

فتاه ئيها م ىل ع NAT م عد تام ل عم ني وكت SPA8000

فده ل

زاهج ربع لقنل اءانثأ IP نيوانع لي دع ت ب موقت ةي لم ع يه (NAT) ةك بشل ل ناو ن ع ةم جرت م ادخت سا م تي . IP ةم زح سا ر ي ف دحا و IP ناو ن ع ني ي ع ت ةداع ا ض رغب رورم ل ا ةك رح ه ي جوت ن م فده ل . IP نيوانع ض راعت ب ن جتل اي فخ م ي ل خ ادل ا IP ناو ن ع ا ق ب ا ل نام ا ل ا ض ارغ ا ل NAT موقت . SPA8000 ن م ير طانت فتاه ئيها م ىل ع NAT م عد تام ل عم ني وكت وه دن ت س م ل ا ذه موقت (SIP) ل م ع ل ا ة س ل ج اد ب ل و ك و ت و ر ب ني وكت ي ف ةم ه م ة في ط و ل ي غ ش ت ب NAT م عد تام ل عم ل ا . NAT ط ط خ م د ع ا س ي ي ذل ا .

ق ي ب ط ت ل ل ل ب ا ق ل ل زاهج ل ا

- SPA8000

ج م ا ر ب ل ا ر ا د ص ا

- 6.1.12

NAT م عد تام ل عم ني وكت

رتخا و لوؤس م ك ب ي و ل ا ني وكت ل ة د ع ا س م ل ا ة ا د ا ل ا ل ا ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ب م ق . 1 ة و ط خ ل ا SIP ة ح ف ص ح ت ف م تي . SIP > ت و ص ل ل > م د ق ت م > ل و و س م ل ا ل و خ د ل ي ج س ت

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:	

NAT Support Parameters

Handle VIA received:	no	Handle VIA rport:	no
Insert VIA received:	no	Insert VIA rport:	no
Substitute VIA Addr:	no	Send Resp To Src Port:	no
STUN Enable:	no	STUN Test Enable:	no
STUN Server:	192.168.15.1	TURN Server:	192.168.14.3
Auth Server:	192.168.2.3	EXT IP:	192.168.0.3
EXT RTP Port Min:	1	EXT RTP Port Min Mod2:	3
EXT RTP Port Min Mod3:	4	EXT RTP Port Min Mod4:	5
NAT Keep Alive Intvl:	15		

نم لوحملا نيكم تل ةملتسملا VIA رشؤم ةلدسنملا ةمئاقلا نم معن رتخأ. 2 ةوطخل لهاجت متيس، ال ىل نييعتلا ةلاح في VIA سار في ةملتسملا ةملعمل ةجلالعم no. ةيضا رتفال ةمئاقلا.

ةجلالعم نم لوحملا نيكم تل Handle VIA Port ةلدسنملا ةمئاقلا نم معن رتخأ. 3 ةوطخل لهاجت متيس، ال ىل نييعتلا ةلاح في VIA سار في ةملتسملا ذفنملا ةملعمل no. ةيضا رتفال ةمئاقلا.

جاردا نم لوحملا نيكم تل VIA RECEIVED جارد ةلدسنملا ةمئاقلا نم معن رتخأ. 4 ةوطخل ةملتسملا IP ميقي فالتخا ةلاح في SIP تاباجتسا سار في ةملتسملا جاردال ةملعمل no. ةيضا رتفال ةمئاقلا. IP ةطساوب ةلسرمل VIA و IP نم

جاردا نم لوحملا نيكم تل VIA ذفنم ربع جارد ةلدسنملا ةمئاقلا نم معن رتخأ. 5 ةوطخل VIA و ةملتسملا IP ميقي تناك اذا SIP تاباجتسا سار في ةملتسملا ذفنملا ةملعمل no. ةيضا رتفال ةمئاقلا. ةملتسملا IP ربع ةلسرمل

انيم nat IP ططخي نم لمعتسي نأ ناو نع قي رط نع ليدبل نم معن رتخأ. 6 ةوطخل no. ةيضا رتفال ةمئاقلا. سار VIA ل في ةمئاقلا

رايخ اذه حمسي SRC ذفنم ىل RESP لاسرا ةلدسنملا ةمئاقلا نم معن رتخأ. 7 ةوطخل ءانيم by-لسري VIA ل نم ال دب ءانيم ردصم بلطل ىل تلسرا نوكي نأ تاباجتسا no. ةيضا رتفال ةمئاقلا

NAT تانييغت فاشتكال STUN Enable ةلدسنملا ةمئاقلا نم معن رتخأ. 8 ةوطخل no. ةيضا رتفال ةمئاقلا

حلص STUN مداخل رفاوتو 9 ةوطخل في STUN Enable ةزيم نيكم ةلاح في 9 ةوطخل stun مداخل لصتي وهو. هليغشت دنع NAT عون نم فاشتكا ةمئاقلا ةملعمل ءارج لوحمل نيكم لجلسلا تابلط ةفاك في ريذحت سار في فاشتكال ةجيتن نع غالبال متيس ونوكملا نييعت ليظعت متيس، لثامت ةيماح راج وأ لثامت NAT لوحملا فشتكا اذا. ةقحلال نم معن رتخأ، معن ىل ةمئاقلا نييعت ل no. ةيضا رتفال ةمئاقلا. NAT "نيكم ستون رتخال" ةلدسنملا ةمئاقلا

STUN مداخل لمالكاب لهؤملا لاجملا مسا وأ IP ناو نع لخدأ، STUN مداخل لقي في 10 ةوطخل NAT نييعت فاشتكال لاصتال

TURN لقي في (NAT لوح تاداشرالا مداخلتسا) TURN (Traversal) مداخل لخدأ. 11 ةوطخل Server. تانايبال لابقستسا NAT فلخ تاقبيبطتل ل TURN Server نييغت

ةقداصم مداخل وه ةقداصملا مداخل. ةقداصملا مداخل لقي في ةقداصملا مداخل لخدأ. 12 ةوطخل زاهجل رورملا ةملكو مداخلتسملا مسا ةقداصملا مداخلتسي

IP ناو نع لادبتسا هئاش نم يذلي جراخلا IP ناو نع لخدأ، يلاتلا IP لقي في 13 ةوطخل مت اذا 0.0.0.0. ةيضا رتفال ةمئاقلا. ةرداصل SIP لئاسر عيجم في لوحمل ليلعلا لادبتسا ي ءارج متي الف، 0.0.0.0 لخدأ

لا نم مقرر ططخي ءانيم يجرخ لا ءققي قد لخد ي ءانيم RTP يف تاهل طخل لا يف 14 ءوطخل
دعب ،رفص وه سيل نإ .رفص يه لقلحلا اذهل ءيضا رتفال ءميقل لا .ءققي قد ءانيم RTP
ءميقل ءانيم لثام ي لا ل تلذب تسا نوكي ءلأسر SIP جراخ لك يف مقرر ءانيم RTP لا لك لذ
ىدم ءانيم RTP ءي جراخل لا يف .

nat نيعي نيب لصال لادوزي نأ لاجم لخدم طشن ظفح nat لا يف ءميقل تلخد 15 ءوطخل
NAT تانيعي ءي جال صءاهتنا عنمي ءي ح لئأسرب ظافتح ال NAT .طشن ءلأسر نوقبي
ءي نا 15 يه ءيضا رتفال ءميقل لا .NAT زاهاج ىلع .

تاداعل ظفحل تاريخي غتلا لك لاسرا ىلع رقنا 16 ءوطخل لا .

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد ىوتحم مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تغلب
Cisco ةلخت. فرتحم مچرت مء مء دقء ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل
ىل ءمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل ءوئس م
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءل ءل ءل دن تسمل