



Комплексные решения для построения сетей

**NV-100**

**NV-102**

Приложение к руководству по эксплуатации

**Описание файлов конфигурации**

---

**Full HD медиацентр**

Для задания режимов работы приставки и настроек используются файлы типа **xxx\_settings.xml**. Существует 2 файла настроек, расположенных на разных разделах flash-памяти приставки, предназначенные для хранения различных настроек провайдера (/sdk/config/config\_files/prov\_settings.xml) и настроек пользователя (/home/user/config/config\_files/user\_settings.xml). Пользовательские настройки предназначены для хранения настроек, заданных пользователем в ходе эксплуатации приставки. Настройки провайдера предназначены для хранения настроек «по умолчанию» и восстановления настроек, в случае желаяния пользователя вернуться к исходной конфигурации. Изменение параметров файла настроек провайдера может быть необходимо при кастомизации прошивки.

Оба файла настроек имеют одинаковую структуру и назначение полей. Ниже приведён пример файла настроек с описанием параметров. Пустое значение в параметрах должно быть задано пробелом.

### Блок настройки интерфейса

```

<eth_interface0>          ### начало
  <name>STB</name>        ### символьное имя интерфейса
  <hwport>eth0</hwport>   ### порт hardware
  <vid> </vid>            ### идентификатор VLAN
  <auto>true</auto>       ### режим получения настроек TCP/IP, auto-dhcp
                           включен, false-dhcp выключен
  <dnspri> </dnspri>      ### адрес первичного DNS-сервера (для
                           выключенного dhcp)
  <dnssec> </dnssec>      ### адрес вторичного DNS-сервера (для
                           выключенного dhcp)
  <gateway> </gateway>    ### адрес шлюза (для выключенного dhcp)
  <ip> </ip>              ### IP-адрес устройства (для выключенного dhcp)
  <mask> </mask>          ### значение сетевой маски (для выключенного
                           dhcp)
  <httpxyip> </httpxyip>  ### IP-адрес http прокси
  <httpxyport> </httpxyport>### номер порта http прокси
</eth_interface0>        ### конец
  
```

### Блок настройки адреса магазина приложений (не используются, оставлен для обратной совместимости с предыдущими версиями ПО)

```

<appstore>                ### начало
  <url>http://stb.eltex.org/store/plugins.xml</url>  ###адрес магазина
                                                         приложений
</appstore>               ### конец
  
```

### Блок настройки режима работы аудиовыхода

```

<audio>
  <format>lpcm</format>    ###режим работы аудиовыхода, возможные значения
                           lpcm и raw. В режиме raw на выходе HDMI и
                           SPDIF звуковая дорожка будет выдаваться без
                           декодирования в LPCM (для AC3 и DTS).
</audio>
  
```

## Блок настройки режима работы аудиовыхода

```
<dirview>
  <rootdir>/mnt/stb</rootdir> ### СИСТЕМА. Директория монтирования
                                подключаемых устройств, сетевых ресурсов,
                                локальных плей-листов.
                                Не рекомендуется менять точку монтирования.
</dirview>
```

## Блок настройки сервиса IPTV

```
<iptv>                                ### начало
  <framerate>p50</framerate> ### частота кадров, тип развертки, допустимые
                                значения перечислены в блоке iptv_vout.
  <vertres>HDMI_1080</vertres> ### режим работы порта HDMI - разрешение.
                                Допустимые значения: HDMI_1080, HDMI_720,
                                HDMI_576.
  <iface>STB</iface>                ### интерфейс, через который происходит работа
                                сервиса
  <demux_cou_file>/tmp/demux_error_counters</demux_cou_file> ###СИСТЕМА.
                                Директория сохранения счетчиков ошибок потока
  <demux_cou_period_s>5</demux_cou_period_s> ###СИСТЕМА. Период опроса
                                счетчиков
  <buf_time_hls>500</buf_time_hls> ### время буферизации для HLS.
                                Возможные значения - 500, 700, 1000,
                                1200, 1500, 2000, 3000 (мс)
  <buf_time_udp>500</buf_time_udp> ### время буферизации для UDP.
                                Возможные значения - 300, 500, 700,
                                1000, 1200, 1500, 2000 (мс)
  <buf_time_http>500</buf_time_http> ### время буферизации для HTTP.
                                Возможные значения - 300, 500, 700,
                                1000, 1200, 1500, 2000 (мс)
  <hls_start_variant>fast</hls_start_variant> ### начальный битрейт для HLS.
                                Возможные значения - slow, medium, fast.
  Параметры, указанные ниже, не используются. Оставлены для обратной совместимости
  с предыдущими версиями ПО.
  <playlistfn>/mnt/stb/playlists/</playlistfn>
  <playlistsrc>downloadalways</playlistsrc>
  <playlisturl> </playlisturl>
  <pschedulesrc>downloadalways</pschedulesrc>
  <pscheduleurl> </pscheduleurl>
  <analog>0</analog>
  <httpxy>>false</httpxy> (см. конфигурационный файл настроек IPTV, стр. 6)

</iptv>                                ### конец
```

## Блок допустимых параметров частоты кадров для разных значений разрешения режимов работы HDMI для IPTV

Не рекомендуется менять установленные значения:

```
<iptv_vout>
  <HDMI_576>i50 p50</HDMI_576>
  <HDMI_1080>p25 i50 p50</HDMI_1080>
  <HDMI_720>p25 p50</HDMI_720>
</iptv_vout>
```

## Блок настройки плеера

```

<media>                                     ### начало
  <analog>0</analog>
  <framerate>Auto</framerate> ### частота кадров развертки
  <vertres>Auto</vertres>   ### разрешение, допустимые значения: HDMI_1080,
                              HDMI_720, HDMI_576,Auto
  <iface>STB</iface>         ### активный интерфейс
  <frameformat>normal</frameformat> ### предустановленные режимы
                              зуммирования для плеера.
                              Возможные значения crop, stretch, normal
  <deintrl>0</deintrl>      ### выбор типа деинтерлейсинга (устранение
                              чересстрочности). Возможные значения - 0(Bob),
                              1(ConstantBlend), 2(MotionAdaptive), 3(Weave),
                              4(MotionAdaptive_4field).
  <crop_color_strips>>true</crop_color_strips> ### режим overscan,
                              (включить/выключить, true/false)
</media>                                     ### конец

```

## Блок допустимых параметров частоты кадров для разных значений разрешения режимов работы HDMI для медиаплеера

Не рекомендуется менять установленные значения:

```

<media_vout>
  <HDMI_576>Auto i50 p50</HDMI_576>
  <HDMI_1080>Auto p23 p24 p25 p29 p30 i50 p50</HDMI_1080>
  <HDMI_720>Auto p23 p24 p25 p29 p30 p50</HDMI_720>
  <Auto>Auto</Auto>
</media_vout>

```

```

<net>
  <hostname>nv101</hostname>   ### имя устройства, используемое как
                              идентификатор для некоторых сервисов.
                              Также этот параметр будет отправляться в
                              качестве опции 12 в протоколе DHCP
  <wifiusing>>false</wifiusing> ### использование wifi
</net>

```

## Блок настройки P2P-клиента (с версии nv101img\_140228\_0.416.118 не используется, настройки перенесены в файл p2ptv\_desc.txt, см. Руководство по кастомизации).

```

<peers>### начало
  <hub_address> </hub_address>   ### адрес DC++ хаба (заполняется при
                              использовании сервиса P2P) .
  <hub_port> </hub_port>         ### порт хаба
  <mode>auto</mode>              ### режим работы авто/пассивный/активный
  <external_ip> </external_ip>   ### внешний IP-адрес
  <tcp_port> </tcp_port>         ### TCP-порт (используются для
                              «проброса» портов)
  <udp_port> </udp_port>         ### UDP-порт (используются для
                              «проброса» портов)
  <test_addr> </test_addr>
  <upnp>true</upnp>              ### использование UPNP
</peers>                           ### конец

```

## Блок настройки выхода в интернет

```

<proxy>                                     ### начало
  <host> </host>                             ### IP-адрес прокси
  <passwd> </passwd>                         ### пароль
  <port> </port>                             ### порт прокси
  <proxyused>>false</proxyused>              ### использовать/не использовать прокси
  <type>0</type>                             ### тип прокси. 0-Sock5, 1-HTTP,2-HTTP
                                           Caching, 3-FTP caching
  <user> </user>                             ### логин
  <iface>STB</iface>                         ### активный интерфейс
</proxy>                                     ### конец

```

## Блок настройки системных параметров

```

<system>                                     ### начало
  <dfbres>1920x1080</dfbres>                ### разрешение главного меню
  <gui_mode>HD</gui_mode>                   ### видеорежим главного меню
  <use_syslog>>true</use_syslog>              ### использовать/не использовать
                                           syslog-сервер
  <syslog_addr> </syslog_addr>                ### адрес syslog-сервера
  <language>rus</language>                  ### язык системы
  <update_src>url</update_src>              ### источник обновления.
                                           Допустимые значения: url-обновление по http,
                                           non-обновления отключено,
                                           mcastd-обновление по мультикаст
  <conslog>local7.notice</conslog>          ### включить логирование в файл
                                           (/tmp/log.txt) на приставке, значение
                                           <syslog_addr> при этом должно быть пустое
  <vertres>Auto</vertres>                    ### разрешение главного меню
  <config_url> http://eltex.local/nv101</config_url> ### адрес загрузки
                                           архива конфигурации config.tar.gz
  <framerate>p50</framerate>                ### частота кадров главного меню
  <scr_adj>0 0 1.000000 1.000000</scr_adj> ### настройка масштабирования
                                           интерфейса приставки
</system>                                     ### конец

```

## Блок допустимых параметров частоты кадров для разных значений разрешения режимов работы HDMI системных параметров

```

<system_vout>
  <HDMI_576>Auto i50 p50</HDMI_576>
  <HDMI_1080>Auto p23 p24 p25 p29 p30 i50 p50 i59 p59 i60 p60</HDMI_1080>
  <HDMI_720>Auto p23 p24 p25 p29 p30 p50 p60</HDMI_720>
  <Auto>Auto p50</Auto>
</system_vout>

```

## Блок настройки параметров синхронизации времени

```

<time>                                       ### начало
  <first_ntp>ru.pool.ntp.org</first_ntp>    ### адрес первичного NTP-сервера
  <second_ntp> </second_ntp>                 ### адрес вторичного NTP-сервера
  <time_zone>GMT +07:00</time_zone>         ### временная зона по Гринвичу
  <ntp_auto>>false</ntp_auto>                 ### параметры синхронизации, принимает
                                           значения: false - обрабатывает по серверам
                                           согласно конфигурации; true - обрабатывает по

```

```

серверам, адреса которых получены в опциях
DHCP.
</time>                                     ### конец

```

### Блок разрешённых вариантов обновления

```

<update_variants>                           ### начало
  <mcast>true</mcast>                         ### мультикаст обновление
  <url>http://eltex.local/nv101</url>         ### обновление по http
  <local>true</local>                         ### с локального носителя
  <restore>true</restore>                     ### восстановление (не отключается)
</update_variants> >                         ### конец

```

### Блок настройки параметров Интернет-радио (не используются, оставлен для обратной совместимости с предыдущими версиями ПО)

```

<shoutcast>                                  ### начало
  <url>
    <http://eltex.local/shoutcast/radio.xspf> ###адрес загрузки
                                           плей-листа для Интернет-радио
  </url>
</shoutcast>                                  ### конец

```

### Конфигурационный файл настроек IPTV

Начиная с версии “nv101img\_130904\_0.416.69” плагин IPTV изменился на новый – IPTV\_HD. Он имеет свой собственный файл конфигурации, который находится в /sdk/qt/STBGUI\_PLUGIN/iptv\_new/iptv\_new.conf

```

[iptv]
hideConfigUrls=                             ### true - скрывает из меню настроек пункты
                                              изменения адреса плей-листа и программы передач
animationDuration=                           ### скорость анимации, мс (возможные значения
                                              100, 200, 500, 750, 1000)
animationEnabled=                             ### анимация меню (значения true - включена,
                                              false - отключена)
currentVolume=48                             ### первоначальный запуск с уровнем звука
categoryMode=                                 ### режим категорий(collapsed - свернуто,
                                              expanded - развернуто, memorized - запоминать)
playlistPath=                                 ### путь до локального плей-листа
playlistUseNetwork=                           ### true - плей-лист по http, false - для
                                              использование локального плей-листа.
playlistUrl=                                  ### адрес плей-листа
scheduleUrl=                                  ### адрес программы передач
useCategory=                                  ### отображение категорий (false - не
                                              использовать категории, true - использовать)
useSchedule=                                  ### программа передач (true - использовать,
                                              false - не использовать)
useUdpProxy=false                             ### UDP to HTTP proxy (false - выключено, true
                                              - включено)
proxyIP=                                       ### IP-адрес UDP to HTTP proxy
proxyPort=                                     ### порт UDP to HTTP proxy
updateInterval=0                              ### автоматическая проверка обновлений плей-
                                              листа и программы передач(0 - автоматическое
                                              обновление отключено, чтобы включить, нужно
                                              задать любое число, больше 60000 мс)

```

## Конфигурационный файл настроек приложения «Радио»

Расположение на приставке: /sdk/qt/STBGUI\_PLUGIN/shoutcast /shoutcast.conf

```
[shoutcast]
url=http://download.eltex-media.ru/shoutcast/radio.xspf ### адрес плей-листа для
приложения "Радио"
```

## Конфигурационный файл настроек «Магазина приложений»

Расположение на приставке: /sdk/qt/STBGUI\_PLUGIN/appstore /appstore.conf

```
[appstore]
url=http://download.eltex-media.ru/store/plugins.xml ### адрес магазина
приложений
```

## Конфигурационный файл stbmain.conf

Расположение на приставке: /sdk/qt/STBGUI\_PLUGIN/stbmain.conf

```
[stbmain]
launchAutomatically=false ### true - автоматический запуск
                             плагина (на котором стоит фокус)
                             при старте приставке. False -
                             автоматический запуск отключен.

focusPluginFilename=iptv_new/libiptv_new.so ### фокус на выбранный плагин при
старте приставки

lookForHttpUpdate=true ### true - включение периодической
проверки обновлений. False -
автоматическая проверка обновлений
отключена.

httpUpdatePeriod=28800000 ### период автоматической проверки
обновлений (мс).

httpUpdateUrl=http://eltex.local/nv101/current ### путь для проверки обновлений.
Берется автоматически из основных
настроек. Значение по умолчанию
менять НЕ НУЖНО.

menuLayout=line ### вид главного меню. Line -
линией (по умолчанию). Tile -
плиткой.

bannerUrl= ### путь до конфигурационного
файла баннеров ad_draft.xml

updateStrategy=0 ### стратегии HTTP обновления (0
(default) - обновляемая версия
должна быть меньше, как по дате,
так и по номеру. 1 - для
обновления достаточно, чтобы номер
и дата двух версии были различны)
```

