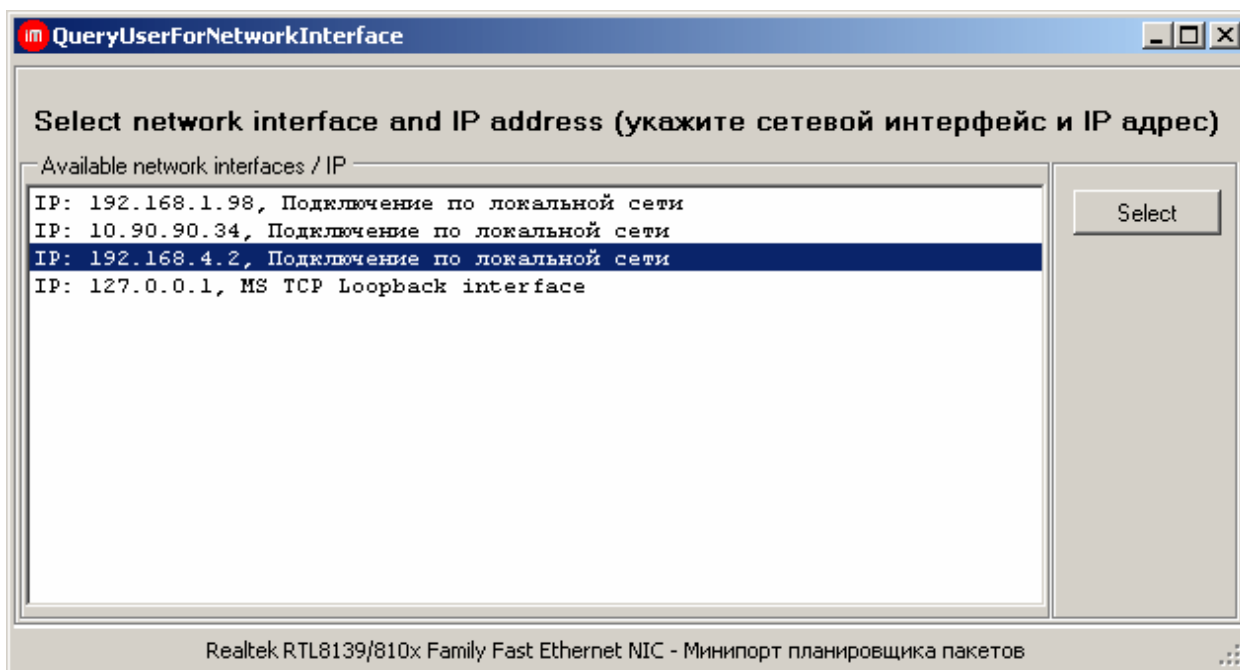


Описание

Приложение позволяет организовать одновременное мультикаст вещание до двух файлов

