

# لوكتورب لاصتا طخ لشف لالخنم عاعدتسا (SIP) لمع ةسلج ادب

## تاوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسألا تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةحصلال نم ققحتل](#)

[اهجالصاواءاطخال افاشكتسا](#)

## ةمدقمل

ببسب SIP لاصتا طخ ربع تاملكملا اهيف لشفت دق يتللالا احال دننتملا اذه فصيف لاصتا رابتخا نيكمتم مت اذا SIP لوكتورب ةلاح نم ققحتللا درجمب. ةفلتخم بابسا بيوب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسمللا ةهجاو يلع "ةمدخ دجوت ال" اطخ ضرع متي، (تارايخال لاصتالا طخ > زاهجال ةحفص نمض لاصتالا طخ ةلاحل CUCM).

## ةيساسألا تابلطتمل

### تابلطتمل

Cisco نم تاملكملا ريديل بيولا ةرادب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco فيصوت.

### ةمدختسمل تانوكمل

Cisco CallManager Server 11.5 مداخ يلا دننتملا اذه في ةدراولا تامولعملل دننست.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دننتملا اذه في ةدراولا تامولعملل عاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دننتملا اذه في ةمدختسمللا ةزهجالل عيمجتا أدب رما يال لمتمحملل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكباش.

## ةيساسأ تامولعم

SIP فيرعت فلم يوتحي. هن يوكتمت يذلا SIP لاصتا طخ ةلاح ةبقارم راخي CUCM كل رفوي CUCM نم SIP راخي ةلاسر لاسرلا يلا يدوي يذلا تارايخال لاصتا رابتخا نيكمتمل راخيلا يلع "ةمدخلال في" لاصتالا طخ نأ يلا كذلل ةحجانللا ةباجتسالل ريشت شي.

نرتقملا SIP فيرعت فلم ناك اذا SIP لاصتا طخ ةلاح هيلع ودبت ام ةروصللا هذه رهظت نيكمتم وليطعت تارايخال يلع يوتحي ةطنشلللاب.

<input type="checkbox"/>		Sip_to_124	Default	SIP Trunk	Unknown - OPTIONS Ping not enabled	Time In Full Service: 0 day 0 hour 0 minute	<a href="#">Non-Secure SIP Trunk Profile</a>
<input type="checkbox"/>		Trunk_to_125	Default	SIP Trunk	Full Service		<a href="#">Non-Secure SIP Trunk Profile</a>

وه أمك ةلأجل رهظتس ،ريظنل فرطال عم حجان لأصتا عاشنإ نم SIP لأصتا طخ نكمت مل اذإ هاندأ.

ةلأسرلا هذه لثم تاهي بنت لاسراب اضيأ "يلعفلأ تقولا يف ةبقارملا ةادأ" موقت دق

أطخ لة لاسر:

"UC\_CALLMANAGER-3-SIPTrunkOOS": يلع نيرداق ريغو ةمدخلل جراخ نيدي عبلأ ءارظنلأ عيمج <NAME of TRUNK> اذه SIP لأصتا طخ م سال تاءاع دتسالا ةجلال عم ريغ دعب نع ءارظنلأ <ERROR CODE> ببسلا زمزمع نيرفوت ملأ

## ةحصلال نم ققحتلا

حضورم وه أمك لأصتالا طخ نيوكت ةحفص نوكتس ف Service، يه لأصتالا طخ ةلأج نكت مل اذإ لكشلا يف

SIP Information						
Destination						
<input type="checkbox"/> Destination Address is an SRV						
Destination Address	Destination Address IPv6	Destination Port	Status	Status Reason	Duration	
1* 10.106.112.125		5061	down	local=1	Time Down: 0 day 0 hour 1 minute	

3=ي لحم وأ 2=ي لحم ، 1=ي لحم ةلأجل ببس نوكي نأ نكمي امنبي ةلطم ةلأجل

ةروصلال هذه لثم 'ةمدخلال يف' لأصتا طخ ودبي

SIP Information						
Destination						
<input type="checkbox"/> Destination Address is an SRV						
Destination Address	Destination Address IPv6	Destination Port	Status	Status Reason	Duration	
1* 10.106.112.125		5060	up		Time Up: 0 day 0 hour 4 minutes	

## اهحالصا وءاطخال فاشكتسا

تاباجتسا يقلت مدد وه لم تحملا ببسلا نوكي دق ، 1=ي لحملا لىل ةبسنلاب 1. ويرانيسلا فيرعت فلم يف UDP كلقنلا نيوكت دنع ةلواحملا ةداعل ءاي لمع عيمج دعب "تارايخلال" بلطل ةمزلال طاقتال ودبي دق .يلصلال بناجال لىل SIP لأصتا طخ لىل نيوملا SIP لأصتا طخ نامأ لكشلا اذهب مداخل نم

