

فرض می کنیم سیستم ما دارای دو کارت شبکه است یکی به نام fxp0 و دیگری به نام fxp1. از این سیستم به عنوان درگاه اینترنت یا شبکه مورد استفاده قرار می گیرد و به عنوان یک server عمل می کند. مثلاً server ی برای internat sharing یا samba است.

فرض بر این است تمام درخواست ها به fxp0 فرستاده می شود و server با fxp0 با بقیه سیستم ها ارتباط برقرار می کند. خوب طبیعی است اگر چنانچه fxp0 بنا به دلایلی غیر فعال شود. دیگر امکان برقراری ارتباط وجود ندارد و سیستم ها نمی توانند به server وصل شوند.

در FreeBSD برای این مشکل از خاصیت mode failover استفاده می شود تا مشکل حل شود.

برای استفاده از این حالت باید بک کارت شبکه ای به نام lagg0 ایجاد گردد. پس در ترمینال تایپ می کنیم

```
createlagg0 # ifconfig
```

بعد از ایجاد این device برای منتقل شدن ترافیک fxp0 به fxp1 در ترمینال دستور زیر را تایپ می کنیم

```
fxp1 laggport fxp0 up laggproto failover laggport lagg0 # ifconfig
```

خوب اگر fxp0 مشکلی نداشته باشد سیستم به راه خود ادامه می دهد و بقیه به server وصل می شوند. حال اگر بنا به دلایلی fxp0 از کار افتاد ترافیک به fxp1 منتقل می گردد و بقیه می توانند از server استفاده کنند و اگر چنانچه مشکل گردد می بر شبکه کارت این روی دوباره ترافیک شد رفع fxp0