

# ةكبشلا ناووع ةمجرت معد تاملعم نيوكت ةلسلس نم IP فتاوه ىلع (NAT) SPA300/SPA500

## فدهلا

ءاشنإل مدختسمل تاراشإلا لاسرا لوكوتورب وه (SIP) لمعلا ةسلج ادب لوكوتورب تاملكملا ةرادإل ةيلا وه SIP. IP ىل دنست ةكبش يف اهئاهنإو اهترادإو لمعلا تاسلج عيمج نكمي شيحب تازيمل ضوافت رفويو، مدختسمل عقوم ءاشنإب حمسي امك، مهنيب اميف اهمعد متيس يتلا تازيمل ىلع قافاتالا نم ام ةسلج يف نيكراشملا، مدقتلا ءانثا ام ةسلج تازيمل ىلع تازيغت ءارجإب حمسيو.

هيجوت زاغ لالغ نم اهروبع ءانثا IP ناووع ليدعتب (NAT) ةكبشلا ناووع ةمجرت موقت نم يلخادلا IP ناووع ءافخإل نيملال رفوي هنإ. IP مزح سوؤر يف تانايبلا رورم ةكرح ضرعلا.

و SPA300 فتاوه ىلع NAT معد تاملعم نيوكت ةيفيك حرش وه دنستسمل اذه نم فدهلا SPA500 Series IP.

## قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

· (IP) تنرتنإلا لوكوتورب فتاوه نم SPA300 ةلسلس.

· SPA500 ةلسلسلا نم تنرتنإلا لوكوتورب فتاه.

## NAT معد تاملعم نيوكت

لاسرا لوكوتورب نييعتل، يلعلال SPA500 Series IP أو SPA300 فتاه يف: **ةظحالم تادادع** > زاغلا ةرادإ ىل لاقنتال لاقنتال حيتافم مدختسأ، SIP لوكوتوربك تاراشإلا تاراشإلا لاسرا لوكوتورب SIP > تاملكملا يف مكحتلا.

لوخد ليحست رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىل لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا SIP: **تاملعم** ةحفص حتف متي. SIP > توصلالا > مدقتم > لوؤسملالا

### 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

NAT. معد تاملعم ةقطنم ىل ريرم تلاب مق 2. ةوطخل

### SDP Payload Types

AVT Dynamic Payload:	101	INFOREQ Dynamic Payload:	
G726r32 Dynamic Payload:	2	G729b Dynamic Payload:	99
EncapRTP Dynamic Payload:	112	RTP-Start-Loopback Dynamic Payload:	113
RTP-Start-Loopback Codec:	G711u	AVT Codec Name:	telephone-event
G711u Codec Name:	PCMU	G711a Codec Name:	PCMA
G726r32 Codec Name:	G726-32	G729a Codec Name:	G729a
G729b Codec Name:	G729ab	G722 Codec Name:	G722
EncapRTP Codec Name:	encaprtsp		

### 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:	10.1.1.11	EXT IP:	
EXT RTP Port Min:		NAT Keep Alive Intvl:	15

### Linksys Key System Parameters

Linksys Key System:	no	Multicast Address:	224.168.168.168:6061
Key System Auto Discovery:	no	Key System IP Address:	
Force LAN Codec:	none		

معدن ترتخأ اذا **VIA Receive** ةلدسنملا ةمئاقلا ربع رشؤملا نم ال وأ معدن رتخأ 3. ةوطخل  
VIA ساريف ةمئلسم تاملعم يلى لصحي امذن IP ناوون IP فتاه مدختسي  
ال. ال يه ةيضارتفالا ةمئاقلا

رتخأ اذا (VIA) ريراقتل ربع رشؤملا ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معدن رتخأ 4. ةوطخل  
VIA ساريف ريرقت تاملعم يلى لصحي امذن UDP ذفنم IP فتاه مدختسي معدن  
ال. ال يه ةيضارتفالا ةمئاقلا

"معن" ترتخأ اذإ *Insert VIA Receive* ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معن رتخأ 5. ةوطخلال  
يذلا IP نيب قرف كانه نوكي امدنع VIA سار يف اهيقلت مت يفتلا تاملعمل جردتس ف  
ال يه ةيضارتفالا ةمئاقلا IP لبق نم هلاسرا مت يذلا VIA و IP نم همالتسا مت

"معن" ترتخأ اذإ .بناج ىلى ناليم ةمئاق *insert VIA rport* نم ال وأ معن رتخأ 6. ةوطخلال  
مت يذلا IP نيب قرف كانه نوكي امدنع VIA سار يف ريرقتلا تاملعمل لخدتس ف  
ال يه ةيضارتفالا ةمئاقلا IP لبق نم هلاسرا مت يذلا VIA و IP نم همالتسا

متيس معن رتخأ اذإ *VIA ADDR* ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معن رتخأ 7. ةوطخلال  
ال يه ةيضارتفالا ةمئاقلا VIA سار يف NAT ةطساوب ني عم IP مادختسا

رتخأ اذإ *SRC* ذفنم ىلى *RESP* لاسرا ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معن رتخأ 8. ةوطخلال  
VIA Send-by ذفنم نم ال دب بلطلال ردصم ذفنم ىلى تاباجتسال لاسرا متيس معن  
ال يه ةيضارتفالا ةمئاقلا

STUN، معن تنأ راتخي نإ *STUN Enable* ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معن رتخأ 9. ةوطخلال  
ال يه ةيضارتفالا ةمئاقلا .ططخي NAT فشكتي نأ تلمعتسا متيس

معن رتخأ اذإ *STUN Test Enable* رابتخا ةلدسنملا ةمئاقلا نم ال وأ معن رتخأ 10. ةوطخلال  
STUN مداخ بل لاصتالاب IP فتاه موقيس . NAT عون نم ةي لمعك IP فتاه لمعيس  
ال يه ةيضارتفالا ةمئاقلا .ليجستلا تابلط عيمج يف ريذحت سار نع غالبال او

NAT اذه دعاسي *STUN* مداخ لققح يف STUN مداخل لاجملا مسا وأ IP ناو نع لخدأ 11. ةوطخلال  
STUN مداخل لاصتالال لخد نم نييعت ىلى

IP ناو نع نم ال دب همادختسال يعرفلا *IP* لققح يف يجراخال IP ناو نع لخدأ 12. ةوطخلال  
غراف يضرارتفالا . IP فتاهل يلعلل

نأ لاجم ةقيقد *RTP* يلاتلا يف ةطيرخ مقرر ءانيم يجراخ ىندألا تلخد 13. ةوطخلال  
غراف يضرارتفالا . فتاه ip ل نم ءانيم صاخ UDP ل ناكم لمعتسي

يقبي نأ لمعتسي طبر نانثا نيب يناوثلاب ل صاف ىصقألا دحلأ تلخد 14. ةوطخلال  
15. وه يضرارتفالا . لاجم لخدم ايح ظفح *nat* ل يف ايح

تاداعال ظفحل تاريغيغتلال لك لاسرا ىلى رقنا 15. ةوطخلال

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 م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و  
م ك ة ق 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 م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco م ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق م م ل ا ة م ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ س م Cisco  
Systems م ل ص ا ل ا م ط ب ا ر ل ا ) م ل ص ا ل ا م ل و ئ س م ل ا د ن ت س م ل ا