

لمع ةسلج ادب لوكوتورب تاملعم نيوكوت SPA300/SPA500 Series نم IP فتاوه يلع (SIP)

فدهلا

عاشنإل مدختسملل تاراشإلا لاسرل لوكوتورب وه (SIP) لمعلل ةسلج ادب لوكوتورب تاملكملا ةرادإل ةلأ وه SIP. IP. لىل دننست ةكبش يف اهئاهنإو اهترادإو لمعلل تاسلج عيمج نكمتي شحب تازيملا ضوافت رفويو، مدختسملل عقوم عاشنإب حمسي امك، مهنيب اميف اهمعد متيس يتل تازيملا يلع قافاتاللا نم ام ةسلج يف نيكراشملا، مدقتلا ءانثا ام ةسلج تازيم يلع تاريغت ءارجإب حمسيو.

SPA300 و SPA500 Series فتاه يلع SIP ةلمعم نيوكوت ضرع وه دننستملل اذه نم فدهلا IP Phone.

قيبطتلل ةلباقلل ةزهجالا

· (IP) تنرتنإلا لوكوتورب فتاوه نم SPA300 ةلسلس.

· SPA500 ةلسلسلا نم تنرتنإلا لوكوتورب فتاه.

Linksys حاتفم نيوكوت

يلعفلل (IP) تنرتنإلا لوكوتورب فتاوه ةومجم تاراشإلا لاسرل لوكوتورب يف: **ةظحالم** لىل لاقتنالل لقننللا حياتفم مدختسا، SIP لوكوتوربك SPA300 و SPA500 Series نم تاراشإلا لاسرل لوكوتورب SIP > تاملكملا يف مكحتللا تاداعل > زاوجل ةرادإ.

لوخد ليحست رتخاو بيولا نيوكوتل ةدعاسملا ةادألا لىل لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلل SIP: ةحفص حتف متي. SIP > توصللا > مدقتم > لوؤسملل

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:	User
SIP Accept Language:	English	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
SIP-B Enable:	no	Talk Package:	no
Hold Package:	no	Conference Package:	no
Notify Conference:	no	RFC 2543 Call Hold:	yes
Random REG CID On Reboot:	no	Mark All AVT Packets:	yes
SIP TCP Port Min:	5060	SIP TCP Port Max:	5080
CTI Enable:	no	Caller ID Header:	PAID-RPID-FROM
SRTP Method:	x-sipura	Hold Target Before REFER:	no
Dialog SDP Enable:	no	Keep Referee When REFER Failed:	no
Display Diversion Info:	no		
SIP Timer Values (sec)			
SIP T1:	.5	SIP T2:	4
SIP T4:	5	SIP Timer B:	16
SIP Timer F:	16	SIP Timer H:	16
SIP Timer D:	16	SIP Timer J:	16
INVITE Expires:	240	ReINVITE Expires:	30

ق ف د ت م د ا خ ي ل ل ب ل ط ل ا ه ي ج و ت ة د ا ع ا ه ن ك م ي ي ت ل ا ت ا ب ا و ب ل ا و ا ء ا ل ك و ل ا د د ع ل خ د ا . 2 ة و ط خ ل ل ي ت ل ا ة م ي ق ل ل ي ه ه ذ ه . ه ي ج و ت ل ا ة د ا ع ا ل ي ص ق ا ل ا د ح ل ل ق ح ي ف ي ل ل ا ت ل ا م د ا خ ل ل ن م ت ا ن ا ي ب ل ل f r o m 0 t o 2 5 5 . ب ل ل ط ل ا ء ل ا س ر ه ي ج و ت ة د ا ع ا ب ح ا م س ل ل ت ا ر م ن م ي ق ب ت م ل ا د د ع ل ل ي ل ا ر ي ش ت 7 0 . ي ه ة ي ل و ا ل ا ة م ي ق ل ل .