25 49.728897	10.1.210.106	192.168.6.201	TCP	54 [TCP Dup ACK 19#5] [TCP ACKed upon segment] 5060 → 5060 [ACK] Seq=1 Ack=167033991 Win=17688 Len=0
26 63.425690	10.1.210.106	192.168.6.201	SIP	424 Request: OPTIONS sip:192.168.6.201:5060
27 63.929912	10.1.210.106	192.168.6.201	SIP	424 Request: OPTIONS sip:192.168.6.201:5060
28 64.945438	10.1.210.106	192.168.6.201	SIP	424 Request: OPTIONS sip:192.168.6.201:5060
29 66.949659	10.1.210.106	192.168.6.201	SIP	424 Request: OPTIONS sip:192.168.6.201:5060
30 70.968672	10.1.210.106	192.168.6.201	SIP	424 Request: OPTIONS sip:192.168.6.201:5060
31 74.972108	10.1.210.106	192.168.6.201	SIP	424 Request: OPTIONS sip:192.168.6.201:5060
32 78.988942	10.1.210.106	192.168.6.201	SIP	424 Request: OPTIONS sip:192.168.6.201:5060

Remote لىل لاقنتالاب كليلع ف ، Unified CM وه دي عبلأ ريظنلأ ناك اذإ ، ةلكشملا هذه لجل Cisco Call ةمدخ طيشنت نم دكاتلاو (تازيملا تامدخ) Control Center > تاودأ > Peer Service Ability Manager اهليغشتو

نم دكاتلل ثحب ءارجاب مقو لأصتالا طخ > زاهجال > دي عبلأ ريظنلأ لوؤسم لىل اضيأ لقتنا مت يذلأ نرتقملا SIP لأصتا طخ نامأ فيرعت فلم يف دراوال ذفنملا عم SIP لأصتا طخ دوجو بناجال نم SIP لأصتا طخ ةهجو ذفنم لىل هنويوكت مت أمك هسفن وه نوكل هنويوكت .يلصلال

في ping remote\_peer ةكبشلا مادختساب CLI رماً مادختساب ةكبشلا لاصتا نم اضيأ ققحت  
يلصلال بانجال.

Unified CM ةردق مدع وه لم تحملا ببسلا نوكي دق، =2 يلحملا ل ةبسنلاب 2. ويرانيسلا  
ديعبلا ريظنلا عم ليصوت ذخام لاصتا عاشنا لعل.

Remote Peer ل ل قنتلاب كيلعف، Unified CM وه ديعبلا ريظنلا ناك اذا، ةلكشملا هذه ل حل  
Cisco Call ةمدخ طيشنت نم دكأتلاو (تازيملا تامدخ) Control Center > تاودأ > ServiceAbility  
Manager اهليغشتو.

طخ دوجو نم دكأتلل شحب اءارجو Remote Peer Admin > Device > Trunk ل ل قنتلاب اضيأ مق  
هنيوكت مت يذلا نرتقملا SIP لاصتا طخ نامأ فيرعت فلم ي ف دراو لا ذفنملا عم SIP لاصتا  
يلصلال بانجال نم SIP لاصتا طخ ةهجو ذفنم لعل هنيوكت مت امك هسفن وه نوكيل.

بانجال في peer\_دعب نع ةكبشلا لاصتا رابتخا مادختساب ةكبشلا لاصتا نم اضيأ ققحت  
يلصلال.

بانجال لوؤسم نأ نم دكأتلا مدختسملا لعل بجي ف، ادحوم CM ديعبلا ريظنلا نكي مل اذا  
هب صاخلا مداخل لعل حيحص لكشب CUCM تامولعم ركذ دق رخالا.

لوصول ةينام مدع وه لم تحملا ببسلا نوكي دق، =3 يلحملا ل ةبسنلاب 3. ويرانيسلا  
هنيوكت مت يذلا SRV وأ فيضملا مسال حل حيحص لكشب DNS نيوكت مدع وأ DNS مداخل ل  
ليغشتلا ماظن ةرادا ل ل قنتنا، ةلكشملا هذه حالصا لجا نم. يلحملا SIP لاصتا طخ لعل  
نيوكت دعب متي مل اذا. اهتحص نم دكأتو DNS ليصافت ي ف شحباو ةكبشلا > ضرع >  
نم اضيأ ققحت. CLI set network dns يساسالا رمالا مادختساب ةحيصلال DNS مداخل تامولعم  
دكأتلاو peer\_ديعبلا ةكبشلا لاصتا رابتخا لال نم DNS مداخل مادختساب ةكبشلا لاصتا  
حيحص لكشب DNS مداخل نيوكت نم.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل