

یکی از توزیع های مورد علاقه من Fedora است و اخیرا فدورا ۱۲ هم انتشار یافته است و طرفداران بسیاری را دارد . به صورت پیش فرض درایور nvidia در این توزیع نصب نمی گردد و باید خود ما آن را نصب کنیم و بنا به قانون کپی رایت درایور nvidia بر روی مخازن اصلی فدورا وجود ندارد پس از این مخازن یا repository ها آن را نمی توان نصب کرد و برای نصب باید از مخازن rpmfusion استفاده کرد .

برای استفاده از این مخازن باید کار های زیر را انجام داد.

```
rpm -ivh http://download1.rpmfusion.org/free/fedora/rpmfusion-free-release-stable.noarch.rpm
rpm -ivh http://download1.rpmfusion.org/nonfree/fedora/rpmfusion-nonfree-release-stable.noarch.rpm
```

دستور بالا باعث می شود تا مخازن rpmfusion برای سیستم ما معرفی شود . حال دستور زیر را تایپ می کنیم

```
# yum update
```

با دستور بالا برنامه ها را آپدیت می کنیم

سپس اگر از فدورا ۶۴ بیت استفاده می کنید برای نصب درایور ها دستور زیر را تایپ می کنیم

```
yum install kmod-nvidia xorg-x11-drv-nvidia-libs.i686 xorg-x11-drv-nvidia-libs.x86_64
```

و اگر از فدورا ۳۲ بیت استفاده می کنید دستور زیر را تایپ می کنیم

```
yum install kmod-nvidia xorg-x11-drv-nvidia-libs.i686
```

دستور های بالا درایور ها را دانلود نموده و برای ما نصب می کند .

بعد از نصب باید گراب را دستکاری کنیم . گزارش شده است دستکاری نکردن گراب باعث می شود بعد از ری بوت با یک صفحه مشکی رنک مواجه شده . وارد فدورا نشویم و پس دستور های زیر را تایپ می کنیم.

```
su sed -i '/kernel/s|$| rdblacklist=nouveau|' /boot/grub/grub.conf
```

```
mv /boot/initramfs-$(uname -r).img /boot/initramfs-$(uname -r)-nouveau.img  
dracut /boot/initramfs-$(uname -r).img $(uname -r)
```

بعد از این دستور ها برای اینکه selinux اجازه لود شدن درایور را بدهد در ترمینال دستور زیر را اجرا می کنیم

```
setsebool -P allow_execstack on
```

حالا سیستم را ری بوت می کنیم .

اگر باز هم دیدید که با مشکل برخورد کرده اید و از حالت 3D نمی توانید استفاده کنید کافی است در ترمینال دستور های زیر را تایپ کنید

```
su  
nvidia-config-display disable  
nvidia-config-display enable
```

و دوباره سیستم را ریست کنید.