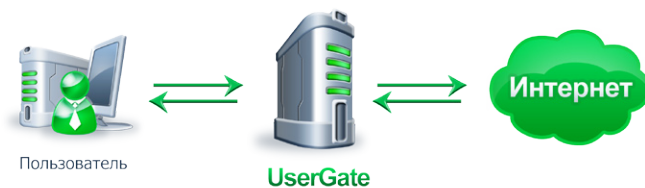


Что такое UserGate

UserGate – это комплексное решение для организации общего доступа в Интернет из локальной сети, учета трафика и защиты корпоративной сети от внешних угроз. UserGate является эффективной альтернативой дорогостоящему программному и аппаратному обеспечению и предназначен для использования в компаниях малого и среднего бизнеса.

Где применяется

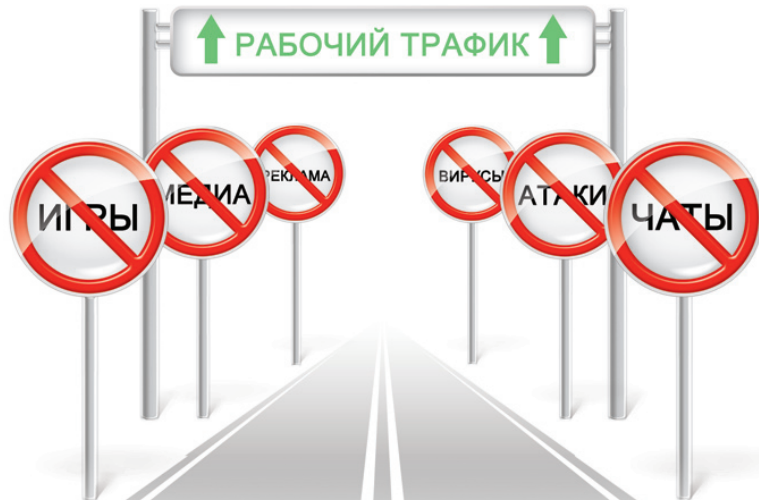
В условиях, когда Интернет используется в абсолютном большинстве компаний, возникает вопрос поиска оптимального способа подключения локальной сети компании к Интернет.



Простейший способ - приобрести маршрутизатор, отдельное устройство, которое подключается между локальной сетью и Интернет. Маршрутизатор является недорогим и простым в эксплуатации устройством, которое можно настроить менее чем за час при наличии соответствующих навыков. Вместе с тем, сразу возникает ряд вопросов. Насколько защищенной будет моя локальная сеть? Как знать, какой трафик расходуется каждым из компьютеров за определенное время? Как выявить использование Интернет в личных целях и блокировать нежелательные ресурсы? Как поступить, если необходимо разделять трафик различных пользователей согласно приоритету и более приоритетные запросы пропускать в первую очередь? Использовать для этих задач обычный маршрутизатор уже недостаточно. Возможно, вам понадобится приобрести более дорогую модель, которая поможет решить некоторые из перечисленных задач.

В качестве альтернативы аппаратному маршрутизатору можно использовать UserGate, который относится к программным маршру-

тизаторам. UserGate работает под Windows и устанавливается на компьютере, который подключен с одной стороны — к Интернет-провайдеру, а с другой — к локальной сети компании. В качестве сервера может высту-



Основные функции:

- Двойная антивирусная защита
- Межсетевой экран
- Расширенный драйвер NAT
- Поддержка VPN-соединений
- Организация доступа в Интернет
- Фильтрация веб-сайтов
- Контроль приложений
- Ограничение трафика и скорости доступа
- Учет трафика
- Модуль веб-статистики
- Биллинговая система
- Прокси-серверы для различных протоколов
- Работа с несколькими провайдерами
- Управление шириной канала
- Кеширование трафика
- Поддержка IP-телефонии
- DNS-сервер
- Маршрутизация
- Публикация ресурсов
- Удаленное администрирование
- Высокий уровень безопасности
- Дружественный интерфейс
- Подробная статистика
- Бесплатная фильтрация веб-сайтов на 1 год
- Не требует специального оборудования
- Доступная цена

Как работает

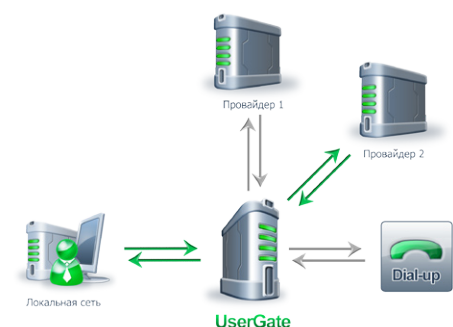
Работа UserGate основана на использовании учетных записей и правил, которые к ним применяются. Поэтому те пользователи в локальной сети, которые не добавлены в UserGate в виде отдельной учетной записи, не смогут получить доступ в Интернет. Это дает администратору полный контроль над тем, как расходуется трафик и какие ресурсы посещаются сотрудниками компании. Гибкая система правил позволяет запретить или ограничить доступ к тем или иным ресурсам, установить максимальный объем входящего или исходящего трафика, а также вести подробную статистику по каждому из пользователей.

1 Организация доступа в Интернет

UserGate предоставляет пользователям локальной сети доступ в Интернет, а администраторам дает возможность контролировать трафик с помощью гибкой системы правил. Доступ в Интернет может быть организован как через NAT, так и через прокси-сервер для протоколов высокого уровня, например, HTTP (HTTP-прокси).

Доступ в Интернет. UserGate является промежуточным звеном между локальной сетью и сетью Интернет, позволяя пользователям выходить в Интернет под одним и тем же внешним IP-адресом. При этом тип Интернет-подключения может быть любым — DSL, ISDN, коммутируемый доступ и т.д.

Прокси-серверы. UserGate может работать как прокси-сервер уровня протоколов приложений, таких, как HTTP, FTP, SOCKS, POP3, SMTP, SIP и H.323. При этом доступен «прозрачный» режим работы прокси, при котором администратору нет необходимости изменять настройки доступа на рабочих станциях. Администратор также может указать сетевые интерфейсы, для которых будет использоваться прокси-сервер.

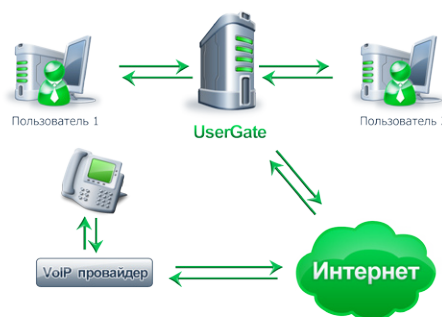


Работа с несколькими провайдерами. UserGate позволяет использовать несколько интернет-подключений разных провайдеров. Если основное подключение не работает, то программа автоматически переключит пользователей на резервное подключение. Кроме того, администратор имеет возможность предоставить доступ в Интернет для одной части

пользователей через одного провайдера, а для другой группы пользователей — через другого.

Управление шириной канала. Данная функция позволяет администратору ограничивать скорость доступа и устанавливать приоритет обработки IP-пакетов согласно созданным правилам.

Кеширование трафика. Кеширование файлов посещенных страниц освобождает канал для загрузки полезной информации и экономит входящий трафик.



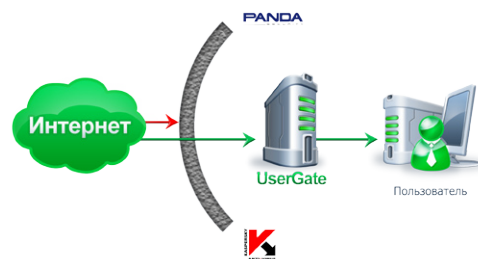
Поддержка IP-телефонии. Поддержка протоколов SIP и H.323 позволяет использовать прокси-сервер UserGate в качестве VoIP-шлюза как для программных, так и для аппаратных IP-телефонов.

2 Информационная безопасность

UserGate использует комплексный подход к обеспечению безопасности локальной сети и современные методы борьбы с хорошо изученными интернет-угрозами, такими, как вирусы, вредоносные программы и хакерские атаки.

Защита от вирусов. Вопрос «Какое антивирусное приложение выбрать?» — наиболее часто задаваемый на форумах, посвященных безопасности в Интернет. Компания Entensys сотрудничает с двумя мировыми лидерами в области разработки антивирусного ПО — «Лабораторией Касперского» и Panda Security — с целью предоставить своим поль-

зователям выбор антивирусного решения для использования в составе UserGate. Пользователи могут по желанию использовать тот или иной антивирусный модуль, либо активировать оба модуля для максимальной защиты. При этом можно комбинировать антивирусную защиту UserGate с защитой файловой системы на локальных машинах с помощью третьего антивирусного решения.



Межсетевой экран. Межсетевой экран (брандмауэр) в UserGate позволяет защитить локальную сеть от несанкционированного доступа извне, одновременно предоставляя возможность открыть доступ к внутренним ресурсам, таким, как почтовый, веб- или VPN-сервер в локальной сети.

Расширенный драйвер NAT. Версия UserGate 5 содержит новый, расширенный вариант драйвера NAT. Функция маршрутизации теперь позволяет администратору создавать локальные подсети и настраивать обмен пакетами между ними. Наличие поддержки протоколов IP-телефонии и публикация ресурсов позволяют использовать современные способы коммуникации и совместной работы.

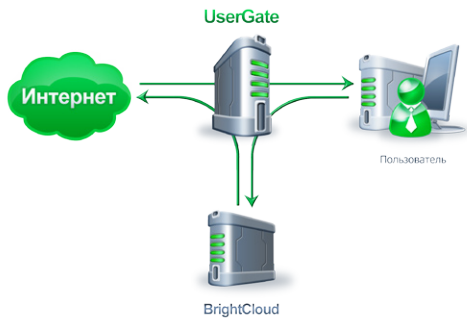
Поддержка VPN. VPN — «виртуальная частная сеть» или путь, с помощью которого можно организовать удаленный защищенный доступ через открытые каналы Интернет к серверам баз данных, FTP и почтовым серверам. Физическая сущность технологии VPN заключается в способности защитить трафик любых информационных интранет- и экстранет-систем, аудиовидеоконференций, систем электронной коммерции. UserGate поддерживает передачу трафика через протоколы PPTP и L2TP для соединения VPN-сервера с VPN-клиентами локальной сети. Кроме того, можно использовать публикацию сетевых ресурсов, чтобы сделать VPN-сервер локальной сети доступным удаленно.

3 Контроль доступа и статистика

С помощью UserGate можно контролировать доступ в Интернет отдельных сотрудников компании, а также их групп, объединенных по общему признаку.

Пользователи и группы. В основе работы UserGate находится понятие «пользователь». Оно может включать компьютер или группу компьютеров, объединенных общим признаком, например, IP- или MAC-адресом, логином и паролем и т.д. Всего в UserGate используется 8 признаков, согласно которым производится авторизация. Доступ в Интернет через UserGate могут получить только авторизованные пользователи.

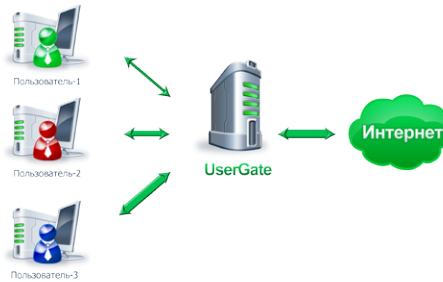
Фильтрация веб-сайтов. UserGate включает модуль фильтрации сайтов BrightCloud, в базе данных которого содержится более 450 млн. сайтов в 70 категориях. Администратор может запрещать доступ по категориям, отдельным сайтам или фрагментам слов в адресах сайтов.



Контроль приложений. UserGate содержит модуль контроля (фильтрации) активности приложений, запущенных на компьютерах в локальной сети. Для работы модуля на всех клиентских машинах необходимо установить бесплатный клиентский компонент. Последний будет связываться с сервером UserGate и блокировать интернет-приложения (например, ICQ или MSN) на локальной машине на основе политик, определенных администратором.

Ограничение трафика и скорости доступа. В прокси-сервере UserGate реализована

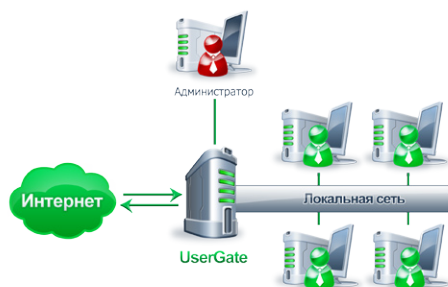
развитая система ограничений трафика и скорости доступа для каждого пользователя или группы пользователей. Ограничения могут применяться к различным объектам, таким, как конкретный сетевой адаптер, протокол (TCP или UDP), IP-адрес источника или получателя и порт.



Учет трафика. UserGate предоставляет администраторам полную статистику о посещаемости ресурсов пользователями, на основе которой могут быть приняты решения об ограничении доступа к тем или иным ресурсам.

Модуль веб-статистики. Модуль позволяет получить доступ к статистике UserGate из любой точки мира, где есть выход в сеть Интернет. Информация отображается не только в табличном виде, но и в графической форме, что существенно облегчает восприятие отчетов. Объем доступной статистической информации зависит от уровня доступа — пользователь, директор или администратор.

Биллинговая система. Встроенная биллинговая система автоматически производит расчёт стоимости работы пользователя в сети Интернет исходя из цены, времени и/или объёма трафика. Вы можете устанавливать тарифы отдельно для каждого пользователя или для группы пользователей. Существует возможность переключения тарифов в зависимости от времени суток, дня недели или адреса сайта.

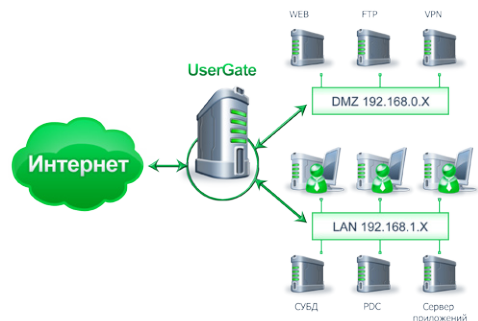


4 Сетевое администрирование

Наличие в UserGate функций для выполнения некоторых рутинных операций позволяет упростить сетевое администрирование.

DHCP-сервер. Встроенный DHCP-сервер автоматизирует процесс выдачи IP-адресов компьютерам и другим устройствам в локальной сети. Всякий раз при подключении нового устройства или отключении его от сети, DHCP-сервер обновляет динамическую таблицу выданных IP-адресов в соответствии с условиями и ограничениями, которые определяются администратором.

Маршрутизация. Если компьютер с UserGate подключен к нескольким локальным сетям, сервер UserGate можно настроить как маршрутизатор (router), обеспечив прозрачную двунаправленную связь между локальными сетями.



Публикация ресурсов. С помощью межсетевого экрана в UserGate можно предоставить доступ к внутренним ресурсам компании, например, к Web, FTP, VPN или к почтовому серверу. В этом случае все обращения на определенный порт внешнего IP-адреса компьютера с UserGate будут переадресованы на внутренний сервер в соответствии с созданным правилом.

Удаленное администрирование. К серверу UserGate можно подключаться удаленно по локальной сети или через Интернет с любого компьютера, на котором установлена Консоль Администрирования UserGate.

Технологические партнеры

Компания Entensys активно сотрудничает с ведущими российскими и зарубежными разработчиками систем защиты информации и антивирусного ПО, а также с поставщиками программных модулей для фильтрации содержимого веб-страниц. Внедрение партнерских разработок в продукты компании Entensys значительно расширяет их возможности и, следовательно, область применения этих продуктов.



«Лаборатория Касперского» входит в пятерку ведущих мировых производителей программных решений для обеспечения информационной безопасности. Результатом технологического сотрудничества между Лабораторией Касперского и компанией Entensys стало внедрение в прокси-сервер UserGate модуля «Антивирус Касперского» для проверки трафика между Интернетом и локальной сетью.



Компания **Panda Security** является одним из мировых лидеров в разработке продуктов для сетевой безопасности, которыми пользуются миллионы клиентов в более чем 200 странах мира. Антивирусный модуль компании Panda Security был интегрирован в прокси-сервер UserGate в 2007 году по многочисленным просьбам пользователей UserGate.



Компания **BrightCloud** является ведущим разработчиком в области контентной фильтрации и использует последние достижения в области алгоритмов машинного обучения для категоризации документов. Модуль фильтрации веб-сайтов от BrightCloud интегрирован в прокси-сервер UserGate и дает возможность администратору блокировать доступ пользователей к отдельным сайтам или категориям сайтов.

О компании Entensys

Основанная в 2001 году и до недавнего времени известная как eSafeLine, компания Entensys использует многолетний опыт разработки и внедрения передовых технологий на IT-рынке.

Entensys является разработчиком UserGate – комплексного решения для организации доступа в Интернет в компаниях малого и среднего бизнеса. Офис компании находится в Научном центре Новосибирска – Академгородке, с советских времен известном как один из центров России по подготовке высококвалифицированных научных кадров и имеющем гигантский научный и творческий потенциал. В Российской Федерации и странах СНГ интересы компании представляет ООО «eСЛ Девелопмент».

Клиентами компании являются организации среднего и малого бизнеса, государственные и административные учреждения, учебные заведения, организации с развитыми филиальными структурами, банки и многие другие организации, выбравшие прокси-сервер UserGate от компании Entensys в качестве полнофункционального решения для организации, защиты и управления доступом пользователей своей локальной сети в Интернет.

Отзывы

«С внедрением UserGate существенно снизились расходы на Интернет благодаря оптимальному перераспределению потоков интернет-данных между каналами доступа. Важную роль в экономии также сыграло введение блокировки нежелательных сайтов. Кроме того, использование UserGate в качестве прокси-сервера существенно повысило информационную безопасность нашей компании за счет использования шлюзового антивируса и функции NAT-адресации UserGate»

Лукин Алексей Юрьевич,
программист отдела автоматизации,
Народный Земельно-Промышленный банк

«UserGate предоставляет весь необходимый функционал для организации оптимальной работы сотрудников в глобальной сети. Рекомендуем UserGate в первую очередь тем, кто хочет организовать четкий мониторинг ресурсов компании в области IT, и кому требуется вести аналитические таблицы этих ресурсов».

Кутузов Сергей,
ведущий специалист,
Таганрогский филиал Российского
Нового Университета

«Я, как системный администратор, очень доволен стабильной работой и легкостью настройки UserGate, а руководство довольно счетами за Интернет! Ну и, конечно, моё мнение – нужно поддерживать отечественного производителя. Мы рекомендуем использовать UserGate Proxy & Firewall в компаниях, парк локальной сети которых представлен 50-100 машинами. С помощью этого решения можно значительно упростить администрирование сети и управление доступом в Интернет с клиентских машин, а также полностью контролировать потребление трафика».

Стяжкин Евгений,
системный администратор,
Русское Радио в Кирове