

# لمع ةسلج ادب لوكوتورب تاملعم نيوكت (SIP) SPA8000

## فدهلا

عاشنال مدختسملل تاراشاللا لاسرلا لوكوتورب وه (SIP) لمعللا ةسلج ادب لوكوتورب تاملكملا ةرادال ةيلا وه SIP. IP. لىل دنبتست ةكبش يف اهائهن او اهترادو لمعللا تاسلج عيمج نكمتي شيجب تازيملا ضوافت رفويو، مدختسمللا عقوم عاشناب حمسي امك، مهنيب اميف اهمعد متيس يتلا تازيملا لىل قافاتالا نم ام ةسلج يف نيكراشملا ني مدختسملل SIP حمسي. مدقتلا اناثا ام ةسلج تازيم لىل تاريغيغت اراجب حمسي و تارمؤم لثم جماربل او تاقيبطتلا يوتحت. دحاو قفدت نم رثكأ نم نوكتت مزح لاسرلاب دحاو قفدت نم رثكأ نم نوكتت مزح لىل طئاسولا قفدتو ةيروفلا لئاسرلا او ويديفلا SPA8000 لىل SIP تاملعم نيوكت ةيفيك دنبتسمللا اذه حرشي.

## قيبطتلا لباقلا زاخلا

- SPA8000

## جماربل رادصا

- 6.1.12

## SIP تاملعم نيوكت

> توصللا > مدقتم رتخاو لوؤسمك بيولا نيوكت ةادأ لىل لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخللا SIP: ةحفص حتف متي.

Network	Voice		
Info	System SIP Provisioning Regional L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 T1 T2 T3 T4		
User Login basic advanced			
SIP Parameters			
Max Forward:	70	Max Redirection:	5
Max Auth:	2	SIP User Agent Name:	\$VERSION
SIP Server Name:	\$VERSION	SIP Reg User Agent Name:	
SIP Accept Language:		DTMF Relay MIME Type:	application/dtmf-relay
Hook Flash MIME Type:	application/hook-flash	Remove Last Reg:	no
Use Compact Header:	no	Escape Display Name:	no
RFC 2543 Call Hold:	yes	Mark All AVT Packets:	yes
SIP TCP Port Min:	5060	SIP TCP Port Max:	5080
SIP TCP Port Min Mod2:	5160	SIP TCP Port Max Mod2:	5180
SIP TCP Port Min Mod3:	5260	SIP TCP Port Max Mod3:	5280
SIP TCP Port Min Mod4:	5360	SIP TCP Port Max Mod4:	5380

وه اذه. لاسرلال لىل صقألا دحلا لىل قح يف لىل صقألا SIP هيجوت ةداعا ةميق لخدأ 2. ةوطخللا قفدت مداخ لىل بلطلا هيجوت ةداعا اهنكمي يتلا تاباوبلا وأ تاسكوروبلا ددع لىل دحلا 70. ه هيجوتلا ةداعا لىل صقألا دحلا ةميق. لىل صقألا دحلا نم تانايبلا

ببجتلا ةوعدلا هيجوت ةداعا اهيف نكمي يتلا تارملا ددع لىل صقألا دحلا لخدأ 3. ةوطخللا 5. وه لىل صقألا دحلا لىل قح يف ةكبش يف هانتمال راركت ةملاكم يف ةكراشملا مدختسم ةوعد مت ام دنع ةوعدلا مت

دحل ل قح يف بلط ضارتعا اهيف نكمي يتلا تارملا ددعل يصقألا دحلا لخدا 4. ةوطخل  
255 ىلإ 0 نم ىوصقلا ةقداصملا ةميق حوارتت نأ نكمي .ةقداصملا يصقألا

يف ةرداصللا تابللطا يف مدختسملا مدختسملا لماع سألرخدا 5. ةوطخل  
اذه كرت اذا \$version. وه يضا رتفالا مدختسملا لماع مسا SIP. مدختسم لماع مسا ل قح  
ةميق يأسارلا نمضتي نلف ،اغراف ل قحلا

مداخ مسا ل قح يف ةدراوللا تابللطا تاباجتسا يف مدختسملا مداخلا مسا لخدا 6. ةوطخل  
\$version. وه يضا رتفالا مداخلا مسا SIP.

