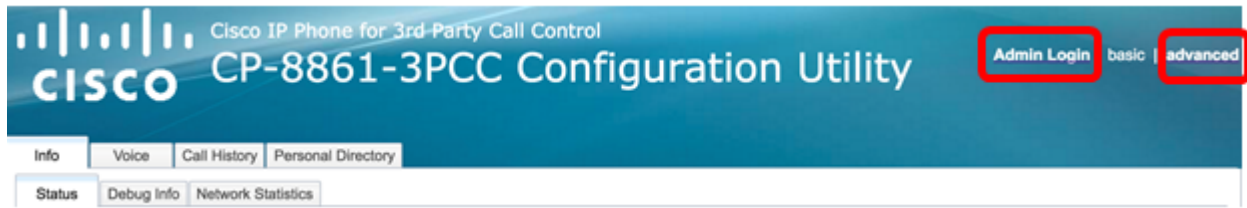


SIP تادادعال نكمم رخآ نيوكت

Admin > قوف رقناو بيولا يلى | ةدنتسمللا ةدعاسملا ةاداللا يلى | لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخللا "مدقتملا لوؤسملا" ةحفص يلى كلقن متيس. ةمدقتم تاراخي



SIP تادادعال يلى | لفسأل لقتناو (1, 2, 3, 4, 5) دادتمالا > توصلال رقنا 2. ةوطخللا

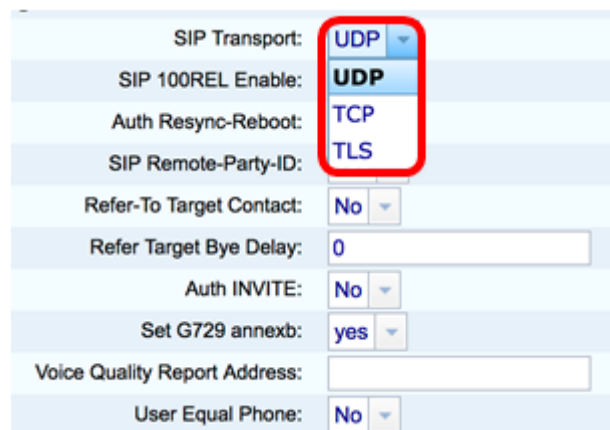
Ext1. مادختسا متي، لاثملا اذه في: ةظحالم



في تاراخيلا SIP Transport ةلدسنملا ةمئاقلا نم لقلنلا ةقبط لوكتورب رتخآ 3. ةوطخللا

- TCP — قفد رفوي لاصتالا يلى | هجوم لوكتورب وه (TCP) لاسرالا في مكحتلا لوكتورب — TCP يذلاو أطخللا قيرط نع هصحف متي وه بلط متي يذلاو هيلع دامتعالا نكمي يذلا مزحلا ةكبشلا في حضاو لاصتا دوجوب حمسي
- UDP — ميلاستل لاصتا نود ةلسارم لوكتورب وه (UDP) مدختسملا تانايب لوكتورب — UDP تانايبلا مزح
- TLS — ةكبشلا ربع ةيتوصلال تانايبلا لقلنلا ةنمآ ةقيرط يه (TLS) لقلنلا ةقبط نامأ — TLS اهقيدصتو تالاصتالا نيئاتل دجوم لوكتورب وه

UDP رايخ متي، لاثملا اذه في: ةظحالم



SIP قحلم معد نيكمتل Yes رتخآ، SIP 100REL Enable ةلدسنملا ةمئاقلا في 4. ةوطخللا ةباجتسالارا رارق | تابلط مادختساو قووثوم لكشب ةتقوؤملا ةباجتسالارا لاسرالا 100REL SIP لئاسر قيسنت يلع PRACK و 100REL نيحلملا نم لك مدختسي (PRACK). ةتقوؤملا فيضارتفالا دادعالا وه اذه. زجعي نأ ال ترتخآ. هب قووثوم ريفوتل

دودرلا ربيع تو. يئاهنو تقوؤم: دودرلا نم نيعون ةيئاقلا ةدعاسملا جمانرب ددحي: ةظحالم ال، لاثملا اذه في. هب قووثوم لكشب لسرتو بلطالا ةجالعام ةجيتن نع (2xx-6xx) ةيئاهنلا

راي تخا متي.

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	No
Refer-To Target Contact:	No
Refer Target Bye Delay:	0
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	yes
Voice Quality Report Address:	
User Equal Phone:	No

وقد اصمب SIP مداخل حامس لل Yes رتخا، Auth Resync-Reboot، ل دس نم المة ئاق ل ي ف 5. ووطخ ل no. يه يضا رتفال امة يق ل. NOTIFY Reboot. ل اسر ملت سي امدن مداخل

م. عن راي تخا متي، ل اثم ل اذ ي ف: **مطحال م**

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	Yes
Refer-To Target Contact:	No
Refer Target Bye Delay:	0
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	yes
Voice Quality Report Address:	
User Equal Phone:	No

حامس لل ال او م عن رتخا، SIP Remote-Party-ID ل دس نم المة ئاق ل نم (ي راي تخا). 6. ووطخ ل فرط ل SIP Remote-Party-ID سار دح ي. نم سار نم ال دب دي ع ل فرط ل فرم سار م ادخت س اب اة يفك ل ريش ت ي ل اة صوص خ ل او اة شاش ل او م دخت س م ل اة هج سوور نم ضت ي و لصت م ل م عن وه يضا رتفال ا. اه ص ح ف و اة م ل ا ك م ل م ي دقت

م. عن راي تخا متي، ل اثم ل اذ ي ف: **مطحال م**

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	Yes
Refer-To Target Contact:	Yes
Refer Target Bye Delay:	No
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	yes
Voice Quality Report Address:	
User Equal Phone:	No

حامس لل م عن رتخا، فده ل ل اصت ال اة هج ل ع ج را ل دس نم المة ئاق ل نم (ي راي تخا). 7. ووطخ ل هع نم ل ال او فده ل ل ع ج را فده ل ل اصت ال اة هج ل

راي تخا متي ال، ل اثم ل اذ ي ف: **مطحال م**

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	Yes
Refer-To Target Contact:	No
Refer Target Bye Delay:	Yes
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	yes
Voice Quality Report Address:	
User Equal Phone:	No

لواحيس يذلا تقولا وه اذه .يناوثلاب ةميق لخدأ ، ريخأت عم فدهلا ةلح/ل قح في 8. ةوطخل
0. وه يضارتفالا .BYE ةلاسرا لاسرا ةداعإ ةلحال فده هيف

1. مقرر مادختسا متي ، لاثملا اذه في : ةظحالم

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	Yes
Refer-To Target Contact:	No
Refer Target Bye Delay:	1
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	yes
Voice Quality Report Address:	
User Equal Phone:	No

ضيفوتلا لعجل ال وأ معن رتخأ ، ةقداصملا ةوعد ةلدسنملا ةمئاقلا نم (يرايخ). 9. ةوطخل
SIP ليكو نم ةيلوالا ةدراولا ةوعدلا تابطل ايوررض

رايخ متي ال ، لاثملا اذه في : ةظحالم

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	Yes
Refer-To Target Contact:	No
Refer Target Bye Delay:	1
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	Yes
Voice Quality Report Address:	No
User Equal Phone:	No

مدختسي .ارايخ رتخأ ، ةقفرملا G729 ةومجم ةلدسنملا ةمئاقلا نم (يرايخ). 10. ةوطخل
يه تارايخلا .الپ وه يضارتفالا .ةراشال ي في يتوصلال طاشنلا ةبقارملا G729 قحلم

- none — G729 قحلم ليطلع تل اذه رتخأ .
- ال — G729 قحلم ليطلع تل اذه رتخأ .
- فتاهلا يلع G729 قحلم نيكم تل اذه رتخأ — معن .
- VoIP مداخ يلع تمصلا عمق دادعإ عبت تل اذه رتخأ — تمصلا معد دادعإ عبتا .

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	Yes
Refer-To Target Contact:	No
Refer Target Bye Delay:	1
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	yes
Voice Quality Report Address:	none
User Equal Phone:	no
	yes
	follow silence supp setting

توصل الة دوج ريرقت مداخل IPv4 ناونع لخدأ، توصل الة دوج ريرقت ناونع لققح في 11. ةوطخلال ةية توصل الة ريرقت الة لاسر الة.

مادختسا متي، لاثم الة اذه في ةظحال م:

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	Yes
Refer-To Target Contact:	No
Refer Target Bye Delay:	1
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	yes
Voice Quality Report Address:	192.168.100.147
User Equal Phone:	No

ال واً م عن رتخأ، "مدختسا م ل ل يواس تم فاته" ةلدس نمل ةمئاق ل نم (يراي تخأ). 12. ةوطخلال قفرم ةاوتخا نم SIP لئاسر نم بلطال رطساو "ل" نم س وورل ل لطعت واً ني كمتل "user=phone".

راي تخأ متي ال، لاثم الة اذه في ةظحال م:

SIP Transport:	UDP
SIP 100REL Enable:	No
Auth Resync-Reboot:	Yes
SIP Remote-Party-ID:	Yes
Refer-To Target Contact:	No
Refer Target Bye Delay:	0
Auth INVITE:	No
Set G729 annexb:	none
Voice Quality Report Address:	ilysb@gmail.com
User Equal Phone:	No
	Yes
	No

ةيضا رتفال ةم ي ق ل. ة لاسر SIP ل نم رس ياً م قرل، لاجم ةاني م sip ل في تلخد. 13. ةوطخلال ل قنل ة ق ب ط تالوك و تورب عي م جل 5060 يه.

5060 مَادخْتسَا مَتِي، لِأَثْمَلَا اذِهِ فِي: عَظْحَالِم.

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	0
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	20
Voice Quality Report Interval:	0

يَجْرَأُ لِأَلِ SIP ذَفْنَم مَقْر لَخْدَا، يِعْرِفُ لِأَلِ SIP ذَفْنَم لِقْح فِي 14. عَوَطْخَالِ

5070 زَارْطَالَا مَادخْتسَا مَتِي، لِأَثْمَلَا اذِهِ فِي: عَظْحَالِم.

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	5070
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	20
Voice Quality Report Interval:	120

SIP مَادخْتسَا مَتِي. SIP Proxy-Require لِقْح فِي بَسَانْمَلَا سَأْرَالَا لَخْدَا (يِرَايْخَا). 15. عَوَطْخَالِ
نَأْنِكْمِي. لِيكُولَا اِهْمَعْدِي نَأْبَحِي يَتَلَا لِيكُولَلِ عَسَاسْجَالَا تَازِيْمَلَا يَلَا عَرَاشَالِلِ SIP Proxy-Require
مَلْ اِذَا. مَدْخْتسَمَلَا لِيكُولْبِقْ نَم سَأْرَالَا اذِهِ رِيْفُوْتْ دَنْعْ عَنِيْعَمْ مَلْعَمْ وَأَقْحَلْمِ SIP لِيكُولْمَعْدِي
عَمْ وَعَدْمِ رِيْغْ لَوَقْتْ عُلَاسْرَلَا سَرَا مَتِي سَفْ، نِيوَكْتَلَا دَعْبْ يَتَحْ لِقْحَالَا اذِهِ لِيكُولَا مَعْدِي.

اَغْرَافِ لِقْحَالَا كَرْتْ مَتِي، لِأَثْمَلَا اذِهِ فِي: عَظْحَالِم.

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	5070
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	20
Voice Quality Report Interval:	120

لِسْرِي. عَادُولَا/لَاسْرَالَا رِيْخَاتْ لِقْح فِي يِنَاوْثَلَابْ تَقُولَا نَم عَبَسَانْمَلَا عَرْتَفَالَا لَخْدَا. 16. عَوَطْخَالِ
تَامَلَاكْمَلَا لِقْنِ تَايَلْمَعْ لَامْتَكَا دَرَجْمَبْ عَمِيْدَقَلَا تَامَلَاكْمَلَا تَالْجَسْ عَاهَنْإِلِ BYE عُلَاسْرَلَا فِتَاهَالَا
فَدَهَلَا يَلَا عُلَاخَاوْ، مَكْحْ، فَدَهْ عُلَاخَا، عُلَاخَا اِهْنَا. عُلَادَلَا هَذَهْ قَلْعَتْمْ دَادَعَا يَلْمَعْ رِيْخَاتْ رِيْثَكْ كَانَهْ.

4. يَهْ عَمَالْسَلَا عَمْ عُلَاخَا لِأَلِ رِيْخَاتْلِ عِيْضَارْتَفَالَا عَمِيْقَلَا: عَظْحَالِم.

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	5070
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	20
Voice Quality Report Interval:	120

ين اوثل اب ةب سانملا ةينمزللا ةرتفلا لخدأ، مكحلل ريثأ ةدو ل قح في 17. ةوطخللا 0. وه يضارثفالا

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	5070
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	20
Voice Quality Report Interval:	120

نم فتاهلل نيكمتل معن رتخأ، ةقصاللا 183 ةلدسنملا ةمئاقلا نم (يراي تخا). 18. ةوطخللا رتخأ. ةرداص ةوعدل SIP 183 نم يلوألا ةباجتساللا يقلت دعب ةيفاضا SIP ةباجتسا 180 لهاجت يضارثفالا دادعلا وه اذه. لوبقلا ال

راي تخا متي ال، لاثملا اذه في: ةظحال م

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	5070
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	No
Voice Quality Report Interval:	120

1xx to-INV ةلدسنملا ةمئاقلا في NTFY Referring ةلدسنملا ةمئاقلا نم معن رتخأ 19. ةوطخللا لجس في لوحملا يلا عجرا: ثدحللا عم NOTIFY ةلاسر لسري لوقنملا لعجيس اذهو. راي تخا ةلاحي في. لقنلا فده نم اه يقلت متي 1xx ةباجتسا يلا لع لوصحلل لقنلا تاملكم (يلعأ وأ 200) ةيئاهنلا تاباجتسالل طقف مالعلا لاسراب فتاهلل موقيس، ال

معن راي تخا متي، لاثملا اذه في: ةظحال م

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	5070
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	Yes
Voice Quality Report Interval:	No

يُلاع يسايق شيدح زيمرت جم انرب وه (iLBC) Internet Low Bitrate زيمرت جم انرب نإ. 20 ةوطخلل حيصت ةفيظو ىلع iLBC يوتحي. IP ربع يوقلا يتوصللا لاصتالل بسانم ديقعتلل نمنينات يتللا تاكبشلا يف لمعللا ىلع زيمرتلا جم انرب دعاست يتللا ةجمدملا عاطخال راطلا لواطاً نييعتل 30 وأ 20 ام رتخاً، iLBC عضو ةلدسنملا ةمئاقلا نم. لاع مزح نادقف ةينات يلللملاب تانايبلا.

20. راي تخإ متي، لاثملا اذه يف: **ةظحالم**

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	5070
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntfy Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	20
Voice Quality Report Interval:	20
	30

غالبالل توصلا ةدوج ريرقتل ينمزللا لصاللا لقح يف يناوئلاب ةميقل لخدأ. 21 ةوطخلل لصاللا ةميقل ىلإ ادانتسا قاطاللا شدي. يچراخللا نايللا ىلإ ةبقارملا دراوم ةلاح نع يروءلا مادختساب اهعيمجت مت يتلا تايئاصحاللا مادختسا كنكمي. اقبسم هنيوكت مت يذلا ينمزللا دراوملا مادختسا لوح تامولعم عمجل هذه غالباللا ةقيرط.

120. مادختسا متي، لاثملا اذه يف: **ةظحالم**

SIP Port:	5060
EXT SIP Port:	5070
SIP Proxy-Require:	
Referor Bye Delay:	4
Referee Bye Delay:	0
Sticky 183:	No
Ntly Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set iLBC mode:	20
Voice Quality Report Interval:	120

تادادع ال ظ فحل تاريغيغت ل ل ل اس ل ل ع ر ق ن ا 22 ة و ط خ ل ا

Undo All Changes	Submit All Changes
------------------	--------------------

IP ف ت ا ه ل ع ل SIP ت ا د ا د ع ل ن ي و ك ت ن م ن أ ل ا ت ي ه ت ن ا د ق ن و ك ت ن أ ب ح ي

SIP Transport:	UDP	SIP Port:	5060
SIP 100REL Enable:	No	EXT SIP Port:	5070
Auth Resync-Reboot:	Yes	SIP Proxy-Require:	
SIP Remote-Party-ID:	Yes	Referor Bye Delay:	4
Refer-To Target Contact:	No	Referee Bye Delay:	0
Refer Target Bye Delay:	1	Sticky 183:	No
Auth INVITE:	No	Ntly Refer On 1xx-To-Inv:	Yes
Set G729 annexb:	yes	Set iLBC mode:	20
Voice Quality Report Address:	192.168.100.147	Voice Quality Report Interval:	120
User Equal Phone:	No		

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 ه ذه 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