

ديقتا لائفة نيوكت (COR)

تايوت حمل

[قمدملا](#)

[ةيساس الابل طتملا](#)

[تابل طتملا](#)

[قمدمتسملا تانوكملا](#)

[تاجالطصلا](#)

[COR للاثم نيوكت](#)

[COR لابقم Cisco CallManager](#)

[قحصلا نم ققحتلا](#)

[اهخالص او اعطخال فاشكتسا](#)

عقوملا لىل لصالا يف رشن دقو. يتاذلا رشنلا لمع ريس لىل دنتمسمل اذه ليجرت مت <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/voice/call-routing-dial-plans/42720-configuring-cor.html>.

لبق ةطخالمل اذه ةلازا بجيو ةيلال تاداشرال عم قفاوتيل دنتمسمل اذه شي دحت بجي نأو 42720 وه دنتمسمل فرع نأ نم دكأت، ةنياعمل دنتمسمل اذه رشن ب موقت ام دنع. رشنلا فرعم قباطتي مل اذا. ةرقفلا هذه يف دوجوملا لىل صال URL ناو نع قباطي URL ناو نع tz-writers@cisco.com ب لصتاف، URL ناو نع وأ دنتمسمل.

ةمدملا

(CORs) ديقتا لائفة نيوكت ةيفي دنتمسمل اذه حضوي.

اعادتسالا وأ (CoS) ةمدخال ةئف تازايتم نكمت يتل Cisco نم توصل ةرابع ةزيم يه COR Cisco Survivable Remote Site Telephony عم همادختسا متي ام ةداعو. اهنبيعت متيس يتل (SRST) و Cisco CallManager Express نكمي نكلو.

دراول او رداصل COR لىل ادانتسا ةنيعم اعادتسا تالواجم ضفر لىل ةردقل COR ةزيم رفوت فتاوهال ضعب ةردق ديقت ديترت ام دنع طقف COR لادبا بجي. بلطلال ريظن ةزهجا لىل دوزملا تاملكملا هذه عوضوب ىرخال فتاوهال حامسلا نكلو تاملكملا نم ةنيعم عاونأ عارجا لىل.

رداصل بلطلال ريظن مادختسا هنكمي يذلا دراول بلطلال ريظن ديقتل COR مادختسا متي. ةرداصو ةدراو COR ةمئاق مادختساب يفتاه بلطلال ريظن لك ريفوت نكمي. ةملاكم عارجال ماقراو بلطلال عارظنل Dial-Peer COR ب ةصاخال COR ةملمع نييعت لىل [corlist](#) رمال لمعي Cisco CallManager عيرسلا هجوملاب ةنرتقملا Cisco IP فتاوهال اهؤاشن متي يتل ليلدل. دراول COR ساسا لىل تاملكملا تالواجم ضعب ضفر لىل ةردقل COR ةفيظو رفوت ميمصت يف ةنورملا ةفيظولا هذه رفوت. بلطلال نارقا لىل اهريفت متي يتل رداصل او (مقر 900 ب لاصتالا، لاثملا لىل بس لىل) تاملكملا رظح نيمدختسملل حمستو، ةكبشلا، نيفلتخم نيئشنم نم تالواجم اعادتسالا ةفلتخم ادويق قباطتو.

وأ ةقئاف ةعومجم نع ةرابع (ةدراول تاملكملا) دراو بلطلال ريظن لىل قبطملا COR ناك اذا

ةملاكملا ءارءا مءى ،(ةرداصللا تاملاكملا) رءاصللا بللظلا رىظن ىلع قبطملا COR ىواسء
ام ابللا ء. "ةىءووصللا ذفانملا" ب قلعءى امى ءمءءءسمللا ءاىلءصملا ىه رءاصللا وءراوللا
مءءءءسا ب بللظلا نارقأ ىللا لافقألا نىىءء مءى .ءاءءم ولفق ءللك COR ءصومءى
ءءراو COR ءمءءاق مءءءسا ب بللظلا نارقأ ىللا ءىءافملا نىىءء مءى .ةرداصللا COR ءمءءاق

(FXS) ىبلءءالا ءرصللا ءءءم ذفانم ءءاب ءءاه لىصوءب ءمق اءا ،لاءملا لىبس ىلع
.ىءووصللا ذفانملا/ءءوملل ءءراو ءملاكم اءءء ،ءءاهلا ءلذ نم ءملاكم ءارءا لواء وءءوملاب
ءرداصل ءملاكم هنا ىنعى اءءء ،اءء FXS ءءاهل ءملاكم ءارءاب ءمق اءا ،لاءملا ب

ءمءلا زءرم ءمءءاق نأ امء ،ءراوللا لاصلءالا قىرفل ىلعأ ءىولوا نوءء ،ىضارءءا لءش ب
COR نىوءء ءانه نءى مل اءا هنا ىنعى اءءء .هل ءىولوا لقاأ هل ءرداصللا (COR) صصءملا
ءءاه) اءء بللظلا رىظن نم ءملاكم ءارءا ءنءمى ءى ،بللظلا رىظن ىلع ءءراوللا تاملاكملا
رىظن ىلع COR نىوءء نع رظنلا صءب ،ءآ بللظلا رىظن ىللا ءراء (اءء بللظلا رىظن ىللا قءرم
اءء بللظلا

COR نىوءء ءىءى ىلع ءلءمء ءنءسمللا اءء مءقى

ءىساسالا ءابلءءملا

ءابلءءملا

Cisco ءىءءاه ءمءء نىوءء ءىءىءب ءىءء ىلع ءنأ نم ءءاءء ،نىوءءلا اءء ءارءا لواء نأ لءب
مءسا ب Cisco نم 3.0 رءصللا IOS ءىءءاهلا ءمءءلا ىللا ءراشالا مءء .ءءوم ىلع IOS®
[CallManager Express 3.0](#).

ءمءءءسمللا ءانوءملا

ءىءلاءلا ءىءءملا ءانوءملا وءءمءارءبلا ءارءصللا ىللا ءنءسمللا اءء ىء ءءراوللا ءامولءملا ءنءسء

- ءازىم ءىءءمء عم ءءءا رءصللا وء Cisco نم 12.2(8)T رءصللا IOS ءمءارءب
ءءاه ءامءء مءء ءنءسمللا اءء ضرءءى .ىنءا ءءء (Cisco 1700 Series ءلسلسلا ىلع
[ءامءءلا](#) ءءارء .ءءءا رءصللا وء Cisco IOS (ITS) 2.0 ءمءارءب ىء
[ءارءصللا ل ءىءءاهلا](#) 2.1 رءصللا Cisco IOS ل ءىءءاهلا
ءارءصللا لواء ءامولءملا نم ءىزم ىلع لوصءلل 12.4(10) رءصللا IOS ،ءمءارءب ىء 3.0
Cisco IOS ءمءارءبلا مءء ءامولءملا وءىءء رءصللا ىلع لوصءلل
Cisco IOS ءمءارءب عم 12.3(4)T رءصللا IOS ءمءارءب عم Cisco 3725 ءرءبلا مءءءسلا مءى
و 2600 و 1700 و IAD 2400s ءلسلسلا ءاهءوم مءءم نأ مءر ،نىوءءلا لاءم ىء
Cisco CallManager Express مءء مءى .اىلاء قىبءءلل ءلءاب 3800 و 3700 و 3600 و 2800
Cisco IOS رءصللا ءاىءالم نم قءءء .(10) 12.4 رءصللا IOS ،ءمءارءب ىء 3.0
ءمءارءبلا مءء ءامولءملا وءىءء رءصللا ىلع لوصءلل

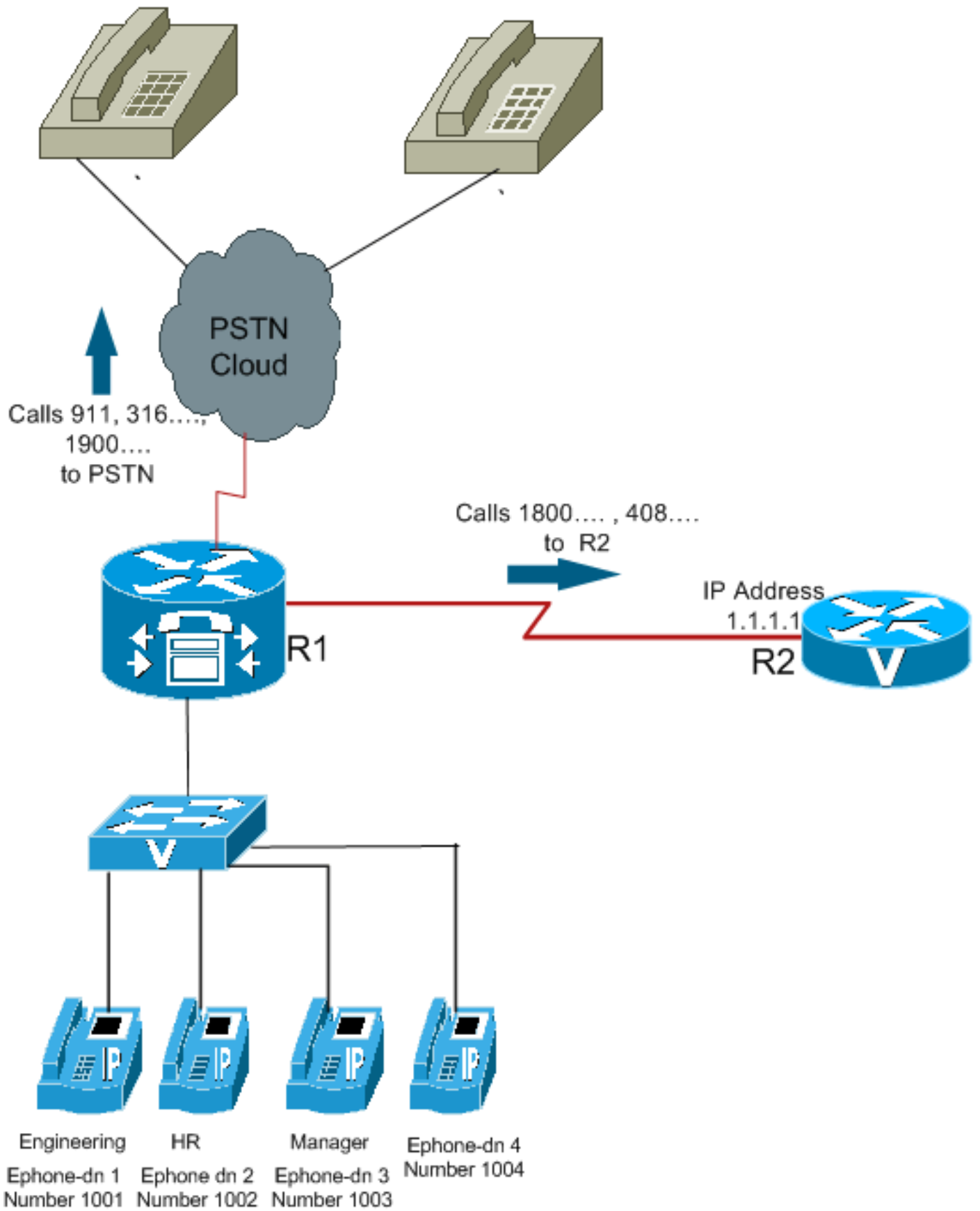
ءصاء ءىءمءم ءىءب ىء ءءوءوملا ءزهءالا نم ءنءسمللا اءء ىء ءءراوللا ءامولءملا ءاشنءمء
ءنءا اءا .(ىضارءءا) ءوسمم نىوءءب ءنءسمللا اءء ىء ءمءءءسمللا ءزهءالا ءىءمء ءءب
رمأ ىللا لمءءءملا رىءاءلل ءمءء نم ءءاءء ،ءرءابم ءءءبش

ءاىءلءصلا

[تأجل طصا لوح تامول عملنا نم ديزم ىلع لوصحلل ةينقتل Cisco تأجل ملت تأجل طصا عجار
تادن تسملنا](#)

COR لاثم نيوكت

COR مئاوق موهفم حضوي 1 لكشلا



COR: نيوكت ةيفيكل لاثمك ءارجال اذه مدختسأ

ephone-dn	ءراق ةمءاق	ءءراول ةءراول	لاصءال ءامءا
1001	ءسءنه		316 و (local_call) و 408... و 911 مءراقأ
1002	ءعاس		316 و (local_call) و 408... و 1800 و 911 مءراقأ

1003	ريدملا	316 و (local_call) 408... و 1900 و 1800 و 911 ماقراً
1004	none	R1. هجوملا نم ةنكمملا ماقراً لعيمج ءاعدتسا نكمي

1. قيبطتة قيرط ددحي ىنعم يذ مسا نييعتو [صصخملا بلطلال ريظن رمأ](#) نيوكتب مق .
لثالملا لابس ىلع . بلطلال نارقأ ىلع CORs

```
Dial-peer cor custom
name 911
name 1800
name 1900
name local_call
```

2. بلطلال ريظن ىلع قبطنت يتلا دويقللة لىلع فال مئاوقلا ءاشناب مق .

```
<#root>
Dial-peer cor list
call911

Member 911
Dial-peer cor list
call1800

Member 1800
Dial-peer cor list
call1900

Member 1900
Dial-peer cor list
calllocal

Member local_call
Dial-peer cor list
Engineering

Member 911
Member local_call
```

Dial-peer cor list

Manager

Member 911

Member 1800

Member 1900

Member local_call

Dial-peer cor list

HR

Member 911

Member 1800

Member local_call

3. اهم ادخات س ا متيس يت ال COR عمءاق ددحو بل لال نارقأ عاشن ا ب مق .

و ، 911 ، 1900... ، 1800... ، 408... ةه جولا ماق رأل بل ط دادنأ ةس مخ عاشن ا متي ، ل ا ث م ل ا ذه ي ف بل لال نارقأ نم ري ظن لك ى لع ةب سانم لال طاب ت رالال ةمءاق قي بطت متي 316...

<#root>

Dial-peer voice 1 voip

Destination-pattern 408...

Session target ipv4:1.1.1.1

Corlist outgoing calllocal

Dial-peer voice 2 voip

Destination-pattern 1800...

Session target ipv4:1.1.1.1

Corlist outgoing call1800

Dial-peer voice 3 pots

Destination-pattern 1900...

Port 1/0/0

```
Corlist outgoing call1900
```

```
Dial-peer voice 4 pots
```

```
Destination-pattern 911
```

```
Port 1/0/1
```

```
Corlist outgoing call911
```

```
Dial-peer voice 5 pots
```

```
Destination-pattern 316....
```

```
Port 1/1/0
```

ريظنلا بلطلل 5 POTS ىل ع COR قيبطت دجوي ال :ةظحالم

بلطلال ريظن وأ دراوالا بلطلال ريظن ىل ع COR ةمئاق قيبطت متي مل اذا :ةظحالم
ةملاكمل حجنت ،رداصلال

ةمدخ نيوكت عضو ىل ل وخذلل ماعلا نيوكتلا عضو في [telephony-service](#) رمأل المدختسأ
Cisco CallManager Express. فيضارتفالكش ب. ماعلا نيوكتل فتاهال
Cisco CallManager Express دجوي ال ،منيوكت وأ

4. ةيدرفلال فتاهال ىل ع COR ةمئاق قيبطت .Ephone-DNS

```
<#root>
```

```
Ephone-dn 1
```

```
Number 1001
```

```
Cor incoming Engineering
```

```
Ephone-dn 2
```

```
Number 1002
```

```
Cor incoming HR
```

```
Ephone-dn 3
```

```
Number 1003
```

```
Cor incoming Manager
```

4. Ephone-dn ىل ع COR قېببطت دجوي ال :ةظحال

نيوكتلا اذه عم:

- ماقراً ... 316 و 911 و ... 408 ب لاصتالا (1001) Ephone-dn 1 ل نكمي .
- ماقراً ... 316 و 911 و ... 1800 و ... 408 ب لاصتالا (1002) Ephone-dn 2 ل نكمي .
- هجوملا اذه نم نكمملا ماقراً ل عي مجب لاصتالا (1003) Ephone-dn 3 ل نكمي .
- هجوملا اذه نم نكمملا ماقراً ل عي مجب لاصتالا (1004) Ephone-dn 4 ل نكمي .

ماقرأ ... 316 ب لاصتالا EPHONE DNS ل كل نكمي :ةظحال

ل:ودجال اذه يف جئاتنلاو COR مئاوق نم ةفلتخم تاعومجم ضرع متي

ببس	ةجيتن	ىل ع COR ةمئاق رداصلال بلطلال ريظن	ىل ع COR ةمئاق دراوالا بلطلال ريظن
ةروصلال يف سىل COR.	لاصتالا حجج	COR نودب	COR نودب
لكش ب ، دراوالا بلطلال ريظن عتم تي دن ع COR ةيولوا لىل ع أب ، يضا رتفا تمق اذا ، لكذل COR قىببطت مدع لاصتالا ةادل "ال COR" قىببطت ب نكمي ف ، بلطلال ريظن لىل ع دراوا عارج اذه بلطلال ريظنل ذئنيح ضغب ، رخا بلطلال ريظن لىل ع نم تاملكم ريظن لىل ع COR نيوكت نع رظنلا رداصلال بلطلال	لاصتالا حجج	COR ةمئاق ةقبطملا ةرداصلال تاملكملا	COR نودب
لكش ب ، رداصلال بلطلال ريظن نوكي دوجول ارظن . ةيولوا لىل ع ، يضا رتفا تاملكملا COR تانويوكت ضعب بلطلال ريظن لىل ع دراوالا ةقئاف ةومجم اهناف ، لىل ع دراوالا تاملكملا COR تانويوكت نم بلطلال ريظن لىل ع ةرداصلال يهنملا/رداصلال	لاصتالا حجج	COR نودب	COR ةمئاق لىل ع ةقبطملا ةدراوالا تاملكملا
لىل ع دراوالا تاملكملا COR ةمئاق ةومجم يه دراوالا بلطلال ريظن تاملكملا COR مئاوق نم ةقئاف رداصلال بلطلال ريظن لىل ع ةرداصلال	لاصتالا حجج	COR ةمئاق لىل ع ةقبطملا ةرداصلال تاملكملا ةي عرفلا ةومجملا COR مئاوقل لىل ع ةقبطملا ةدراوالا تاملكملا	COR ةمئاق لىل ع ةقبطملا ةدراوالا تاملكملا نم ةقئاف ةومجم COR مئاوق لىل ع ةقبطملا ةرداصلال تاملكملا

بلطال ريظن ىلع (رداصل).	بلطال ريظن ىلع (دراول).		
COR ةمئاق ىلع ةقبطملا ةدراولا تاملكملا (نم ةيعرف ةعومجم) ةقبطم COR مئاق تاملكملا ىلع ريظن ىلع ةرداصل (رداصل بلطال).	COR ةمئاق ىلع ةقبطملا ةرداصل تاملكملا (نم ةقئاف ةعومجم) COR مئاق ىلع ةقبطملا ةدراولا تاملكملا بلطال ريظن ىلع (دراول).	نكمي ال لامك ةملاكملا مادختساب بلطال ريظن اذه رداصل.	تاملكملا COR مئاق دعت ال دراولا بلطال ريظن ىلع ةدراولا COR مئاق نم ةقئاف ةعومجم ريظن ىلع ةرداصل تاملكملا رداصل بلطال.

Cisco CallManager لباقم COR

- يتل Cisco CallManager ةزيمة "Cisco IOS Software" جم انرب" ةزيمة COR هبشت
تاميسقتلاو ثحبل ةحاسم ءاعدتساب موقت.
- موقى ريظنلا عم بلطال قباطت لالخ نم هديقت ىلع Cisco IOS software جم انرب موقى
ماقرال ليحت ىلا اذانتسا كلذب Cisco CallManager.
- Cisco CallManager ماسقا ءاشنإل ائفام dial-peer cor custom رمأل نوكي.
- ثحبل ةحاسم ءاعدتسال Cisco CallManager ءاشنإ بلطال ريظن ةمئاق رمأل لثامي
اهي ماسقأب.

تاعومجم ءاشنإو لاصلتالا دويق ذيفنت ةينكلم ثحبل لاصلتالا تاحاسمو ماسقأل رفوت
ءاعدتسا ةزيمة COR ةيلمع نيب تاهباشت كانه Cisco CallManager سفن ىلع ةقلغم بلط
مايقل COR ل نكمي ال يذلا ديحو لا ءيشلاو ماسقأل او ثحبل تاحاسملا Cisco CallManager
Cisco CallManager لثم ماسقأل او ثحبل تاحاسم بلصتي يذلا زاهجل او طخل لصف وه ب

ةحصل نم ققحتلا

نم ققحتلا مهمل نم، كب صالحلا هجوملا ىلا دننتملا اذى ءى ءحضوملا تانيوكتلا لالخإ دع
حجان ذيفنت ءلباقملا تاجرخلماو رمألا هذه كل رهظت. جيحص لكشب ءكبشلا ليغشت
دننتملا اذى ءى ءدراولا تانيوكتلا

[يتلاو، \(طبق نولجسملءالمعلا\) جارخالءمجرتءادأ](#) ةطساوب ضرعلا رماو اضعب معد متي
ضرعلا رماو جارخالءلجحت ضرع كلجحت

- [show ephone-dn summary](#) — Cisco IP (Ephone-DNS) فءاه تادادتما لوح ءزوم تامولعم ضرعي—
- [show telephony-service ephone-dn](#) — Cisco CallManager Express ماطن (Ephone-DNS) تادادتمالا لوح تامولعم ضرعي—
- [show telephony-service dial-peer](#) — Cisco CallManager Express ماطن يفاقحللملا بلطال ريظن تامولعم ضرعي—

- [show telephony-service all](#) — توصول ذفانمو فتاوو ليل لي صفت لال نيوكتاللا ضرعي Cisco CallManager Express. ماضن ف بلطلال اارظنو
- show dial-peer cor — ةمئاق لك ف ااضعأل او corlist ةمئاق ضرعي

ةقيثو اذه ف نيوكتاللاب قلعتي امي ف رمأل اضع ب نم جاتن اةني ع اذه

<#root>

Router3725#

show ephone-dn summary

PORT	DN STATE	MWI_STATE	CODEC	VAD	VTSP STATE	VPM STATE
50/0/1	CH1 IDLE	NONE	-	-	-	EFXS_ONHOOK
50/0/2	CH1 IDLE	NONE	-	-	-	EFXS_ONHOOK
50/0/3	CH1 IDLE	NONE	-	-	-	EFXS_ONHOOK
50/0/4	CH1 IDLE	NONE	-	-	-	EFXS_ONHOOK

Router3725#

show telephony-service dial-peer

```
dial-peer voice 20001 pots
destination-pattern 1001
calling-number local
huntstop
corlist incoming Engineering
progress_ind setup enable 3
port 50/0/1
```

```
dial-peer voice 20002 pots
destination-pattern 1002
calling-number local
huntstop
corlist incoming HR
progress_ind setup enable 3
port 50/0/2
```

```
dial-peer voice 20003 pots
destination-pattern 1003
calling-number local
huntstop
corlist incoming Manager
progress_ind setup enable 3
port 50/0/3
```

```
dial-peer voice 20004 pots
destination-pattern 1004
calling-number local
huntstop
progress_ind setup enable 3
port 50/0/4
```

Router3725#

show dial-peer cor

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل