

Автор:

20.05.14 15:42 - Последнее обновление 22.05.14 17:12

---

## Установка и настройка AvReg 5.6 на Debian 6.0 ( i386) с платой видеозахвата kmc-4400r

Все что я опишу, можно найти на официальном сайт программы <http://avreg.net> Единственная проблем, что всего там очень много и материал размазан по всему сайту.

### Выбор дистрибутива или почему именно Debian 6.0:

Локальный просмотрщик avreg-top работает только на архитектуре amd64(64bit), за исключением **Debian 6 где возможен запуск и на i386(32bit)**. [http://avreg.net/manual\\_install\\_server\\_debian.html](http://avreg.net/manual_install_server_debian.html)

При попытке установить AVReg 6.0 на Debian 6.0.9 вылезла ошибка. Поэтому решил поставить стабильную версию AVReg 5,6

Автор:

20.05.14 15:42 - Последнее обновление 22.05.14 17:12

---

## Загружаем дистрибутив Debian 6.0.9

<http://linux.sut.ac.th/download/Public/debian/>

Дистрибутив для сетевой установки debian-6.0.0-i386-netinst.iso не рекомендую, так как не все репозитории позволяют установить устаревший Debian по сети.

Устанавливаем Debian в минимальной конфигурации с SSHD.

Воспользуемся PUTTY. Заходим по ssh:

```
# apt-get update
```

Добавляем в /etc/apt/sources.list репозиторий:

```
deb http://avreg.net/repos/5.6/debian/ squeeze main contrib non-free
```

```
# apt-get update
```

Автор:

20.05.14 15:42 - Последнее обновление 22.05.14 17:12

---

## Устанавливаем AVReg 5.6

```
# apt-get install avreg-server
```

Заходим в GUI <http://ip адрес/avreg>

с логином install пароль пустой.

### При запуске AVReg 5.6 вылезла ошибка:

```
sudo: no tty present and no askpass program specified
```

В версии Дебиан 7.5 и Аврег 6.0 эта ошибка выглядит так

```
[...] Starting AVReg surveillance system server: ERROR: couldn't set locale to ru_RU.UTF-8, try  
`sudo locale-gen ru_RU.UTF-8'  
[FAILd failed; failed!
```

### Лечение данной ошибки:

Необходимо установить ru\_RU.UTF-8 локаль

```
$ sudo dpkg-reconfigure locales
```

выбираем ru\_RU.UTF-8 из списка, отмечаем у устанавливаем.

### Устанавливаем клиентскую часть:

```
# apt-get install module-assistant build-essential  
# m-a a-i v4loop  
# apt-get install avreg-mon  
# apt-get install avreg-pi-gtk2  
# apt-get install webcam-emu
```

Автор:

20.05.14 15:42 - Последнее обновление 22.05.14 17:12

---

## Настраиваем драйвер платы видеозахвата:

Смотрим тип карты

```
# v4l-info | head -n 10 | grep card
```

Видим вот такой вывод

```
card          : "BT878 video ( *** UNKNOWN/GENER"
```

Это означает что плата не корректно определилась.

Моя плата kmc-4400r

Идем сюда [http://avreg.net/howto\\_linux-capture-cards\\_bttv.html](http://avreg.net/howto_linux-capture-cards_bttv.html)

Находим kmc-4400r

```
#define BTTV_BOARD_KODICOM_4400R      0x84 // 4 декодера, 100fps, 16 каналов макс.
```

Плате kmc-4400r соответствует код **0x84**

**Теперь нам необходимо выгрузить модуль bttv:**

Автор:

20.05.14 15:42 - Последнее обновление 22.05.14 17:12

---

Остановим процесс avreg

```
# /etc/init.d/avreg stop (иначе вы увидите Error: Module bttv is in use)
```

Выгружаем модуль

```
# sudo rmmod bttv
```

Допишем в файл /etc/modules

строку "bttv" (без кавычек)

и выполним команду

```
# sudo update-initramfs -u
```

**Теперь загружаем модуль с принудительным указанием типа платы:**

```
# sudo modprobe -v bttv card=число_идентификатор_платы_из_списка tuner=-1  
autoload=0
```

Так как моя плата имеет четыре чипсета то команда выглядит так:

```
user@host:~$ sudo modprobe -v bttv card=0x84,0x84,0x84,0x84 tuner=-1 autoload=0
```

Подробнее можно прочитать тут [http://avreg.net/howto\\_linux-capture-cards.html](http://avreg.net/howto_linux-capture-cards.html)

Автор:

20.05.14 15:42 - Последнее обновление 22.05.14 17:12

---

**После данной манипуляции, моя плата была определена правильно:**

```
# v4l-info | head -n 10 | grep card
```

```
card : "BT878 video (Kodicom 4400R (mas"
```

Для того чтобы плата была распознана после перезагрузки (читаем тут [http://avreg.net/howto\\_linux-capture-cards.html](http://avreg.net/howto_linux-capture-cards.html)), необходимо создать файл /etc/modprobe.d/video4linux.conf

и вписать в него строчку для моей 4-х чиповой платв Kodikom 4400R на BT878

```
options bttv card=0x84,0x84,0x84,0x84 tuner=-1,-1,-1,-1 autoload=0
```

**Далее настраиваем права sudo.** Если вы не можете управлять (стартовать, перезагружать, останавливать) процесс AVReg из GUI, необходимо:

Добавим в файл /etc/sudoers.d/avreg в переменную AVREG\_HTTPD\_HOSTS (секция Host\_Alias) имя вашего компьютера.

То, что выдаст команда hostname.

**Теперь настроим камеры:**

Автор:

20.05.14 15:42 - Последнее обновление 22.05.14 17:12

---

*B Видеокамеры - параметры для всех - Захват*

cam\_type - v4l

fps - 0

*B Видеокамеры - параметры для всех - Захват -ideo4linux*

v4l\_dev - /dev/video0

norm - NTSC

input - 0

**А видеокамеры соответственно будут настроены так:**

/dev/video0:0

/dev/video0:1

/dev/video0:2

/dev/video0:3






Автор:

20.05.14 15:42 - Последнее обновление 22.05.14 17:12

---

**Вот так выглядят мои настройки камер:**

добавить новую

			Камера	название	Тип	Разрешение
	настроить		0	Общие настройки для ВСЕХ видеокамер	/dev/video0:0	768x576 (color)
	настроить		1	Камера_1	/dev/video0:0	768x576 (color)
	настроить		2	Камера_2	/dev/video0:1	768x576 (color)
	настроить		3	Камера_3	/dev/video0:2	768x576 (color)
удалить	настроить		4	Камера_4	/dev/video0:3	768x576 (color)

добавить новую

С остальными настройками разберетесь сами.

Легкой настройки.

ссылка на материал: <http://www.thin.kiev.ua/categoryblog/2192-avreg-debian-60.html>

{jcomments on}



Автор:

20.05.14 15:42 - Последнее обновление 22.05.14 17:12

---