

Запуск логирования netconsole и syslog на удалённый сервер.

Начиная с версии ПО 0.2.18-r5 была добавлена поддержка **netconsole**, но только после старта сети в rootfs.

netconsole

Запуск зависит от переменных среды бутлоадера **nc_ip** - обязательна для запуска. **nc_port** - необязательна для запуска. Также можно передать эти параметры по DHCP:

```
option Infomir.nc_ip      code 30 = ip-address;  
option Infomir.nc_port   code 31 = integer 16;
```

```
option Infomir.nc_ip      192.168.1.xxx;  
option Infomir.nc_port   3333;
```

При этом параметры из DHCP имеют более высокий приоритет

syslog

Также добавлена поддержка **syslog**. Управляется переменной среды бутлоадера `syslog_srv` которая может принимать значение `host:port` или просто `host`, порт по умолчанию 514

```
syslog_srv=192.168.1.1:2222
```

Также можно передать эти параметры по DHCP:

```
option Infomir.syslog_srv code 32 = text;  
option Infomir.syslog_srv "192.168.1.1:2222";
```

При этом параметры из DHCP имеют более высокий приоритет. При включенном **syslog** в него попадает **syslog** плеера (если он включен из JS API), сообщения ядра(**klogd**) и весь вывод **/test.sh** включая **stderr**.

syslog, netconsole, использование, настройка сервера

После установки переменной среды изменения вступят в силу после перезапуска приставки.

Можно форсировать изменения с помощью вызовов:

```
gSTB.ServiceControl("netconsole","restart");
```

```
gSTB.ServiceControl("syslog", "restart");
```

Для того, чтобы получить логи на сервере можно запустить **netcat**: `nc -l -u 2222`

Внимание! В отличии от **netconsole**, лог от **syslog** будет показываться без перевода строки.

Для более удобного чтения **syslog** обычно на сервере запускают **syslogd** со следующими параметрами: `syslogd -r -m 0`

При этом подразумевается, что на приставке либо не указывается порт для **syslog**, либо используется стандартный порт **514**.

Пример использования rsyslog для получения syslog с STB на сервере под управление Ubuntu Server 12.04

Ссылки по теме:

- Установка [rsyslog](#):

```
aptitude install rsyslog
```

- В конфигурационном файле снять комментарии со строк:

```
$ModLoad imudp  
$UDPServerRun 514  
$ModLoad imtcp  
$InputTCPServerRun 514
```

- Перезапуск rsyslog:

```
/etc/init.d/rsyslog restart
```

- Просмотр логa. Для удобства можно отфильтровать.

```
tail -f /var/log/syslog | grep -i 'ip_или_имя_хоста_остылающего_syslog'
```

Внимание! не забудьте открыть указанные порты в firewall, если используется

From:
<https://docs.infomir.com.ua/> -

Permanent link:
https://docs.infomir.com.ua/doku.php?id=stb_webkit:faq:logging_netconsole_syslog

Last update: **2019/05/17 11:23**