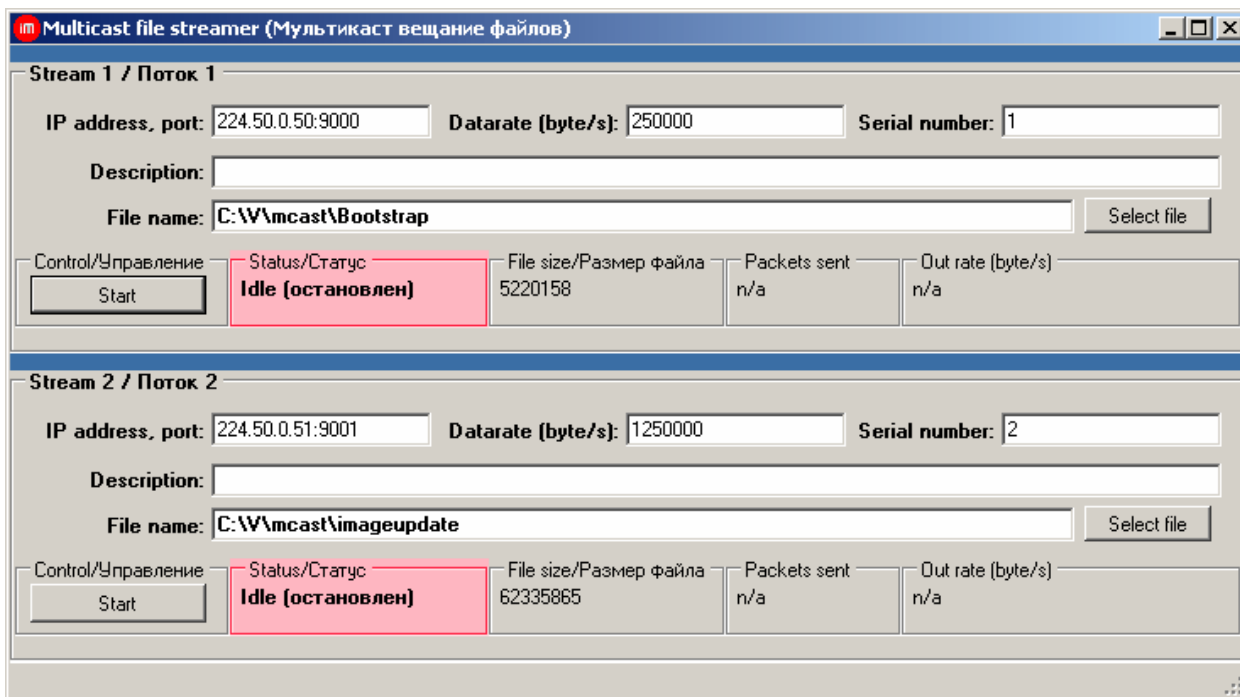
Использование

- После запуска приложения открывается модальный диалог выбора IP адреса и сетевого интерфейса.



При вещании мультикаст трафика важно правильно выбрать сетевой интерфейс (сетевая карта) и IP адрес, от имени которого будут отправляться сообщения. Будьте внимательны при выборе этих данных. Внизу диалога отображается расширенная информация по выбранному интерфейсу (включая название сетевой карты).

- После удачного выбора сетевого интерфейса и IP адреса пользователь попадает в главную форму приложения.



Здесь пользователю предоставляется возможность задать необходимые настройки и активировать процедуру вещания для двух независимых мультикаст потоков. При запуске приложение автоматически сканирует **рабочий каталог** (каталог, из которого было запущено приложение или каталог, который был указан как рабочий для этого приложения) и в случае нахождения в нем файлов с именами **Bootstrap** и **imageupdate** производит автоматическое заполнение нужных полей формы.

- Настройки включают в себя задание IP адреса и порта потока (IP address, port), скорость вещания потока (Datarate, байт в секунду), серийный номер (Serial number), описание передаваемого файла (Description), путь и имя файла (File name, при двойном клике либо нажатии кнопки "Select file" открывается диалог выбора файла)
- Управление потоком осуществляется с помощью кнопки "Start/Stop".
- Допускается выход из приложения в любой момент времени. При этом все вещаемые потоки останавливаются

Процедура смены прошивки для приставки MAG200

1. Запустить приложение MCAST. При этом активируется форма выбора интерфейса (выбор сетевой карты), через который будет производиться вещание
2. После выбора интерфейса на главной форме приложения задать необходимые параметры вещания и осуществить запуск процесса вещания.
Если в момент старта приложения специально подготовленные файлы находились в рабочей папке, то на главной форме никаких дополнительных настроек не требуется. Достаточно запустить вещание двух потоков.
3. Войти в меню начального загрузчика приставки. Для входа в меню начального загрузчика необходимо нажать и удерживать кнопку "menu" на пульте дистанционного управления или кнопку "Вкл./Выкл." на передней панели и подать питание на приставку
4. В меню начального загрузчика приставки выбрать «Upgrade Tools» и далее «MC Upgrade». При этом приставка перейдет в режим обновления второй копии начального загрузчика.
5. Если все было сконфигурировано правильно через какое то время процедура обновления второй копии начального загрузчика успешно завершится.

Возможные проблемы

Неправильно выбран интерфейс (сетевая карта)

Необходимо более тщательно подойти к процедуре выбора интерфейса, через который будет производиться вещание.

При затруднении в этом вопросе обратитесь за помощью к сетевому/системному администратору

Существует помеха, которая препятствует прохождению multicast трафика от ПК (на котором запускается приложение MCAST) до приставки MAG200

1. Проверьте локальные сетевые настройки ПК, с которого осуществляется процесс вещания. Сетевые фильтры, антивирусное ПО а также другое ПО может влиять на передачу multicast трафика
2. Если ПК и приставка соединены непосредственно через UTP кабель проверьте правильность подключения и целостность кабеля
3. Если ПК и приставка соединены через внешнее сетевое оборудование необходимо убедиться, что используемой сети не существует преград на пути multicast и IGMP трафика.

Требования к ОС

- Любая версия OS Windows с поддержкой .NET Framework версии 2 и выше: Windows XP, Windows Vista, Windows 7 и другие
Скачать [Microsoft .NET Framework Version 2.0 Redistributable Package](http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=0856eacb-4362-4b0d-8edd-aab15c5e04f5&displayLang=en) можно по ссылке: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=0856eacb-4362-4b0d-8edd-aab15c5e04f5&displayLang=en>