

# ةسلج فصو لوكوتورب ةلومح عاونأ نيوكت نم IP فتاوه ىلع (SDP) لمعلال SPA300/SPA500 Series

## فدهلا

عاشنإل مدختسمل تاراشإلا لاسرا لوكوتورب وه (SIP) لمعلال ةسلج عدب لوكوتورب تاملكملا ةرادإل ةيلأ وه SIP. IP ىل دن تست ةكبش يف اهئاهنإو اهترادإو لمعلال تاسلج عيمج نكمتي شيحب تازيملا ضوافت رفويو، مدختسمل عقوم عاشنإب حمسي امك، مهنيب اميف اهمعد متيس ىلتل تازيملا ىلع قافتالا نم ام ةسلج يف نيكراشملا، مدقتلا ءانثا ام ةسلج تازيم ىلع تاريغت ءارجاب حمسيو.

طئاسولا تاقفدت فصول يسايق ليثمت وه (SDP) لمعلال ةسلج فصو لوكوتورب هنكلو طئاسولا هسفن SDP لوكوتورب لمحي ال. طئاسولا ةددعتم لمعلال تاسلج SDP ةلومح مادختسا متي. اهقيسننتو طئاسولا عونل ةيانهنلا طاقن نيب ضوافي ةلومح عون عبتي IP فتاه نإف، ةدراو تاملكم كانه تناك اذا. طقف ةرداصل تاملكم لل لصتملا.

SPA300 و SPA500 فتاوه ىلع SDP ةلومح عاونأ نيوكت ضرع وه دن تستملا اذه نم فدهلا Series IP.

## قيبطت لل ةلباقلا ةزهجالا

· (IP) تنرتنإلا لوكوتورب فتاوه نم SPA300 ةلسلس:

· SPA500 ةلسلسلا نم تنرتنإلا لوكوتورب فتاه:

## SDP ةلومح عاونأ نيوكت

ىلعفلا (IP) تنرتنإلا لوكوتورب فتاوه ةلومح تاراشإلا لاسرا لوكوتورب يف: **ةطحال** ملى لاقتنال لقننتال حيتافم مدختسا، SIP لوكوتوربك SPA300 و SPA500 Series نم تاراشإلا لاسرا لوكوتوربل SIP > تاملكملا يف مكحتلا تاداع | > زاھجلا ةرادا.

لوخد ليچست رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىل لوخدلا ليچستب مق 1. ةوطخال SIP: تاملعم ةحفص حتف متي. SIP > توصلال > مدقتم > لوؤسملا

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
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

SDP ةلومح عاونأ ةقطنم ىلإ لفسأل ريرمتلاب مق 2. ةوطخل

Response Status Code Handling			
SIT1 RSC:		SIT2 RSC:	
SIT3 RSC:		SIT4 RSC:	
Try Backup RSC:		Retry Reg RSC:	
RTP Parameters			
RTP Port Min:	16384	RTP Port Max:	16482
RTP Packet Size:	0.030	Max RTP ICMP Err:	0
RTCP Tx Interval:	0	No UDP Checksum:	no
Symmetric RTP:	no	Stats In BYE:	no
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		

لمعلا ةسلج ثدح هيلع ملتسملاو لسررملا قفاوي نأ بجي يذلا مقررلا لخدأ 3. ةوطخل  
101 وه يضارتفالا. from 96 to 127 ىدملا AVT ل ةيكيمايذلا ةلومحلا ل قح يف

ةلومحلا ل قح يف SIP ةلاسر لاسرلا همادختسا متي يذلا زيمرتلا مقررلا لخدأ 4. ةوطخل  
غراف يضارتفالا. 27 ىلإ 96 نم وه قاطن لصفأ. INFOREQ ل ةيكيمايذلا

وأ ةكبشلا مقرر عم INFOREQ ل ةيكيمايذلا ةلومحلا مقرر قباطتي نأ بجي: **مظالم**  
ةيكيمايذلا ةلومحلا نيكمتمل هنيوكت مت يذلا رخالا فرطلا

مقررلا وه اذه. G726r16 ةيكيمايذلا ةلومحلا ل قح يف RTP ةلومح عون مقرر لخدأ 5. ةوطخل

98. وه يضارتفالا. 127 to 96 from دمى ال. G.726r16 زيمرتلل ةلسررمل ةمزحل لثمي يذلا.

و SPA525G لىل قيبطلل ةلباق ريغ G26r16 ةيكيمايدلا ةلومحل: **ةطحال**م SPA525G2.

مقرلا وه اذه. G726r24 ةيكيمايدلا ةلومحل لىل قىح ي RTP ةلومح عون مقر لخدأ. 6 ةوطخل 97. وه يضارتفالا. 127 to 96 from دمى ال. G.726r24 زيمرتلل ةلسررمل ةمزحل لثمي يذلا.

و SPA525G لىل قيبطلل ةلباق ريغ G26r24 ةيكيمايدلا ةلومحل: **ةطحال**م SPA525G2.

مقرلا وه اذه. G726r32 ةيكيمايدلا ةلومحل لىل قىح ي RTP ةلومح عون مقر لخدأ. 7 ةوطخل ل اهلاسرا مت يتلا ةمزحل لثمي يذلا. G.726r32 codec. from 0 to 268435455 دمى ال. 2. وه يضارتفالا.

مقرلا وه اذه. G726r40 ةيكيمايدلا ةلومحل لىل قىح ي RTP ةلومح عون مقر لخدأ. 8 ةوطخل ل اهلاسرا مت يتلا ةمزحل لثمي يذلا. G.726r40 codec. from 0 to 268435455 دمى ال. 2. وه يضارتفالا.

مقرلا وه اذه. G729b ةيكيمايدلا ةلومحل لىل قىح ي RTP ةلومح عون مقر لخدأ. 9 ةوطخل وه يضارتفالا. 268435455 from 0 to دمى ال. G.729b زيمرتلل ةلسررمل ةمزحل لثمي يذلا. 99.

ةيكيمايدلا ةلومحل لىل قىح ي فلغمل RTP ةيكيمايدلا ةلومحل عون لخدأ. 10 ةوطخل EncapRTP. 112 وه يضارتفالا. from 0 to 268435455 دمى ال.

ل ةيكيمايدلا لىل قىح ي RTP-Start-Loopback لىل ريشت يتلا ةميقلا لخدأ. 11 ةوطخل طئاسولا رظح ةكبش رصنع موقى، RTP-Start-Loopback ي. RTP-Start-Loopback. وه يضارتفالا. ةمزحل لاسرا ي عاجرتسالا ةخسن أدبت ىتح عاجرتسالا ردصمب ةصاخلا 113. وه

توص ةراش لىل وحتل RTP-Start-Loopback بسانملا زيمرتلا جمانب رتخأ. 12 ةوطخل RTP-Start-Loopback ةلوسنملا ةمئاقلا نم ةيمقر ةزمرم توص ةراش لىل ةرطانت G711u. وه يضارتفالا.

نوناق زيمرت جمانب اذه مدختسى. (PCM) ضربنلا دوك ليدعت ططخم وه اذه — G711u. تانايبلا نم ديزم لىل ةجالحا نود ءاضوضلا لىل ةراشالا ةبسن نسحى يذلا MU. نابايبلاو ةدحتملا تايبلا لىل مدختسى. ةيفاضالا.

زيمرت جمانب ماظنلا اذه مدختسىو. (PCM) ضربنلا دوك ليدعت ططخم وه اذه — G711a. ملال نادلب مظعم ي مدختسىو، نوناقلل.

اذهو. (ADPM) فيكتلل لىل قىح ي لضبن دوك ليدعت ططخم وه اذه — G726-32. ضيرعلل ددرتلا قاطنلا لىل قىح ي، نوناقلاو نوناقلا نم الك مدختسى.

سمحتملا يطلخا لىل قىح ي ةزيم مدختست يتلا G729 ةومجمل دادتما اذه — G729a. ةومجمل ةليلال ةفلكتلا لىل قىح ي تادىقعتلا طيسبتل يربحل زمرلل (ACELP) G729 اهرفوت يتلا كلت نم لقا ةيباسح ةقاط بلطتت يهف.

نم (SB-ADPCM) فيكتلل لىل قىح ي فلتخم يضببن زمرنىمضت ططخم وه اذه — G722. ةعرسب قاطنلا ةعساو ةيتوص تانايب تالدم رفوى يذلاو، يعرفلا قاطنلا قطنلا ةدوج نىسحتل زترهوليك.

زيمرت مسا لىل قىح ي (AVT) يتوصللا ويديفالا لىل قىح ي زيمرت جمانب مسا لخدأ. 13 ةوطخل AVT. فتهال شح وه يضارتفالا.

دوك ليدعت ةطخ يه هذه *G711u* زيمرت *مسا* ل قح ي ف *G711u* زيمرت *مسا* ل خدأ 14. ةوطخلل ءاضوضلا لىل ةراشال ةبسن نيسحتل نوناقلا زيمرت مدختست يتلا (PCM) ضبنللا ةدحتملا تاياولا ي ف همادختسا متي . ةيفاضاللا تانايبلا نم ديزم لىل ةجالحا نود (PCMU) نوناقلا لاقفو ةضبنللا دوك ليدعت وه يضارتفالا. نابايللاو

طاطخم اذه *G711a* زيمرت *مسا* ل قح ي ف *G711a* زيمرت *مسا* ل خدأ 15. ةوطخلل مظعم ي ف ماظنلا اذه مدختسي . نوناقلا زيمرت مدختسي يذلا (PCM) ضبنللا دوك ليدعت ةضبنللا نوناق ليدعت وه كذلك يضارتفالا دادعالاو . ملعلا لود (PCMA).

دوك ليدعت طاطخم اذه *G726r16* زيمرت *مسا* ل قح ي ف *G726r16* زيمرت *مسا* ل خدأ 16. ةوطخلل وه يضارتفالا . ةيناثلا ي ف تبوليكي 16 مدختسي (ADPCM) يف يكت ي لضافت ي ضبن *G726-16*.

و SPA525G لىل قيبطتلل ةلباق ريغ *G726r16* ةيكيما نيديلا ةلومحلا : **مظحالم** SPA525G2.

ليدعت طاطخم اذه *G726r24* زيمرت *مسا* ل قح ي ف *G726r24* زيمرت *مسا* ل خدأ 17. ةوطخلل ي ف تبوليكي 24 مدختسي (ADPCM) يف يكت ي لضافت ي ضبن دوك *G726-24* وه يضارتفالا . ةيناثلا .

و SPA525G لىل قيبطتلل ةلباق ريغ *G726-24* ةيكيما نيديلا ةلومحلا : **مظحالم** SPA525G2.

ليدعت ةطخ يه هذه *G726r32* زيمرت *مسا* ل قح ي ف *G726r32* زم *مسا* ل خدأ 18. ةوطخلل وه يضارتفالا . ةيناثلا ي ف تبوليكي 32 مدختست (ADPCM) يف يكت ي ضبن دوك *G726-32*.

دوك ليدعت طاطخم اذه *G726r40* زيمرت *مسا* ل قح ي ف *G726r40* زيمرت *مسا* ل خدأ 19. ةوطخلل وه يضارتفالا . ةيناثلا ي ف تبوليكي 40 مدختسي (ADPCM) يف يكت ي لضافت ي ضبن *G726-40*.

و SPA525G و SPA525G2 لىل *G726-40* ةيكيما نيديلا ةلومحلا قبطنت ال : **مظحالم**

دادتما اذه *G729a* زيمرت *مسا* ل قح ي ف *G729a* زيمرت *مسا* ل خدأ 20. ةوطخلل يربجلل زم رلل (ACELP) سمحتملا يطخلل وبنتلل مدختست يتلا *G729* ةومجمل ةقاط بلطتت اهنإ . *G729* ةومجمل ةللال ةلكتلل لىلقتو وديقتللا طيسبتل *G729a* وه يضارتفالا . *G729* نم لقا ةيباسح

*G729* ةومجمل دادتما اذه *G729b* زيمرت *مسا* ل قح ي ف *G729b* زيمرت *مسا* ل خدأ 21. ةوطخلل وه يضارتفالا . توصولاو مالكللاو ةيكللساللا تاجوملل معدلا ريفوتل *G729ab*.

يذلا زيمرت *مسا* ل خدأ 22. ةوطخلل *G722* زيمرت *مسا* ل قح ي ف *G722* زيمرت *مسا* ل خدأ 22. ةوطخلل *G722* وه يضارتفالا . Wideband Audio زترهوليكي 7 ل معدلا رفو

يذلا *G721* زارطلل دادتما اذه *G723* زيمرت *مسا* ل قح ي ف *G723* زم *مسا* ل خدأ 23. ةوطخلل ريفوتل (ADPCM) فيكتلل لباقلا ي لضافتلا ةضبنللا دوك ليدعت ةزي م مدختسي *G723* وه يضارتفالا . زتره 3400 لىل زتره 300 نم حوارتت توص ةدوج

ني زارطللا لىل قيبطتلل ةلباق ريغ *G723* زارطلل ةيكيما نيديلا ةلومحلا : **مظحالم** SPA525G و SPA525G2.

*EncapRTP* زيمرت *مسا* ل قح ي ف *EncapRTP* زيمرت *مسا* ل خدأ 24. ةوطخلل *encaprtt* وه يضارتفالا دادعالا . فلغمللا يلعفالا تقولا لوكوتورب

تادادعالا ظفحل تاريغيغتللا لك لاسرا لىل رقنا 25. ةوطخلل

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  
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل