

دليل بلطال ءارظنل ةيلغش لال ةلأال مءف Cisco IOS ءاصنم

المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[تكوينات نظير الطلب غير صالحة](#)

[تكوينات نظير الطلب الصحيحة](#)

[التحقق من تكوين نظير الطلب](#)

[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يناقش هذا المستند كيفية فهم الحالة التشغيلية لنظراء الطلب على منصات Cisco IOS®.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

يجب أن يكون لدى قراء هذا المستند معرفة بالمواضيع التالية:

• فهم أقران الطلب وأرجل الاتصال على الأنظمة الأساسية من Cisco IOS

• فهم نظائر الطلب الواردة والصادرة على الأنظمة الأساسية Cisco IOS

إذا لم تكن شبكة الصوت (VoIP و VoFR و VoATM) ونظراء POTS للطلب صالحة وفي "حالة التشغيل"، فإنها لا تعتبر لعملية تطابق نظير الطلب الوارد والصادر لموجه Cisco IOS/البوابة. لكي تعتبر جهة اتصال صالحة/عاملة، يجب أن تستوفي أحد المعايير التالية:

1. تم تكوين نمط الوجهة و منفذ صوت أو هدف جلسة العمل.

2. يتم تكوين Incoming called-number.

3. يتم تكوين Answer-address.

المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

الاصطلاحات

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية](#).

تكوينات نظير الطلب غير صالحة

استنادا إلى معايير القواعد الثلاثة السابقة، يعرض هذا الجدول أمثلة لتكوينات نظير الطلب الموجودة في حالة التشغيل السفلي.

أمثلة نظير الطلب
<pre>dial-peer voice 1 pots port 1/0:23 Invalid dial-peer (rule 1): Has voice-port ---! configured only. ! dial-peer voice 2 pots destination- pattern 1T !--- Invalid dial-peer (rule 1): Has destination-pattern configured only. ! dial-peer voice 6 voip session target ipv4:172.16.13.111 !--- Invalid dial-peer (rule 1): Has session target configured only. ! dial-peer voice 7 voip destination-pattern 83... !--- Invalid dial-peer (rule 1): Has destination-pattern ! .configured only</pre>

ملاحظة: يعد بيان تكوين نظير الطلب دون أي أوامر فرعية غير صالح بسبب الانتهاك للأرقام 1 و 2 و 3.

تكوينات نظير الطلب الصحيحة

استنادا إلى معايير القواعد الثلاثة السابقة، يعرض هذا الجدول أمثلة لتكوينات نظير الطلب التي تكون في حالة تشغيل فوق.

أمثلة نظير صالحة
<pre>dial-peer voice 3 pots destination-pattern 1T port 1/0:23 prefix 1 Valid dial-peer (rule 1): Has voice-port and ---! destination-pattern configured. ! dial-peer voice 4 pots incoming called-number 83. !--- Valid dial-peer (rule 2): Has incoming called-number configured. ! dial-peer voice 5 pots answer-address 408 !--- Valid dial-peer (rule 2): Has answer-address configured. ss configured. ! dial-peer voice 8 voip destination-pattern 83... session target ipv4:172.16.13.111 !--- Valid dial-peer (rule 1): Has session target and destination-pattern configured. ! dial-peer voice 9 voip incoming called- number . !--- Valid dial-peer (rule 2): Has incoming called-number configured. ! dial-peer voice 10 voip answer-address 6666 !--- Valid dial-peer (rule 2): Has ! .answer-address configured</pre>

ملاحظة: افترض أن نظير الطلب المقصود للمطابقة الواردة يحتوي على رقم مستدعى وارد أو عنوان إجابة تم تكوينه ويتم إضافة أمر **destination-pattern**. بعد إضافة الأمر **destination-pattern string**، يستمر نظير الطلب في الانخفاض عملياً. وذلك لأن الموجه يقوم بتعيين نمط وجهة إلى عنوان (جلسة عمل الهدف) أو منفذ صوت (منفذ) لأغراض مطابقة الطلب الهاتفي الصادر. في هذا السيناريو، لا يوجد ما يمكن التخطيط له. على سبيل المثال، إذا قمت بإضافة نمط وجهة على نظير الطلب 4 و 5 و 9 و 10، فإنها تغير حالة التشغيل إلى أسفل.

ملاحظة: في نظير الطلب 4 و 5، إذا قمت بإزالة نمط الوجهة وإضافة أمر منفذ، فإن أقران الطلب يظلون صحيحين. بالمثل إذا قمنا بإزالة نمط الوجهة وأضفنا الأمر session-target على 9 و 10، فإنها تبقى أيضا قيد التشغيل.

التحقق من تكوين نظير الطلب

للتحقق من صحة تكوين نظير الطلب، أستخدم الأمر Cisco IOS show dial-peer voice summary.

التحقق من تكوين نظير الطلب						
2600#show dial-peer voice summary						
dial-peer hunt 0						
TAG	TYPE	ADMIN	OPER	PREFIX	DEST-PATTERN THRU SESS-TARGET	PASS REF PORT
	pots	up	down			0 1 1/0:23
	pots	up	down		1T	0 2
	pots	up	up	1	1T	0 3 1/0:23
	pots	up	up			0 4
	pots	up	up			0 5
	voip	up	down			0 6
	voip	up	down		syst ipv4:172.16.13.111 83...	0 7 syst
	voip	up	up		83...	0 8
	voip	up	up		syst ipv4:172.16.13.111	0 9 syst
	voip	up	up			0 10 syst

معلومات ذات صلة

- [فهم أقران الطلب وأرجل الاتصال على الأنظمة الأساسية من Cisco IOS](#)
- [فهم نظائر الطلب الواردة والصادرة على الأنظمة الأساسية Cisco IOS](#)
- [فهم كيفية تطابق نظائر الطلب الواردة والصادرة على الأنظمة الأساسية Cisco IOS](#)
- [فهم الطلب الداخلي المباشر \(DID\) على واجهات \(T1/E1 Cisco IOS Digital\)](#)
- [تكوين خطط الطلب الهاتفي ونظراء الطلب الهاتفي والتلاعب الرقمي](#)
- [دعم تقنية الصوت](#)
- [دعم منتجات الاتصالات الصوتية واتصالات IP](#)
- [استكشاف أخطاء خدمة IP الهاتفية من Cisco وإصلاحها](#)
- [الدعم الفني - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل م عدد ي و تح م مي دقت ل ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا