

# Инсталиране на WEBCam и Skype за видео конференция под fedora 8

written by: superflay (Андон Николов)  
благодарности на [www.dhstudio.eu](http://www.dhstudio.eu)

Първо нека да започнем с инсталирането на камерата.

За целта трябва да разберете дали вашата камера се поддържа от Linux и какви драйвъри трябва да инсталирате, което може да се направи от този сайт <http://mxhaard.free.fr/spca5xx.html>  
След като сте намерили вашата камера и сте се уверили че тя се поддържа може да преминете към самата инсталация, но преди инсталирането трябва да добавите repository Livna през това хранилище инсталацията на драйвърите става лесно и бързо.

Моята камера е CANYON CN-WCAM23 и се поддържа от драйвъра за Linux GSPCA, повечето web камерки се подкарват с тоя драйвър.

Ако във вашата дистрибуция не е добавено repository Livna добавете го ето така: (\* изпълнението на всички показани команди трябва да се извършват с root привилегии като за целта можете да използвате командите "su" или "sudo")

```
# rpm --import /etc/pki/rpm-gpg/*  
  
# rpm -ivh http://rpm.livna.org/livna-release-8.rpm  
# rpm --import http://rpm.livna.org/RPM-LIVNA-GPG-KEY
```

След като е инсталирано и активирано repository-то Livna трябва да се инсталират драйвърите за WEB камерата, което става по следния начин:

```
# yum install gspca
```

Други начини за инсталиране на дадените драйвъри са като се изтеглят Source-овете и да се компилират или да се изтеглят готовите пакети (които за повечето известни дистрибуции още не са активни за download :)), от тази страница <http://mxhaard.free.fr/download.html>, аз лично предпочетох yum.

2. Инсталирането на Skype може да се направи по няколко начина да се инсталира от готовите пакети или да се стартира от Dynamic или Static пакет аз лично избрах статичния пакет след като го изтеглих от <http://www.skype.com/download/skype/linux/beta/choose/> си написъх стартиращ скрипт които изпълсвах да създам lounch icon на десктоп-а. Следните стъпки описват всичко това

```
# mkdir /home/blackstar/programs #създава директория в която ще се намират всички подобни програми  
# cd /home/blackstar/programs #влиза в създадената директория  
# wget -c "http://www.skype.com/go/getskype-linux-beta-static" # изтегля стартиращият пакет на Skype  
# tar -xjf skype_static-2.0.0.43.tar.bz2 #разархивира пакетът
```

След като е разархивиран пакетът може да създадем друга директория в която ще се намират всички стартиращи скриптове за подобен тип програми като Skype. Например инсталационните папки ще бъдат в /root/programs а директорията за стартиращите скриптове /root/start\_scripts

```
# mkdir /home/blackstar/start_scripts #създаване на директорията за стартиращите скриптове
# cd /home/blackstar/start_scripts #влиза в създадената директория
# vi start_skype.sh #създаваме стартиращият скрипт
```

в този файл може да се вмъкнат тези редове:

```
#starting script for skype_static
```

```
cd /home/blackstar/programs/skype_static-2.0.0.43
```

```
./skype
```

след което трябва да копираме иконките на skype от тяхната инсталационна папка в следните директории

```
/usr/share/icons/gnome/scalable/actions
```

```
/usr/share/icons/hicolor/scalable/apps/
```

```
/usr/share/pixmaps
```

**пример:**

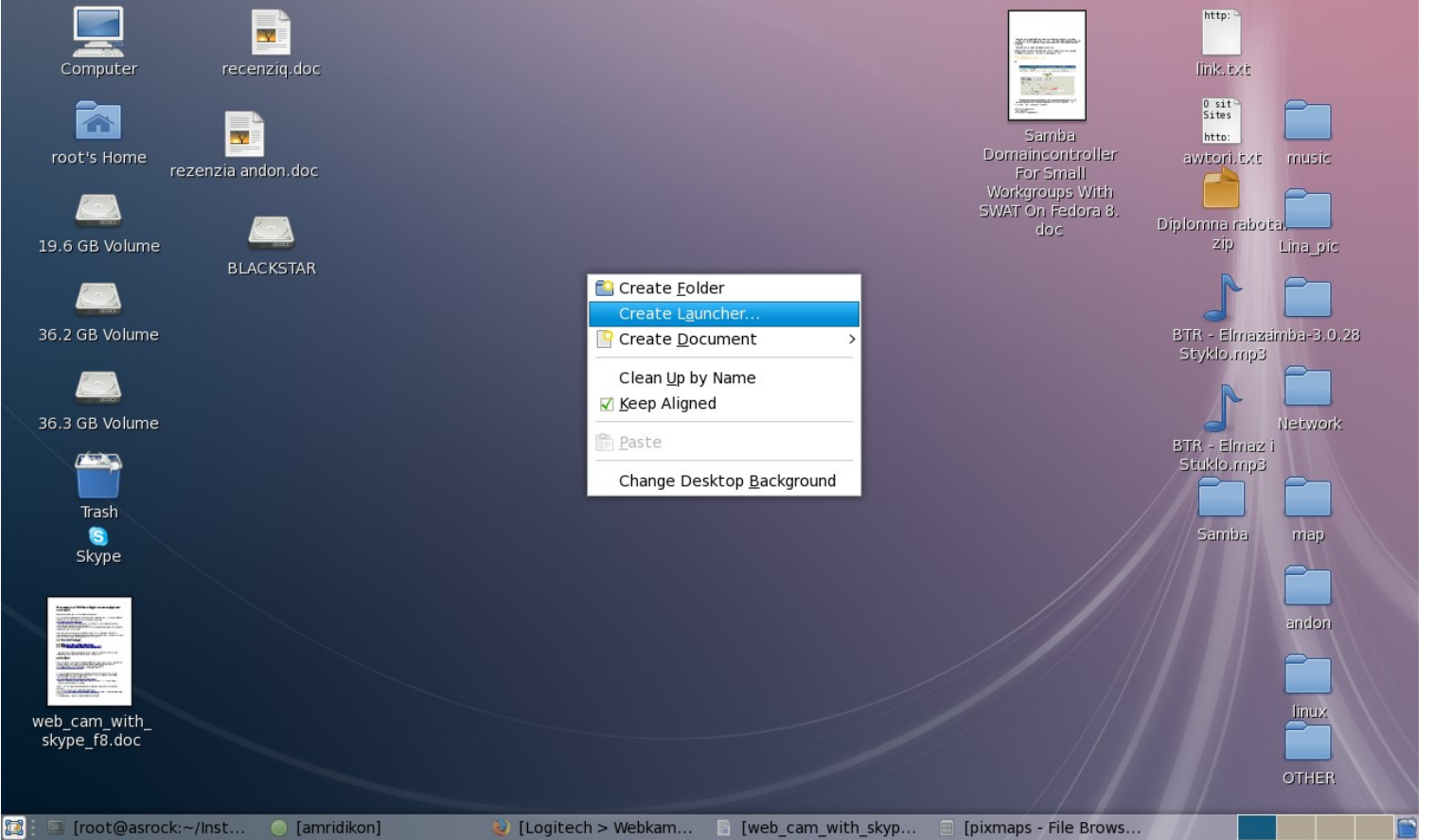
```
# cp -R /home/blackstar/programs/skype_static-2.0.0.43
/icons/SkypeBlue_48x48.png /usr/share/icons/gnome/scalable/actions/
```

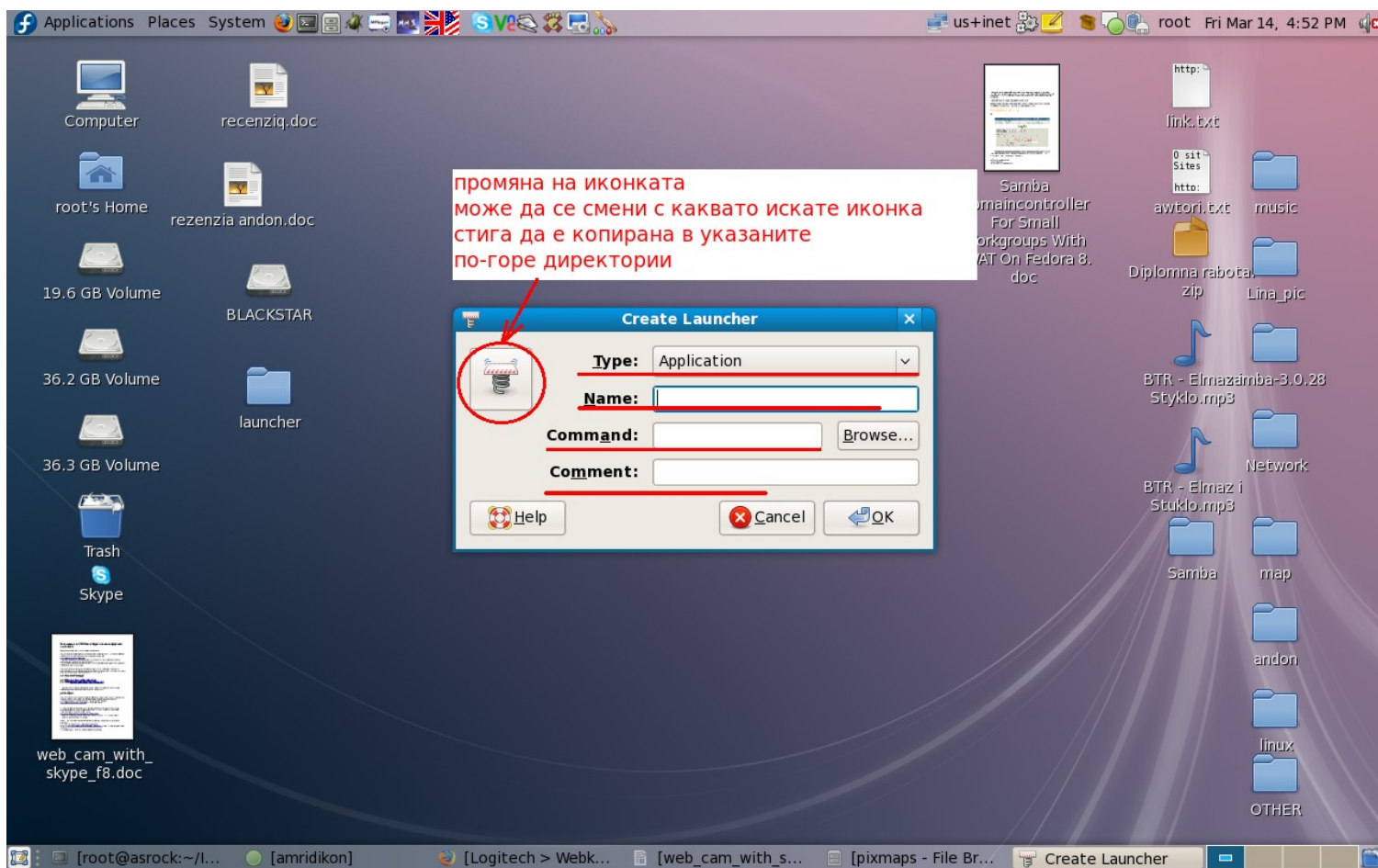
```
# cp -R /home/blackstar/programs/skype_static-2.0.0.43
/icons/SkypeBlue_48x48.png /usr/share/icons/hicolor/scalable/apps/
```

```
# cp -R /home/blackstar/programs/skype_static-2.0.0.43
/icons/SkypeBlue_48x48.png /usr/share/pixmaps
```

така идва ред да създадем стартиращата иконка Launcher

с десен бутон в/у десктоп-а и се избира Create Launcher:





промяна на иконката  
може да се смени с каквато искате иконка  
стига да е копирана в указаните  
по-горе директории

**Create Launcher**

Type: Application

Name: \_\_\_\_\_

Command: \_\_\_\_\_ Browse...

Comment: \_\_\_\_\_

Help Cancel OK

след което трябва да се попълнят полетата:

*Type = Application*

*Name = Skype*

*Command = sh /home/blackstar/start\_scripts/start\_skype.sh # стартиращият скрипт който бе създаден по-горе*

*comment = някакъв коментар*

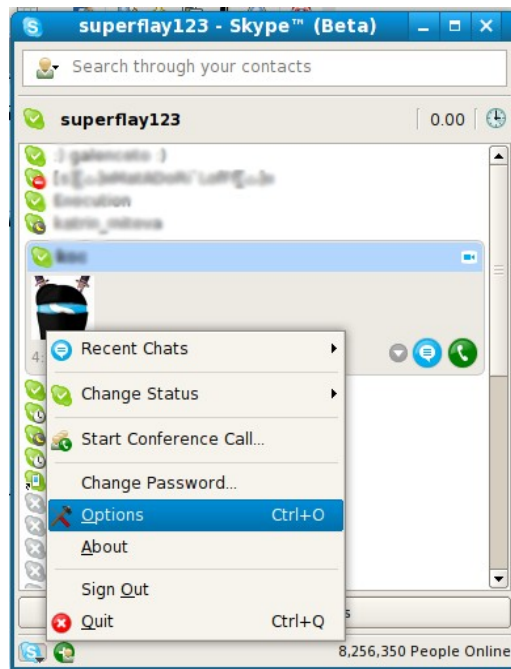
Потвърждаваме с ОК и Launcher-а ни е създаден

Съществуват и други начини за инсталация примерно с инсталаторът YUM

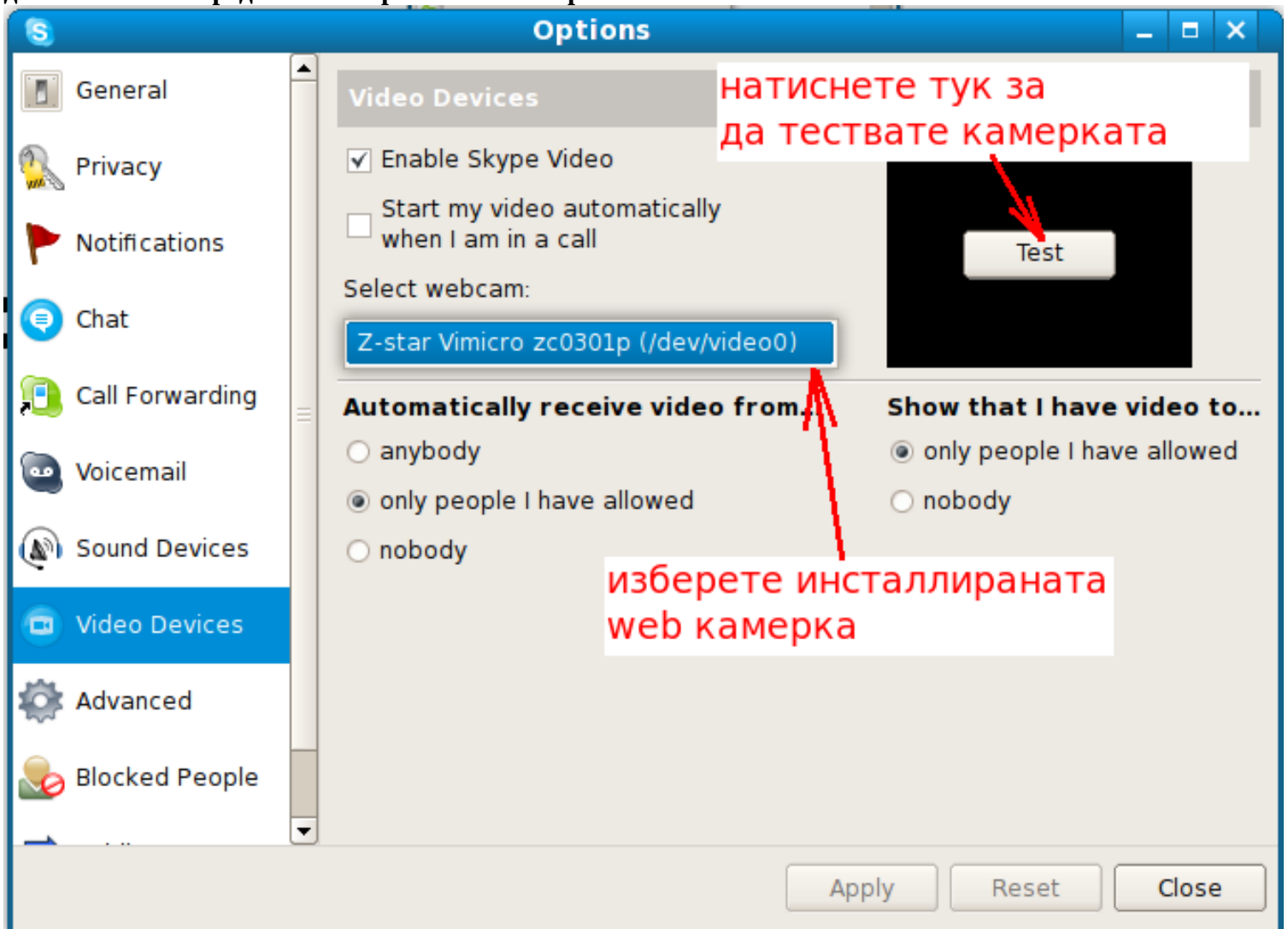
*# yum -q skype*

Нстройките на Skype са следните:

