
انتقال خط با تفکیک پورت در گیت وی های نیوراک

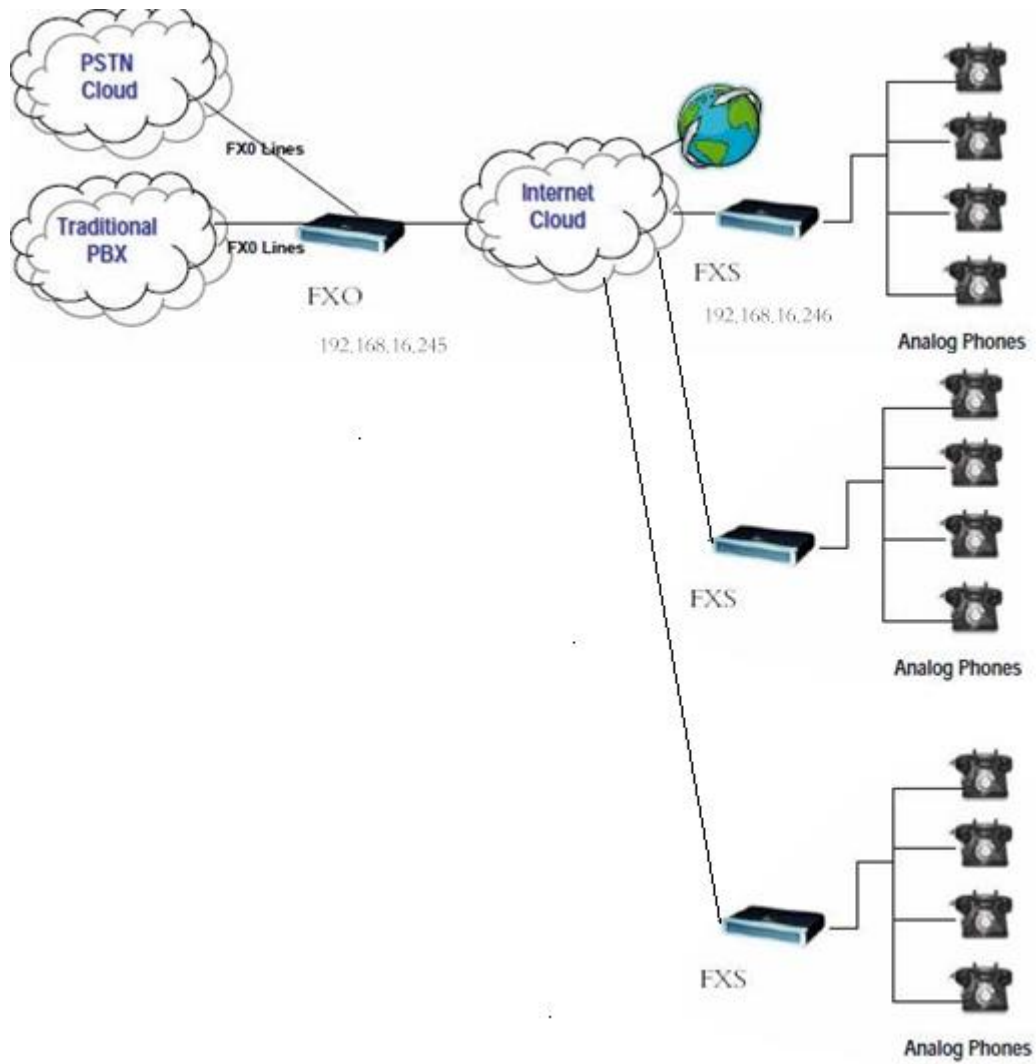
كاوا ارتباطات هوشمند

ارتباطات یکپارچه صوت ، تصویر ، دیتا

www.KavaTelecom.com

www.voipshop.ir

در این سناریو در سمت مبدا یک گیت وی FXO قرار می گیرد و گیت وی های FXS در نقاط فیزیکی مختلفی قرار دارند. به هنگام تماس با هر یک از پورت های FXO می توان تعیین کرد که کدام یک از پورت های FXS در مقصد های متفاوت زنگ خورده و تماس برقرار شود.



تنظیمات گیت وی FXO

تنظیم IP: آدرس آی پی گیت وی را در بخش network وارد کنید.

Host name		MX8-VoIP-AG	Contain letter, number and "-" but must start with letter
ETH1			
MAC address	00:0E:A9:31:2E:5D		
IP address assignment	Fixed		
IP address	192.168.16.245		
Netmask	255.255.255.0		
Gateway IP address	192.168.16.4		
DNS			
Enable	<input type="checkbox"/>		
Primary server	e.g. 202.96.209.6		
Secondary server	e.g. 202.96.209.133		
SNTP			
Primary server	192.43.244.18		
Secondary server	198.60.22.240		
Time zone	(GMT+03:30) Tehran		

تنظیم پورت های FXO

برای هر یک از پورت های FXO در بخش Trunk شماره ای در نظر بگیرید و هر پورت را به عددی دلخواه bind کنید (عدد binding number در مراحل بعد در بخش routing استفاده می شود)

FXS phone number	FXO phone number	Feature	Trunk	Feature batch
Trunk ID FXO-1				
Phone number	8000	Max 20 digits		
Registration	<input type="checkbox"/>			
Inbound handle	Binding			
Binding number	444	Max 20 digits		
<input type="checkbox"/> Polarity reversed signal detection	<input checked="" type="checkbox"/> Call ID detection			
<input type="checkbox"/> Outbound blocking	<input checked="" type="checkbox"/> Echo cancellation			
<input checked="" type="checkbox"/> Connect signal delay (Also see " Answer delay " in page " Advanced > Trunk ")				

پورت های FXO را در حالت Binding قرار داده و هر پورت را به عدد خاصی bind کنید.

