



تفکیک خطوط ورودی و خروجی در Gateway گرنند استریم از طریق DID



تهیه شده توسط

سینا پروانه

www.Kavatelecom.com/blog

www.VoIPshop.ir

۱- تفکیک خطوط ورودی

برای تفکیک خطوط ورودی و انتقال هر خط به یک Destination خاص باید تنظیمات زیر را اعمال کنید.
در سربرگ Settings وارد منوی Channels Settings شوید و در قسمت Calling to VoIP برای هر لاین یک User ID مجزا (که در واقع همان DID خطوط است) تعریف کنید مانند شکل زیر :

Calling to VoIP

Unconditional Call Forward to Following:

User ID: (i.e ch1-2:223;ch3:224)

SIP Server: (ch1-2:p1;ch3:p2)

SIP Destination Port: (ch1-2:5060;ch2:7080)

در الستیکس هم باید برای هر خط یک Inbound جداگانه تعریف کنید و User ID هر خط را در قسمت DID Number تعریف کنید .

Description :	<input type="text" value="201"/>
DID Number :	<input type="text" value="201"/>
CallerID Number :	<input type="text"/>
CID Priority Route :	<input type="checkbox"/>
Options	

۲- تفکیک خطوط خروجی :

اگر میخواهید Extention های شما از خط مورد نظر شما جهت تماس با بیرون استفاده کنند و اصطلاحاً خطوط خروجی را تفکیک کنید طبق مراحل زیر عمل کنید .

در سربرگ Accounts وارد منوی User Account شوید و مانند عکس زیر برای هر یک از کانال های FXO یک ID و پسورد تعریف نمایید .

SIP User Accounts

SIP UserID Setting

Channel(s)	SIP User ID	Authenticate ID	Authen Password	SIP Account
1	1000	1000	....	Account 1 ▾
2	2000	2000	....	Account 1 ▾
3	3000	3000	....	Account 1 ▾
4	4000	4000	....	Account 1 ▾
5	5000	5000	....	Account 1 ▾
6	6000	6000	....	Account 1 ▾
7	7000	7000	....	Account 1 ▾
8	8000	8000	....	Account 1 ▾

در منوی FXO Line در قسمت Dialing گزینه Use SIP User Account Scheduling را روی Yes قرار دهید .

Port Scheduling Schema

Round-robin and/or Flexible: (default rr:1-8;)
 (Syntax: rr: port_group: [...]; Default: rr:1-8; round-robin of all ports)

Prefix to Specify Port: (1 stage dial, default 99)
 (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-robin)

Use SIP User Account Scheduling: No Yes
 (Note that Yes disables above 2 scheduling, which is not recommended)

جلوتر از این یوزر و پسورد جهت ایجاد Trunk های مجزا به هر یک از کانال های FXO استفاده خواهیم کرد .
وارد تنظیمات Elastix شوید و مانند نمونه زیر Trunk خود را ایجاد نمایید .

host=172.20.20.245

fromuser=1000

secret=1000

type=friend

qualify=yes

dtmfmode=rfc2833

context=from-trunk

disallow=all

allow=alaw,uaw

port=5060

insecure=very

Trunk Name: 1000

PEER Details:

```
host=172.20.20.245
fromuser=1000
secret=1000
type=friend
qualify=yes
dtmfmode=rfc2833
context=from-trunk
disallow=all
allow=alaw,uaw
port=5060
insecure=very
```

Incoming Settings

USER Context:

USER Details:

مواردی که با رنگ قرمز مشخص شده اند همان Sip User ID و Password است که در گیتوی در عکس بالا تنظیم نموده اید .

برای تفکیک سایر خطوط FXO هم دقیقا مانند نمونه بالا ترانک جدید ایجاد کنید .

در تنظیمات OutBound نیز Extention های مجاز جهت استفاده از این ترانک را مشخص نمایید .

مانند نمونه زیر که کلیه داخلی های رنج ۱۰۰ تا ۱۹۹ مجاز به استفاده از لاین FXO1 میباشد

() + 9 | [. / 1xx]
(prepend) + prefix | [match pattern / CallerID]

+ Add More Dial Pattern Fields

Dial patterns wizards : (pick one)

Export Dialplans as CSV : Export

Trunk Sequence for Matched Routes

0 1000

1

Add Trunk

Optional Destination on Congestion

