

Vlc

VLC

Установка VLC 1.0.5

```
cd /usr/ports/multimedia/vlc
```

```
make WITH_DEBUG=yes WITHOUT_QT4--disable-qt4 DEBUG--enable-debug DEBUG--enable-release WITH_AALIB--enable-aa WITH_FAAC--with-ffmpeg-faac WITHOUT_DBUS--disable-dbus WITHOUT-NLS--disable-nls WITHOUT_GNOMEVFS--disable-gnomevfs WITHOUT_SKINS--disable-skins2 WITH_WIN32_CODECS--enable-loader WITH_REMOTE_OSD--disable-remoteosd WITHOUT_PULSEAUDIO--disable-pulse WITHOUT_HAL--disable-hal WITHOUT_AVAHI--disable-bonjour WITHOUT_CDPARANOIA--disable-cdda WITHOUT_CDPARANOIA--disable-cddax WITHOUT_DVBPSI--disable-dvbpsi WITHOUT_DVDNAV--disable-dvnav WITHOUT_FLAC--disable-flac WITH_FRIBIDI--enable-fribidi WITHOUT_DIRAC--disable-dirac WITHOUT_SCHROEDINGER--disable-schroedinger WITH_LUA--enable-lua WITHOUT_CACA--disable-caca WITHOUT_DTS--disable-dca WITHOUT_VLC_MOZILLA_PLUGIN=yes WITH_SHOUT--enable-shout WITHOUT_TAGLIB--disable-taglib WITHOUT_MODDEMUX--enable-mod WITHOUT_MPCDEMUX--enable-mpc WITHOUT_SAMBA--disable-smb WITHOUT_XOSD--disable-xosd WITHOUT_V4L--disable-v4l WITHOUT_V4L--disable-dvb WITHOUT_X11--disable-x11 && make install
```

UDP-unicast

На сервере

```
$ cvlc -vvv /usr/home/test/Amon_Amarth.avi --sout '#std{access=udp,mux=ts,dst=192.168.0.1:1234}'
```

или *.avi

```
$ cvlc -vvv /usr/home/test/Amon_Amarth.avi --sout '#transcode{vcodec=h264,vb=800,scale=1,acodec=mp4a,ab=128,channels=2,samplerate=44100}:std{access=udp,mux=ts,dst=192.168.0.1:1234}'
```

На клиенте

Открываем Медиа/открыть URL/ Выбираем Протокол UDP, вводим наш IP адрес, Порт 1234

Пример 192.168.0.1:1234

NVOD

На сервере

1. С управлением и выбором файлов через веб интерфейс

```
$ cvlc -vvv --extraintf http --http-host 192.168.0.1:8080
```

Войдя в веб интерфейс выбираем VLM interface > broadcast Name имя Enable Loop Input: избираем файл Output: UDP адрес из которого будем пересматривать, порт не задаем НАЖИМАЕМ PLAY

*.mp4

```
#transcode{vcodec=mp2v,vb=128,scale=1}:std{access=udp,mux=ts,dst=192.168.0.1:1234}
#transcode{vcodec=mp4v,vb=256,scale=1}:std{access=udp,mux=ts,dst=192.168.0.1:1234} очень плохо
#transcode{vcodec=DIV2,vb=256,scale=1}:std{access=udp,mux=ts,dst=192.168.0.1:1234} очень плохо
#transcode{vcodec=DIV3,vb=256,scale=1}:std{access=udp,mux=ts,dst=192.168.0.1:1234} очень плохо
#transcode{vcodec=WMV1,vb=256,scale=1}:std{access=udp,mux=ts,dst=192.168.0.1:1234} плохо
#transcode{vcodec=WMV2,vb=256,scale=1}:std{access=udp,mux=ts,dst=192.168.0.1:1234} очень плохо
#transcode{vcodec=MJPEG,vb=256,scale=1}:std{access=udp,mux=ts,dst=192.168.0.1:1234} квадратики
```

2. Из конфигурационного файла

```
$ cvlc -vvv -I telnet --telnet-password "12345" --vlm-conf=/usr/home/test/vlc.streaming2.conf
```

```
$ vim /home/vlc/vlc.streaming2.conf
```

```
new Amon broadcast enabled
  setup Amon input file:///usr/home/test/Amon_Amarth.avi loop
  setup Amon output #rtp{access=udp,mux=ts,dst=192.168.0.1,port=1234}
```

```
new channel2 broadcast enabled
  setup channel2 input file:///usr/home/test/Six_Feet_Under-Deathklaat.m2v loop
  setup channel2 output #rtp{access=udp,mux=ts,dst=192.168.0.1,port=1234}
```

```
control Amon play
control channel2 play
```

Также для есть возможность задавать график Для этого заходим в schedule

На клиенте

Открываем Медиа/открыть URL/ Выбираем Протокол UDP, вводим IP адрес из которого будет прием : порт тот что на сервере избрали или 1234/ имя файла

Пример 192.168.0.1:1234/Amon

VOD

На сервере

1. Из конфигурационного файла

```
$ cvlc -vvv --vlm-conf=конфигурационный файл --rtsp-host IP сервера:порт
```

пример

```
$ cvlc -vvv --vlm-conf=/usr/home/test/VOD.conf --rtsp-host 192.168.0.2:5554 --rtsp-caching=3000
```

2. Из веб интерфейса Убедимся что наша внешняя IP есть в /usr/local/share/vlc/http/.hosts

```
$ cvlc -vvv --extraintf http --http-host 10.0.0.1:8080 --rtsp-host 10.0.0.1:5554 --rtsp-caching=3000
```

3. Из конфигурационного файла + добавление вручную через telnet

```
$ cvlc -vvv --color -I telnet --telnet-password "12345" --vlm-conf=/usr/home/test/vlcVOD.conf --rtsp-host 192.168.0.3:5554 --rtsp-caching=3000
```

Конфигурационный файл

```
vim /usr/home/test/vlcVOD.conf

new Amon_Amarth vod enabled
  setup Amon_Amarth input Amon_Amarth.avi
  setup Amon_Amarth

new Moonspell vod enabled
  setup Moonspell input Moonspell.mpg
  setup Moonspell

new Six_Feet_Under-Deathklaat vod enabled
  setup Six_Feet_Under-Deathklaat input Six_Feet_Under_Deathklaat.m2v
  setup Six_Feet_Under-Deathklaat

new Spineshank vod enabled
  setup Spineshank input Spineshank.mpeg
  setup Spineshank

new Alice_Cooper_Poison.avi vod enabled
  setup Alice_Cooper_Poison.avi input Alice_Cooper_Poison.avi
  setup Alice_Cooper_Poison.avi
```

На клиенте

Открываем Медиа/открыть URL/ Выбираем Протокол RTSP вводим наш IP адрес : порт тот что на VOD сервере выбрали / имя файла

Пример 192.168.0.3:5004/Moonspell

HTTP

На сервере

1. Из веб интерфейса

```
$ cvlc -vvv --extraintf http --http-host 10.0.0.1:8080
```

Войдя в веб интерфейс выбираем VLM interface > broadcast Name имя Enable Loop Input: выбираем файл Output: HTTP адрес сервера, порт больше 1024 например 8082

2. Из конфигурационного файла

```
$ cvlc -vvv --vlm-conf=/usr/home/test/httpbroadcast.conf

$ vim /usr/home/test/httpbroadcast.conf

new channel1 broadcast enabled
  setup channel1 input Moonspell.mpg
  setup channel1 output #standard{mux=ts,access=http,url=10.0.0.1:8082/stream1}

new channel2 broadcast enabled
  setup channel2 input Amon_Amarth.avi
  setup channel2 output #standard{mux=ts,access=http,url=10.0.0.1:8082/stream2}
```

```
control channel1 play
control channel2 play
```

На клиенте

Открываем Медиа/открыть URL/ Выбираем Протокол HTTP вводим IP адрес сервера : порт тот что на HTTP сервере выбрали

Пример 10.0.0.1:8082

MULTICAST

На сервере

1. Из веб интерфейса

```
$ cvlc -vvv --extraintf http --http-host 10.0.0.1:8080 --rtsp-host 10.0.0.1:5554 --rtsp-caching=3000 --ttl=12
```

```
$ cvlc -vvv /usr/home/test/Amon_Amarth.avi --sout '#std{access=udp,mux=ts,dst=239.255.1.1:1234}' --ttl=12 --udp-caching=3000
```

2. Из командной строки

```
$ vlc -vvv /usr/home/test/Amon_Amarth.avi --sout '#transcode{vcodec=mp4v,acodec=mpga,vb=800,ab=128,deinterlace}:rtp{mux=ts,dst=239.255.12.42,port=1234,sap,name="TestStream"}' --ttl=12
```

3. Из конфигурационного файла

```
$ cvlc -vvv --vlm-conf=/usr/home/test/test --ttl=12
```

```
vim /home/test/test
```

```
new channel1 broadcast enabled
  setup channel1 input /usr/home/test/Amon_Amarth.avi
  setup channel1 output #rtp{mux=ts,dst=239.255.1.1,sap,name="Channel1"}
new channel2 broadcast enabled
  setup channel2 input /usr/home/test/Amon_Amarth.avi
  setup channel2 output #rtp{mux=ts,dst=239.255.1.2,sap,name="Channel2"}
control channel1 play
control channel2 play
```

```
setup channel1 loop
setup channel2 loop
```

На клиенте

запускаем vlc выбираем «Настройки» → «Настройки» → раскрываем «Выведение потока», а там ищем «Модули вывода», в поле «Интерфейс вывода Ipv4 multicast» пишем IP-адрес который прописан на вашей сетевой карте (что смотрит в сторону сервера того, которое вещает поток), ждем «Сохранить»

После того, как выполнили настройки: «Файл» → «Открыть URL» в строке MRL пишем: `udp:@239.255.1.1` (что бы посмотреть видео из файла `file_1.avi`) или `udp:@239.255.1.2` (что бы посмотреть видео из файла `file_2.avi` соответственно)

Трансляция на веб странице в флеш плеере

Нужно установить Flowplayer в папку вебсервера и создать страничку примерно как эта

```
vim /usr/local/www/apache22/data/web/webvlc.html

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <title>test</title>
  <script type="text/javascript" src="flowplayer-3.1.4.min.js"></script>
  <!-- some minimal styling, can be removed -->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
  <center>
    <!-- this A tag is where your Flowplayer will be placed. it can be anywhere -->
    <a href="http://192.168.0.3:8082/stream.flv"
      style="display:block;width:320px;height:256px"
      id="player">
    </a>
    <!-- this will install flowplayer inside previous A- tag. -->
    <script>
      flowplayer("player", "flowplayer-3.1.5.swf");
    </script>
  </center>
</body>
</html>
```

1. Из веб интерфейса

```
$ cvlc -vvv --extraintf http --http-host 192.168.0.3:8080 --rtsp-host 192.168.0.3:5554 --rtsp-caching=3000 --ttl=12
```

Войдя в веб интерфейс выбираем VLM interface > broadcast Name имя Enable Loop Input: избираем файл Output: HTTP адрес сервера, порт больше 1024 например 8082

```
#transcode{vcodec=FLV1,acodec=mp3,samplerate=44100}:std{access=http{mime=video/x-flv},mux=ffmpeg{mux=flv},dst=192.168.0.3:8082/stream.flv}
```

```
#transcode{vcodec=FLV1,acodec=mp3,vb=200,deinterlace,fps=25,samplerate=44100,ab=32}:std{access=http,mux=ffmpeg{mux=flv},dst=192.168.0.3:8082/stream.flv}
```

From:
<http://abills.net.ua/wiki/> - **Advanced Billing Solution**

Permanent link:
<http://abills.net.ua/wiki/doku.php/abills:docs:modules:iptv:vlc>

Last update: **2015/12/05 15:50**

