

می دانیم استفاده از کارت های شبکه بی سیم یا wireless همان تقریباً فراگیر شده و در اکثر لب تاپ ها وجود دارد و همه از آن استفاده می کنند. برای تنظیم کارت شبکه بی سیم در FreeBSD باید به این نکته توجه کرد که کارت شبکه شما توسط سیستم شناسایی شده باشد.

معمولاً اکثر کارت شبکه های که در لب تاپ ها استفاده می شود از چیپ Atheros استفاده می کنند. البته عده ای هم از چیپ اینتل استفاده می کنند که بعداً در مورد آنها صحبت می کنیم.

فرض بر این است که کارت شبکه بی سیم ما از چیپ Atheros استفاده می کند و می خواهیم از روشی به نام PSK-WPA که یک روش رمزنگاری شده برای تبادل اطلاعات است استفاده کنیم.

معمولاً اکثر درایور هایی که برای راه اندازی کارت شبکه بی سیم احتیاج است همراه FreeBSD وجود دارد و فقط ما باید به سیستم عامل آنها را لود کند. پس برای لود شدن درایور ها باید عبارت عبارت های زیر را

```
wlan_wep_load="YES"
wlan_tkip_load="YES"
wlan_ccmp_load="YES"
```

را در فایل زیر قرار می دهیم

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

بعد از این کارت باید برای کارت شبکه بی سیم خود IP تعریف کنیم پس عبارت های زیر را

```
wlans_ath0="wlan0"
ifconfig_wlan0="WPA inet 10.0.1.2 netmask 255.255.255.0"
```

در فایل conf.rc خود قرار می دهیم. این عبارت ها یعنی اینکه ما برای کارت شبکه 10.0.1.2 را به عنوان IP تعریف کرده ایم. بعد از اینکار نوبت این است که برای دسترسی به کارت شبکه ما کلمه عبور یا پسورد تعریف کنیم. پس عبارت های زیر را

```
network={
    ssid="YourAPssid"
    psk="YourAPpassword"
```

}

در فایل

/etc/wpa_supplicant.conf

قرار می دهیم . می بینید که ما برای خود پسورد تعریف کرده ایم .

حالا کافی است که سیستم را ریست نموده و از کارت شبکه بی سیم خود استفاده کنید.