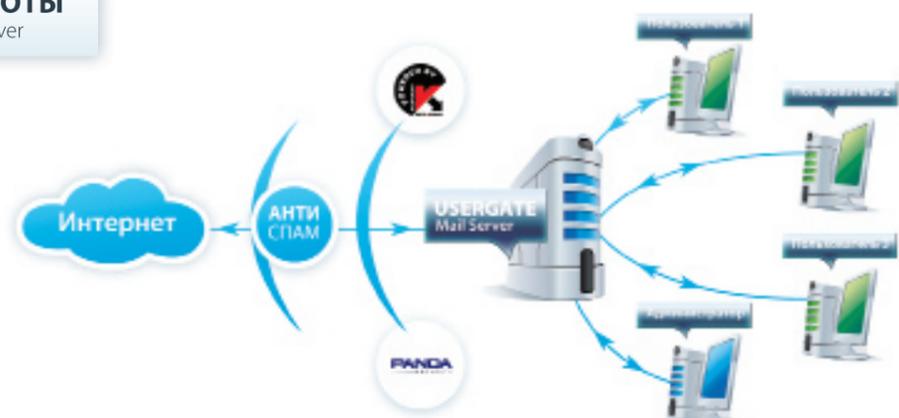


# USERGATE MAIL SERVER

— это решение для организации безопасного почтового сообщения в компании. В числе основных функций UserGate Mail Server — управление доменами и пользователями, веб-клиент, поддержка списков рассылки, работа со службами каталогов и удаленными учетными записями, поддержка LDAP, а также гибкая и мощная система правил.



## СХЕМА РАБОТЫ UserGate Mail Server



## Как работает

Работа UserGate Mail Server основана на использовании почтовых аккаунтов или учетных записей, а также гибкой системы правил, которые к ним применяются.

С помощью системы правил администратор может создавать индивидуальные настройки для определенной учетной записи, либо задавать общие параметры для всех записей. Например, можно фильтровать весь спам и удалять вирусы для всех пользователей, кроме одного, дублировать чью-либо почту или создавать резервные копии данных пользователя по расписанию.

Кроме того, в UserGate Mail Server предусмотрен набор правил, работающих по умолчанию, однако при этом администратор имеет полный контроль над тем, какие правила будут срабатывать и при каких условиях.

## Основные функции

- Управление доменами
- Синхронизация с Active Directory (LDAP)
- Теневое копирование почты (shadowing)
- Удаленный доступ
- Доступ к почте через веб-клиент
- Удаленные учетные записи
- Списки рассылки
- Гибкая система правил
- Поддержка протоколов SSL, POP3s, SMTPs и IMAP
- Двойная антивирусная защита
- Антиспам Commtouch
- Антиспам SpamAssasin
- Серые списки (Greylisting) для борьбы со спамом
- Динамический «черный список» IP-адресов спамеров
- Технология Tarpitting SURBL фильтрация для обнаружения спама
- Резервное копирование данных
- Дружественный интерфейс
- Нет специфических требований к аппаратной и программной части
- Доступная цена

## Где применяется

UserGate Mail Server предназначен для использования в компаниях малого и среднего бизнеса, а также может успешно внедряться в IT-инфраструктуры крупных предприятий и организаций с распределенной филиальной структурой.

Кроме того, UserGate Mail Server идеально подходит для использования в предприятиях государственного сектора, крупных торговых и промышленных компаниях.

Ваш поставщик решений:



UserGate — контроль и безопасность вашей сети

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ

Компания Entensys активно сотрудничает с ведущими российскими и зарубежными разработчиками систем защиты информации и антивирусного ПО, а также с поставщиками программных технологий для защиты почтового пространства от спама. 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 UserGate Mail Server модуля «Антивирус Касперского» для проверки всего почтового трафика.

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 интегрирован в UserGate Mail Server и осуществляет антивирусную проверку всех входящих и исходящих почтовых сообщений и их вложений.

Commtouch's Anti-Spam Gateway — это запатентованное решение для защиты от спама систем для почтовых серверов и SMTP-шлюзов. Пакет компании Commtouch использует уникальный фильтр, основанный на фирменном алгоритме RPD (Recurrent-Pattern Detection), идентифицирующем спам по его основному признаку — по распространенности

## 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 комплексных программных решений 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 решения от компании Entensys для организации, защиты и управления доступом пользователей своей локальной сети в Интернет.

## ДРУГИЕ ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ ENTENSYS

### UserGate Proxy & Firewall

UserGate Proxy & Firewall — корпоративный прокси-сервер со встроенным межсетевым экраном, шлюзовыми антивирусными сканерами от «Лаборатории Касперского» и Panda Security и системой фильтрации трафика по категориям.

### UserGate Parental Control

UserGate Parental Control предназначен для домашних пользователей и позволяет контролировать использование сети Интернет несовершеннолетними детьми. Теперь родители смогут запрещать посещение нежелательных категорий сайтов, а также блокировать запуск интернет-приложений.

### Gateway DNS Filtering

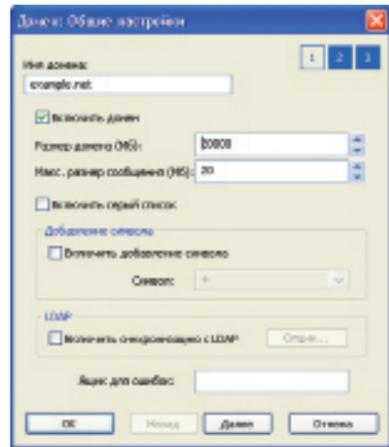
Gateway DNS Filtering позволяет обеспечить максимальный контроль использования сети без установки программного обеспечения или аппаратных решений. Использование данного сервиса увеличивает безопасность использования Интернета, уменьшает нецелевой трафик и улучшает продуктивность работы пользователей.

# 1 Управление доменами

UserGate Mail Server поддерживает как работу с одним доменом, так и с несколькими. Домен является ключевой настройкой почтового сервера. Администратор может указать список доменов, обрабатываемых почтовым сервером.

## LDAP синхронизация

Опция LDAP Sync в настройках почтового домена предназначена для синхронизации учетных записей с каталогом LDAP, например, с MS Active Directory. Помимо внутренней базы учетных записей почтового домена, UserGate Mail Server поддерживает функцию импорта пользовательских учетных записей из LDAP каталога. Такой подход позволяет выполнять централизованное управление учетными записями, сокращает количество возможных ошибок и упрощает процесс администрирования.

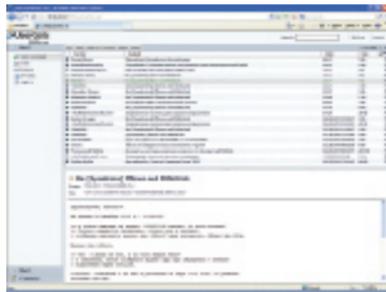


## Теневое копирование почты (shadowing)

UserGate Mail Server может выполнять копирование всех поступающих сообщений на указанный электронный адрес (Shadow Mail). В качестве Shadow Mail можно указать любой, существующий почтовый адрес. Копирование почтовых сообщений выполняется безусловно, то есть независимо от дальнейшей обработки письма фильтрами антиспама или антивируса, а также без влияния пользовательских правил обработки сообщений.

## Веб-клиент

UserGate Mail Server поддерживает доступ к почте через веб-клиент (UserGate WebMail), с помощью которого можно получить полный доступ к своей почте через любой браузер.

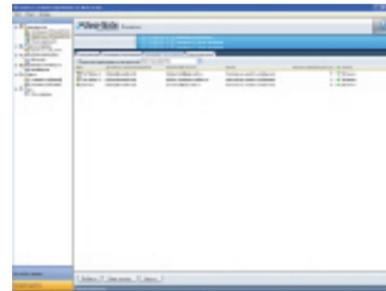


## Удаленный доступ

Администрирование почтового сервера может осуществляться из любого местонахождения с помощью специальной программы — консоли администратора. Консоль администратора представляет собой самостоятельное приложение, которое общается с сервером по специальному протоколу, поверх TCP. Можно создать правила, разрешающие подключение консоли администратора только с определенных IP адресов.

## Удаленные учетные записи

Каждой локальной учетной записи в UserGate Mail Server можно сопоставить некоторый удаленную учетную запись. При наличии сообщений во внешнем почтовом ящике, сообщения будут автоматически скачены и помещены в локальный аккаунт и, в зависимости от настроек, могут быть удалены на удаленном почтовом ящике. Если локальный аккаунт или соответствующий ему домен не активны, то скачивание из удаленных аккаунтов не производится.

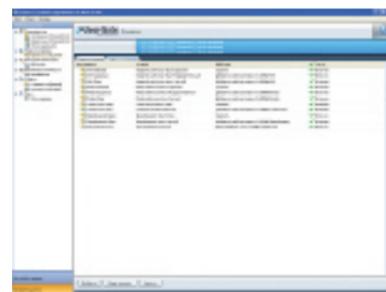


## Списки рассылки

UserGate Mail Server поддерживает три режима рассылки сообщений. В случае использования режима Public сообщения можно отправлять с любых адресов. В режиме Membership отправлять сообщения на адрес групповой рассылки могут только участники группы, т.е. только те пользователи, которые перечислены в свойствах рассылки. Режим Announcement предназначен для случая, когда один определенный аккаунт должен иметь возможность отправки сообщений сразу всем участникам группы.

## Система правил

Обработка сообщений в UserGate Mail Server реализована на основе правил (Message Rules). Правила представляют собой набор условий, объединяемых по логическому и/или и одно или несколько действий, которые должны быть выполнены, если указанное условие выполняется. Правила обрабатываются последовательно сверху вниз, таким образом, каждое сообщение может быть обработано несколькими правилами.

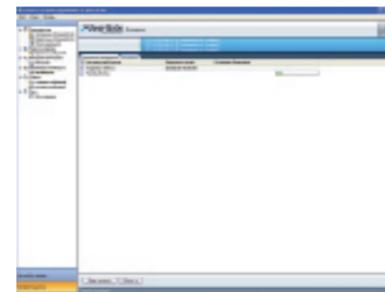


# 2 Безопасность

Для обеспечения безопасного доступа к почте в программе реализована поддержка протоколов SSL, POP3s, SMTPs и IMAPs. В UserGate Mail Server интегрированы модули антивирусной проверки почтовых сообщений от Лаборатории Касперского и Panda Antivirus.

## Двойная антивирусная защита

Для обеспечения безопасности почтовых сообщений в UserGate Mail Server интегрированы два антивирусных модуля от Kaspersky Lab и Panda Security. Оба антивируса предназначены для проверки почтового трафика и могут быть использованы как отдельно, так и совместно, проверяя сообщения последовательно.



# 3 Защита от спама

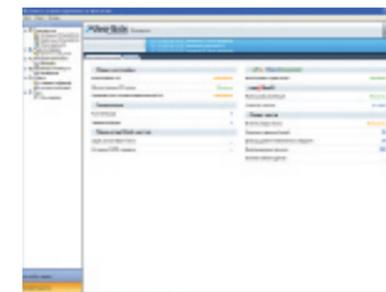
Антиспам защита в UserGate Mail Server, помимо стандартных методов фильтрации (черные/белые списки) обеспечивается двумя полнофункциональными модулями от Commtouch (платный модуль) и SpamAssassin (бесплатный модуль).

## UserGate Mail Server предлагает 15 методов борьбы со спамом.

Доля спама в почтовом трафике в среднем составляет 86,3%, больше всего спама получают пользователи рунета — 91,3%.

## Модуль Антиспам Commtouch

Commtouch's Anti-Spam Gateway — это запатентованное решение для защиты от спама систем для почтовых серверов и SMTP-шлюзов. Пакет компании Commtouch использует уникальный фильтр, основанный на фирменном алгоритме RPD (Recurrent-Pattern Detection), идентифицирующем спам по его основному признаку — по распространенности. В отличие от других производителей антиспам-фильтров компания Commtouch не обновляет базу данных (БД) типовых определений фильтров контента, ее продукт отыскивает паттерны в почтовом трафике.



## Модуль Антиспам SpamAssasin

SpamAssassin — это бесплатный расширяемый почтовый фильтр, используемый для идентификации спама. Полученные почтовые сообщения последовательно прогоняются через набор тестов. Каждый тест имеет некоторую «стоимость». Если сообщение успешно проходит тест, эта «стоимость» добавляется к общему балу. Стоимость может быть положительной или отрицательной, положительные значения называются «spam», отрицательные «ham». Сообщение проходит через все тесты, подсчитывается общий бал. Чем выше бал, тем больше вероятность, что сообщение является спамом. У SpamAssassin'a есть настраиваемый порог, при превышении которого письмо будет классифицировано как спам. то скачивание из удаленных аккаунтов не производится.

## Другие методы борьбы со спамом Серые списки (Greylisting)

реализуют механизм отсрочки получения писем.

**Динамический «черный список» (DNSBL)** представляет собой сетевую службу, предоставляемую провайдером «черных списков.

## Tarpitting

это замедление получения писем с удаленного сервера, который подозревается в рассылки спама.

## SURBL

фильтрация применяется для обнаружения спама на основе URI (Uniform Resource Identifier) содержащихся в теле.

# 4 Резервное копирование данных

Потеря, преднамеренное или случайное удаление информации приводит к финансовым убыткам.

Для уменьшения рисков, связанных с утерей информации, применяются системы резервного копирования и восстановления данных.

UserGate Mail Server позволяет серьезно понизить риск потери данных, благодаря поддержке процедуры резервного копирования. Программа поддерживает резервное копирование по расписанию, восстановление данных из резервной копии как на том же сервере, так и на другом.

