

ەيت ووصلالەم جرتالە دعاوق ديدحت

تايوت حملالە

ەمدقمالە

ەيساسالە تابلطتمالە

تابلطتمالە

ەمدختسمالە تانوكمالە

ەيساسالە تامولعم

ناتپيسپالە لادبتسالالە عقباطمالە

1. لائتم

2. لائتم

3. لائتم

لادببالە فرخأعم طمنلە عقباطمالە

1. لائتم

2. لائتم

3. لائتم

4. لائتم

مقربالە قحيرش

ماعللائتم

قلصونلائتم

قطخلالەومقربالە عون

1. لائتم

2. لائتم

تاملالكمالە ضفر

دعاوقالە قيبطت

ەيفاضالە قلائتمأ

نئيجيحصنئيمقررخأحبصتلماقبالە اعاطتقا

مقرريفاوئيف بوغرمالەريغ قحيجصلالەم اقبالە قلاانا

قلصت اذتاملولعم

ەمدقمالە

اھفیرعتو ەيت ووصلالەم جرتالە دعاوق ديدحت ەي فیک دنتسمالە اذھ حضوي

ەيساسالە تابلطتمالە

تابلطتمالە

دنتسمالە اذھل ەصاخ تابلطتم دجوت ال

ەمدختسمالە تانوكمالە

ةنئعم ةئءام ءانوءم وءمارب ءاراءصا ىلع ءنءسملا اءه رصءقئ ال
ءصاء ةئلمعم ةئئب ف ءءوءملا ءزهءال نم ءنءسملا اءه ف ءءراول ءامولعملا ءاشنل مء
ءناك اءا (ئضارءفا) ءوسمم نئوكءب ءنءسملا اءه ف ءمءءءسملا ءزهءال ءئمء ءاءب
رمأ ال لمءءءملا رئءاءلل كمءه نم ءكاأءف؁ لئغشءال ءئق كءكءبش

ةئساسا ءامولعم

ئه ءنءسملا اءه ف ءمءءءسملا ءغائصل

ءلمء ءانب	فئرعءال
ءمن / ءمنل ءقباطم / ءءءال ءئقباسا الءبءسال	هلمكأب ءءءال ءءءئ / — /
ءمن / ءمنل ءقباطم / ءءءال ءئقباسا الءبءسال	هلمكأب ءءءال ءءءئ / — /

ناطئسبب لاءبءسال ءقباطملا

1 لاءم

456 ب 123 مقررل لوالا راركةل لاءبءساب لاءملا اءه موقئ

<#root>

voice translation-rule 1

rule 1 /123/ /456/

ةئءوصل ءمءرءل ءءءاق رابءءاب ءصاءل ءلءمال ئه هءه

<#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 طامنلا ىلع يوتحي يذلا مقرلل راركت لوأ عم ةدعاقلا قباطتت ،لاثملا اذه في
هذه حضوت .ماقرألا ةياهنو ةيادب تارشؤم مادختسا ،ددحم لكشب ،كنكمي و .مقرلا في ناكم
اذه ةلثمألا .

2 لاثم

456 ب مقر ةيادب في 123 ل راركت يأ لادبتسا ةيفيك لاثملا اذه حضوي .

<#root>

voice translation-rule 1

rule 1 /^123/ /456/

.توصللا ةمجرت دعاوق ىلع 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 دّح ف ،طق ف قي قد مقر ةقباطم يف تبغر لاح 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 فرحأ عم طمنلا ةقباطم

ةلثمألا ضعب رهظتو ،لدبلا فرحو لدبلا فرحأ تاوومجم لواجل هذه دحت

لدبلا فرحأ	فيرعتلا
.	دحاوحيحص مقر يأ

ددم فرح ياً	#،*،9 لى 0 نم
فرحألا نم لسلسلست وأ قاطن ياً	[0-9]
ةقباطم وأ تاراركتلا ةقباطم مدع—لددعُملا اهنم ديزملا	*
نم رثكأ وأ دحاو راركت ةقباطم—لددعُملا تاراركتلا	+
ةقباطم وأ تاراركتلا ةقباطم مدع—لددعُملا اهنم دحاو	؟
فيرعتلا	لدبلا فرحأ ةعومجم
اذه .رثكأ وأ راركت نودب هعبتي درفم فرح ياً ،ةغراف ةلسلس قباطي نأ نكمي هنأ ينعي ادع ام) فورح ةدع نم لسلسلست وأ ،درفم فرح (يضارتفا لكشب ،ديدج رطس فرح	.
رثكأ وأ دحاو راركت هعبتي درفم فرح ياً لكشب ،ديدج رطس فرح ءانثتساب يضارتفا	.+
ةغراف ةميقي ،ةحيحص ماقراً الب	^\$

1 لاثم

666000 مقررلاب 40 ب أدبي تاناخ سمخ نم مقرر ياً لاثملا اذه لدبتسي

<#root>

voice translation-rule 1
rule 1 /^40.../ /666000/

<#root>

router#
test voice translation-rule 1 40123

Matched with rule 1
Original number: 40123 Translated number: 6666000

2 لاثم

5554000 ب ماقرألا عي مج لاثم لا اذه لدبت سي

<#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 ةم يق ءانثتساب ، ماقرألا عي مج لادبتساب لاثم لا اذه موقي

<#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 (اذكهو، 00، 0) رافصأل نم ةومجمب أدبي مقر ي لاثم ل اذه لدبتسي

```
<#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

مقر ل ا ةح يرش

مقرر ىلإ قباطتم مقرر نم ءانجأ خسن ىلإ جاتحت امدن ع مقررلا ةحيرش مادختسا كنكمي
اهلهاجت وأ اهب ظافتحال كنكمي تاعومجم ىلإ قباطتم مقررلا ميسقتب مق .لادبتسالا

فصولا	فرحلا
م تي شيح ىلإ ري شي ،ةقباطملا طمن ي ف مقررلا ميسقت	\
م تي شيح ىلإ ري شي ،لادبتسالا طمن ي ف اهب ظافتحال تاعومجملا خسن	\
قباطتم مقررلا ي ف تاعومجملا ىلإ ري شي اهب ظافتحال بولطملا	()
فصولا	فرحال مادختسا
ريبع تلاب ظافتحال	(a\)
ب ريبعتلا لهاجت	b\
لادبتسالا مقرر ىلإ ىلوالا ةعومجملا خسن	\1

ماع لاثم

أماع آحيضوت لاثملا اذه مّدقي

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

(\) فلخلل لئاملا طخلل ري شي z ، y ، و x نم تاعومجم ثالث ىلإ قباطتم مقررلا ميسقتب مق
ي ف اهمادختسا ةداعإ ديرت يتلا تاعومجملا ىلإ () ساوقألا ريشت .مقررلا ميسقت نكامأ ىلإ
لادبتسالا مقرر ي ف اهجاردا متيل ةيفاضا ماقراً مقررلا اذه لثم ي .لادبتسالا طمن

- Xexpressحبصت 1 ةعومجملا .
- Zexpressحبصت 2 ةعومجملا .
- هلهاجت م تي ريبعتلا .

WXZ:قسنم مقرر وه لادبتسالا مقرر

ةلص وذل لاثم

لصافتل نم أديزم لاثملا اذه مّدي:

<#root>

voice translation-rule 1

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

- ةومجملا 1: 12
- ةومجملا 2: 45
- لاهاجت: 3

<#root>

router#

test voice translation-rule 1 12345

Matched with rule 1

Original number: 12345

Translated number: 61245

ةطخل او مقرلا عون

ةطخ و عون رييغت كنكمي امك .ةني عم ماقراً و ططخ عاونأ لىل اقباطملا ديقت كنكمي لادبتسالا.

1 لاثم

عونلا ناك اذا .ةئدابك 90 ةدعاقلا فيضت ،ينطوعونلاو 4 ب أدبي مقرلا ناك اذا ،لاثملا اذه في 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 لحمل ماقرأل ىل ع لوصول زومر (Telcos) تالاصتال تاكرش لي زت ام دن ع آدي فم كل ذ دعو
ساسأك مقررلا عون عم ةحيصل ةئدابلا ةفاضل كنكمي. ةيلودلاو

2 لاثم

ةطخلالو مقررلا عون لاثملا اذه ريغي.

<#root>

voice translation-rule 8

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

ةفاضلاو، 2 مقررلا ةلازاب ةدعاقلا موقت 2 ب أدبي تاناخ عبرا نم مقرر يا ةدعاقلا هذه قباطت
يموقلا مقررلا ىل ع عونلاو ISDN ىل ع ةطخلال نييعتو، ةئدابك 01779345 مقررلا

<#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

تاملكملا ضفر

عيمج لاثملا اذه ضفري. قباطت يتل تامللكملا ضفرل نئاك ةيساسالا ةملكلا مدختسا
234. ب أدبت يتل تامللكملا

```
<#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
```

دعاوقل قيبطت

م تي م ث . "ةي توصلا ةم جرتلا في رعت تافل م" ىلع "ةي توصلا ةم جرتلا دعاوق" قيبطت م تي قيبطت نكمي . توصلا ذفانم وأ في تاهلا بلطل اارظن ىلع هذه في رعتلا تافل م قيبطت ىلع اهق ببطت نكمي و توصلا ذفانم وأ POTS وأ VoIP بلط نارقأ ىلع في رعتلا تافل م لاصتالا م تي تال ماقرألا في رعتلا تافل م دحأ م جرتي نأ نكمي . ةرداصل وأ ةدراولا تاملكم لاهي جوت ةداعإ تمت ي تالا وأ اهب لاصتالا م تي ي تالا 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
```

ةي فاضا ةلثمأ

نيحي حص ني مقرر رخآ حبصتل ماقرألا عاطتقا

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

اهل هاجت مت ةدحاو ةرابعو ةدحاو ةومجم ىلإ مسقم مقرر اذه

- ددعلا ةيادب نم رثكأ وأ ماقراً دجوت ال ^.*:هلهاجت مت

نامقرر .. 1: ةعومجم

مقررلا نم نيحيحص ني مقرر رخآ ةدعاقلا هذه خسننتو. 1: ةعومجملا لادبتسال ةرابع 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 بوغرملا ريغ ةحيحصلا ماقرال ةلالا

فرطال ماقرا يف تالصاو جارداب موقت Telco ضعب نأ فورعلملا نم هنأل ديفم لاثملا اذه
 ةهج مقرر لهاجت يف كلذب بستت، ريياعملا عم ضراعتي رمألا اذه نأل أرظنو. لصتملا
 نينثا عم انايحأو ةدحاو ةلصاو عم، نيقيسننت يف تاملكملا ماقرا وكلتلا لسري. لاصتالا
 نكمي لوألا قيسننتلا نأ إلفاضإلاب. ةيتوصللا ةمچرتلا ةدعاق يف ناتبولطم ناتدعاقلا
 ةدعاق عم نيطرشلا لك ةقباطم كنكمي. ةلصاولا دعب ماقراً ةتس وأ ةسمخ ىلع يوتحي نأ
 (اهنم دحاو ةقباطم وأ تاراركتلا ةقباطم مدع) '؟' عم ةدحاو.

ةصاخلا فورحل:

- لاثملا لئيبس ىلع، ةقباطملا طمن يف قاطن ىلإ ةراشإلل ةلصاولا فرح مادختسا متي
 يرورضلا نم، ةلصاولا فرح ىلع ةقباطملا ديرت كنأ ىلإ ةدعاقلا هذه يف ةراشإلل [0-9].
 صاخ فرح ةلصاولا فرح نأل أرظن ءارجإلا اذه متي. هانعم نم برهتلل ' ' فرحل مادختسا
 انه حئارش ىلإ مسقم مقررلا نأ ىلإ ' ' ةياهنلا ريشت. أّقح ةلصاولا " " فرحلأا ينعتو
- كئيلع بجي. ةدعاسم بلط هنأ Cisco IOS® دقتعي، ةرشابم؟ ةباتكلاب تمق اذا
 typeControl-Vthen?.

voice translation-rule 12

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

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

نيتعومجم ظفح عم، تالسلست ةثالث ىلإ مقررلا مسقي 1: ةدعاقلا

- 01... 1: ةعومجم

- لهاجت

..... وأ 2: ةومجم

اهب طافتحالال بجي تاعومجم ثالث عم تالسلست ةسمخ لىل مقرلا مسقي 2: ةدعاقلا

- 1: 0[12].. ةومجملا

- لهاجت

... 2: ةومجم

- لهاجت

.... 3: ةومجم

<#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 تامولعم

- [طئاسوللا تارآب عي في ةي توصلا ةمچرتلا دعاق](#)
- [Cisco IOS \(توصلا ةمچرت ةدعاق\) توص رمأ](#)
- [Cisco IP Telephony \(Book on Amazon\) اءالصل او جم انرب ءاطخأ فاشكتسأ](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدل](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج 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 ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا