

عمدختسملا تانوكملا

ةني عم ةيدام تانوكموجمارب تارادصا ىلع دنننسملا اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنننسملا اذه ي ف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنننسملا اذه ي ف عمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف ،ليغشتلا دي ق كتكبش

تاحالطصالا

قافاتا ةقيثو ىلع ةمولعمل قافاتا [فرط ينف Cisco](#) تلحأ

ةيساسا تامولعم

يه دنننسملا اذه ي ف عمدختسملا ةغايصل

ةلمج ءانب	فيريعل
طمن / طمنلا ةقباطم / ةدعاقلا ةيقيبسا الادبتسالا	هلمكأب ددعلا ددحي / — /
طمن / طمنلا ةقباطم / ةدعاقلا ةيقيبسا الادبتسالا	هلمكأب ددعلا ددحي / — /

ناطيسبلا لادبتسالا ةقباطملا

1 لاثم

456 ب 123 مقرلل لوالا راركتلا لادبتساب لاثملا اذه موقى

<#root>

voice translation-rule 1

rule 1 /123/ /456/

ةيتوصللا ةمجرتللا ةدعاق رابختاب ةصاخلا ةلثمألا يه هذو

<#root>

router#

```
test voice translation-rule 1 123
```

```
Matched with rule 1
```

```
Original number: 123    Translated number: 456
```

```
router#
```

```
test voice translation-rule 1 1234
```

```
Matched with rule 1
```

```
Original number: 1234    Translated number: 4564
```

```
router#
```

```
test voice translation-rule 1 6123
```

```
Matched with rule 1
```

```
Original number: 6123    Translated number: 6456
```

```
<#root>
```

```
router#
```

```
test voice translation-rule 1 6123123
```

```
Matched with rule 1
```

```
Original number: 6123123    Translated number: 6456123
```

```
Original number type: none    Translated number type: none
```

```
Original number plan: none    Translated number plan: none
```

يأ في 123 طمن لى لى ع يوتحي يذلا مقرلل راركت لوأ عم ةدعاقلا قباطت ،لاثملا اذه في هذه حضوت .مقرال اةياهنو ةيادب تارشؤم مادختسا ،ددحم لكش ب ،كنكمي و .مقرلا في ناكم اذه ةلثمألا

2 لاثم

456 ب مقر ةيادب في 123 ل راركت ي لادبتسا ةيفي ك لاثملا اذه حضوي

```
<#root>
```

```
voice translation-rule 1
```

```
rule 1 /^123/ /456/
```

توصلال ةمجت دعاق لى لى رصقألا ةلثمألا هذه

```
<#root>
```

```
router#
```

```
test voice translation-rule 1 123
```

Matched with rule 1
Original number: 123 Translated number: 456

router#

test voice translation-rule 1 1234

Matched with rule 1
Original number: 1234 Translated number: 4564

router#

test voice translation-rule 1 6123

6123 Didn't match with any of rules

3 لاثم

مقرلا ةياهنو ةيادب يرشؤم ددح ف ، طقف قيقد مقر ةقباطم يف تبغر لاج يف

```
<#root>
```

```
voice translation-rule 1
```

```
rule 1 /^123$/ /456/
```

```
<#root>
```

```
router#
```

```
test voice translation-rule 1 123
```

Matched with rule 1
Original number: 123 Translated number: 456

```
router#
```

```
test voice translation-rule 1 1234
```

1234 Didn't match with any of rules

```
router#
```

```
test voice translation-rule 1 6123
```

6123 Didn't match with any of rules

لدبلا فرحاً عم طمنلا ةقباطم

ةلثمألا ضعب رهظتو ، لدبلا فرحو لدبلا فرحاً تاعومجم لوادجلا هذه ددحت

لدبلا فرحاً	فيريعلل
.	دحاوحيحص مقر ياً
9،*،# ىل 0 نم	ددحم فرح ياً
[0-9]	فرحألا نم لسلسلست وأ قاطن ياً
*	ةقباطم وأ تاراركتلا ةقباطم مدع—لددعلملا اهنم ديزملا
+	نم رثكأ وأ دحاو راركت ةقباطم—لددعلملا تاراركتلا
؟	ةقباطم وأ تاراركتلا ةقباطم مدع—لددعلملا اهنم دحاو
لدبلا فرحاً ةوعومجم	فيريعلل
.*	تاراركتلا نم رثكأ وأ عيش ال هعبتي مقر ياً. رخأ مقر ياً وأ ايلاخ مقرلا اذه نمضتي
.*+	تاراركتلا نم رثكأ وأ عيش ال هعبتي مقر ياً. رخأ مقر ياً وأ ايلاخ مقرلا اذه نمضتي
^\$	ةغراف ةميقي، ةحيحص ماقراً الب

1 لاثم

666000 مقرلاب 40 ب أدبي تاناخ سمخ نم مقر ياً لاثملا اذه لدبتسي

<#root>

voice translation-rule 1

rule 1 /^40.../ /6666000/

<#root>

```
router#
test voice translation-rule 1 40123
Matched with rule 1
Original number: 40123    Translated number: 6666000
```

2 لاثم

5554000 ب ماقرال ا عي م ج لاثم ل ا اذ ل د ب ت س ي .

```
<#root>
voice translation-rule 2
  rule 1 /.*/ /5554000/
```

```
<#root>
router#
test voice translation-rule 2 123
Matched with rule 1
Original number: 123    Translated number: 5554000
```

```
router#
test voice translation-rule 2 86573
Matched with rule 1
Original number: 86573  Translated number: 5554000
```

```
router#
test voice translation-rule 2 ""
Matched with rule 1
Original number:    Translated number: 5554000
```

3 لاثم

5554000 ب ، ة ل ا خ ة م ي ق ا ن ث ت س ا ب ، م ا ق ر ا ل ا ع ي م ج ل ا د ب ت س ا ب ل ا ث م ل ا ا ذ ل م و ق ي .

```
<#root>
voice translation-rule 2
  rule 1 /.+ /5554000/
```

```
<#root>
```

```
router#
test voice translation-rule 2 123
Matched with rule 1
Original number: 123    Translated number: 5554000
```

```
router#
test voice translation-rule 2 ""
Didn't match with any of rules
```

4 لاثم

909 ب (اذك هو، 00، 0) رافصأل نم ةومجمب أدبي مقر ي لاثم ل اذه لدبت سي

```
<#root>
```

```
voice translation-rule 5
```

```
rule 1 /^0+/ /909/
```

```
<#root>
```

```
router#
```

```
test voice translation-rule 5 0123456
```

```
Matched with rule 1
Original number: 0123456    Translated number: 909123456
```

```
router#
```

```
test voice translation-rule 5 00123456
```

```
Matched with rule 1
Original number: 00123456    Translated number: 909123456
```

```
router#
```

```
test voice translation-rule 5 000123456
```

```
Matched with rule 1
Original number: 000123456    Translated number: 909123456
```

```
router#
```

```
test voice translation-rule 5 123456
```

```
123456 Didn't match with any of rules
```

مقرلا ةحيرش

مقر ىلإ قباطتم مقر نم ءانجاً خسن ىلإ جاتحت امدن ع مقرلا ةحيرش مادختسا كنكمي اهلهاجت وأ اهب ظافتحال كنكمي تاعومجم ىلإ قباطتمال مقرلا ميسقتب مق .لادبتسال

فرحلا	فصولا
\	م تي شيح ىلإ ريشي ،ةقباطملا طمن ي في مقرلا ميسقت
\	م تي شيح ىلإ ريشي ،لادبتسال طمن ي في اهب ظافتحال تاعومجمال خسن
()	قباطتمال مقرلا ي في تاعومجمال ىلإ ريشي اهب ظافتحال بولطملا
فرحال مادختسا	فصولا
(a)	ريبع تلاب ظافتحال
b\	ب ريبعتلال لهاجت
\1	لادبتسال مقر ىلإ ىلوال ةعومجمال خسن

ماع لاثم

أماع آحيضوت لاثملا اذه مّدقي

$$/ (x\) y\ (z\) / /w\1\2/$$

(\) فلخلل لئامل طخلل ريشي . x، y، و z نم تاعومجم ثالث ىلإ قباطتمال مقرلا ميسقتب مق ي في اهمادختسا ةداع| ديرت ي تاعومجمال ىلإ () ساوقال ريشت .مقرلا ميسقت نكام ىلإ لادبتسال مقر ي في اهاردا متيل ةيفاض| ماقراً مقرلا اذه لثمي .لادبتسال طمن

- expressX حبصت 1 ةعومجمال
- expressZ حبصت 2 ةعومجمال

- له اجت متي ريبعتل.

WXZ: قسنم مقر وه لادبتسال مقر

ةلص وذل اثم

لصا فتال نم اديزم لاثملا اذه مدي:

<#root>

voice translation-rule 1

```
rule 1 /^(12\|3\|45\)$/ /6\|2/
```

- ةومجملا 1: 12
- ةومجملا 2: 45
- له اجت: 3

<#root>

router#

test voice translation-rule 1 12345

Matched with rule 1

Original number: 12345

Translated number: 61245

ةطخال او مقرلا عون

ةطخ او عون ريغت كنكمي امك. ةني عم اقرأ او ططخ عاوناً الى اتاقباطملا ديقت كنكمي لادبتسال.

1 لاثم

عونلا ناك اذا. ةئدابك 90 ةدعاقلا فيضت، ينطوعونلا او 4 ب ادي مقرلا ناك اذا، لاثملا اذه يف ةئدابك 900 فيضت ةدعاقلا نإف، ايلود.

<#root>

voice translation-rule 7

```
rule 1 /^4/ /904/ type national national
```

```
rule 2 /^4/ /9004/ type international international
```

<#root>

router#

```
test voice translation-rule 7 493456567 type national
```

Matched with rule 1

```
Original number: 493456567      Translated number: 90493456567
Original number type: national   Translated number type: national
Original number plan: none       Translated number plan: none
```

router#

```
test voice translation-rule 7 493456567 type international
```

Matched with rule 2

```
Original number: 493456567      Translated number: 900493456567
Original number type: international Translated number type: international
Original number plan: none       Translated number plan: none
```

ةي ل ح م ل ا م ا ق ر أ ل ا ل ع ل و ص و ل ا ز و م ر (Telcos) ت ا ل ا ص ت ا ل ا ت ا ك ر ش ل ي ز ت ا م د ن ع ا د ي ف م ك ل ذ د ع ي و
س ا س ا ك م ق ر ل ا ع و ن ع م ة ح ي ح ص ل ا ة ئ د ا ب ل ا ة ف ا ض ا ك ن ك م ي . ة ي ل ل و د ل ا و

2 ل ا ث م

ة ط خ ل ل ا و م ق ر ل ا ع و ن ل ا ث م ل ا ا ذ ه ر ي غ ي .

<#root>

```
voice translation-rule 8
```

```
rule 1 /^2\(...$\)/ /01779345\1/ type unknown national plan unknown isdn
```

م ق ر ل ا ف ي ض ت و ، 2 ل ا ة د ع ا ق ل ا ل ي ز ت . 2 ب ا د ب ي ت ا ن ا خ ع ب ر ا ن م م ق ر ي ا ع م ة د ع ا ق ل ا ه ذ ه ق ب ا ط ا ت ت
ي م و ق ل ا م ق ر ل ا ل ا ع و ن ل ل ا و I S D N ل ا ة ط خ ل ل ن ي ع ت و ، ة ئ د ا ب ك 01779345

<#root>

router#

```
test voice translation-rule 8 2001 type unknown plan unknown
```

Matched with rule 1

```
Original number: 2001      Translated number: 01779345001
Original number type: unknown Translated number type: national
Original number plan: unknown Translated number plan: isdn
```

ت ا م ل ل ا ك م ل ا ض ف ر

لا تملك هذه الضفري. قباطت يتل تاملكملا ضفرل trjectkeyword ةسسأسألا ةملكلا مدختسأ
234 ب أدبت يتل تاملكملا عيمج

```
<#root>
```

```
rule 1 reject /^234/
```

```
<#root>
```

```
router#
```

```
test voice translation-rule 10 1234
```

```
1234 Didn't match with any of rules
```

```
router#
```

```
test voice translation-rule 10 2345
```

```
blocked on rule 1
```

دع اوقلا قيبطت

متي م ث. "ةتوصللا ةمجرتللا فيرعت تافللم" لىل ع "ةتوصللا ةمجرتللا دع اوق" قيبطت متي
قيبطت نكمي. توصللا ذفانم وأ فيفاهلل بلطللا ءارظن لىل ع هذه فيرعتللا تافللم قيبطت
لىل ع اوقيبطت نكمي وتوصللا ذفانم وأ POTS وأ VoIP بلط نارقأ لىل ع فيرعتللا تافللم
لاصلتاللا متي للاقراللا فيرعتللا تافللم دحأ مجرتي نأ نكمي. ةرداصللا وأ ةدراوللا تاملكملا
اهه جوت ةداعإ تمت يتللا وأ اهب لاصلتاللا متي يتللا وأ اهب

```
voice translation-rule 3
```

```
rule 1 /123/ /456/
```

```
voice translation-profile profile1
```

```
translate calling 3
```

```
dial-peer voice 10 pots
```

```
translation-profile outgoing profile1
```

ةيفاضا ةلثمأ

نيجححص نيمقرر رخآ حبصتل ماقراللا عاطتقا

```
rule 1 /^.*\(..\)/ /\1/
```

اهل هاجت مت ءدحاو ءرابعو ءدحاو ءعومجم ال مسقم مقرر اذه

- ددعلا ءيادب نم رثكأ وأ ماقراً دجوت ال ^.*: هلهاجت مت نامقرر ..: 1: ءعومجم

مقررل نم نيمقررأ ءدعاقلا هذه خسنت 1. ءعومجملا لادبتسال ءلمج ددحت

<#root>

router#

test voice translation-rule 9 12345

Matched with rule 1

Original number: 12345 Translated number: 45

router#

test voice translation-rule 9 123456

Matched with rule 1

Original number: 123456 Translated number: 56

مقرر يف اهيف بوغرمل ريغ ءحيحصلا ماقرألا ءلازا

فرطال ماقرأ يف تالص او جاردا ب موقت Telco ضعب نأ فورعمل نم هنأل ديفم لاثملا اذه ءه مقرر لهاجت يف كلذب بستتي، ريياعملا عم ضراعتي رمألا اذه نأل أرظنو. لصتملا نينثا عم انايح أو ءدحاو ءلصاو عم، نيقيسنت يف تاملكملا ماقراً وكلتلا لسري. لاصلتالا نكمي لوألا قيسنتلا نأ ال ءفاضالاب. ءيتوصللا ءمجرتلا ءدعاق يف ناتبولطم ناتدعاقلا ءدعاق عم نيطرشلا الك ءقباطم كنكمي. ءلصاولا دعب ماقراً ءتس وأ ءسمخ ال ع يوتحي نأ (دحاو ثودح وأ ثودح قباطم مدع) '؟' فرحل عم ءدحاو

ءصاخلا فورحل:

- لاثملا ليبس ال ع، ءقباطملا طمن يف قاطن ال ءراش ال ءلصاولا فرح مادختسا متي يوررضلا نم، ءلصاولا فرح ال ع ءقباطملا ديرت كنأ ال ءدعاقلا هذه يف ءراش ال [0-9]. صاخ فرح ءلصاولا فرح نأل أرظن ءارج ال اذه متي و. هانعم نم برهتلل '؟' فرحل مادختسا. انه حئارش ال مسقم مقررل نأ ال '؟' ءههال ريشت. أ ق ءلصاولا "؟" فرحل ال ينعتو
- ك ال ع بجي. ءدعاسم بلط هنأ Cisco IOS® دقت عي، ءرشابم؟ ءباتكلاب تمق اذا typeControl-Vthen?

voice translation-rule 12

rule 1 /\(01...\)\-\(.....?\\$\) / \1\2/

rule 2 /\(0[12]...\)\-\(...\)\-\(....\\$\) / \1\2\3/

نيتعومجم ظفح عم، تالسلست ءثالث ال مقررل مسقي 1: ءدعاقلا

- 1: 01... ة وومجم

- لهاجت

..... وأ 2: ة وومجم

اهب ظافات حالال بحج تاع وومجم ثالث عم تالسلست ة سمخ لىل مقرلا مسقي 2: ة دعالقلا

- 1: 0[12].. ة وومجم لال

- لهاجت

... 2: ة وومجم

- لهاجت

..... 3: ة وومجم

<#root>

router#

```
test voice translation-rule 12 "01208-333444"
```

Matched with rule 1

Original number: 01208-333444 Translated number: 01208333444

router#

```
test voice translation-rule 12 "01208-72345"
```

Matched with rule 1

Original number: 01208-72345 Translated number: 0120872345

router#

```
test voice translation-rule 12 "0161-333-4444"
```

Matched with rule 2

Original number: 0161-333-4444 Translated number: 01613334444

router#

```
test voice translation-rule 12 "0208-123-4567"
```

Matched with rule 2

Original number: 0208-123-4567 Translated number: 02081234567

ةلص تاذا تامول عم

- [طئاسول تارابع يف ةيتوصلال ةمجرتلال دعاق](#)
- [Cisco IOS نم ةيتوصلال رم اولال \(ةيتوصلال ةمجرتلال ةدعالق\) ةدعالق لال](#)
- [Cisco IP Telephony اهجالص او \(Book on Amazon\) جم انرب اعطخأ فاش كتسأ](#)

- [تادنت سمل او ینقتلا معدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ل ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش 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 ي ج 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 ل ا م ا د ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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