





راهنمای تفکیک پورت های FXO در ویپ گیتوی های گرنداستریم

تفکیک تماس های ورودی

برای تفکیک تماس های ورودی هر پورت به سمت مقصدی خاص باید از DID استفاده نمود . به این ترتیب که پس ازورود به تنظیمات گرنداستریم به منوی Settings >< Calling VoIP >< Voir ID وارد شوید و مانند شکل زیر می توانید هر پورت را تفکیک نمایید .

GXW410X PSTN Gateway					Logout	Reboot
Grändstream	<u>Status Accounts</u>	Settings	<u>Networks</u>	<u>Maintenance</u>	FXO Lines	<u>Line Analysis</u>
						Version: 1.4.1.5
Settings	Channels Settings					
General Settings						
Call Settings		S	IP Channel S	etting		
Channels Settings						
5	DTMF Methods(1-7	ch1-4:1;		(defaul	t 1)	
		(1:in-audio, 2:RF	C2833, 3:1+2, 4	:SIP Info, 5:1+4, 6:	2+4, 7:1+2+4)	
	No Key Entry Timeout(X1s	ch1-4:4;		(1-9, de	efault 4)	
	Local SIP Listen Por	: ch1-4:5060++;		(defaul	t ch1-8:5060++	;)
	SRTP Mode(1-3	ch1-4:1;		(defaul	t 1)	
		(1:disabled, 2:ena	abled but not ford	ced, 3:enabled and	forced)	
			Calling to V	oIP		
	Unconditional Call Forw	ard to Following:				
	User II	ch1:300;ch2:301;	ch3-4:302	(i.e ch1-2:223;cł	13:224)
	SIP Server	: ch1-4:p1;		(ch1-2:p1;ch3:p2	2)
	SIP Destination Por	: ch1-4:5060;		(ch1-2:5060;ch2	:7080)

آدرس : تهران،خیابان بهشتی(عباس آباد)بعد ازخیابان سهروردی،خیابان کاووسی فر،پلاک ۴۷،طبقه۶،واحد ۲

www.persianvoipshop.ir info@persianvoipshop.ir

.11-41101...



سپهر ارتباط گویا Voice Over IP Technology

همان طور که در شکل بالا مشاهده می شود پورت یک به DID ۳۰۰ و پورت دو به ۳۰۱ DID و پورت سه و چهار به DID ۳۰۲ مسیردهی شده است . در سرور ایزابل (الستیکس) نیز در inbound Route مانند شکل زیر می توانید از این DID ها استفاده نمایید و تماس ها را به مقصد مورد نظر هدایت نمایید .

				🔞 😰 📇 admin 🗸
q,	A PBX / PBX Configurat	ion		/
▣	Basic Extensions			
₽	Feature Codes Outbound Routes Trunks Class of Service	Add Incom	ing Route	Add Incoming Route All DIDs (toggle sort) User DIDs
₽	Inbound Call Control			General DIDs Unused DIDs
¢	DAHDI Channel DIDs Announcements	Description [©] :	GrandstreamPort1	analog 1. / any CD
	Blacklist CallerID Lookup Sources	CallerID Number®:	300	EdalatPazhooh 41258101 / any CID
+	Call Flow Control Follow Me	CID Priority Route	:	Home any DID / 22202788
&	IVR Oueue Priorities	Options		inbound1 any DID / any CID
ß	Queues Ring Groups	Alert Info 🙆 :		Moradi 41258103 / any CID
a	Time Conditions	CID name prefix [®] :		Saeed any DID / 36615101
ত	Internal Options & Configuration	Music On Hold [®] : Signal RINGING [®] :	Default 💌	tehrani 41258104 / any CID
	Conferences Languages	Pause Before Answe	er 😢 :	
	Misc Applications Misc Destinations	Privacy		
	Music on Hold	8		
	PIN Sets	Privacy Manager [®] :	No 💌	
	Paging and Intercom	Call Recording		

تفکیک تماس های خروجی

برای تفکیک تماس های خروجی باید به ازای هر پورت روی گیتوی یک SIP Trunk تعریف شود برای این کار به منوی Account << User Account بروید و مانند شکل زیر برای هر کانال یک UserID و یک Password تعریف نمایید.

GXW410X PSTN Gateway	/			Logou	Reboot
Grändstream	<u>Sta</u>	tus Accounts	<u>Settings Networks</u>	<u>Maintenance FXO Lines</u>	<u>Line Analysis</u> Version: 1.4.1.5
Accounts S	IP User Acco	ounts			
Account 2			SIP UserID Setting		
Account 3	Channel(s)	SIP User ID	Authenticate ID	Authen Password	SIP Account
User Account	1	300	300	•••	Account 1 👻
	2	301	301	•••	Account 1 👻
	3	302	302	•••	Account 1 👻
	4	303	303	•••	Account 1 -
			Save Cancel		

www.persianvoipshop.ir info@persianvoipshop.ir آدرس : تهران،خیابان بهشتی(عباس آباد)بعد ازخیابان سهروردی،خیابان کاووسی فر،پلاک ۴۷،طبقه۶،واحد ۲





در مرحله بعد وارد منوی FXO Lines >> Dialing >> Port Schedule Schema شوید و گزینه Use SIP User

Account Scheduling را روی Yes قرار دهید .

GXW410X PSTN Gateway						Logout	Reboot	
Grandstream	<u>Status</u>	<u>Accounts Se</u>	<u>ttings</u>	<u>Networks</u>	<u>Maintenance</u>	FXO Lines	<u>Line Analysis</u> Version: 1.4.1.5	
FXO Lines	Dialing							
Dialing				Dialing to PST	ΓN			
		Wait for Dial-To	one(Y/N):	ch1-4:N;		(default	t No)	
		Stage Met	hod(1/2):	ch1-4:2;		(default	2 stage dialing)	
		Min Delay Before Dia	ling Out:	ch1-4:500;		(default	500ms, 50 ~ 65000ms)	
	Port Scheduling Schema							
		Round-robin and/or	Flexible:	tible: rr:1-4; (de		(defa	ult rr:1-8;)	
				(Syntax: rr: port_group; []; Default: rr:1-8; round-robin of all ports)				
		Prefix to Specify Port:		99 (1 stage dial, default 99)			default 99)	
		Port Production	ť	(Syntax: prefix# + ch# + dialing# will request the ch# per call. Note that this code has to prefix dialplan number and prefix doesn't impact round- cabin)				
	Use	e SIP User Account Sc	heduling:	◎ No ◎ Yes				
				(Note that Yes d	isables above 2 so	cheduling, which	n is not recommanded)	

تنظیمات گرنداستریم در این بخش به پایان رسید در مرحله بعد وارد منوی ایزابل (الستیکس) شوید و یک SIP Trunk با پارامترهای زیر ایجاد نمایید .

Trunk Name 🕫 :	300
PEER Details 😨 :	
host=192.168.1.200	
tromuser=300 secret=300	
type=friend	
qualify=yes	
dtmfmode=rfc2833	
context=from-trunk	
allow-glaw,ylaw	
insecure=verv	

www.persianvoipshop.ir info@persianvoipshop.ir آدرس : تهران،خیابان بهشتی(عباس آباد)بعد ازخیابان سهروردی،خیابان کاووسی فر،پلاک ۴۷،طبقه۶،واحد ۲

.........





نام ترانک که دراین شکل ۳۰۰ است باید همان نامی باشد که در گیتوی گرنداستریم به عنوان SIP UserID قبلا تعریف کرده بودیم و Secret نیز همان پسوردی است که قبلا در گرنداستریم تعریف شده بود . برای host باید هم آی پی گیتوی گرنداستریم باید قرار داده شود .

host=192.168.1.200

fromuser=300

secret=300

type=friend

qualify=yes

dtmfmode=rfc2833

context=from-trunk

disallow=all

allow=alaw,ulaw

port=5060

insecure=very

در مرحله بعد در تعریف Outbound Route در بخش انتخاب ترانک میتوانیم ترانکی که میخواهیم از روی آن تماس خروجی داشته باشیم را انتخاب نماییم . به همین ترتیب میتوانیم برای پورت های دیگر گیتوی گرنداستریم همین روال را انجام دهیم .





جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

41204+++

www.Persianvoipshop.ir



آدرس : تهران،خیابان بهشتی(عباس آباد)بعد ازخیابان سهروردی،خیابان کاووسی فر،پلاک ۴۷،طبقه۶،واحد ۲

www.persianvoipshop.ir info@persianvoipshop.ir