

در FreeBSD به صورت پیش فرض صدا غیر فعال است و ماژول هایی که مربوط به صدا می باشند همراه سیستم شروع به کار نمی کنند .

. کنید استفاده FreeBSD در صدا از توانید می شما و کند می ساپورت را صدا های کارت اکثر معمولا FreeBSD

برای فعال کردن صدا باید مراحل زیر طی شود.

```
# kldload snd_driver
```

با اجرای این دستور ماژول های کارت های صدا به وسیله سیستم load می شود و با اجرای این دستور تمام ماژول ها فعال می گردد و آن ماژولی که با کارت صدای شما سازگار است شروع به کار می کند و با آن ست می شود .

بعد از اجرای این دستور در ترمینال دستور زیر را تایپ می کنیم

```
# cat /dev/sndstat
```

با اجرای این دستور معلوم می شود که کدام ماژول با کارت صدای شما سازگارتر شده است و آیا اصلا کارت صدایی شناخته شده است یا نه . معمولا خروجی باید به شکل زیر باشد.

```
FreeBSD Audio Driver (newpcm)
```

```
Installed devices:
```

```
pcm0: <Intel ICH3 (82801CA)> at io 0xd800, 0xdc80 irq 5 bufsz 16384
      kld snd_ich (1p/2r/0v channels duplex default)
```

خوب در این خروجی میبینیم که FreeBSD کارت صدای ما را که از نوع intel ich می باشد شناخته است و ماژول snd_ich را برای آن لود کرده است .

ممکن است خروجی به شکل زیر باشد

```
FreeBSD Audio Driver (newpcm: 64bit 2007061600/amd64) Installed devices: pcm0: <HDA Analog
Devices AD1988A PCM #0 Analog> at cad 0 nid 1 on hdac0 kld snd_hda [MPSAFE] (1p:7v/1r:1v
channels duplex default)
```

خروجی با ما نشان می دهد که کارت صدای این سیستم را به صورت HDA شناخته است و ماژول `hda_snd` را برای فعال کردن این کارت صدا لود کرده است .

ممکن است خروجی شما به شکل دیگری باشد . ولی مهم ترین نکته این است که اگر در جلوی `pcm` عبارتی مشاهده نکردید نشان می دهد که سیستم کارت صدای شما را تشخیص نداده است و باید به فکر راه حل دیگری باشید.

ممکن است خروجی به شکل زیر باشد

```
FreeBSD Audio Driver (newpcm: 64bit 2009061500/amd64)
Installed devices:
pcm0: at io 0x2040 irq 16 kld snd_es137x [MPSAFE] (2p:1v/1r:1v channels duplex default)
```

در این خروجی کارت به صورت `es137x` شناخته شده است و ماژول `es137x_snd` برای آن لود شده است .

بعد از لود ماژول کارت صوت و شناسایی آن بوسیله FreeBSD کافی است فایل زیر را باز کنید

```
/boot/loader.conf/
```

و با توجه با ماژول لود شده عبارت های زیر را در آن قرار دهید

```
snd_ich_load="YES"
```

برای مثال اول و عبارت

```
snd_hda_load="YES"
```

برای مثال دوم و عبارت

```
snd_es137x_load="YES"
```

را برای کارت صدای سوم در آن قرار می دهیم .

با قرار دادن این عبارات در فایل `conf.loader` به سیستم می گوییم که هر باری که سیستم بوت می شود این ماژول ها همراه سیستم لود شده و فعال گردند.

بعد از این می توانیم در FreeBSD از صدا استفاده کنیم.

حالا با استفاده از برنامه هایی مانند `vlc` و غیره از سیستم مولتی مدیا خود لذت ببرید.