaticStream', port '1935', scheme  
'rtmp' May 26 02:05:16 user.info streamer streamer.5fff36f0-e56d-4d02-9e5e-431b0fba130c[284]:  
Set sending chunk size to 4096 May 26 02:05:16 user.err streamer streamer.5fff36f0-e56d-4d02-  
9e5e-431b0fba130c[284]: RTMP authentication failed (['_error', 1.0, None, {'description': '[  
AccessManager.Reject ] : [ authmod=adobe ] : ?reason=authfailed&opaque=vgoAAA==', 'level':  
'error', 'code': 'NetConnection.Connect.Rejected'}}))
```

## streamURL بة لصل ل اذ ة يفاض إ ل أطخ ل لئاسر

- "ئيس RTMP ق ف د ب ص إ ل RTMP URL قيس نت"
- "(ة فور عم ريغ ة مدخ ل و أ مس ل [Errno -2] RTMP م داخ ب ل اص ت ل ل ش ف)"

## ل و ل ح ل ل

1. طبض ل اب قيس نت ل اذ ه ع ب ت ي streamURL ن أ ن م ق ق ح ت ، أطخ ل ل لئاسر ا ت ل ك ل ة ب س ن ل اب .  
rtmp://<VBrickBroadcastUsername>:<VBrickBroadcastPassword>@<VBrick IP و أ  
FQDN>/Live/NameoftheStream/
2. Streamer م داخ ن م ل ل ل ل ب ا ق ف ي ض م ل م س ا و أ VBrick IP ن أ ن م ق ق ح ت .

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و  
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems ( ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا ) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا