

فرع SIP لرداصل ل لصت م ل مدخت سي نيوكت يلع لاثم لكل فلتخم ل لصت م ل ة لمحل

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [التكوين](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)

المقدمة

يصف هذا المستند كيفية تكوين رقم إستدعاء مختلف لكل حملة عند إستخدام طالب بروتوكول بدء جلسة عمل الصادر (SIP). وهذا يسمح لعملائك برؤية رقم اتصال مختلف استنادا إلى الحملة التي يتم إستخدامها.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

يجب أن يقبل موفر الخدمة رقم الاتصال المكون. لا يقبل بعض الموفرين إلا رقم اتصال في نطاق أرقام الاتصال الداخلي المباشر (DID).

ملاحظة: يفترض هذا المستند أن طالب SIP تم تكوينه وأنه يعمل بشكل صحيح. يتوفر المزيد من المعلومات حول كيفية تكوين متصل SIP والمكونات الأخرى المعنية في [تثبيت الخيار الصادر: طالب SIP](#).

المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

التكوين

في إدارة التكوين، انتقل إلى حملة "خيار الصادر". لتكوين معرف المتصل (CLID)، أدخل الرقم في حقل أرقام بادئة الحملة.

ICM Instance: inst1

يضيف طالب SIP هذا الرقم إلى الدعوة الصادرة في رأس Remote-Party-ID. أدخل هذا الأمر على البوابة (GW) لإرسال GW هذا الرقم إلى الموفر:

```
Router(config-sip-ua)#remote-party-id
```

إذا كان رأس معرف الطرف البعيد موجودا في رسالة الدعوة الواردة، يتم إرسال اسم الاستدعاء والرقم المستخرجين من رأس معرف الطرف البعيد كاسم الاستدعاء ورقم في رسالة الإعداد الصادرة.

التحقق من الصحة

للتحقق من هذه العملية، قم بجمع هذه السجلات على GW:

- debug ccsip رسالة
- debug isdn q931

ملاحظة: ارجع إلى [كيفية تجميع تصحيح الأخطاء بشكل صحيح وأمن على موجه IOS](#) للحصول على مزيد من

يجب أن ترى رأس معرف الطرف البعيد بالقيمة التي تم تكوينها في الحملة:

```
:Received
INVITE sip:6611112@10.48.79.33 SIP/2.0
Via: SIP/2.0/UDP 10.48.54.193:58800;branch=z9hG4bK-d8754z-585af41448265640-1---
d8754z-;rport
Max-Forwards: 70
Require: 100rel
<Contact: <sip:8201@10.48.54.193:58800
<To: <sip:6611112@10.48.79.33
From: <sip:8201@10.48.54.193>;tag=bd636c31
Call-ID: 8a2d8e03-1e41060e-003a973b-2026e015
CSeq: 1 INVITE
Session-Expires: 1800
Min-SE: 90
,Allow: INVITE, ACK, CANCEL, OPTIONS, BYE, UPDATE, NOTIFY, PRACK, REFER, NOTIFY
OPTIONS
Content-Type: Multipart/mixed;boundary=uniqueBoundary
Supported: timer, resource-priority, replaces
User-Agent: Cisco-SIPDialer/UCCE8.0
Content-Length: 530
:Remote-Party-ID
```

party=calling;screen=no;privacy=off;
هذا ما يتم إرساله إلى الموفر في رسالة الإعداد الصادرة:

```
Sep 16 13:00:55.204: ISDN Se0/1/0:15 Q931: TX -> SETUP pd = 8 callref = 0x0083
Bearer Capability i = 0x8090A3
Standard = CCITT
Transfer Capability = Speech
Transfer Mode = Circuit
Transfer Rate = 64 kbit/s
Channel ID i = 0xA9839F
Exclusive, Channel 31
'Calling Party Number i = 0x2180, '123456789
Plan:ISDN, Type:National
'Called Party Number i = 0xA1, '6611112
Plan:ISDN, Type:National
```

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا تتوفر حاليًا معلومات محددة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها لهذا التكوين.

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 ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا 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 ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح 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 ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج 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 ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا