



Network PROFI



LanAgent

Владея информацией,
владеешь миром

Руководство — «Быстрый
старт»

www.networkprofi.ru

Примечания

Copyright © 2005-2012 ООО «Нетворк Профи». Все права защищены.

Данное руководство включает следующие ограничения и условия:

- Руководство включает в себя информацию, принадлежащую ООО «Нетворк Профи». Она предоставлена исключительно в целях содействия авторизованным пользователям продукта LanAgent.
- Ни одна из частей документа не может быть использована в каких-либо других целях, предоставлена третьим лицам или компаниям, либо воспроизведена любыми средствами, электронными или механическими, без специального разрешения ООО «Нетворк Профи».
- Текст и изображения предназначены только для иллюстрации процесса работы. Компания оставляет за собой право изменения спецификации без предупреждения.
- Программное обеспечение, описанное в данном документе, лицензировано. Оно может быть использовано только в соответствии с лицензионным соглашением.
- Содержание руководства может быть изменено без предварительного предупреждения.

Данный документ создан ООО «Нетворк Профи». (<http://www.networkprofi.ru>)

Наименования других компаний, а также выпускаемых ими продуктов и оказываемых услуг, являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

Информация об обновлении и сопроводительная информация находится на <http://www.surfalyzer.ru/>

Если у вас возникли какие-либо вопросы или предложения, пишите на support@lanagent.ru или support@surfalyzer.ru

Предисловие

Руководство Быстрый Старт предоставляет информацию о минимальном наборе настроек, необходимом для установки и быстрого запуска программы LanAgent NetworkFilter и включает Главы с 1 по 2 Руководства пользователя.

Содержание

1	О продукте LanAgent NetworkFilter	5
1.1	Описание программы LanAgent NetworkFilter	5
1.2	Для кого предназначена программа	6
1.3	Системные требования	6
2	Быстрый запуск.....	7
2.1	Установка LanAgent NetworkFilter и настройка сети	7
2.2	Установка клиентского модуля	10

1 О продукте LanAgent NetworkFilter

1.1 Описание программы LanAgent NetworkFilter

LanAgent NetworkFilter – программа, предназначенная для контроля передаваемой по сети информации. Кроме перехвата сообщений ICQ, mail.ru агент, позволяет перехватывать письма, как получаемые и отправляемые через почтовые клиенты, так и отправляемые через web интерфейс. Также, **LanAgent NetworkFilter** отслеживает зачисляемые в Интернет файлы, позволяет блокировать посещение определенных сайтов и отправку файлов.

LanAgent NetworkFilter имеет все основные функции фаервола, позволяет ограничивать расход трафика для конкретных компьютеров или пользователей, производит учет трафика, дает возможность заблокировать использование конкретных протоколов прикладного уровня (POP3, SMTP, HTTP, ...).

Так с ее помощью можно запретить использование Skype в сети организации, или заблокировать выгрузку любых файлов в интернет, не запрещая при этом просмотр web ресурсов.

Кроме того, имеются функции DHCP сервера и DNS форвард. Эти и указанные выше функции, делает LanAgent NetworkFilter продуктом, достаточным для развертывания локальной сети.

Возможности программы LanAgent NetworkFilter:

- Ведение подробной статистики использования Интернет, учет всех посещенных пользователем web сайтов;
- Подсчет трафика по каждому из протоколов прикладного уровня и в целом;
- Возможность введения ограничений на посещаемые сайты (блокировка тех ссылок, которые не соответствуют заданным корпоративным политикам) и соответственно ограничение доступа к информации развлекательного характера;
- Запрещение доступа к определенным типам файлов;
- Перехват и запись в архив сообщений ICQ, mail.ru агент, MSN;
- Перехват входящей и исходящей почты, отправленной через любые почтовые клиенты (Outlook, The Bat, Thunderbird, Outlook Express, ...);
- Сохранение копии писем, отправленных через web интерфейс;
- Перехват и запись в архив всех файлов, выкладываемых в Интернет (на форумах, в социальных или файлообменных сетях);
- Все функции Firewall, блокировка портов, блокировка протоколов прикладного уровня согласно заданным правилам межсетевого экрана;
- DNS форвард;
- Функции DHCP сервера.

1.2 Для кого предназначена программа

Таким образом LanAgent NetworkFilter поможет:

Ограничить доступ к развлекательным ресурсам.

LanAgent NetworkFilter позволит заблокировать доступ к ресурсам, не имеющим отношения к работе. Запретить посещение чатов, сайтов знакомств, on-line игр, развлекательных и порнографических сайтов.

В обеспечении информационной безопасности. Защите как от внешних, так и от внутренних угроз

Защиту от внешних угроз обеспечивает встроенный в LanAgent NetworkFilter фаервол. Защита от утечек информации изнутри достигается за счет контроля за отправляемыми электронными письмами; файлами, выкладываемыми на файлообменники, на форумах и социальных сетях; сохранения копий сообщений ICQ, mail.ru агент и других программ обмена мгновенными сообщениями.

В настройке работы локальной сети

К Вашим услугам встроенные в LanAgent NetworkFilter функции DHCP сервера и DNS форвард.

1.3 Системные требования

- Операционная система Windows XP/2003/2008/Vista/7.
- Процессор с частотой не менее 1,4 ГГц.
- Оперативная память не менее 512 Мб.
- Свободного места на жестком диске не менее 300 Мб.

Системные требования зависят от количества компьютеров, трафик с которых будет контролироваться, и от объема самого трафика.

2 Быстрый запуск

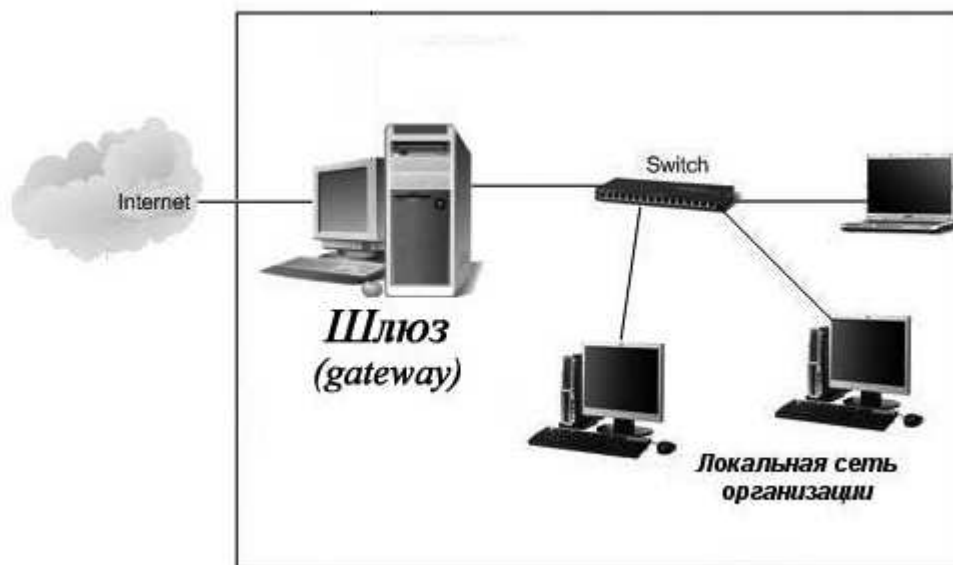
Внимание! В процессе установки будут производиться необходимые изменения и дополнения в конфигурацию системы, поэтому важно следовать указанной ниже очередности установки программ.

2.1 Установка LanAgent NetworkFilter и настройка сети

Сетевые настройки Windows. Адреса компьютеров и адаптеров в локальной сети.

Для работы LanAgent Network Filter необходима уже работающая локальная сеть. LanAgent Network Filter устанавливается на компьютер, через который проходит сетевой трафик со всех контролируемых ПК. Это может быть шлюз - компьютер, через который осуществляется доступ в Интернет. Также LA NF может анализировать и отзеркалированный трафик (например, если использовать зеркалирование портов на свиче).

На шлюзе должно быть не меньше двух сетевых интерфейсов:



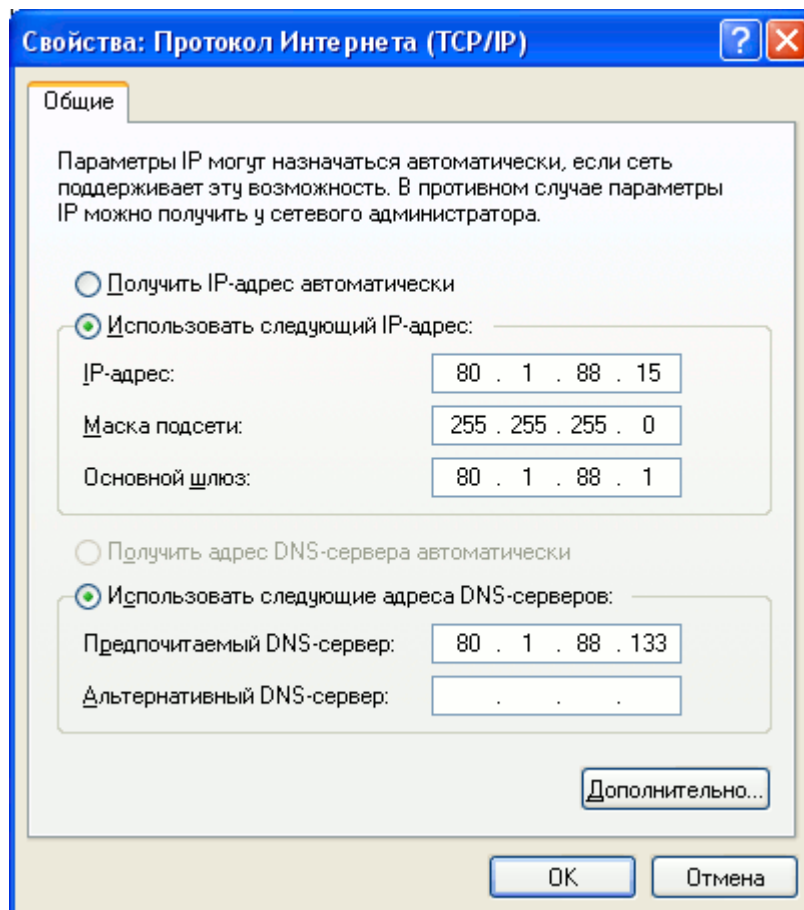
- Внешний интерфейс - сетевая карта (или модем), подключенные к Интернет.
- Внутренний интерфейс - сетевая карта, подключенная к сетевому коммутатору или концентратору (хабу, свитчу и т.п.), к которому, в свою очередь, подключены компьютеры локальной сети.

LanAgent Network Filter также может работать с несколькими внутренними и внешними интерфейсами.

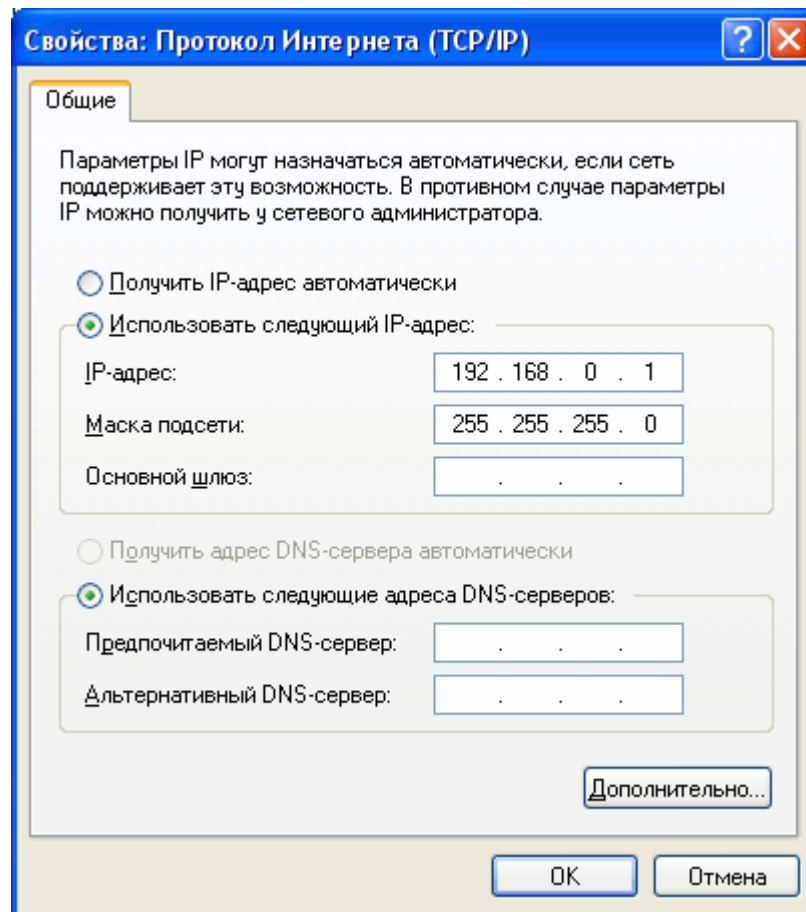
Для внутренней сети обычно выбирают IP-адреса из следующих диапазонов так называемых "серых" адресов: 10.0.0.0 - 10.255.255.255, 172.16.0.0 - 172.31.255.255 и 192.168.0.0 - 192.168.255.255.