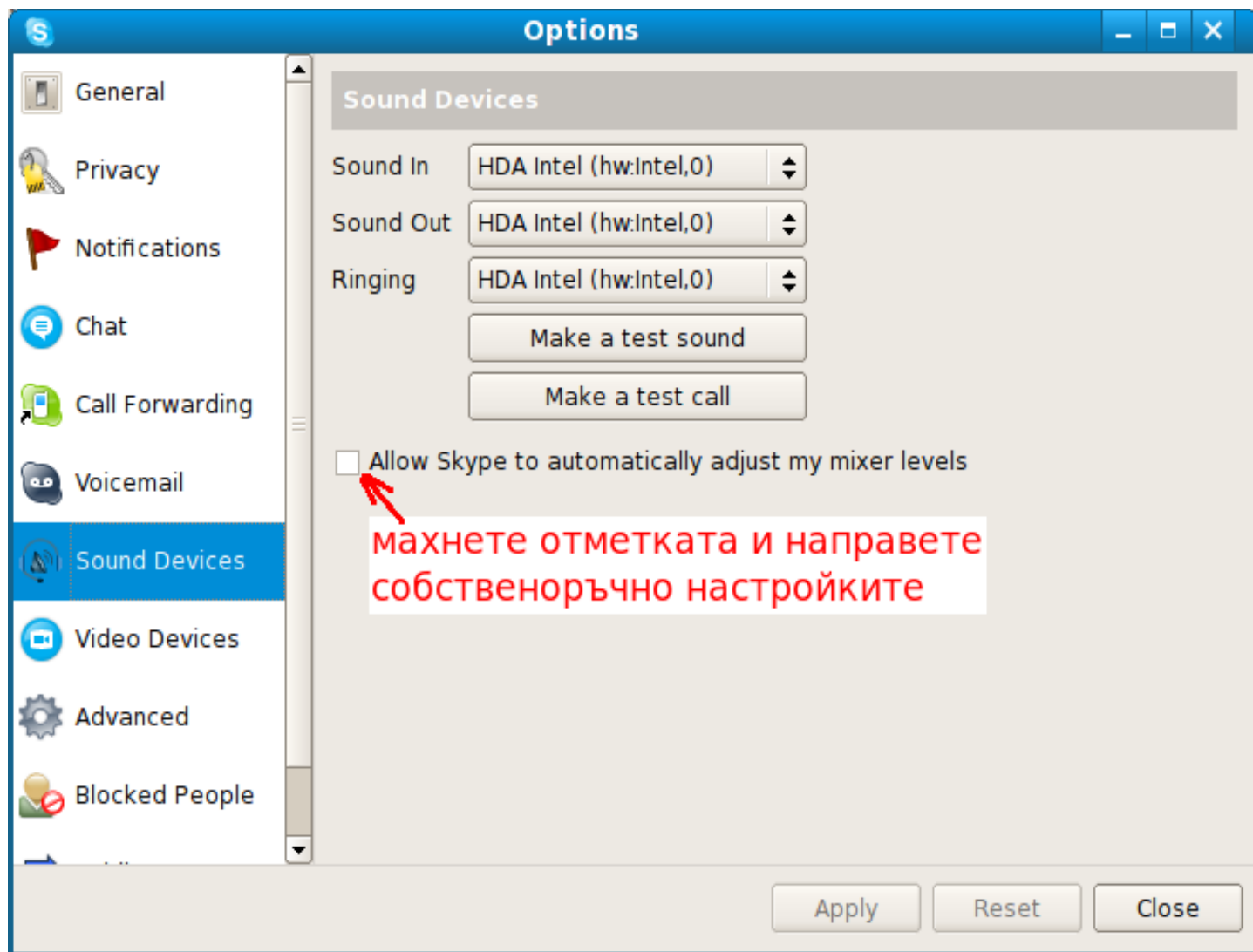
от менюто на skype се избира Options или CTRL + O



В секцията Video Devices се избира вашата webcam като има възможност да се тества и да разберете дали всичко е наред с инсталирането на камерката.



В секцията Sound Devices трябва да се избере подходящо устройство за вход и изход на звука при всяка машина може да е различно в зависимост от това каква е звуковата карта за това направете няколко теста и изпробвайте всички устройства за да разберете с кои ще работи Skype най-добре. При мен устройствата са тези показани на ScreenShot-a.



Сега нека да инсталираме едно приложение за video capture, през което ще можете да си правите снимки и клипчета.

```
]# yum install xawtv
```

