

Ускорение на битовом уровне

Обмен файлами

D O W N L O A D



Файлообменная сеть BitTorrent подкупает тем, что она не зависима от сервера и имеет высокую скорость передачи данных. Но и здесь есть свои маленькие хитрости и альтернативные решения, которые могут улучшить и облегчить работу BitTorrent-клиента.

Трудно поверить в то, что во всем мире каждую секунду через Интернет передается шесть терабайт данных, при этом третья часть — через BitTorrent. Гениальная технология этой P2P-сети позволяет ей работать без сбоев, даже несмотря на большой объем информационного трафика. Для каждого файла создается своя сеть, которая напрямую соединяет партнеров по обмену. Центральные серверы необходимы только для так называемых трекеров, которые обеспечивают коммутацию пользователей. Несмотря на многочисленные разговоры о том, что через P2P-сети передается лишь нелегальная информация, это не совсем так. Дистрибьютор Linux Mandrake использует, например, BitTorrent для распространения своего нового программного обеспечения, а голливудский режиссер Питер Джексон с помощью сети опубликовал дневник, который он вел во время съемок фильма «Кинг-Конг»

(<http://kongisking.net/torrents>). Кроме того, все больше онлайн-порталов используют BitTorrent для скачивания различных free- и shareware-программ.

Меняем клиента

Оригинальный BitTorrent-клиент подойдет только минималистам: кроме отмены скачивания в этой утилите почти не предусмотрена возможность регулировки каких-либо настроек. Мы рекомендуем воспользоваться альтернативным клиентом, наилучшим из которых, на наш взгляд, является Azureus (<http://azureus.sourceforge.net>). Java-интерфейс обеспечивает комфорт, присущий Kazaa или eDonkey: вы можете прерывать скачивания и позже снова их возобновлять. Строка состояния показывает, со сколькими пользователями вы связаны и есть ли возможность установить приоритетные загрузки — и это только базовые функции. С помощью меню «Tools →

Configure» можно, например, при желании менять скорость передачи входящего и исходящего трафика.

Если вы подключены к Интернету по безлимитному ADSL-каналу «СТРИМ» и во время обмена данными пользуетесь браузером или скачиваете почту, рекомендуется снизить скорость скачивания до 12–15 кбайт/с — иначе доступ в Интернет будет осуществляться крайне медленно. Также настоятельно рекомендуется уменьшить предустановленную на уровне 40 кбайт/с максимальную скорость исходящего трафика. Восемь килобайт будет вполне достаточно.

Блокирование шпионов киноиндустрии

У Azureus есть еще одна очень полезная функция: встроенный IP-фильтр блокирует пользователей, которые распространяют фальшивые файлы или пытаются отследить ваши действия в сети. Для »

» использования IP-фильтра необходимо сначала скачать утилиту Savepeer по адресу http://azureus.sourceforge.net/plugin_details.php?plugin=safepeer.

Из всех заархивированных файлов три (Blocklist.properties, Safepeer.properties и Safepeer.jar) необходимо переместить в «Plugins» в папке «Azureus». После перезапуска клиента защита будет включена.

Рекомендуем также создать в папке «Plugins» для этого и других сопутствующих работе клиента приложений отдельные поддиректории.

Ускорение поиска

BitTorrent знаменита не только своей скоростью, но и отсутствием удобной системы поиска. Если в Kazaa и других сетях достаточно задать ключевое слово для получения огромного списка доступных файлов, то при использовании BitTorrent для поиска необходимой ссылки придется просмотреть массу веб-страниц и форумов. А поскольку адреса часто меняются, поиск зачастую превращается в настоящую одиссею.

Для того чтобы избежать таких проблем, можно воспользоваться утилитой Torrent Search (www.openwares.org/index.php?option=com_remository&Itemid=&func=fileinfo&parent=folder&filecatid=19). Она обращается к общему каталогу Torrent-сети и после ввода ключевого слова выдает список URL-адресов необходимых файлов. Адреса нужно скопировать в вашу клиентскую программу, после чего начнется загрузка.

Внимание: во время установки утилиты отклоняйте любую предлагаемую помощь поиска, иначе на ваш компьютер попадут программы-шпионы. Для поиска также можно воспользоваться интернет-ресурсами www.torrentsearch.org или www.legaltorrents.com.

Определение спринтеров

Найденный Torrent-файл вовсе не гарантирует высокой скорости. Для быстрого скачивания необходимо его наличие у нескольких пользователей. Утилита Torrentspy (http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=78766&package_id=80087) распознает, сколько пользователей скрывает за собой данная ссылка. Установите утилиту, найдите файл и кликните по нему правой кнопкой мы-



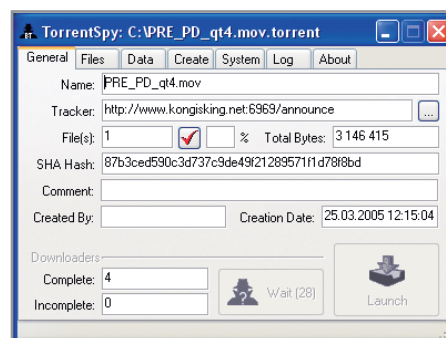
▲ Azureus позволяет просматривать многие параметры загрузки, например оставшееся время и количество источников

ши. В контекстном меню выберите пункт «Open with Torrentspy». В закладке «General» раздела «Downloaders» указано число предлагаемых файлов. Основное правило: чем меньше число, тем медленней происходит загрузка.

Для постоянной проверки можно настроить утилиту таким образом, чтобы она запускалась автоматически при двойном клике по ссылке. Для этого в Torrentspy откройте закладку «System» и кликните по иконке, которая находится справа от надписи «Make Torrentspy the default application for .torrent files». Если вы хотите загрузить файл, в «General» кликните по «Launch», после чего начнется загрузка. Также помните, что в этом случае вам необходим Internet Explorer.

Автоматический запуск загрузки

Клиент BitTorrent может сам производить поиск необходимых файлов. Это позволяет делать RSS-Feeds каталогов Torrent. Вам понадобится соответствующий



▲ Программа-шпион: Torrentspy показывает, у скольких пользователей есть искомым файл

ший плагин. Мы покажем, как работает такой поиск, на примере программы Azureus. Стоит отметить, что подобные плагины есть и у других клиентских программ, таких как ABC или Bittornado.

Итак, для программы Azureus нам понадобится утилита RSSImport (http://azureus.sourceforge.net/plugin_details.php?plugin=RSSImport). Переместите пять файлов из архива в папку «Plugins» директории «Azureus». Затем перезапустите программу, кликните по «Tools → Configure» и откройте в левом столбике под «Plugins» раздел «RSS Importer». После этого поставьте флажок рядом с «Activate RSS Import Plugin» и введите в строку «RSS Channels to import» URL-адреса необходимых RSS-Feeds. В строке «Filter for channels entries» введите имя искомой программы. Вместо пробела используйте точку (например, «Star.Wars.Trailer»). **СНП**



Совет профессионала

BitTorrent всегда с тобой

Вы хотите следить за работой BitTorrent даже тогда, когда не сидите за своим компьютером? Тогда вам необходима Torrentflux — программа-клиент, находящаяся на веб-сервере и позволяющая контролировать ваши загрузки. Вы даже можете поехать в кругосветное путешествие и запустить загрузку из какого-нибудь интернет-кафе в Колумбии. Но необходимые для этого системные требования и настройки не так просты. Итак, вам понадобится компьютер с операционной системой Linux или Windows и интернет-сервер (Apache с модулем PHP, www.apache.org; www.php.net) с базой данных MySQL. Под Linux также можно установить либо оригинальный BitTorrent-клиент, либо Bittornado.

Установка: с www.torrentflux.com закачайте ZIP-файл (для Windows) или GZ-файл (Linux). В архиве вы найдете текстовый файл с именем «Install». В нем содержится информация о порядке настройки.

Свойства: помимо общераспространенных функций, таких как запуск и остановка загрузки, эта программа обладает встроенной поисковой системой. Можно контролировать статус загрузки, а также количество доступного на веб-сервере места. Кроме того, Torrentflux поддерживает RSS-Feeds и Private Messaging. Если вы хотите сами разместить Torrent-файлы, можно также воспользоваться этой программой. В случае возникновения проблем или вопросов посетите форум на странице www.torrentflux.com.