انتقال خط با گیت وی های ویپ دینستار







نحوه انتقال خط با استفاده از ویپ گیتوی های دینستار FXS و FXS

برای انتقال خط از روی بستر IP به دو عدد ویپ گیتوی از یک برند با پورت های FXO برای اتصال به خطوط شهری و پورت FXS در طرف دیگر برای اتصال به تلفن های آنالوگ نیاز داریم . دراین مطلب نحوه تنظیمات ویپ گیتوی های دینستار با پورت FXO و FXS جهت انتقال خط تشریح می شود .



تنظیمات گیتوی ویپ دینستار با پورت های FXO

در ابتدا پورت LAN را به سوئیچ شبکه متصل نمایید و برای دسترسی به محیط وب دینستار آی پی 192.168.11.1 را در مرورگر خود وارد نمایید . توجه داشته باشید که آی پی کامپیوتر شما نیز در این رنج باشد . پس از وارد شدن به محیط وی دینستار در قسمت Network و زیر مجموعه آن Local Network یک آی پی استاتیک دلخواه وارد نمایید سپس دکمه Save را بزنید و دستگاه را از منوی Tools و زیر منوی Device Restart ریستارت نمایید . سپس کابل شبکه را به پورت WAN زده و با IP جدید وارد تنظیمات شوید .

0	tros managomon	. Cyclonn
	Local Network	
▶ Status & Statistics ▶ Quick Setup Wizard • Network	IP Protocol	IPv4
Local Network VLAN	Network Mode	Route Bridge
DHCP Option	WAN Port	
• U05	Obtain an IP address automatically	
DHCP Server	Use the following IP address	
DMZ Host	IP Address	192.168.1.240
Foward Rule	Subnet Mask	255.255.255.0
Static Route	Default Gateway	192.168.1.2
Firewall	O PPPoE	
• ARP	Account	
SIP Server	Password	
Port	Service Name	
Advanced		
Call & Routing	WAN MTU	1400
Manipulation		
Management	LAN Port	
Tools	IP Address	192.168.11.1
1003	Subnet Mask	255.255.255.0
	LAN MTU	1500
	DNS Server	
	Obtain DNS server address automatica	ally
	Use the following DNS server address	
	Primary DNS Server	8.8.8
	Secondary DNS Server	4.4.4.4

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

www.persianvoipshop.ir info@persianvoipshop.ir



در مرحله بعد وارد منوی Port شوید و برای هر پورت یک اکانت مانند زیر تعریف کنید .

DINSTAR	Web Management System			
	Port Add			
 Status & Statistics Quick Setup Wizard Network 	Port 0			
SIP Server Port	Disable Port			
+ Advanced - Call & Routing	Registration I Enable			
Wildcard Group Port Group IP Trunk Routing Parameter IP->Tol Routing	Primary Display Name 100 Primary SIP User ID 100 Primary Authenticate ID 100 Primary Authenticate Reseword 100			
Tel->IP/Tel Routing IP->IP Routing House Routing Manipulation	Secondary SIP User ID			
+ Management + Security	Secondary Authenticate Password			
+ Iools	Offhook Auto-Dial 200 Auto-Dial Delay Time 0			
	Save Cancel			

همانند شکل بالا برای پورت های دیگر به ترتیب اکانت ۱۰۱٬۱۰۲ و ... را تعریف نمایید در قسمت -offhook Auto Dial اکانتی که برای پورت صفر FXS تعریف شده قرار می دهیم و برای پورت یک FXO در قسمت -offhook Auto ۲۰۱ Dial را قرار میدهیم که اکانتی است که روی پورت یک FXS تعریف میکنیم .

				Web	Manag	gemen	nt Syst	em			
	Por	t									
Status & Statistics		Port	Primary Display Name	Primary SIP User ID	Primary Authenticate ID	Secondary Display Name	Secondary SIP User ID	Secondary Authenticate ID	Offhook Auto- Dial	DND	Caller-ID
Network		0	100	100	100				200	Disable	Enable
SIP Server		1	101	101	101	-			201	Disable	Enable
Port Advanced		2	103	103	103	-			203	Disable	Enable
Call & Routing		3	104	104	104		-		204	Disable	Enable
Manipulation Management Security	4					Add	Modify	Delete			

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

www.persianvoipshop.ir info@persianvoipshop.ir





در بخش بعد به منوی IP Trunk <>< Call & Routing >> IP Trunk بروید و مانند شکل زیر یک ترانک به سمت FXS ایجاد نمایید در این مثال آی پی گیتوی FXS ما P2.168.1.240 می باشد .

