

اه حالص او تامل الكمل ا هي جوت ااطخا فاشك تسأ CUCM ل بول طملا مقرلا للحم ربع

تايوت حمل

[عمدق م](#)

[قيساس الابل طملا](#)

[تابل طملا](#)

[عمدختسملا تانوك م](#)

[بول طملا مقرلا للحم دي اوف](#)

[بلا طملا ااطخ نيوكت اخص نم ققحتلا](#)

[تاصي غشتلا او اهلص او ااطخ الابل فاشك تسأ](#)

[نالص فملا ريرقتلا وليلحتلا](#)

[هيا للوصول او بول طملا مقرلا للحم نيكمت افي فيك](#)

[1. بول طملا مقرلا للحم عمدختي شنت](#)

[2. افاقيا او بول طملا مقرلا للحم عمدختي غشت اعب](#)

[3. \(نسختسم نكلو يرايخا\) تاناي بلا اعداق انا نم نيكمت](#)

[بول طملا مقرلا للحم مادختس الابل احو قياسي مقرلا تازي م](#)

[1. للحم](#)

[2. تابل اوب](#)

[3. فتاوهلا](#)

[4. لاصتالا طوطخ](#)

[5. DA نم صلختلا تامول عم](#)

[6. ددعت م للحم](#)

[7. فملا اضرع](#)

[قلص تاذا تامول عم](#)

عمدق م

اه جوت ااطخا فاشك تسال بول طملا مقرلا للحم مادختس افي فيك دن تسملا اذه حضوي
اه حالص او تامل الكمل

قيساس الابل طملا

تابل طملا

cisco CallManager نم افرعم تنأ يقلتني نأ ي صوي cisco.

عمدختسملا تانوك م

Cisco Unified Communications تارادصا ايل دن تسملا اذه في ادراولا تامول عملا دن تست

Manager (CUCM) 12.x/14.x/15.x.

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه ي ف ةدراول تامولعمل عاشنإ م ت تناك اذإ .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه ي ف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش

بولطملا مقرلا للحم دئوف

ققحتلا نم نيلوؤسمل نكمت CUCM لخاد صيخش ةادأ وه Cisco نم بولطملا مقرلا للحم هيحوت ةكاحم لالخ نم اهجالص او اهئاظخأ فاشكتسا او بلطلا ةطخ تانيوكت ةحص نم ةعافكو ةقد نمضي اذهو .تاملكملا ةجالعم ةيفيكل يليصفت ليحت ريفوتو تاملكملا ةسسؤملا لخاد ةيتوصلال تالاصلتالا

بلطلا ةطخ نيوكت ةحص نم ققحتلا

لكشب اهنويوكت نم ققحتلا او بلطلا ةطخ رابتخا نيلوؤسمل بولطملا مقرلا للحم هي تي ةطخ دادع دنع اديفم اذه نوكي نأ نكمي .ةيلعف تاملكم ءارجا إلا رارطضالا نوذحيحص دوصقم وه امك تاملكملا هيحوت نامضي ف كلذ دعاسي شيح ،اهيلع تاريغيغت ءارجا وأ بلطلا يلالحال نيوكتلا إلا ادانتسا

تاصيخشتل او اهجالص او ءاظخال فاشكتسا

ةكبشلا ةينب مادختسا نكمي ،ماقرال طامناً وأ تاملكملا هيحوت عم لكاشم أشنت ام دنع ةبولطملا ماقرالل ماظنلا ةجالعم ةيفيكل ديدحتو تاملكملا ءكاحم ل Cisco نم ةيمقرلا تاكاهتنا وأ ةئاظخال تانيوكتلا ديدحتو تالكشملا صيخشتل يلع دعاسي اذهو .ةفلتخملا ريثأت نم للقيو تقولا رفوي نأ نكمي يذلاو ،تاملكملا هيحوت قطنم لخاد ةسايسلا نبيئاهنلا نيمدختسمل يلع بلطلا ةطخ لكاشم

