

Echo Celler

سلام این مقاله خیلی کوچیک رو کل مطالبش رو خودم نگفتم . یک سری از دوستان مطالبی رو در قدیم گفته بودن که من یه کپی ازش داشتم (اسم دوستان رو یادم نمیاد شرمنده) و شروع کردم این مقاله کوچولو رو نوشتن امیدوارم به دردتون بخوره.

ما 5 تا الگوریتم برای این کار داریم :

- Asterisk mark echo canceller (mec)
- Asterisk mark2 echo canceller (mec2)
- Asterisk mark3 echo canceller (mec3)
- Asterisk steve echo canceller (sec)
- Asterisk steve2 echo canceller (sec2)
- Asterisk kb1 echo canceller (kb1ec)
- Asterisk mg2 echo canceller (mg2e)

متأسفانه هیچ document مبنی بر اینکه کدام الگوریتم را انتخاب کنیم وجود ندارد.

و همیشه برای شبکه یک الگوریتم دقیق انتخاب کرد.باید تک تک الگوریتم ها تست بشوند.

در هر صورت ممکن در اوایل کار یا حتی در دور های زمانی کوتاه اکو دریافت کنید.زیرا echo canceller در حال یادگیری خط شماسست.می تونید از echo training را فعال کنید که در این صورت در اول خط را بدون صدا و بعد محاسبه tone را میفرستد.

- ۱ - ابتدا نوع الگوریتم رو انتخاب کنید
به آدرس `/etc/dahdi/genconf_parameters` رفته و نوع الگوریتم رو انتخاب کنید . به طور پیش فرض `oslec` هست اما شما میتونید عوض کنید .
در مرحله بعدی برای هر کانال باید این کارو انجام بدید .
برای اینکار به آدرس `/etc/dahdi/system.conf` برید و برای هر کانال هم این کار رو انجام بدید. مثلا `oslec` رو به `mg2` تغییر بدید.
۲ - به آدرس `Etc/asterisk/zapta.conf` یا `Etc/asterisk/zapta.conf.template` رفته و تنظیمات زیر را انجام دهید .

```
echocancel=yes  
echocancelwhenbridged=yes  
echotraining=yes  
echotraining=800
```