	Web Management System			
	IP Trunk Add			
Status & Statistics				
Quick Setup Wizard	Index	127		
Network	Description	To_FXS		
IP Server	Remote Address	192.168.1.240		
fort	Remote Port	5060		
Advanced	Heartheat	Enable.		
Call & Routing	ricaliocat	Ellable		
Wildcard Group				
Port Group		Save Reset Cancel		
IP Trunk				

در مرحله بعد به منوى Call & Routing >> IP-> Tel Routing و مانند شكل زير تنظيمات را براى هر پورت انجام

دهيد .

	IP->Tel Routing Add			
Statistics				
Wizard	Index	127		-
	Description	port-0-fxo		
	Calls from	ID Trupk	127 «To EXS»	
			127 410_FX3*	
		SIP Server		
	Caller Prefix	any		
ID	Callee Prefix	100		
	Calls to	Port	0	-
		Port Group		-
ter		o ronordap		
		Save Res	et Cancel	

تنظیمات بالا به معنی این است که تماس از سمت ترانک FXS به سمت پورت صفر FXO هدایت شود به همین ترتیب برای هر پورت تنظیمات را انجام می دهیم .

Index Description Callet Prenx Port ort 125 port-2-txo IP Trunk 127 any 101 Port ort 126 port-1-txo IP Trunk 127 any 100 Port ort 127 port-0-txo IP Trunk 127 any 100 Port ort 127 port-0-txo IP Trunk 127 any 100 Port<	tatus & Statistics	Index	Description	O alla fram	O allas Dasfer	O alla a Dasfer	Optile
Image: Server 124 port-3-txo IP Trunk 127 < <to_fxs> any 103 Port. iP Server 125 port-3-txo IP Trunk 127 < <to_fxs> any 102 Port. ort 126 port-1-txo IP Trunk 127 < <to_fxs> any 101 Port. all & Routing 127 port-0-txo IP Trunk 127 < <to_fxs> any 100 Port. • Wildcard Group 127 port-0-txo IP Trunk 127 < <to_fxs> any 100 Port. • Port Group IP Trunk 20 Add Modify Delete Vert. • Routing Parameter • Port From From From From From From From From</to_fxs></to_fxs></to_fxs></to_fxs></to_fxs>	wick Setup Wizard	Index	Description	Calls from	Caller Pretix	Callee Prefix	Calls t
P Server In 125 port-2-txo IP Trunk 127 any 102 Port. ort In 126 port-1-fxo IP Trunk 127 any 101 Port. In 8 Routing In 26 port-1-fxo IP Trunk 127 any 101 Port. Wildcard Group In 127 port-0-fxo IP Trunk 127 any 100 Port. Port Group IP Trunk 127 any 100 Port. Total: 4 entry Page Port Group IP Trunk 127 Add Modify Delete In 126 In 12	etwork	124	port-3-fxo	IP Trunk 127 <to_fxs></to_fxs>	any	103	Port 3
Image: Constraint of the state of the st	P Server	125	port-2-fxo	IP Trunk 127 <to fxs=""></to>	any	102	Port 2
IP Trunk 127 any 100 Port Vildcard Group IP Trunk 127 any 100 Port Port Group IP Trunk IP Trunk Total: 4 entry Page IP Trunk Add Modify Delete IP Trunk Routing Parameter IP >Tel Routing IP >Tel Routing IP Trunk IP Trunk 127 IP Trunk 127	ort dvanced	 126	port-1-fxo	IP Trunk 127 <to fxs=""></to>	any	101	Port 1
Wildcard Group Total: 4 entry Page Total: 4 entry Page IP Trunk Routing Parameter IP->Tel Routing	all & Routing	127	port-0-fxo	IP Trunk 127 <to_fxs></to_fxs>	any	100	Port 0
Port Group IP Trunk Routing Parameter IP->Tel Routing	Wildcard Group			10_1,10		Total: 4 e	ntry Page
IP Trunk Add Modity Delete Routing Parameter IP->Tel Routing	Port Group					1	
Routing Parameter	IP Trunk			Add	dity Delete	J	
IP->Tel Routing	Routing Parameter						

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 تنظیمات ویپ گیتوی FXO وارد منوی IP/Tel Routing >> Tel-> IP/Tel Routing شوید و تنظیمات را مانند شکل زیر انجام دهید .

	Web Manag	ement Sys	tem
 Status & Statistics Quick Setup Wizard Network SIP Server Port 	Tel.>IP/Tel Routing Add Index Description Calls from	127 Any Ports Port	Any
Advanced Call & Routing Wildcard Group Port Group	Caller Prefix Callee Prefix Calls to	Port Group	
IP Trunk Routing Parameter IP->Tel Routing Tel->IP/Tel Routing		Port Group Port Group IP Trunk SIP Server	0 ▼ ▼ 127 <to_fxs> ▼</to_fxs>
HP->IP Routing Manipulation		Save Reset	Cancel

در مرحله آخر به Advanced>>FXS/FXO بروید و تیک مربوط به One Stage Dialing رو بردارید .

DINSTAR	Web Management	System	
	REN	4	
Status & Statistics Quick Setup Wizard Network	FXO Parameter	L	
Port	Configuration by FXO	Enable	
- Advanced	Detect CID	After Ring	-
• FXS/FXO	Send Original CID when Call from PSTN	Enable	
Media Parameter	Format of "From" field when CID is Availab	ole Display/CID	-
SIP Parameter Eav Parameter	Format of "From" field when CID is Unavailable	Display/User ID	
	CID : Calling Number Name : Cal	lling Name	
Feature Code	FXO Keep Onhook until Callee Answered	Enable	
System Parameter	Play Hint to FXO	Enable	
Call & Routing	Allow Call to SIP Server without Registration	Enable	
Manipulation	Outgoing Call to PSTN		
Management	One Stage Dialing	Enable	
Security	Hook Flash	Enable	
Tools	Dial Mode	DTMF	-

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



سپهر ارتباط گویا Voice Over IP Technology

تنظیمات گیتوی ویپ دینستار با پورت های FXS

همانند تنظیمات گیتوی FXO وارد تنظیمات شبکه شوید و یک آی پی استاتیک به ویپ گیتوی دینستار دهید سپس دستگاه را Restart نمایید و با آی پی جدید وارد تنظیمات وبی شوید .

در مرحله بعد وارد منوی Port شوید و برای هر پورت یک اکانت تعریف کنید توجه داشته باشید این اکانت در FXO در بخش Port و در منوی offhook auto dial استفاده شده است . در بخش offhook auto dial اکانتی که در FXO برای پورت صفر تعریف شده است را وارد می نماییم .



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

www.persianvoipshop.ir info@persianvoipshop.ir





در بخش بعد به منوی IP Trunk >> IP Trunk بروید و مانند شکل زیر یک ترانک به سمت FXO ایجاد نمایید در این مثال آی پی گیتوی FXS ما FX2.168.1.26 می باشد .

	Web Manag	ement System
	IP Trunk Modify	
+ Status & Statistics		
Quick Setup Wizard	Index	127
+ Network	Description	To_FXO
SIP Server	Remote Address	192.168.1.26
• Port	Remote Port	5060
+ Advanced	Heartheat	Enchlo
- Call & Routing	ricanocat	
Wildcard Group		
Port Group		Save Reset Cancel
IP Trunk		

در مرحله بعد به منوی Call & Routing >> IP-> Tel Routing و مانند شکل زیر تنظیمات را برای هر پورت انجام دهید .

	Web Management System				
 Status & Statistics Quick Setup Wizard 	IP->Tel Routing Add	127			
 Network SIP Server Port Advanced Call & Routing Wildcard Group Port Group 	Description Calls from Caller Prefix Callee Prefix Calls to	port-0-fxs IP Trunk 127 <to_fxo> SIP Server any 200 Image: Port Image: Port</to_fxo>			
IP Trunk Routing Parameter IP->Tel Routing Tel->IP/Tel Routing		Port Group Save Reset Cancel			

www.persianvoipshop.ir

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





در مرحله آخر تنظیمات ویپ گیتوی FXS وارد منوی IP/Tel Routing >> Tel-> IP/Tel Routing شوید و تنظیمات را مانند شکل زیر انجام دهید .

		gennenn oys	GIII
	Tel->IP/Tel Routing M	lodify	
atus & Statistics			
luick Setup Wizard	Index	127	
letwork	Description	AnvPorts	
IP Server ort	Calls from	Port	Any
dvanced		O Port Group	
all & Routing	Caller Prefix	any	
Wildcard Group	Callee Prefix	any	
Port Group	Calls to	O Port	0
Routing Parameter		Port Group	•
P->Tel Routing		IP Trunk	127 <to_fxo> 💌</to_fxo>
Tel->IP/Tel Routing		SIP Server	
IP->IP Routing			
aninulation			

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

www.persianvoipshop.ir info@persianvoipshop.ir





جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

41201...

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