ة ي ء ا ه ن ا ل ة ق ل ح ب ن ج ت ل ة و ع د ه ي ج و ت ة د ا ع ا ه ي ف ن ك م ي ي ت ل ا ت ا ر م ل ا D D C L X D A . 3 ة و ط خ ل ل 5 . و ه ي ض ا ر ت ف ا ل ا . ه ي ج و ت ل ا ة د ا ع ا ل ي ص ق ا ل ا د ح ل ل ق ح ي ف .

د ح ل ل ق ح ي ف ا م ب ل ط ي د ح ت ا ه ي ف م ت ي د ق ي ت ل ا ت ا ر م ل ا D D C L X D A . 4 ة و ط خ ل ل 2 . و ه ي ض ا ر ت ف ا ل ا . f r o m 0 t o 2 5 5 . ة ق د ا ص م ل ل ي ص ق ا ل ا .

ف ي ة ر د ا ص ل ل ا ت ا ب ل ط ل ا ي ف م د خ ت س م ل ا م د خ ت س م ل ا م د خ ت س م ل ا ل م ا ع س ا ر ل خ D A . 5 ة و ط خ ل ل م ت ي ا ل ، ا غ ر ا ف ن ا ك ا ذ ا . \$ v e r s i o n . ي ه ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة م ي ق ل ل . S I P م د خ ت س م ل م ا ع م س ا ل ق ح س ا ر ل ا ن ي م ض ت .

م س ا ل ق ح ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا ب ا ج ت س ا ل ا ت ا ب ا ج ت س ا ي ف م د خ ت س م ل ا م د ا خ ل ل س ا ر L X D A . 6 ة و ط خ ل ل \$ v e r s i o n . ي ه ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة م ي ق ل ل . S I P م د ا خ .

ب ل ط ي ف م د خ ت س م ل ا م د خ ت س م ل ا م د خ ت س م ل ا ل ي ك و م س ا L X D A . 7 ة و ط خ ل ل م س ا م ا د خ ت س ا م ت ي ، د ي د ح ت ل ا م د ع ء ل ا ح ي ف . S I P م د خ ت س م ل ل ي ك و م س ا ل ق ح ي ف ل ي ج س ت ل ي ج س ت ل ا ب ل ط ل S I P م د خ ت س م ل م ا ع .

ف ا ص و ا و ا ب ب س ل ل ا ت ا ر ا ب ع ل S I P ل و ب ق ل ق ح ي ف ء ل ض ف م ل ا ء ل ل م س ا L X D A . 8 ة و ط خ ل ل ن ا ك ا ذ ا . ء ب ا ج ت س ا ل ا ي ف ل ئ ا س ر ص و ص ن ك ا ه ل ق ن م ت ي ي ت ل ا ء ل ا ح ل ا ت ا ب ا ج ت س ا و ا ت ا س ل ل ج ل ا ل ي م ع ل ل ء ل و ب ق م ت ا غ ل ل ا ل ل ع ي م ج ن ا م د ا خ ل ل ض ر ت ف ي و س ا ر ل ا ن ي م ض ت م ت ي ا ل ، ا غ ر ا ف . ا غ ر ا ف ي ض ا ر ت ف ا ل ا .

م ا د خ ت س ا م ت ي . D T M F ل ي ح ر ت ل M I M E ع و ن ل ق ح ي ف D T M F ل ي ح ر ت ل M I M E L X D A . 9 ة و ط خ ل ل ه ذ ه ق ب ا ط ت ن ا ب ج ي . D T M F ث د ح ي ل ل ء ل ا ش ل ل S I P ت ا م و ل ع م ء ل ا س ر ي ف M I M E ع و ن / d t m f - r e l a y / ق ي ب ط ت ل ا و ه ي ض ا ر ت ف ا ل ا . ء م د خ ل ل ر ف و م ع م ء ل م ل ا .