روت های زیر را اضافه کنید: FXO گیت وی Routing Table در قسمت

FXO 444 ROUTE IP 192.168.16.246:5060

IP 8000 ROUTE FXO 1

در خط اول پورت 1 FXO به آی پی گیت وی FXS روت می شود.

خط دوم برای آزاد کردن خط شهری است.

	Routing	Line	Advanced	Status	Logs	Tools
					Digit Map	Routing Table
FXO	444	ROUTE	IP	192.168.16.246:5060		
IP	8000	ROUTE	FXO	1		

در قسمت proxy server نیاز به وارد کردن آدرس آی پی گیت وی FXS نیست. زیرا در این سناریو چندین گیت وی FXS در ارتباط با یک گیت وی FXO خواهند بود.

Network System SIP MGCP FoIP		
Signaling port	5060	1~9999, default 5060
Auto SIP port selection	Off	1-10: Local SIP port will auto select, based 5060 increasing the value
Registrar server		
Proxy server	127.0.0.1:5060	e.g. 168.33.134.50:5060 or www.sip.com:5060
Backup proxy server		e.g. 168.33.134.53:5060
User agent domain name		e.g. www.gatewaysip.com
Authentication mode	Register by line	
User name		
Password		You may obtain it from service provider
Registration period	600	15~86400(s), default 3600

Submit

تنظیمات در گیت وی FXO به پایان میرسد. در مرحله بعد به گیت وی FXS وصل شوید.

تنظیمات گیت وی FXS

تنظیم آی پی: آدرس ای پی را در بخش Network تنظیم کنید.

Network System SIP		
Host name	MX8-VoIP-AG	Contain letter, number and "-" but must start with
MAC address	00:0E:A9:31:2A:9D	
IP address assignment	Fixed	
IP address	192.168.16.246	
Netmask	255.255.255.0	
Gateway IP address	192.168.16.4	
Enable	<input type="checkbox"/>	
Primary server	79.175.158.4	e.g. 202.96.209.6
Secondary server	217.146.223.3	e.g. 202.96.209.133
Primary server	192.43.244.18	
Secondary server	198.60.22.240	
Time zone	(GMT+03:30) Tehran	

Submit

تنظیم پروکسی

در قسمت پروکسی سرور آی پی گیت وی FXO را قرار می دهیم. زیرا گیت وی های fxs تنها با یک گیت وی FXO در ارتباطند.

Routing	Line	Advanced	Status	Logs	Tools
Network System SIP MGCP					
Signaling port	5060	1~9999,default 5060			
Auto SIP port selection	Off	1-10 Local SIP port will auto select,based 5060 increasing the value			
Registrar server					
Proxy server	192.168.16.245:5060	e.g. 168.33.134.50:5060 or www.sip.com:5060			
Backup proxy server		e.g. 168.33.134.53:5060			
User agent domain name		e.g. www.gatewaysip.com			
Authentication mode	Register by line				
User name					
Password		You may obtain it from service provider			
Registration period	600	15~86400(s), default 3600			
<input type="button" value="Submit"/>					

تنظیم پورت های fxs: برای تنظیم پورت های FXS شماره پورت fxs را برابر با binding number پورت fxo مقابل قرار دهید. پورت های fxs را در حالت Hotline قرار دهید و شماره هات لاین را برابر با phone number پورت fxo گیت وی مقابل قرار دهید.

Routing	Line	Advanced	Status	Logs	Tools
FXS phone number FXO phone number Feature Trunk Feature batch					
Line ID	FXS-3				
Phone number	444	Max 20 digits			
Registration	<input type="checkbox"/>				
Hot line	Hot line				
Hot line number	8000	Max 20 digits			
CRBT	<input type="checkbox"/> Color ring back tone				
Speed dials	<input type="checkbox"/>				
Call forwarding	<input type="checkbox"/>				
Forking	<input type="checkbox"/>				
Release control by caller	<input type="checkbox"/> Also see " Caller release " in page " Advanced > Line "				
<input type="checkbox"/> Call waiting	<input type="checkbox"/> Call hold	<input type="checkbox"/> Caller transfer			
<input checked="" type="checkbox"/> Caller ID display	<input type="checkbox"/> Caller ID restriction				
<input type="checkbox"/> Outgoing call barring	<input type="checkbox"/> DND(Do Not Disturb)				
<input type="checkbox"/> DDI(Direct Dialing in)	<input type="checkbox"/> Polarity reversed signal				
<input type="checkbox"/> Maintenance					
<input type="checkbox"/> Subscribe MWI(Also see " MWI subscription " in page " Advanced > SIP ")					
<input type="checkbox"/> 3-way					
<input type="button" value="Submit"/>					

در قسمت Routing Table گیت وی fxs برای هر پورت باید معادل دو خط زیر را قرار دهید:

IP 444 ROUTE FXS 3

FXS 8000 ROUTE IP 192.168.16.245:5060

خط اول تماسی را که از آی پی و با شماره 444 آمده را به پورت 3 fxs وصل میکند.

خط دوم نیز با برداشتن تلفن آنالوگ متصل به پورت 3 FXS که شماره hotline آن 8000 است را به آی پی گیت وی fxo می فرستد.