مسا ل قح يف ليحست بلط يف همادختسا دارملا مدختسملا لماع مسا لخدا 7. ةوطخل  
SIP. ب صاخلا مدختسملا لماع

SIP. لوبق ةغل ل قح يف همادختسا متيس يذلا ةلضفملا ةغلل سألرخدا 8. ةوطخل  
بابسألا تارابعل ةلضفملا تاغلل ىلإ ةراشلا تابللطا يف ل قحلا اذه مادختسا متي  
دوجو مدع ةلاح يف .ةباجتسالا يف لئاسر تائيهك اهلقن متي يتلا ةلاحلا تاباجتسا وأ  
لجملل ةلوبقم تاغلل ةفاك نأ مداخلا ضررتفي نأ بجي ،"ةغلل لوبق" سألرخ ل قح

DTMF ثح ىلإ ةراشلا SIP تامولعم ةلاسري يف مدختسملا MIME عون لخدا 9. ةوطخل  
دعت dtmf-relay/قيبطتلا وه يضا رتفالا DTMF. ب صاخلا MIME ليحرت عون ل قح يف  
ديزت يتلا تنرتنإلا ريياعم دح (MIME) "ضارغألا ةددعتم تنرتنإلا ديرب تادادتما" ةزيم  
ةراشلا وه (DTMF) جودزملا نينطلل ددعتملا ددرتلا .ينورتكللاا ديربلا تاناكمإ نم  
لاصتا عاشنإلا نيلحاتفم ىلع طغضلا متي ام دنع فتاهلا اهدلوي يتلا

شالف ثح ىلإ ةراشلا SIP تامولعم ةلاسري يف مدختسملا MIME عون لخدا 10. ةوطخل  
م hook-flash/قيبطتلا وه يضا رتفالا .شالف فاطخلل MIME عون ل قح يف فاطخلل  
ىرخأ ةرم ةعرب روصلا طاقتلا وفتاهلا قيلىعت ةكاحم ب طبرلا شالف موقى

ليحست ليحست ليحست لبق همادختسا مت ليحست رخآ ةلازال **معن** رتخأ 11. ةوطخل  
"لجس رخآ ةلازا" ةلدسنملا ةمئاقلا نع ةفلتخم ةميقلا تناك اذا ديدج ليحست  
معن وه يضا رتفالا

نم ال دب ةرداصللا SIP لئاسري يف ةطوغضملا SIP سؤور مادختسالا **معن** رتخأ 12. ةوطخل  
وه يضا رتفالا .ةطوغضملا سؤورلا مادختسا ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةيداعلا SIP سؤور  
ةلاسرلا مجح نم ةطوغضملا سؤورلا مادختسا للقي .معن

ضرع مسا" ةلدسنملا ةمئاقلا نم ك ب صاخلا ضرعلا مسا ةاقبال ال رتخأ 13. ةوطخل  
(ID) مسا ةافخإ لوؤسملل ةزيملا هذه حمست .ال يه ةيضا رتفالا ةميقلا . "بورهلا  
SIP. مدختسم

قيلىعت" ةلدسنملا ةمئاقلا نم تاملكملا قيلىعت عون نيوكتل "**معن**" رتخأ 14. ةوطخل  
no. يه ةيضا رتفالا ةميقلا . RFC 2543 ل "تاملكملا

نوكي يكل AVT مزح عيمج ىلع ةمالع عضو ةلدسنملا ةمئاقلا نم **معن** رتخأ 15. ةوطخل  
اهل طقف ىلوالا ةمزحلا نإف ذئدنع ،ال ترتخأ اذا .ةمالع تب ةعومجم AVT ةمغن مزح لكل  
AVT. ةمزح فيرعتل ةمالعلا تاتب مادختسا متي .DTMF ثح لكل ةنيعم تب ةمالع

ل قح يف SIP لمع تاسلجلا همادختسا نكمي يذلا TCP ذفنم مقرر لقا لخدا 16. ةوطخل  
SIP. ب صاخلا TCP ذفنملا ىندألا دحلا

يف ةسلج SIP ل تلمعتسا تنك عيظتسي نأ مقرر انيمي TCP ىلعألا تلخد 17. ةوطخل  
ل. لاجم يصقألا دحلا انيمي SIP TCP ل

يصقألا دحلا/ىندألا دحلل SIP TCP ذفنملا ةيفاضا لوقح 3 ىلإ لصي ام كانه :**عظالم**  
رازكتلل اهمادختسا نكمي يتلا mod مقرر

SIP لمع تاسلجل همادختسا نكمي يذلا TCP ذفنم مقرر لقا لخدأ (يراي تخا). 18. ةوطخال SIP TCP لقا ف Min Mod(2/3/4) ذفنم.

SIP لمع تاسلجل همادختسا نكمي يذلا TCP ذفنم مقرر لقا لخدأ (يراي تخا). 19. ةوطخال SIP TCP Port Max Mod(2/3/4) لقا ف.

نويوكتلا ظفحل تاريغيغتلا عيمج لاسرا قوف رقنا. 20. ةوطخال

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 ي 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 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