Рассмотрим простейший пример настройки сети на шлюзе с одним внешним и одним внутренним интерфейсом. Предположим, что вы выбрали для своей внутренней сети диапазон адресов 192.168.0.1 - 192.168.0.255. Допустим, что адрес внешнего интерфейса (IP-адрес, который вам выдал провайдер) - 80.1.88.1.15. Тогда правильные настройки сети в Windows будут следующими:

На шлюзе. Внешний интерфейс (все настройки выдает вам провайдер):
IP-адрес: 80.1.88.15, DNS: 80.1.88.133, Default Gateway: 80.1.88.1

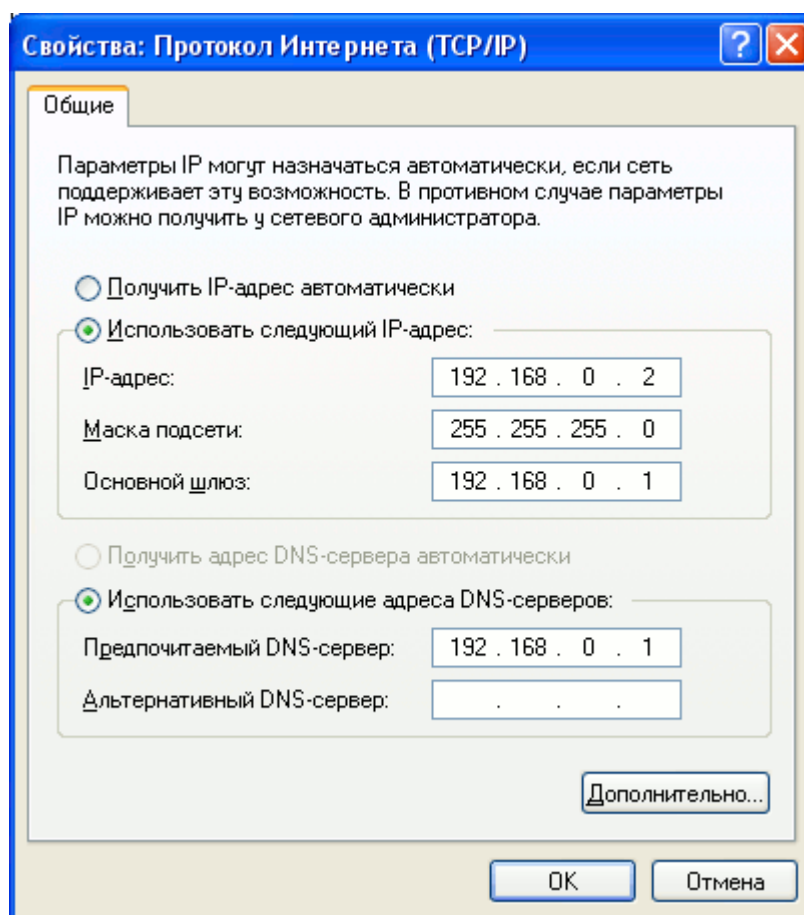


Внутренний интерфейс:
IP-адрес: 192.168.0.1. **DNS и Default Gateway указывать не нужно.**



На компьютерах локальной сети.

IP-адрес: 192.168.0.2 (из диапазонов серых адресов), Default Gateway: 192.168.0.1, DNS: 192.168.0.1. Так же можно указать DNS сервер провайдера 80.1.88.133 или публичный DNS, например 8.8.8.8. **ВНИМАНИЕ!!!** Если у вас используется ActiveDirectory, но нужно указывать DNS сервер домена и отключить DNS-forward в LanAgent Network Filter.



Сбор данных с сетевого интерфейса начнется сразу после установки LanAgent NetworkFilter и первоначальной настройки правил. Минимальным набором являются два правила: 1). Правило разрешения всего (чтобы не блокировать никакой трафик).

2). Правило логирования данных. Если оно отсутствует или выключено, то LanAgent NetworkFilter не будет производить перехват и сохранение данных (почтовая переписка, переписка icq, mail.ru агент и т.д.). Подробнее по назначению правил можно посмотреть в разделах «**Правила Firewall**» и «**Настройка только слежение и логирование трафика**» Руководства пользователя.

2.2 Установка клиентского модуля

Если достаточно наблюдения за трафиком по компьютерам, без учета непосредственно учетных записей windows (пользователей), то для начала работы с LanAgent NetworkFilter достаточно просто установить ее серверную часть. Тем не менее, полностью все возможности программы можно задействовать, установив дополнительно на контролируемые ПК клиентский модуль программы. При этом в отчетах программы будет видно не просто, с какого компьютера посещался тот или иной сайт или было отправлено электронное письмо, но и будет видно имя пользователя (имя учетной записи пользователя), который это сделал.

Для установки клиентского модуля надо на контролируемом ПК запустить файл tc_cl_setup.msi. Он имеется в установочной папке LanAgent NetworkFilter.

Клиентский модуль маркирует каждое соединение для того чтобы на сервере можно было определить какой пользователь и процесс создал это соединение.

После установки клиентов в разделе "Список соединений" будут отображаться процессы и пользователи. Если пользователь не заведен в LanAgent NetworkFilter будет отображаться его SID вместо имени.

При работе клиент передает данные о соединениях на сервер. Для работы клиента нужно открыть **порт TCP 8394 на шлюзе**, где установлен LA NF.