نالصفملا ريرقتلاو ليحتلا

لبق نم تاملكملا عم لماعتلا ةيفيكل لوح ةيليصفت ريراقت بولطملا مقرلا للحم رفوي تمت يتل راسملا طامناً لثم تامولعمل ريراقتلا هذه نمضتت .بولطم مقرلا ماظنلا ةملاكملا يلع رثؤت يتل ءمجرتل طامناً ،شحبلا تاحاسم مادختسا متي يتل او ،اهتقباطم طيظختو ةينيورتورلا قيقدتل تاي لمعم نم لكل اديفم ليصافتلا نم يوتسمل اذه دعوي ةينبلل ةدقعمل لمعلا قرط مهف يلع نيلوؤسمل دعاسي شيح ،بلطلا ةطخ يلع تاريغيغتلا مهب ةصاخلا تاملكملا هيحوتل ةيساسالا

هيا لوصولاو بولطملا مقرلا للحم نيكم ةيفيكل

ةيللاتلا تاوطخلا إلا جاتحت ،بولطملا مقرلا للحم نيكمتل

مداخل طيشنت ب Cisco ي صوت ال : طقف ة دحوم ال ال اصت ال ري دم تا عوم جم : ة طحال م
مداوخ دأ لى لى طقف ة مداخل هذه طيشنت ب Cisco ي صوت . ة عوم جم ي ف مداوخ ال عي مج لى لى
ل ل ال وه تامل الكم ال ة ل اع م طاشن نو كي شي ح ة عوم جم ال ما ظن

1. بولطم ال مقرر ال ل ل حم ة م دخل طيشنت

- لوصول CUCM ة نا ي ص ة نا كم |
- ة مداخل طيشنت > تاودا رتخأ
- ة مداخل طيشنت ة ل ا ح ي ف . ظ ف ح ة ق طق و ة م ئ اق ة م دخل Unified CM ال ن م ل دان Cisco Dial Number Analyzer و Cisco Dial Number Analyzer (مقرر ال ل ل حم) تر تخأ
- ة طشن ة م دخل اهت ل ا ح ره ظ ت ، ل ع ف ل ا ب

2. اه ف ا ق ي و ا بولطم ال مقرر ال ل ل حم ة م دخل ل ي غ ش ت ة دب

- تا ز ي م ال تام دخل - م ك ح ت ال ز ك ر م > تاودا لى لى ل ق ت نا ، CUCM ة نا ي ص ة ل ب ا ق ي ف
- اه ف ا ق ي و ا بولطم ال مقرر ال ل ل حم ة م دخل ل ي غ ش ت ة دب ، انه ن م . ئ ش ن م ك بولطم ال مقرر ال ل ل حم ة ل ا ح ضر ع ن م د ك ا ت

Results Summary

Calling Party Information

- **Calling Party** = 10001
- **Partition** =
- **Device CSS** =
- **Line CSS** =
- **AAR Group Name** =
- **AAR CSS** =
- **Dialed Digits** = 91232345678
- **Match Result** = RouteThisPattern

Matched Pattern Information

- **Pattern** = +11232345678
- **Partition** =
- **Time Schedule** =
- **Called Party Number** = +11232345678
- **Time Zone** = Etc/GMT
- **End Device** = To_GW_6
- **Call Classification** = OnNet
- **InterDigit Timeout** = NO
- **Device Override** = Disabled
- **Outside Dial Tone** = NO

Call Flow

TranslationPattern :Pattern= 9.XXXXXXXXXX

- **Partition** =
- **Positional Match List** = +11232345678
- **Calling Party Number** = 10001
- **PreTransform Calling Party Number** = 10001
- **PreTransform Called Party Number** = 91232345678

Calling Party Transformations

- **External Phone Number Mask** = NO
- **Calling Party Mask** =
- **Prefix** =
- **CallingLineId Presentation** = Default
- **CallingName Presentation** = Default
- **Calling Party Number** = 10001

ConnectedParty Transformations

- **ConnectedLineId Presentation** = Default
- **ConnectedName Presentation** = Default

Called Party Transformations

- **Called Party Mask** =
- **Discard Digits Instruction** = PreDot
- **Prefix** = +1
- **Called Number** = +11232345678

