

مداخ ىلع تاملكملا هيچوت قطنم مهف تاعامتجالا

تايوتحمل

[عمدقملا](#)

[قيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسملا تانوكملا](#)

[Cisco؟ نم \(CMS\) تاعامتجالا مداخ صاخلا تاملكملا هيچوت قطنم وه ام](#)

[قدراولا تاملكملا قباطم لودج 1. ةوطخل](#)

[قدراولا تاملكملا هيچوت قداغ لودج 2. ةوطخل](#)

[قباتكللا قداغ لاجم](#)

[لصتملا فرع](#)

[قدراولا تاملكملا لودج 3. ةوطخل](#)

[قحصلا نم ققحتلا](#)

[اهخالص او عاخالألا فاشكتسا](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

عمدقملا

Acano جتنم) Cisco نم (CMS) تاعامتجالا مداخل تاملكملا هيچوت قطنم دنتسملا اذه فصبي دنتسملا اذه يطغي. تاملكملا هيچوت لودج نم ديدعلا يف هميسقت متي يذلا (اقباس هيچوت لودج لالخنم تاملكملا اهذخت أن نكمي يتلا ةفلتخمل تاهويرانيسلاو لجارملا هذه تاملكملا.

قيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- Cisco نم تاعامتجالا مداخ لاصتا رسج نوكم.


عمدختسملا تانوكملا

2.3.x رادصالا ىلع Cisco Meeting Server ىل دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دنتست

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف عمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رمايال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديق كتككبش

(CMS) تاعامتجالا مداخبا صاخلا تاملاكملا هيچوت قطنم وه ام نم Cisco؟


مادختساب .تاملاكملا هيچوتل ةفلتخمل لوداجلا ضعب CMS ىلع تاملاكملا هيچوت نمضتبي
ةملاكم لكل تاملاكملا هيچوت قطنم عابتا كنكمي ،هليزنت نكمي يذلا قفدتلا طاطخم
نم Cisco تاعامتجالا قيبطت تاملاكم :تاملاكملا عاونأ ةفاكل جيحص اذهو .CMS ىلا لصت
ةيسايقلا لمعلا ةسلج ادب لوكوتورب تاملاكم وأ ،(WebRTC وأ كيمسلا لمعلا - CMA)
كذل فالخ ددحي مل ام Microsoft SIP تاملاكم وأ (SIP).


 ام (CMS) ةطساوب اهؤدب متي تال تاعادتسالل ديحولل اناثتسالل نوكتيس :ةظالم
أو (TMS) TelePresence ةرادة ةومجم نم ةلودجمل ةرداصلل تاملاكملا ةرشابم CMS
تاملاكملا هيچوت ةداعل لودج زواجت متي شيح (CMA) ليمع تاعادتسلا.

CMS: لخد لاصلتال هيچوت ةيلمع بيترت وه اذه

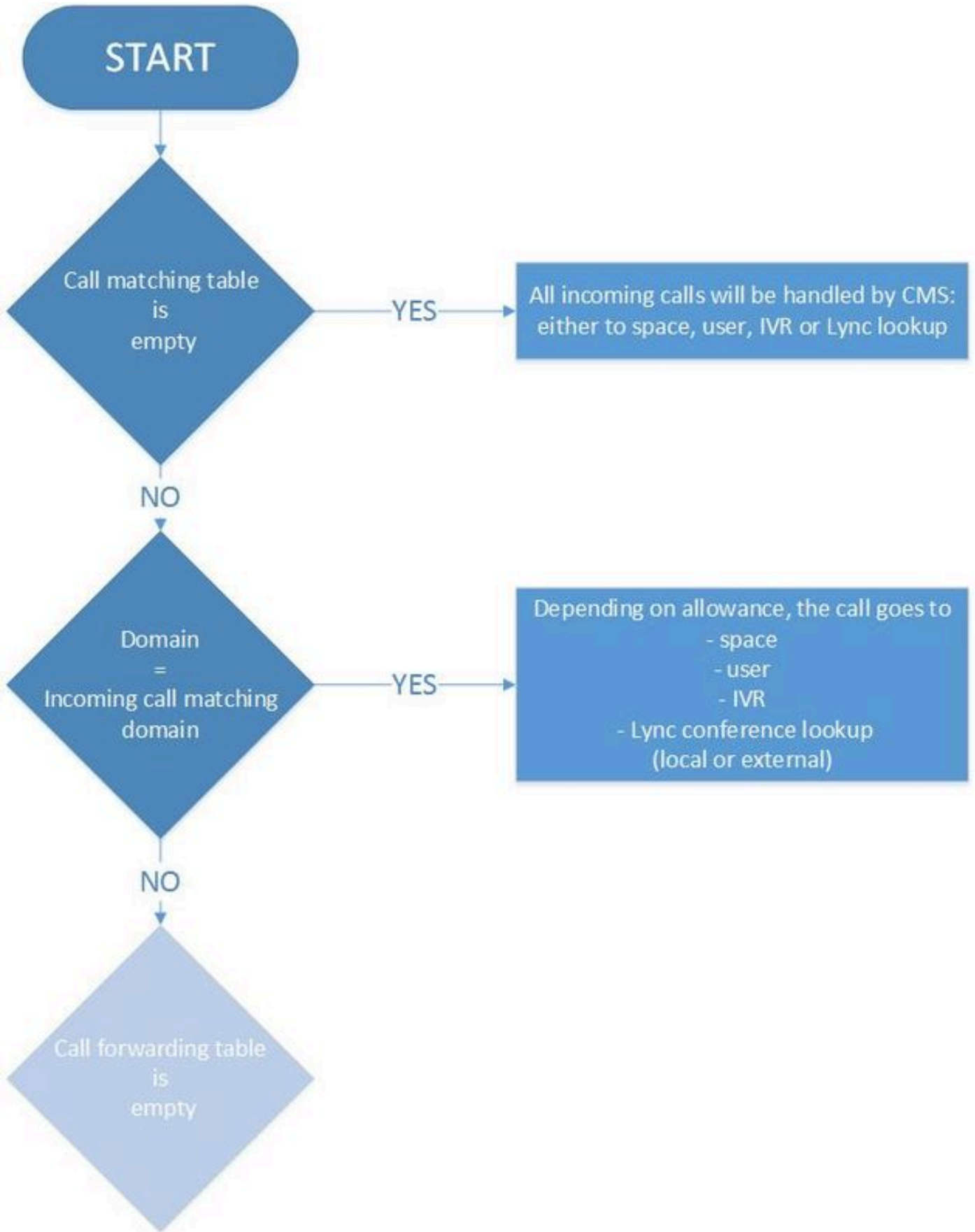
1. ةدراول تاملاكملا ةقباطم لودج
2. ةدراول تاملاكملا هيچوت ةداعل لودج
3. ةرداصلل تاملاكملا لودج

يتل روصلل نمضتت يتلاو ،ةقيثولل يفاقحال ليصافتلل نم ديزمب لودج لك حرش متي
نم ةلصلل وذل ةلصلل طقف رهظت .

 يلاتلابو ،لاجملا هيچوت ىلا ادانتسا طقف تاملاكملا هيچوتب CMS موقت :ةظالم
هيچوت ةفيظو دجوت ال .(URI) دجوملا دراوملا فرعمل (RHS) نميال بنجالل ىلا ادانتسا
لاجل وه امك (URI) تامولعمل عقاوم فرعمل (LHS) رسيال بنجالل ىلا ادانتسا تاملاكملا
ليلدل مقرر هيچوت مادختساب (Cisco Unified Communications Manager (CUCM) ىلع كيدل
(راسملا طامناً).

 ىلعألا ةيولوألا .ةيولوألا ةمس ةطساوب اهنبيعت مت ةبترم ةمئاق وه لودج لك :ةظالم
يف ةدوجوملا ةيلاتلا ةدعاقلا عم قباطت مل اذا .الوأ قباطت نأ لواحت اهنأ ينعت
نم لقأ ةيولوأ (لاجم ياقباطت يتلا * a لثم) ةماعلا دعاوقلا حنما ،ةماع ةدعاقك .ةمئاقلا
در كيدلو ،الوأ ةدحمل دعاوقلا عم لماعتلا متي ،ةقيرطال هذبه .اديحت رثكال دعاوقلا
ةيمومع رثكال دعاوقلل لمحتم .


ةدراول تاملاكملا ةقباطم لودج 1. ةوطخلا



ههجوم ةدراوللا ةملاكملا تناك اذا ام CMS اهيف ددحت يتلا ةيلمعل اهيف لىل ةوطخلل اه ههه
مأ يفاضل لكشب اهيلع ةجلالعمل لىل جاتحت تناك اذا امو هسفن Cisco نم تاعامتجالل مداخل
موقيو لاصتاللا عم لخادتي يذلا لىلمعل وه هيف CMS نوكي فلل تخم ماظنل ههجوم ةملاكم اهنا
طاقن Skype ةرابع ىعدتست ،لاثلل لىبس لىل ع) تاراشلال لاسراو طئاسوللا نم لك ةجلالعمل

(سكعلا وأةيسايقلا SIP لةياهنلا).

ريغ ناك اذا. ال مأ دراوالا قباطملا لودجلا قباطي دراوالا URI نم لاجملا عزج ناك اذا امم ققحتي وهو ديقي) Lync رم توم ثحب اارجا وأ IVR وأ مدختسم وأ ءحاسم ىلا ءملاكمل اهيجوت نكمي، قباطم لودجلا حمسي ال. هذه Dialplan ءءاقل لك صاخلا نيوكتلل اقفو (ءاءءالا چراخ وأ لايغشتلا لملاك قباطت بلطتي هنا، لءبال فرحتالاجم).

 لبق ي CMS نإف، اهن يوكت مت ءدراو تاملاكم ءقباطم تالاجم ي كيدي نكي مل اذا: ءظالم CallBridge ىلع طبهت يتلا تاءاءءتسال لync وأ SIP نم ءدراوالا URI نيوانع عيمج كلذ عمو، ءملاكمل لبق تاهنأ نم مغرلا ىلع (كيمي سلا ليمءلا وأ WebRTC) CMA ءالمءل لاءءا مءملا نم، يلاتلابو. ايئاقلت حيءصلا مدختسملا وأ ءحاسملا ىلا اهيجوت متي ال ي ني مدختسملا وأ تافاسملا ىلع بلطلل CMA ليمي ءمءءتسا دنء حيءصلا لاجملا ءءالا.

رايخ طقف رهظي) ءروصل ي ف تاملاكمل ءقباطم لودج ضرء متي، لاثملا لي بس ىلع (زاجيالا ني مدختسملا او فاءءالا تاحاسم):

Incoming call handling

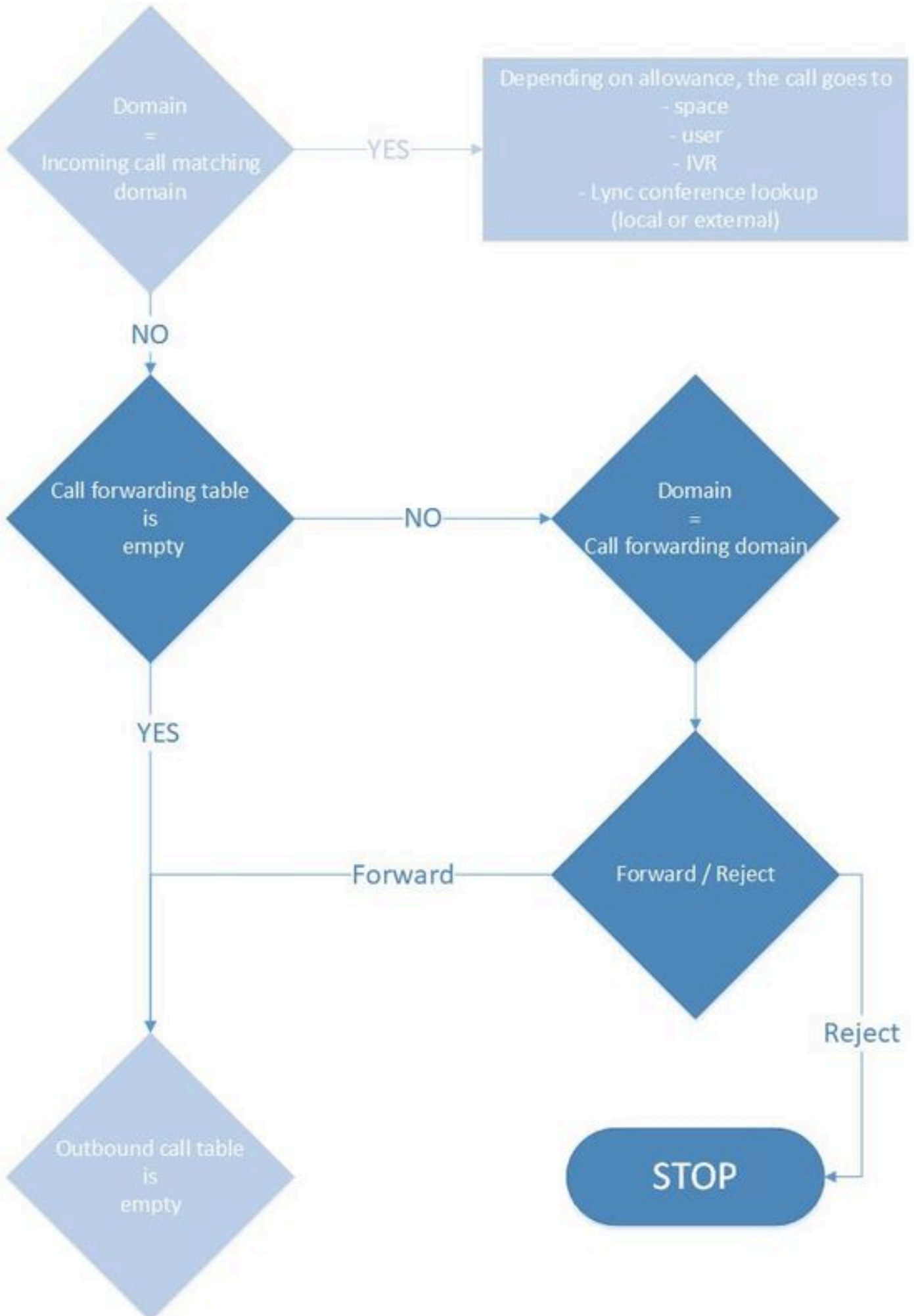
Call matching

<input type="checkbox"/>	Domain name	Priority	Targets spaces	Targets users
<input type="checkbox"/>	acano.steven.lab	2	yes	yes
<input checked="" type="checkbox"/>	10.48.54.160	1	yes	yes
<input type="checkbox"/>	acano1.acano.steven.lab	0	yes	yes
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	yes ▾	yes ▾

1


اضيأ حمسي هنا، كلذ عمو. ءءاءءالمءلا هبلطي يذلا acano.steven.lab ك انه لاجملا ءاءءا متي (Expressway ي ف ثحبلا ءءاوق وأ) CUCM نم ءنيءم SIP راسم طامنأ وأ ءصءم تاءاءءتساب ءءاقل ءطساوب (ءومءملا ماظن ءءاقي) ءءم لاصتا رسج طقف فءهتست يتلا لاصتالا رسجب صاخلا IP ناوئء اما قباطي يذلا لودجلا ي ءيئاثللاو ىلا ءطايءءالا لاصتالا رسجب صاخلا (FQDN) لمالكلا لءؤملا لاجملا مسا وأ (ءءالا هذه ي 10.48.54.160) (ءءالا هذه ي acano1.acano.steven.lab).

ءدراوالا تاملاكمل اهيجوت ءءاءءا لودج. 2 ءوطءالا



نكې مل واً ة دراووا تاملاكملا ةقباطم لودج يف ةدوجوملا دعاوقلا نم يأ ءاعدتسالا غلبې مل اذا

لإجراء قباطات مدع ضارثفاب .تاملكملا هجوت ءءاعإل ءءاق يأ ءوؤو مءعل لاثملا لئبس ىلع قباطات ءوئى ال نكلو لإجملا قباطات وأ ءءراولال تاملكملا ءقباطم لوءء ىف ءءراولال ءملاكملا هجوت ءءاعإ مءء ال ،(Skype ءاعامءءءءء) (أو IVR نئوانع وأ نئمءءءءسملا وأ ءاحاسملا ىف ءءااصلال تاملكملا لوءءء قلعءئى امئى ءملاكملا .

 ىلع نورءاق مهنأ ءئء (WebRTC و نوئئمسلال ءالمءال) CMA ءالمع عم اءه ءءءئ :ءظءالم نم الءب نكلو ،ءءااصل تاملكم ءءءء 3.0 ىف Web App ل نكلمئى ال*) ءءااصل تاملكم ءءءء وءن ىلعو .(CallBridge ءطساوب CMS ءفاسم ءطساوب اهؤءءء مءئئال تاملكملا كءءب ىلع ءمءالسلال ءءءء رئبءء ىلع ءءااصلال ءءااصلال تاملكملا لمءء ،لءءام ءارمءؤم ءءءئى) لاثملا لئبس ىلع ءاقئبءءءال ءءمرب ءهءاو ربع مءء امءنع اضئى ءمءء نم اهلالهءءسا مءئئى ءئئال تاملكملا ءبءء نأ بءئى ال ،ماع لكءب و .(ءلوءءملا TMS .تاملكملا هجوت ءءاعإ قطنم (CMA لءلء نم وأ ءرءشابم CMS لءلء نم ام) اهسفن CMS

لمءء امءنع لاثملا لئبس ىلع ءزئمءملا هجوتل ءءاعإ ءلسر ءئوركنكلمئى ،ءءءءال لءس ىف ءءراولال ءملاكملا ءءهءشم نكلمئى ،ءرءشابم كءلء لبوو .Skype و SIP ءاملكملا ءباوبك CMS كءلء ءعب ءءااصلال ءملاكملا و

<#root>

2018-10-04 06:36:24.612 Info call 788:

incoming

SIP call from "sip:1060@10.48.36.215" to local URI "sip:stejanss@any.com"
2018-10-04 06:36:24.624 Info

forwarding call

to 'sip:stejanss@any.com' to 'stejanss@any.com'
2018-10-04 06:36:24.625 Info call 789:

outgoing

SIP call to "stejanss@any.com"

لكءب اءه ءءءءال لءس رهظئى نلف ،ضفر ءءاق وأ ءءاق يأ هجوتل ءءاعإ لوءءل نكلئى مل اءءءامءءءء وأ IVR وأ مءءءءسم وأ ءحاسمئى (أ) قباطئى مل SIP ءاءءءسئى ناب طقف كءبءئى هنأ .ءئرئى ىلء لاقءءنلال (ضفرلل انهئئئء مء هنأ) هجوتل ءءاعإ ءءاق ءئووف مء ءق هنأ و (Lync ءءااصلال ءءاوولال مسق

<#root>

2018-10-04 06:47:12.482 Info call 790:

incoming

SIP call from "sip:1060@10.48.36.215" to local URI "sip:stejanss@any.com"
2018-10-04 06:47:12.495 Info call 790: ending; local teardown, destination URI not matched - not

لالخ نم اهؤدب مت يتي ال CMS نم ةرداصل ال تاملكم ال وأ CMA ءالمع تاملكم ةبسننلاب ةملكم ال هيحوت متي .ثادخال ل جس يف ةدراو ةملكم ةيؤر مت مل ،TMS ةلودجمل اتاعمتجالا هيحوت ةداعل لودج ةطساوب اهتجالاعم مت ال ورداصل بلطلا ةطخ لودج ال روفل ال ل تاملكم ال .

فرعمو لاجم ال ةباتك ةداعل :نيوكتلل نارخال نارايخ كانه ،تاملكم ال هيحوت ةداعل لودج يف لصلتمل .

ةباتك ال ةداعل لاجم

نم لاجم ال عز ريغتو يرخأ ةملكم ال ال ةدراو ال ةملكم ال لاجم ةباتك ةداعل رايخال اذه كل حيتي SIP ةلسر ال ال سأل ال ةفاضل ال SIP Request-URI .

Domain matching pattern	Priority	Forward	Caller ID	Rewrite domain	Forwarding domain
<input type="checkbox"/> any.com	2	forward	use dial plan	yes	newany.com
<input type="checkbox"/> dummy.com	0	reject	use dial plan	no	
<input type="checkbox"/> tplab.local	0	forward	use dial plan	no	
<input type="text"/>	0	reject	use dial plan	no	

ثادخال ل جس ضرع متي ،ةروصل ال هذه ال لودجوم ال نيوكتل مادختساب ،الثلل لي بس ال يف قباطت نودب نكلو any.com لاجم ال عم ةدراو ةملكم ءارجال انه (SIP بقت نيكت عم) (Skype تارتمؤم وأ IVR وأ نيمدختسمل وأ اتاحسمل يف ام) ةدراو ال تاملكم ال ةقباطم لودج

<#root>

2018-10-04 07:02:24.818 Info SIP trace: connection 0: incoming SIP TCP data from 10.48.36.215:564
2018-10-04 07:02:24.818 Info SIP trace:

INVITE

sip:stejanss@

any.com

SIP/2.0

2018-10-04 07:02:24.818 Info SIP trace: Via: SIP/2.0/TCP 10.48.36.215:5060;branch=z9hG4bK53e4c4ce
2018-10-04 07:02:24.818 Info SIP trace: From: "EX60 Steven" <sip:1060@steven.lab>;tag=742103~ee54
2018-10-04 07:02:24.818 Info SIP trace:

To:

<sip:stejanss@

any.com

>

..

2018-10-04 07:02:24.822 Info call 797:

incoming

SIP call from "sip:1060@10.48.36.215" to local URI "sip:stejanss@

any.com

"

2018-10-04 07:02:24.834 Info

forwarding

call to 'sip:stejanss@

any.com

' to 'stejanss@

newany.com

2018-10-04 07:02:24.835 Info call 798:

outgoing

SIP call to "stejanss@

newany.com

"

..

2018-10-04 07:02:24.838 Info SIP trace: connection 19: outgoing SIP TCP data to 10.48.36.215:5060
2018-10-04 07:02:24.838 Info SIP trace:

INVITE

sip:stejanss@

newany.com

SIP/2.0

2018-10-04 07:02:24.838 Info SIP trace: Via: SIP/2.0/TCP 10.48.80.71:5060;branch=z9hG4bKefc98b81a
2018-10-04 07:02:24.839 Info SIP trace: Call-ID: 18644f28-e998-4032-a7df-75325e9d11b0
2018-10-04 07:02:24.839 Info SIP trace: CSeq: 659590315 INVITE
2018-10-04 07:02:24.839 Info SIP trace: Max-Forwards: 70
2018-10-04 07:02:24.839 Info SIP trace: Contact: <sip:1060@10.48.80.71;transport=tcp>
2018-10-04 07:02:24.839 Info SIP trace:

To

: <sip:stejanss@

newany.com

>

2018-10-04 07:02:24.839 Info SIP trace: From: "EX60 Steven" <sip:1060@steven.lab>;tag=2aa2a49bba2

نېكمت مدع ةلاح يف . ثدح يذلا ليدعتلا ضرعي هنإف ، اذه هيچوتلا ةداعإل لاصتالا طخ يف
newany.com لىلى any.com ليدعت رهظي اذه لظي ، SIP بقعت

زاهجلا لخاد [Lync جم د](#) عم لاجم لل هذه ةباتكلا ةداعإ ةي لمعل اعويش رثكال مادختسالا يتأي
دعاوقلا يف سأللا نمو لاصتالا ةهج سأل نييعتب ي صوي شي [CMS ةوعوم جم عم](#) ق بسبملا
CallBridge ل ددحمل (FQDN) لمالكلا ةلهؤملا تالاجملا عامسأ لىلى Lync/Skype لىلى ةرداصل
ةيالاتلا هيچوتلا دعاوق بسبب اذهو:

- ةهج سأل لىلى (200 OK - ةوعد دعب ACK لثم) راوح عبرم نمض ةديج تاكح Skype لسري
ةدراوالاتالاصتاللة بسبب لىلى CMS. نم همالتسإ مت يذلا 200 OK يف ددحمل لاصتالا
يف MS-FE سأل لىلى ويتحت SIP Negotiate ةلاسرا لىلى Skype لسري ، CMS لىلى Skype نم
ارظن) ةوعدلا لىلى 200 OK دودر يف لاصتالا ةهج سأل علم ةي فيك ددحي يذلا "لىلى" سأل

TCP) ةانق س فن مدختسي هنأل

- در وأ، ةلص فنم ةملاك م هنأ شح، ةوت حمل ةكراشم لثم) ةديج تارواح Skype لسري ةي لصال ةوعدلا نم سألإ (ةملاك م ةوجو مدع ةلاح يف لاصتا

"نم" ناو نع ريشي. Lync تاملاك م ةاعدتساب ةلص وذهنإف، لاجملا ةباتك ةداعإب موقوي امنيب لسري كلذ دعب. ةملاك م هنم ةيتأت يذلادحمل CallBridge لىلإ "ةتئافلا ةوعدلا" ب صاخلا لىلإ ةدمجرت مت مث. FQDN callBridge قباطي يذل SIP بلطل URI عم (INVITE) اديج اب لىل Lync مدختست هنإف، ةملاك م لىل ةداعإب درجمب. هذه ةباتك لىل ةداعإب ةاوق لىل نم SIP لىل لىل ةداعإب ةلجسم SIP ةياهن ةطقن نوكت شح Expressway-C وأ CUCM ةاجت رداصل ةداعإب

لصت م ل فرعم

مل مث ريرم تلل هن يي عت مت هنأ ام. ةي جوت لىل ةداعإب ةاوق لىل ةمه طبض نكمي انه نارايخ كانه مادختسال هن يي عت مت هنأ وأ "ةرداصل ت اوعدلا" ب صاخلا "نم" سأل لىل ةديجت ي اءارج متي ضغب دادعإل اذه. رداصل ةاوق لىل اقفو "نم" سأل لىل ةديجت م اظن لىل حمست يتل بلطلا ةطخ SIP بلطل URI ب طقف قلع تي كلذ نأل لىل ةباتك ةداعإب كيدل ناك اذام ةق ي قح نع رظن لىل "ةرداصل ةوعدلا" ب صاخلا "لىل" سأل لىل ةفاضل اب

بلط ةطخ ةدعاق نأل دجوي نكلو قباصل ةاعدتسال س فن ةارج مت، لىل لىل بس لىل تاملاك م لىل ةي جوت ةداعإب لودج يف ةباتك لىل ةداعإب دعب لىل وه امك) newany.com لىل ةرداصل لىل بس لىل ةفاضل SIP سأل ك (ms-Conversation-ID) Lync ةون ةملاك م اهدادعإب مت يتل (ةدراول ةراش لىل Local Contact Domain و Local From Domain) علم متي، بسانم وحن لىل و. (لثم لىل يف ريشي ةتلا كلذ دعب اذه س ك عي. Lync تاملاك م لىل اقباصل ةداعإب وه امك FQDN CallBridge لىل بس فن ب اهتئبعت متي، ةروصل لىل ةداعإب وه امك. ةرداصل SIP ةوعدو لىل لىل ةهج نم سأل لىل ةباتك لىل بس ح ي درف لىل ش ب اهديدحت نكمي و ةمي ق لىل

Outbound calls

Filter	Domain	SIP proxy to use	Local contact domain	Local from domain	Trunk type	Behavior	Priority
<input type="checkbox"/>	steven.lab	10.48.36.46		<use local contact domain>	Standard SIP	Stop	5
<input type="checkbox"/>	newany.com	10.48.36.46	callbridgefqdn.any.com	callbridgefqdn.any.com	Lync	Stop	4

<#root>

```
2018-10-12 09:09:24.488 Info SIP trace: connection 28: incoming SIP TCP data from 10.48.36.215:44
2018-10-12 09:09:24.489 Info SIP trace: INVITE sip:stejanss@any.com SIP/2.0
2018-10-12 09:09:24.489 Info SIP trace: Via: SIP/2.0/TCP 10.48.36.215:5060;branch=z9hG4bKf4a230ec
2018-10-12 09:09:24.489 Info SIP trace:
```

From

: "EX60 Steven" <sip:1060@

steven.lab

>;tag=118288~ee545a46-516a-4de6-87d7-7b1f5a5b848a-32900729

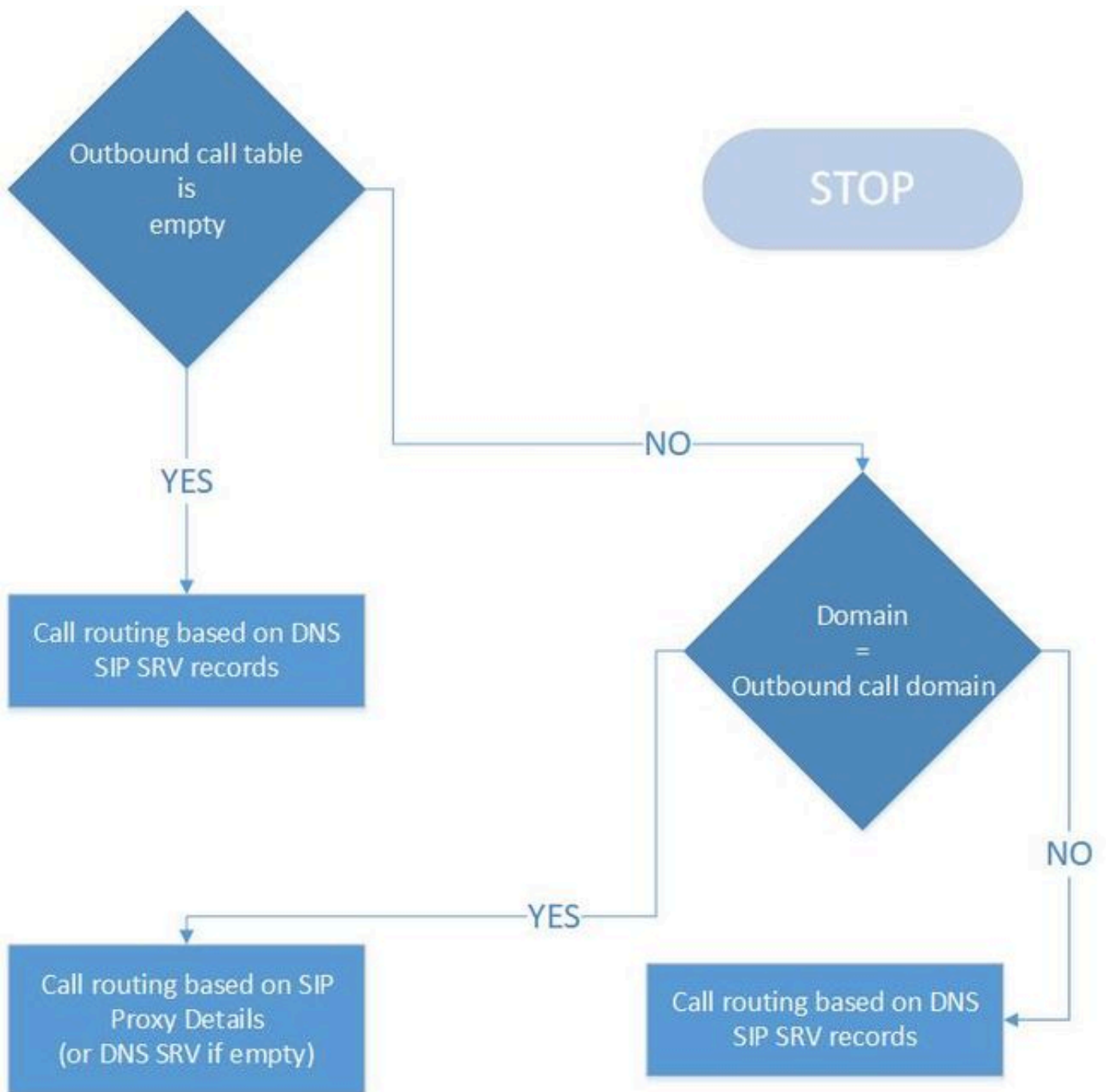
```
2018-10-12 09:09:24.489 Info SIP trace: To: <sip:stejanss@any.com>
2018-10-12 09:09:24.489 Info SIP trace: Call-ID: 81e67f80-bc0164c4-f2c6-d724300a@10.48.36.215
```

```
2018-10-12 09:09:24.494 Info call 803:
```

incoming

Forwarding rule	Caller ID	Outbound call rule Local contact domain	Local Outbound call rule Local from domain	Resulting from header
Pass through		NA	NA	usera@from.com
Use dial plan		NA	<u>newfrom.com</u>	usera@newfrom.com
Use dial plan		cms1.test.cms.com	<blank>	usera@cms1.test.cms.com
Use dial plan		<blank>	<blank>	<u>usera@<ip_cms></u>

ةرداصللا تاملكملا لودج 3. ةوطخال



ك: فلتخم مداخ ءاعدتساب موقى يذلا تاملكملا هيوت قطنم يف ريخألا لودجال وه اذه

اعادت سالا دادع ايف تاريخات ايا بنجتل كلذل اق فوه فيرعتب ةدشب صوي ف، رفشم ريغ و
ةيطايتحالا ةيلمعلا ببسب.

لودج يلع لاجملا ةباتك ةداع ا دعب Steven.lab لى ةملاكمل لاجسلا فلمل لاثم جارخ ا حضوي
تالاجس لى صافاتلا لى ع SIP عبتت و DNS عبتت ني عت عم، (ةدراولا تاملاكمل ا هي جوت ةداع ا
SRV لى ع ري فشتلا ني عت ةلا ح ايف ع جارتلا ةيلا و اهنع مالا عت سالا متي ي تال SRV

<#root>

```
2018-10-12 11:25:16.168 Info call 821: incoming SIP call from "sip:1060@steven.lab" to local URI
2018-10-12 11:25:16.179 Info forwarding call to 'sip:stejjanss@any.com' to 'stejjanss@steven.lab'
2018-10-12 11:25:16.180 Info call 822:
```

outgoing SIP call

to "stejjanss@

steven.lab

"

```
2018-10-12 11:25:16.180 Info DNS trace: resolving "
```

steven.lab

" (SRV "

_sips._tcp

", dnsType:1) for call 822

```
2018-10-12 11:25:16.181 Info DNS trace: resolution of "steven.lab" (SRV "_sips._tcp") for call 822
```

```
2018-10-12 11:25:16.181 Info DNS trace: resolution of "steven.lab" (SRV "_sips._tcp") for call 822
```

succeeded

; results: 1

```
2018-10-12 11:25:16.181 Info DNS trace: resolution of "steven.lab" (SRV "_sips._tcp") for call 822
```

10.48.36.215:5061

```
2018-10-12 11:25:16.181 Info SIP trace: connection 45: allocated for outgoing encrypted connection
```

```
2018-10-12 11:25:16.201 Info
```

handshake error

336151576 on outgoing connection 45 to 10.48.36.215:5061 from 10.48.80.71:54864

```
2018-10-12 11:25:16.201 Info SIP trace: connection 45: shutting down...
```

```
2018-10-12 11:25:16.201 Info call 822:
```

falling back to unencrypted control connection

...

```
2018-10-12 11:25:16.201 Info DNS trace: resolving "steven.lab" (SRV "
```

_sip._tcp

", dnsType:1) for call 822

```
2018-10-12 11:25:16.202 Info DNS trace: resolution of "steven.lab" (SRV "_sip._tcp") for call 822
```

```
2018-10-12 11:25:16.202 Info DNS trace: resolution of "steven.lab" (SRV "_sip._tcp") for call 822
```

succeeded

; results: 1

2018-10-12 11:25:16.202 Info DNS trace: resolution of "steven.lab" (SRV "_sip._tcp") for call 822
10.48.36.215:5060

2018-10-12 11:25:16.202 Info SIP trace: connection 46: allocated for outgoing connection to 10.48

2018-10-12 11:25:16.203 Info SIP trace: connection 46: outgoing connection successful, 10.48.80.7

2018-10-12 11:25:16.205 Info SIP trace: connection 46: outgoing SIP TCP data to 10.48.36.215:5060

2018-10-12 11:25:16.205 Info SIP trace: INVITE sip:stejanss@steven.lab SIP/2.0

 دع اوق دادعإ كنكمي، اعادتسالا روسج نم ديدعلا اهب ةعمجم ةئيب دوجو ةلاح يف: ةظالم فرعم ديدحتو تاقيبطت ةجمرب ةهجاو ربع اهنويوكت دنع رسج لكل ةرداص لاصتا ةطخ ليبس ىلع. تاقيبطتالا ةجمرب ةهجاو نئاكل (callbridge ةومجم فرعم وأ) اعادتسإ نيعم لاجمل ددحم دحاو لاصتا نم تاملاكمل اعيمج جرخت نأ ديرت كنأ ضررتفا، لاثملا نم جورخلا متي نأ يف بغرت، لاصتالا دنع، لاثملا ليبس ىلع) ةجمرب ةهجاو نيوكت كي دل نأ نم دكأت مث. (ةدحتملا تايالولا يف ةدوجوملا مداوخلال دوجوملا رسجلا نم رخآ رسج لك نكم تي ىتح OutboundDialPlanRules ل (API) تاقيبطت ةلاح يف) ةدحتملا تايالولا يف CallBridge ىلا ةملاكمل هي جوت نم ةدحتملا تايالولا يف (لا ثملا اذه).

OutboundDialPlanRule (ل US callBridge)

- لاجملا = us.example.com
- SipProxy = <blank DNS SRV / IP أو FQDN مت اذا>
- قاطنلا = callbridge
- CallBridge = <UScallBridge-ID>

هذه ارجاب حمست نأ بجي يتلا ةيكيرمألا ريغ لاصتالا روسج اعيمج (OutboundDialPlanRules لاصتا رسج لكل دحاو ىلا جاتحت) (ةملاكمل)

- لاجملا = us.example.com
- SipProxy = <IP-or-FQDN-of-US-CallBridge>
- قاطنلا = callbridge
- callbridge = <non-US-callBridge-ID>

ةحصلا نم ققحتلا

نيوكتلا اذه ةحص نم ققحتلل ارجا ايلا ح دجوي ال.

اهحالص او عاخال فاشكتسا

نيوكتلا اذهب ةصاخلا احوالص او عاخال فاشكتسا تامولعم ايلا ح دجوت ال.

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)
- [نواعتلا لولح للجم ةادا](#)

- [CMS قىئاشو](#)
-

ةلدألا هذه ةعجارم ىجرى ،نپوكتلل ةلثمأ ىلع لوصحلل :ةظحالم

- [هلماك تودحاولا جمدملا CMS لىلد نپوكت](#)
- [Cisco نم CUCM لىلدوت اعامتجالا مداخ نپوكت](#)

