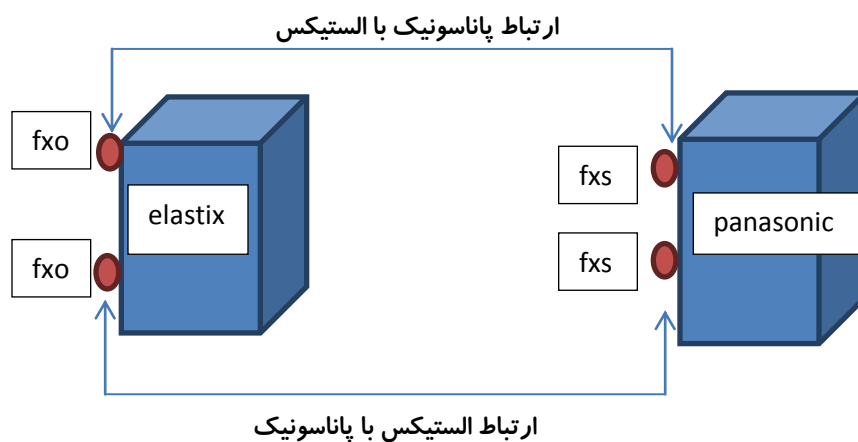


## پاناسونیک & الستیکس

منظور از fxo : خط تلفن شهری که ورودی سرور الستیکس و پاناسونیک می باشد.(خط شهری به آن وصل میشود)

منظور از fxs : خروجی از سرور پاناسونیک و الستیکس می باشد که به دستگاه تلفن وصل می شود (پورت تلفن به آن وصل میشود)



## ارتباط الستیکس با پاناسونیک

ابتدا یک داخلی از پاناسونیک گرفته و آن را به پشت سرور الستیکس هب میکنیم و شماره کانال آن را از این آدرس  
system => hardware detector میبینیم .

سپس یک داخلی از نوع zap میسازیم و شماره کانال آن را که در قسمت بالا متوجه آن شدیم در این قسمت (شکل پایین) وارد میکنیم .

This device uses zap technology. (Via DAHDI compatibility mode)  
channel

هم اکنون چنانچه شماره داخلی zap را بگیریم به ما بوق آزاد داده میشود (مانند اینکه تلفن سانترال را برداشته و 9 را گرفته) سپس هرکدام از داخلی های سانترال پاناسونیک را بگیریم داخلی شروع به زنگ خوردن میکند

## ارتباط پاناسونیک با الستیکس :

برای تماس با الستیکس بعد از اینکه ارتباط فیزیکی برقرار شد یعنی یک سیم از یک داخلی پاناسونیک به پشت سرور به ماژول FXO وصل شد فقط کافی است شماره خطی که، از آن به پشت سرور وصل شده است (شماره داخلی سانترال پاناسونیک) را میگیریم در این قسمت ما باید ivr سیستم را گوش کنیم بعد داخلی الستیکس را شماره گیری کنیم (در هنگام پخش ivr هم میتوان داخلی را گرفت) و ارتباط برقرار می شود .  
مشکل : وقتی تماس از سمت یکی از کاربران قطع بشود خط مادام العمر مشغول می باشد.  
برای حل این مشکل باید به فایل chan\_dahdi.conf رفته و به صورت عکس زیر عمل کنیم.



## نکته: در این قسمت نیازی به ساخت Zap Channel DIDs نیست .

دقت داشته باشید در هر ارتباط (پاناسونیک یا الستیکس یا برعکس) نیاز به یک مازول از هر دو سمت می باشد .