Route Pattern :Pattern= +11232345678

- **Positional Match List** = +11232345678
- **DialPlan** =

Route Filter

- **Require Forced Authorization Code** = No
- **Authorization Level** = 0

لجأ نم نيق فارملاء اعدتسإ نع شحبال تقوو ةحاسم رايتخإ اضيأ ك نكمي .حضوم وه امك رابتخالل لاصلتال زاوجل ةفلتخم تانوذأ نييعت

Analyzer Input

Directory URI

Calling Party

Dialed Digit Settings

Directory URI

Dialed Digits

Pattern Analysis SIP Analysis

Domain Route

IP Route

Calling Search Space

Device Time Zone

Date and Time Settings

Time Zone

Date - - (YYYY - MMM - DD)

Time - - - (HH : MM : SS : MS)

2. تاباوب

كنكمي ،ةنيعم ةباوب نم ةدراول تاملكم لل نيوكتل لكاشم عم لماعتلا دنع :ةفيظولا رايتخ Gateway Analyzer.

ةفرعمل "88991" لاخدإب موقت مث .كلذ راتختو GW1 سمست ةرابع نع شحبالاب موقت :لاثم ىلإ اهلاسرإ مت اذا ام راهظإ عم ،ةباوبلا هذه لالخنم لخدت يتلا تاملكم عم لماعتلا ةيفيك ةيجراخ ماقرأ وأ ةنيعم تاقحلم

ةمئاقو هب صاخلا تاراشإلا لاسرإ ذفنم ةيؤر كنكمي ،ةقباطملا ةباوبلا رايتخإ درجمب ماهل مقررلاو ةدراول لاصلتال شحبال ةحاسمو طئاسولا دراوم ةعومجم

Device Information

Product	H.323 Gateway
Device Protocol	H.225
Registration	null
IPv4 Address	10.10.10.1
Device Name	10.10.10.1
Description	
Device Pool	Default
Call Classification	Use System Default
Media Resource Group List	None
AAR Group	None
Signaling Port	1720

Call Routing Information - Inbound Calls

Significant Digits	All
Calling Search Space	CSS_internal
AAR Calling Search Space	None
Device Time Zone	Asia/Shanghai
Prefix DN	

Analyzer Input

- Directory URI
- Calling Party

Dialed Digit Settings

- Directory URI
- Dialed Digits

Pattern Analysis

SIP Analysis

Domain Route

IP Route

فتاوهلا - 3

ةرداصللا وأة دراوالا تاملالكمال نيوكت ةحص نم ققحتلل ةداع اهمادختسا متي :ة فيظولاهحالصإواهئاطخأ فاشكتسا وأ ةددم فتاوهلا.

هيجوتل ةيعرفلل بتاكمال دحأ في فتاوهلا نيوكت في بغرت تنك اذا :لالثمل ليلبس لعل

يعرف الـ بتكامل فاتاه رايتخا كنكومي، يعرف الـ بتكامل ابواب لالخال نم ةرداصل الـ تاملالكامل
م. هتحص نم ققحتلل "فتاولال" رايتخال لالخال نم.

ثحب ةحاسم قيبطت متي. رابتخالل ةرشابم قباطملا طخال رايتخا كنكومي، MultiLine ب ةدوزملا فتاوللل
ةقباطملا اعءتسالال ثحب ةحاسم رايتخال ةجال ال كلذل، رابتخالال ال ع ةرشابم طخال او زاهجال نم لكل لاصلتال
لصفنم لكشب.

Device Information (Model = Cisco IP Communicator)

Registration	Unknown
IPv4 Address	None
MAC Address	SEP111111111111
Device Name	SEP111111111111
Description	
Owner User ID	None
Device Pool	Default
Call Classification	OnNet
Calling Search Space	CSS_internal
AAR Calling Search Space	None
Media Resource Group List	MRGL-MKtest
Device Time Zone	Asia/Shanghai

Association Information

- Line [1] - 88991 (no partition)
- Line [2] - 88992 (no partition)

Analyzer Input

Dialed Digit Settings

Directory URI

Dialed Digits

Pattern Analysis SIP Analysis

- Domain Route
- IP Route

4. لاصلتال طوطخ.

لاصلتال طخ نم ةدراولال تاملالكامل ةجالام الـ جاتحت امءنع، Gateway Analyzer الـ لثامم: ةلالال
لاصلتال طخ هيجوت ةيفيك لي لحتل لاصلتال طخ للحم ماءختسا كنكومي، ICT لاصلتال طخ و SIP
ةملاكامل دءم.

نعثحب لآة حاسم ةيؤر كنكمي ،قباطم لآ لاصتالآ طخ رايتخا درجمب :لآثم لآ لآ بس لآ ع ةمه م اقرأو ةراولآ تام لآك م لآ

Status	
 Status: Ready	
Product:	SIP Trunk
Device Protocol:	SIP
Device Information	
Device Name	To_GW_6
Description	
Cisco CallManager Group	None
Destination Address	
Destination Port	
Call Routing Information	
Inbound Calls	
Significant Digits	4
Calling Search Space	CSS_1
AAR Calling Search Space	CSS_1
Analyzer Input	
<input type="radio"/> Directory URI	<input type="text"/>
<input checked="" type="radio"/> Calling Party	<input type="text"/>
Dialed Digit Settings	
<input type="radio"/> Directory URI	<input type="text"/>
<input checked="" type="radio"/> Dialed Digits	<input type="text"/>
Pattern Analysis	<input type="checkbox"/> SIP Analysis
	<input checked="" type="radio"/> Domain Route
	<input type="radio"/> IP Route

5- DA نم صلختلآ تامول عم

بلط ،ةيمقر لآ تاميلع لآ له اآ .غي رقت عقاوم ةثالآ DA غي رقت تامول عم رفوت :ةفيظولآ لآ صتت يآ لآ تاباغلآ ةداع مدختستو .ةباغلآ لآ صتت يآ لآ تامنألآ لآ فرع لآ ،ةباغلآ ةباغلآ لآ صتت يآ لآ ةم لآ تامنألآ او ضعبلآ اهضعب

ةطخ ريرقت" ل ةلثامم ، بلطلال ةطخ نع ةيليصفت تامولعم ةباغلابلط رفوي :لاثم كنكمي CUCM. لعل نوكلال ةمجرتلال طمنو راسملال طمنو DA لك نع ثحبلال كنكمي ،"راسملال يألخال نم هصحفورتوي بمكلال الهلزنن وأ ةرشابم ضرعتسملال يف فلمالحتف تادنتسم ررحم قيبتت.



Status: Ready

Select Dump Option

- Discard Digit Instructions
- Dialing Forest
- Learned Patterns Dialing Forest

Select Viewing Option

- Open File in Browser
- Save File

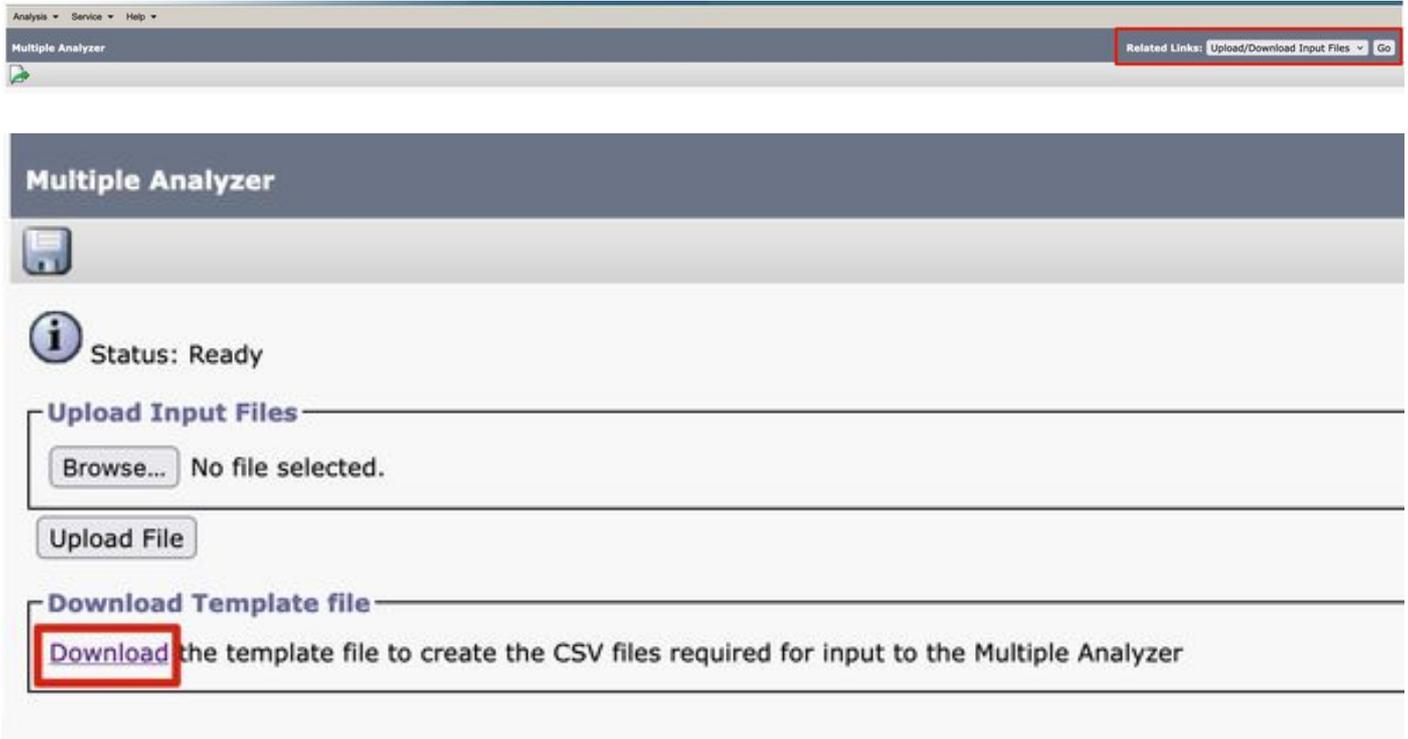
Finish

```
<
|Pattern=9.XXXXXXXXXX
|PatternType=Translation
|TranslationPartition=[]
|CalledPrefixDigits=+1
|DigitDiscardingInstructions=2
|CallingPartyNumberPi=NotSelected
|ConnectedPartyNumberPi=NotSelected
|CallingPartyNamePi=NotSelected
|ConnectedPartyNamePi=NotSelected
|CallManagerDeviceType=AccessDevice
|PatternPrecedenceLevel=PIDefault
|CallableEndPointName=[b9353b06-3fd8-871a-05be-7a9d0e376ea0]
|PatternNodeId=[b9353b06-3fd8-871a-05be-7a9d0e376ea0]
|PatternRouteClass=RouteClassDefault
|RouteNextHopByCgpn=false
>
```

6. ددعتم للحم

نم بلالقال تبلج يغبني تنأ CSV فلم مادختساب ةبولطم ةددعتم ماقراً ليلحت :ةفيظولوا
cisco dna in order to CSV فلم ءاشنال بلالقال مدختسأ مث .رادصإ قيسنت يا تي دافت

جلاعي . '1001,2002,3003': ماقراً ةدع ىلع يوتحي CSV فلم ليلحتب موقت :لاثملا ليلبس ىلع
رابتخال ةديفمو ،دحاو لك لةليلصفتلا هيوتلا تامولعم ارهظم ،مقرر لك Multi Analyzer
ةديج بلط ةطختانويكت ةعفلدا .



7. فلملا ضرع

اقبسم اهظفح مت يتلا تاليلحتلا جئاتن ضرع :ةفيظولوا

فلملا ضرع مث قباس للحم يا نم اهليلزنتب تمق يتلا ةجيتنلا ليلحت كنكمي :لاثم
ليلحت ي فمكتدعاسم دنع ادج دي فم اذهو .وتلل اهتربتخإ كنأ ول امك جئاتنلا ةيؤر كنكمي
اياضقلا .

ةلص تاذا تامولعم

- [نيوكت - \(1\) 12.0 رادصإا ، Cisco Unified Communications Manager](#) ل بولطملا مقرلا للحم
- [\[Cisco Unified Communications Manager \(CallManager\)\] - Cisco](#) بلطللا ةطخ
- [Cisco](#) نم تاليلزنتلا ويني فللا معدلا

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 ة 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