

# لمع ةسلج ادب لوكوتورب تقؤم ميقي نيوكت (SIP) SPA8000

## فدهلا

توصلال لمع تاسلج يف مكحتلل (SIP) لمع ةسلج ادب لوكوتورب مادختسا متي ويديفل تارمتؤم دقع لثم ايشأ يف SIP لوكوتورب مكحتي. IP ةكبش ربع ويديفل او يف همادختسا متي و. ةروفلا ةلسارملاو (IP) تنرتنإلا لوكوتورب ربع توصلال لقنو نيوكت كل حيتي. ةتوصلال تاملكملاو ويديفل عطاقم لثم ةزهجالل لاصلتال تاسلج ةئيب يف ةزهجالل ينيبال ليغشلتال ةيلباق نيسحت ةئناكم SIP تيقوت تادحو ل SIP تقؤم ميقي نيوكت ةيفي ك دنستسما اذه حرشي. اهئادا نيسحتو ةكبشلا SPA8000.

## قيبطتلا لباقلا زاخلا

·SPA8000

## جماربال رادصا

•6.1.12

## SIP تقؤم ميقي

توصلال > مدقتم رتخاو لوؤسمك ةدعاسملا بيولا نيوكت ةادا لىلا لوخدلا لچس 1. ةوطخلا > SIP: ةحفص حتف متي.

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
SIP Timer Values (sec)			
SIP T1:	.5	SIP T2:	4
SIP T4:	5	SIP Timer B:	32
SIP Timer F:	32	SIP Timer H:	32
SIP Timer D:	32	SIP Timer J:	32
INVITE Expires:	240	ReINVITE Expires:	30
Reg Min Expires:	1	Reg Max Expires:	7200
Reg Retry Intvl:	30	Reg Retry Long Intvl:	1200
Reg Retry Random Delay:		Reg Retry Long Random Delay:	
Reg Retry Intvl Cap:			
Response Status Code Handling			
SIT1 RSC:		SIT2 RSC:	
SIT3 RSC:		SIT4 RSC:	
Try Backup RSC:		Retry Reg RSC:	

RTT ري دقتل زاخلا لاسرا ةداعا لبقي ووصلال ةميقي لخدأ، SIP T1 لقي يف 2. ةوطخلا

ةم ي ق ل ل . ي ن ا ث 0 t o 64 م د ا خ ل ا و ل ي م ع ل ا ن ي ب (ة د و ع ل ا و ب ا ه ذ ل ا ت ق و )  
ة ي ن ا ث 0.5 ي ه ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا

ا ت ا ب ل ل ط ل ل ل ا س ر ل ا ة د ا ع ا ل ي ن م ز ل ا ل ص ا ف ل ل ي ص ق ا ل ا د خ ا ، SIP T2 ل ق ح ي ف 3. ة و ط خ ل ا  
ة ي ن ا ث 64 ل 0 ن م ة م ي ق ل ل ه ذ ه ح و ا ر ت ت ن ا ب ج ي . ة ي ع ا د ل ا ت ا ب ا ج ت س ا ل ا و ة ي ع ا د ل ا ر ي غ  
ن ا و ث 4 ي ه ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة م ي ق ل ل ا

ح و ا ر ت ت . ة ك ب ش ل ا ي ف ة ل ا س ر ل ا ء ا ق ب ة د م ل ي ص ق ا ل ا د خ ا ، SIP T4 ل ق ح ي ف 4. ة و ط خ ل ا  
ن ا و ث 5 ي ه ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة م ي ق ل ل . ة ي ن ا ث 64 ل 0 ن م ة م ي ق ل ل ه ذ ه

0 ن م ة م ي ق ل ل ه ذ ه ح و ا ر ت ت . ة و ع د ل ا ة ل م ا ع م ة ل ه م ت ق و م ل خ ا ، SIP B ت ق و م ل ق ح ي ف 5. ة و ط خ ل ا  
ة ي ن ا ث 32 ي ه ة ي ض ا ر ت ف a l a ة م ي ق ل ل . ة ي ن ا ث 64 ل 0 ل

ه ذ ه ح و ا ر ت ت . ة و ع د ل ا ر ي غ ة ل م ا ع م ل ا ة ل ه م ت ق و م ل خ ا ، SIP Timer F ل ق ح ل ا ي ف 6. ة و ط خ ل ا  
ة ي ن ا ث 32 ي ه ة ي ض ا ر ت ف a l a ة م ي ق ل ل . ة ي ن ا ث 64 ل 0 ن م ة م ي ق ل ل ا

ه ذ ه ح و ا ر ت ت . ACK م ا ل ت س ا ت ق و م ل ر ا ط ت ن ا ل ا ت ق و ل خ ا ، SIP Timer H ل ق ح ل ا ي ف 7. ة و ط خ ل ا  
ة ي ن ا ث 32 ي ه ة ي ض ا ر ت ف a l a ة م ي ق ل ل . ة ي ن ا ث 64 ل 0 ن م ة م ي ق ل ل ا

64 ل 0 ن م ة م ي ق ل ل ه ذ ه ح و ا ر ت ت . ACK ق ي ل ع ت ت ق و ل خ ا ، SIP D ت ق و م ل ق ح ي ف 8. ة و ط خ ل ا  
ة ي ن ا ث 32 ي ه ة ي ض ا ر ت ف a l a ة م ي ق ل ل . ة ي ن ا ث

ر ي غ ب ل ل ط ل ل ل ا س ر ا ة د ا ع ا ت ا ي ل م ع ل ر ا ط ت ن ا ل ا ت ق و ل خ ا ، SIP Timer J ل ق ح ل ا ي ف 9. ة و ط خ ل ا  
ة ي ن ا ث 32 ي ه ة ي ض ا ر ت ف a l a ة م ي ق ل ل . 64 ل 0 ن م ة م ي ق ل ل ه ذ ه ح و ا ر ت ت . " ة و ع د "

ي ف ه ق ر غ ت س ي ي ذ ل ا ت ق و ل ا ل خ ا ، ة ي ح ا ل ص ل ا ة د م ء ا ه ت ن ا ل ة و ع د ل ا ل ق ح ي ف 10. ة و ط خ ل ا  
ن ي م ص ت م ت ي ن ل ف ، ل ق ح ل ا ا ذ ه ي ف 0 ل ا خ د ا ب ت م ق ا ذ ا . ة ي ح ا ل ص ل ا ء ا ه ت ن ا س ا ر ة م ي ق ب ل ل ط  
240. و ه ي ض ا ر ت ف a l a . ب ل ل ط ل ا ي ف ة ي ح a l ص ل ا ء ا ه ت ن ا س ا ر

س ا ر ة م ي ق ب ل ل ط ه ق ر غ ت س ي ي ذ ل ا ت ق و ل ا ل خ ا ، ReINVITE Expired ل ق ح ي ف 11. ة و ط خ ل ا  
ن ي م ص ت م ت ي ن ل ف ، ل ق ح ل ا ا ذ ه ي ف 0 ل ا خ د ا ب ت م ق ا ذ ا . ReINVITE ي ف ة ي ح a l ص ل ا ء ا ه ت ن ا  
240. و ه ي ض ا ر ت ف a l a . ب ل ل ط ل ا ي ف ة ي ح a l ص ل ا ء ا ه ت ن ا س ا ر

ت ق و ل ي ن د ا ل ا د خ ا ، ل ي ج س ت ل ا ة ي ح a l ص ء ا ه ت ن ا ل ي ن د ا ل ا د خ ل ا ل ق ح ي ف 12. ة و ط خ ل ا  
ث ي د ح ت ل ا ت ا ر ت ف ل ي ن د ا ل ا د خ ل a Min-Expired س ا ر ل ق ح ل ق ن ي . ل ي ج س ت ل ا ة ي ح a l ص ء ا ه ت ن ا  
ل ج س م ة ط س ا و ب ه ن ي ز خ ت م ت ي ي ذ ل a Expired س ا ر ل ق ح و ا ل ا ص ت a l ا ء ه ج س ا ر ل ة م و ع د م ل ا ث ي د ح ت ل ا  
ة ي ن ا ث 1 ي ه ة ي ض ا ر ت ف a l a ة م ي ق ل ل .

ة ي ح a l ص ء ا ه ت ن ا ت ق و ل ي ص ق ا ل ا د خ ا ، Reg Max Expired ل ق ح ي ف 13. ة و ط خ ل ا  
ة ر ت ف ل ي ص ق a l د خ ل a ة ي ح a l ص ل ا ء ا ه ت ن ا ل ي ص ق a l د خ ل a س ا ر ل ق ح ل ق ن ي . ل ي ج س ت ل a  
م ت ي ي ذ ل a ة ي ح a l ص ل a ء ا ه ت ن ا س ا ر ل ق ح و a ل ا ص ت a l ا ء ه ج س a ر l ة م و ع د م l ا ث ي د ح ت l a  
ة ي ن ا ث 7200 ي ه ة ي ض a ر ت F a l a ة م ي ق l l . ل ج س م ة ط س a و ب ه ن ي ز خ ت

(ي ن ا و ث ل ا ب) ر ا ط ت ن a l l ي ن م ز l a ل ص a ف l a ل خ a ، ة ي ز ك ر م l a ء ل و ا ح م l a ء ا ع ا ل ق ح ي ف 14. ة و ط خ l a  
ة م ي ق l l . ر ي خ a l l ي ج س ت l a ل ش ف د ع ب ل ي ج س ت l a ء ل و a ح م ء ا ع a ب ل و ا ح م l a م و ق ي ن a ل ب ق  
ة ي ن ا ث 30 ي ه ة ي ض a ر ت F a l a

ر ب ك ا ن و ك ت ن ا ب ج ي ي ت l a ة م ي ق l l ل خ a ، Reg ل ء ل ي و ط l a ء ل و a ح م l a ء ا ع a ل ق ح ي ف 15. ة و ط خ l a  
م و ق ي س ف ، ق ب ا ط م ر ي غ SIP ء ا ج ت س ا ز م ر ن a l ل ي ج س ت l a ل ش ف ا ذ a . Reg Retry Intvl ن م  
1200 ي ه ة ي ض a ر ت F a l a ة م ي ق l l . ء ل و a ح M l a ء ا ع a ل ب ق ء د د ح م ة ي ن م ز ء د م l ر a ط ت ن a l a ب ز a ه ج l a  
ة ي ن ا ث

ر ي خ ا ت l a ق ا ط ن ل خ a ، " ل ي ج س ت l a ء ل و a ح م ء ا ع a ل ي ء ا و ش ع l a ر ي خ a ت l a " ل ق ح ي ف 16. ة و ط خ l a  
" ء ل و a ح M l a ء ا ع a ل ي ج س ت " ل l ا ه ت ف ا ض a l ا ي ء ا و ش ع ه ن م م ق ر ر a ي ت خ l a م ت ي ذ l a (ي ن ا و ث ل a ب)  
ه ذ ه ن a ي ن ع ي ا م ، 0 ي ه ة ي ض a ر ت F a l a ة م ي ق l l . ل ش ف د ع ب ل ي ج س ت l a ء ل و a ح م ء ا ع a د ن ع

ةلطمع ةزيملا

قاطن لخدأ ،"لجسلا ةلواحم ةداعإ ليوطل ايوشعلا ريخأتلا" لققح في 17 ةوطخل ةرتف" ليجستل هتفاضل ايوشع هنم مقرر رايتخا متي يذلا (يناوثلاب) ريخأتلا هه ةيضارتفالا ةميقلا .لشف دعبل ليجستلا ةلواحم ةداعإ دنع "ةلواحمل ةداعإ ةليوط ةلطمع ةزيملا هذو نأ ينعي امم ،0

في بغيرت نكت مل ام 0 لخدأ "Reg نم ةلواحمل ةداعإ لصقألا دلحلا" لققح في 18 ةوطخل ايتلا ةميقلا فيضي يذلاو ،ليجستلا ةلواحم ةداعإ لصافل لصقألا دلحلا نيكمت "ليجستلا ةلواحم ةداعإ ايوشعلا ريخأتلا" للافأشن امت

نيوكتلا ظفل تاريخيغتلا عيمجل لاسرا قوف رقنا 19 ةوطخل

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 ال ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ى ل ا م اء 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