

به نام خدا

نحوه برقراری ارتباط بین دو SPA3102 بدون ثبت در SIP Server

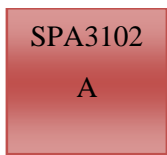
پست الکترونیک : info@KavaTelecom.com

کافا کاوا ارتباطات هوشمند

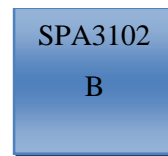
سناریو

می خواهیم با داشتن دو دستگاه Gateway مدل SPA3102 شرکت Linksys، ارتباطی مستقل از یک سرور SIP راه اندازی کنیم. بدین صورت که به هر دو دستگاه یک تلفن آنالوگ متصل باشد، که از هر کدام از آن ها بتوان شماره تلفن دیگر را گرفت، و همچنین بتوان از هر طرف، خط شهری متصل به Gateway دیگری را آزاد نمود.

192.168.16.37



192.168.16.38



تلفن آنالوگ B زنگ می خورد : Dial 11

و شماره 22 روی صفحه نمایش آن بیافتد

خط شهری متصل به B آزاد می شود : Dial #9

تلفن آنالوگ A زنگ می خورد : Dial 21

و شماره 12 روی صفحه نمایش آن بیافتد

خط شهری متصل به A آزاد می شود : Dial #8

همان طور که در شکل بالا مشاهده می کنیم، سناریو بدین صورت است که از دستگاه A بتوان با شماره گیری عدد 11، با تلفن آنالوگ متصل به B تماس گرفت و نیز با شماره گیری #9 خط شهری متصل به دستگاه B را آزاد کرد. از دستگاه B نیز با شماره گیری عدد 21، با تلفن آنالوگ متصل به A تماس گرفت و نیز با شماره گیری #8 خط شهری متصل به دستگاه A را آزاد کرد.

در قسمت Line 1 دستگاه A تنظیمات زیر را انجام می دهیم:

Proxy and Registration			
Proxy:			
Outbound Proxy:			
Use Outbound Proxy:	no	Use OB Proxy In Dialog:	no
Register:	no	Make Call Without Reg:	yes
Register Expires:	3600	Ans Call Without Reg:	yes
Use DNS SRV:	no	DNS SRV Auto Prefix:	no
Proxy Fallback Intvl:	3600	Proxy Redundancy Method:	Normal
Voice Mail Server:		Mailbox Subscribe Expires:	2147483647
Subscriber Information			
Display Name:	ali2	User ID:	21
Password:		Use Auth ID:	no
Auth ID:			
Mini Certificate:			
SRTP Private Key:			

حال در قسمت Dial plan عبارت زیر را وارد می کنیم:

<11S0<:@192.168.16.38:5060>|<#9,;>[*x]x.<:@192.168.16.38:5061|x.<:@gw0>>

Dial Plan	
Dial Plan:	(1150<:@192.168.16.38:5060> <#9,:>[*x]x.<:@192.168.16.38:5061 x.<:€
Enable IP Dialing:	yes <input type="checkbox"/>
Emergency Number:	
FXS Port Polarity Configuration	
Idle Polarity:	Forward <input type="checkbox"/>
Caller Conn Polarity:	Forward <input type="checkbox"/>
Callee Conn Polarity:	Forward <input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Undo All Changes"/> <input type="button" value="Submit All Changes"/>	

حال در قسمت PSTN line نیز این تنظیمات را وارد می کنیم:

Proxy and Registration			
Proxy:			
Outbound Proxy:			
Use Outbound Proxy:	no <input type="checkbox"/>	Use OB Proxy In Dialog:	no <input type="checkbox"/>
Register:	no <input type="checkbox"/>	Make Call Without Reg:	yes <input type="checkbox"/>
Register Expires:	3600	Ans Call Without Reg:	yes <input type="checkbox"/>
Use DNS SRV:	no <input type="checkbox"/>	DNS SRV Auto Prefix:	no <input type="checkbox"/>
Proxy Fallback Intvl:	3600	Proxy Redundancy Method:	Normal <input type="checkbox"/>
Subscriber Information			
Display Name:	ali2	User ID:	22
Password:		Use Auth ID:	no <input type="checkbox"/>
Auth ID:			
Mini Certificate:			
SRTP Private Key:			
Dial Plans			
Dial Plan 1:	(S0<11:@192.168.16.38:5060>)		
Dial Plan 2:	(xx.)		
Dial Plan 3:	(xx.)		
Dial Plan 4:	(xx.)		
Dial Plan 5:	(xx.)		
Dial Plan 6:	(xx.)		
Dial Plan 7:	(xx.)		
Dial Plan 8:	(xx.)		
VoIP-To-PSTN Gateway Setup			
VoIP-To-PSTN Gateway Enable:	yes <input type="checkbox"/>	VoIP Caller Auth Method:	none <input type="checkbox"/>
VoIP PIN Max Retry:	3	One Stage Dialing:	yes <input type="checkbox"/>
Line 1 VoIP Caller DP:	2 <input type="checkbox"/>	VoIP Caller Default DP:	none <input type="checkbox"/>
Line 1 Fallback DP:	2 <input type="checkbox"/>		

سپس گزینه Submit را زده تا تغییرات اعمال شوند.

حال در دستگاه B، در قسمت Line 1 تغییرات زیر را که تا حدودی مشابه دستگاه A می باشد، اعمال می کنیم:

Proxy and Registration			
Proxy:			
Outbound Proxy:			
Use Outbound Proxy:	no <input type="checkbox"/>	Use OB Proxy In Dialog:	no <input type="checkbox"/>
Register:	no <input type="checkbox"/>	Make Call Without Reg:	yes <input type="checkbox"/>
Register Expires:	3600	Ans Call Without Reg:	yes <input type="checkbox"/>
Use DNS SRV:	no <input type="checkbox"/>	DNS SRV Auto Prefix:	no <input type="checkbox"/>
Proxy Fallback Intvl:	3600	Proxy Redundancy Method:	Normal <input type="checkbox"/>
Voice Mail Server:		Mailbox Subscribe Expires:	2147483647
Subscriber Information			
Display Name:	ali	User ID:	11
Password:		Use Auth ID:	no <input type="checkbox"/>
Auth ID:			
Mini Certificate:			
SRTP Private Key:			

Dial Plan	
Dial Plan:	(2150<:@192.168.16.37:5060> <#8,:>[*x]x.<:@192.168.16.37:5061> x.<:
Enable IP Dialing:	yes <input type="checkbox"/>
Emergency Number:	
FXS Port Polarity Configuration	



سپس در قسمت PSTN Line تنظیمات زیر را وارد می کنیم:

Proxy and Registration			
Proxy:			
Outbound Proxy:			
Use Outbound Proxy:	no	Use OB Proxy In Dialog:	no
Register:	no	Make Call Without Reg:	yes
Register Expires:	3600	Ans Call Without Reg:	yes
Use DNS SRV:	no	DNS SRV Auto Prefix:	no
Proxy Fallback Intvl:	3600	Proxy Redundancy Method:	Normal
Subscriber Information			
Display Name:	ali	User ID:	12
Password:		Use Auth ID:	no
Auth ID:			
Mini Certificate:			
SRTP Private Key:			

Dial Plans	
Dial Plan 1:	(S0<21:@192.168.16.37:5060>)
Dial Plan 2:	(xx.)
Dial Plan 3:	(xx.)
Dial Plan 4:	(xx.)
Dial Plan 5:	(xx.)
Dial Plan 6:	(xx.)
Dial Plan 7:	(xx.)
Dial Plan 8:	(xx.)

VoIP-To-PSTN Gateway Setup			
VoIP-To-PSTN Gateway Enable:	yes	VoIP Caller Auth Method:	none
VoIP PIN Max Retry:	3	One Stage Dialing:	yes
Line 1 VoIP Caller DP:	2	VoIP Caller Default DP:	none
Line 1 Fallback DP:	2		

حال گزینه Submit را زده تا تغییرات اعمال شوند.

با تنظیمات بالا، هر دو دستگاه باید قادر به گرفتن داخلی های یکدیگر و نیز آزاد کردن خط شهری هم باشند.