

در FreeBSD به صورت اتوماتیک مانند لینوکس نمی توان دستگا های ذخیره کننده USB مانند Flash USB ها یا هارد های USB یک شما که هنگامی . کرد عمل دستی صورت به باید آنها مونت برای و کرد استفاده آن از و نمود مونت را USB . باشید کرده اجرا قبلا را زیر دستور اگر کنید می نصب FreeBSD دارای سیستم به را Flash

```
# tail -f /var/log/messages
```

خروجی شبیه به زیر را خواهید دید

```
umass0: USB Solid state disk, rev 1.10/1.00, addr 2
GEOM: create disk da0 dp=0xc2d74850
da0 at umass-sim0 bus 0 target 0 lun 0
da0: <Generic Traveling Disk 1.11> Removable Direct Access SCSI-2 device
da0: 1,000MB/s transfers
da0: 126MB (258048 512 byte sectors: 64H 32S/T 126C)
```

می بینیم که فلش ما را به صورت da0 و به نام Disk Traveling می شناسد . پس می فهمیم در FreeBSD وسایلی که به وسیله USB به سیستم وصل می شوند به صورت da0 شناخته می شوند .

خوب برای اینکه فلش ما به صورت اتوماتیک مونت شده و برای تمام یوزرها بدون اینکه احتیاج باشد SU کنند باید مراحل زیر را طی کنیم .

۱- در ترمینال دستور زیر را تایپ می کنیم

```
# sysctl -w vfs.usermount=1
```

برای اینکه خاصیت usermount.vfs برای همیشه با آغاز سیستم فعال شود و بعد از هر ریست ما مجبور به تایپ دستور بالا نباشیم دستور زیر را در ترمینال تایپ می کنیم.

```
# echo vfs.usermount=1 >> /etc/sysctl.conf
```

حالا به شاخه etc می رویم و فایل conf.devfs را بوسیله یک ویرایش گر مانند vi یا nano یا edit یا ee باز می کنیم و خطوط زیر را به آن اضافه می کنیم .

```
# Allow all users to access CD's
perm /dev/acd0 0666
perm /dev/acd1 0666
perm /dev/cd0 0666
perm /dev/cd1 0666
# Allow all USB Devices to be mounted
perm /dev/da0 0666
perm /dev/da1 0666
perm /dev/da2 0666
perm /dev/da3 0666
perm /dev/da4 0666 # Misc other devices
perm /dev/pass0 0666
perm /dev/xpt0 0666
perm /dev/agpart 0666
perm /dev/usscanner0 0666
```

همانطور که می بینید ما با دستکاری این فایل غیر از فلش که به صورت اتوماتیک مونت خواهد شد کاری کردیم که محتویات cd و یا DVD نیز به صورت اتوماتیک مونت شود. و با قرار دادن 0666 تعریف کردیم فقط یوزر هایی که جز گروه operator هستند می توانند از فلش یا DVD به صورت اتوماتیک استفاده کنند.

بعد از اینکار به شاخه

```
/usr/local/etc/PolicyKit/
```

می رویم و فایل conf.PolicyKit را بوسیله یک ویرایشگر مانند nano یا edit باز می کنیم و محتویات زیر را

```
<config version="0.1">
  <match user="root">
    <return result="yes"/>
  </match>
<define_admin_auth group="wheel"/>
</config>
```

به صورت زیر تغییر می دهیم

```
<config version="0.1">
  <define_admin_auth group="operator"/>
  <match action="org.freedesktop.hal.storage.mount-removable">
    <return result="yes"/>
  </match>
  <match action="org.freedesktop.hal.storage.mount-fixed">
```

```

<return result="yes"/>
</match>
<match action="org.freedesktop.hal.storage.eject">
<return result="yes"/>
</match>
</config>

```

ما در اینجا تعریف کردیم که گروه operator بتواند از فلش و DVD به صورت اتوماتیک استفاده کند .

حالا فایل fstab را باز می کنیم و در جلوی قسمت cdrom کاراکتر # را قرار می دهیم به صورت زیر

```

#/dev/acd0      /cdrom      cd9660 ro,noauto    0    0

```

تغییرات را ذخیره می کنیم و سیستم را ریست می کنیم . بعد از ریست باید بتوانیم فلش را به صورت اتوماتیک مونت کنیم .

فرض می کنیم ما یک یوزر داریم به نام mfaridi و می خواهیم این یوزر را جز گروه operator قرار دهیم تا بتواند از فلش و DVD به صورت اتوماتیک استفاده کند . در ترمینال تایپ می کنیم

```

# pw groupmod operator -m mfaridi

```

حالا mfaridi جز گروه operator است.