مدخستسم Mime عون . لاجم عون شالف قوطلال في Mime شالف طبرلا تلخد . 10 ةوطخلال طبرلل شالف ثدح ىلا ةراشلال SIPINFO ةلاسري ف

م تي سف ، "معن" ترتخأ اذا . بلط رخأ ةلازا ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معن رتخأ . 11 ةوطخلال تناك اذا ديدج ليحست ليحست ليحست لبق همادختسا مت ليحست رخأ ةلازا ال .ه ةيضارتفالا ةميقلال . ةفلتخم ةميقلال

ترتخأ اذا . طوغضملا سارلا مادختسا ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معن رتخأ . 12 ةوطخلال ، ال ترتخأ اذا . ةرداصلال SIP لئاسري ف طوغضملا SIP سوور Cisco IP فتاه مدختسي ، معن ال .ه ةيضارتفالا ةميقلال . ةيداعال SIP سوور مدختست Cisco SPA IP فتاوه نإف

، "معن" ترتخأ اذا . بورهلا ضرع مسا ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معن رتخأ . 13 ةوطخلال ني توجوزم سابقتا يتم ال ع في اهنيوكت مت يتي ال ضرع ال مسا ةلسلس مضت سف ةرداصلال SIP لئاسرل

، "معن" ترتخأ اذا . بناج ىلا ناليم ةمئاق SIP-B enable ل نم ال وأ معن ترتخأ . 14 ةوطخلال (Sylantro لاصتا تاي لمع معدي) SIP for Business لاصتالا تازيم ني كمتب موقوي فوسف

، "معن" ترتخأ اذا . ةثداحملا ةمزح ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معن رتخأ . 15 ةوطخلال ةباجلاب ني مدختسملل حمست يتي التا "BroadSoft ثاداحم ةمزح" معد ني كمتب موقوي سف ال .ه ةيضارتفالا ةميقلال . يجراخ قي ببطت في رز قوف رقنلاب ةملاكم فانئتسا وأ

، "معن" ترتخأ اذا . زاجتجال ةمزح ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معن رتخأ . 16 ةوطخلال ةملاكم عضو ني مدختسملل حيتت يتي التا او ، BroadSoft Hold ةمزح معد ني كمتب موقوي سف ال .ه ةيضارتفالا ةميقلال . يجراخ قي ببطت في رز قوف رقنلاب راطت نالا ديقي

، "معن" ترتخأ اذا . رمتؤملا ةمزح ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معن رتخأ . 17 ةوطخلال عدب نم ني مدختسملا نكمت يتي التا BroadSoft نم تارمتؤملا ةمزح معد ني كمتب موقوي سف ال .ه ةيضارتفالا ةميقلال . يجراخ قي ببطت في رز قوف رقنلاب رمتؤم ةملاكم

نإف ، "معن" ترتخأ اذا . رمتؤملا مالع ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معن رتخأ . 18 ةوطخلال دنع ثدجال رمتؤم مادختساب امال ع ل لسرت Cisco SPA نم (IP) ت نرتنالا لوكوتورب فتاوه ال .ه ةيضارتفالا ةميقلال . (BroadSoft نم تارمتؤملا ةمزح عم) فتاهال ربع رمتؤم عدب

ترتخأ اذا . RFC 2543 تاملاكملا زاجتجا ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معن رتخأ . 19 ةوطخلال ةسلجال فصو لوكوتورب ةغايص Cisco SPA نم لوكوتورب ل IP فتاوه نمضتت ، معن .معن وه يضارتفالا . ةملاكملا عارجال ريظن ىلا SIP ةوعد ةداع ل لاسرا دنع c=0.0.0 (SDP)

ترتخأ اذا . ةلدسنم ةمئاق reboot ىلع CID reg يئاشوعلا نم ال وأ معن ترتخأ . 20 ةوطخلال دعب ليحستلل فلتخم يئاشوع تاملاكم فرع م Cisco SPA IP فتاوه مدختست ، معن ال .ه ةيضارتفالا ةميقلال . يلاتال جامنربال ديهمت ةداع

، معن ترتخأ اذا . AVT مزح عي مزح زييمت ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معن رتخأ . 21 ةوطخلال تب طبض اهل (راركتلل ةرفشملا) (AVT) يتوصلال ويديفالا لقن ةمعن مزح لك نإف .معن وه يضارتفالا . ةمالعال

في ةسلج SIP ل تلمعتسا تنك عي طتسي نأ مقررانيم TCP ىندألا تلخد . 22 ةوطخلال 5060 وه يضارتفالا . لاجم انيم SIP TCP ل

لقح في SIP لمع تاسلج همادختسا نكمي يذال TCP ذفنم مقرر ىلع لخدأ . 23 ةوطخلال 5080 وه يضارتفالا . Max ذفنم ل ل صاخال SIP TCP

اذا . ةلدسنم ةمئاق failed ري شي ام دنع مكح بسحيلي نم ال وأ معن ترتخأ . 24 ةوطخلال NOTIFY sipfrag لئاسر روفالا ىلع فتاهال جلاعي ، "معن" ترتخأ

لمعني ف، "معن" ترتخأ اذا *CTI Enable* ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معن رتخأ. 25 ةوطخل زاوجل نكمي شيح، (CTI) رتويبمكلا زاوجل يف تاهلا لاصتالاجمدي نكمي لعل، ةرداصل او ةدراول تالاصتالاعاونأ ةفاك عم لماعتي لاصتا زكرمك لمعي نأ رتويبمكلا CTI ةهجاوحي تت. ةيصلنلا لئاسرلاو تاسكافل او ةيقتاهلا تاملكملا ك لذ ي ف امب لعل، هتبقارم و Cisco IP فتاه ةلاحي في مكحتلا ةيجراخ ةكرشجاتنإ نم قيبتل رتويبمك زاوجل سواملا قوف رقنلاب اهيلع درلا وأ ةملاكم عدب، لاثملا لئيبس no. يه ةيضا رتفال ةميقيلا.

نم Cisco SPA500 ةلسلس وأ Cisco SPA300 ةلسلس لعل CTI نكمي بجي: **ةطخال** IP فتاه طخ ةلاحي ةبقارم ل ةقفرملا Cisco نم يئاقلتل بلطل م كحت ةدحول IP فتاهو جحيصل لكش ب.

لصتملا فرعم سأل ةلدسنملا ةمئاقلا نم ددحملا لصتملا فرعم سأل رتخأ. 26 ةوطخل عوفدملا RPID-FROM وه يضا رتفال دادعإلا.

يه *SRTP*. *SRTP* بولسأ ةلدسنملا ةمئاقلا نم ددحملا *SRTP* بولسأ رتخأ. 27 ةوطخل x-sipura وه يضا رتفال. نمألا يلعفلا تقولا لقن لو كوتوربل اهمادختسا متي يتلا ةقيرطلا sipura.

ترتخأ اذا. ةلدسنملا ةمئاقلا لىلا *عوجرلا لبق زاجتجال* فده نم ال وأ معن رتخأ. 28 ةوطخل لبق لقنلا فده عم لاصتالاهج بظافتجال متيس ناك اذا ام في مكحتي فس، "معن" شيح) لمالكلاب هروضح متي ذللا تاملكملا لقن عدب دنع "لقنلا ةهجل لىلا عجرا" لاسرا ال يه ةيضا رتفال ةميقيلا. (باجتسا دق لقنلا فده نوكي

، "معن" ترتخأ اذا. راوخل نم *SDP* نكمي كمت ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معن رتخأ. 29 ةوطخل طسبم لئاسرلا مالعإب صاخلا XML لعل لصحتس ف.

معن ترتخأ اذا. *ليوحتلا تامولعم* ضرع ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معن رتخأ. 30 ةوطخل ةوعدلا ةلاسري في، ةدوجوم تناك نإ، ليوحتلا سأل تامولعم ضرعي هنإف.

تاداعإلا ظفحل *تاريغيغتلا لك لاسرا* لعل رقنا. 31 ةوطخل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إامئاد عوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل