

1.0 Предварительные условия

Сервер безопасности

Требования к программному обеспечению

- Windows 2003 SP1 (32 или 64 бит) или выше, либо Windows 2008 (32 или 64 бит).
- Установленный информационный сервер Интернет (IIS).
- Установленное ПО Microsoft .NET 2.0 и 3.5 (уже установлено на выпусках сервера Windows 2008).

Требования к аппаратному обеспечению

- ЦП – процессор класса Pentium с тактовой частотой от 1 ГГц.
- ЖД – 150 Мб свободного дискового пространства.
- ОЗУ – 120 Мб оперативной памяти.

Опционально - для комплексного управления пользователями (по выбору)

Для комплексного управления пользователями необходимо подключение к серверу каталогов (MS Active Directory, Novell e-Dir, сервер каталогов Sun One и сервер каталогов Linux с открытым LDAP) с учетной записью службы с доступом к чтению и записи атрибутов TelexNumber.

Примечание

По вопросам конфигурации Active Directory см. раздел 5.2 настоящего руководства с пошаговыми инструкциями по использованию инструмента AD SI Edit компании Microsoft, если нет необходимости в использовании учетной записи администратора домена.

Подключение сети

- Серверу безопасности необходим доступ к чтению/записи информационного сервера (Directory Server) через протокол LDAP (порт 389) или LDAPS (порт 636).

Примечание

Протокол LDAPS необходим для функций SecurPassword и интегрированного управления рабочим столом (Integrated Desktop Management).

- Если для передачи SMS-сообщений используется шлюз Web SMS, то серверу безопасности (Security Server) требуется доступ https к Интернету (порт 443).
- Агенту IIS требуется https-соединение между защищаемым сервером IIS и сервером безопасности (порт 80).
- VPN или другим клиентам на базе Radius требуется доступ к службе Radius сервера безопасности (порт 1645 или 1812).

Для каждого аутентифицируемого агента IIS или каждого клиента RADIUS рекомендуется устанавливать два сервера безопасности.

Каждый сервер безопасности должен быть сконфигурирован для подключения к первичному и вторичному информационному серверу (LDAP). Данный подход исключает любой односторонний сбой.

Не англоязычные операционные системы

Перед установкой Администраторов с учетной записью местного администратора необходимо создать следующие группы: Гость с учетной записью пользователя IIS IUSR_(имя хоста) в качестве члена (имя хоста – имя локального сервера).

1.1 Предварительные условия SecurMail

Сервер безопасности

Требования к программному обеспечению

- Windows 2003 SP1 (32 или 64 бит) или выше, либо Windows 2008 (32 или 64 бит).
- Установленный информационный сервер Интернет (IIS).
- Установленное ПО Microsoft .NET 2.0 и 3.5 (уже установлено на выпусках сервера Windows 2008).

Требования к аппаратному обеспечению

- ЦП – процессор класса Pentium с тактовой частотой от 1 ГГц.
- ЖД – 500 Гб свободного дискового пространства (в зависимости от количества сохраняемых электронных сообщений).
- ОЗУ – 120 Мб оперативной памяти.

Опционально - для комплексного управления пользователями

Необходимо подключение к серверу каталогов (MS Active Directory, Novell e-Dir, сервер каталогов Sun One и сервер каталогов Linux с открытым LDAP) с учетной записью службы с доступом к чтению и записи атрибутов TelexNumber.

Подключение сети

- Серверу безопасности необходим доступ к чтению/записи информационного сервера (Directory Server) через протокол LDAP (порт 389) или LDAPS (порт 636).
- Если для передачи SMS-сообщений используется шлюз Web SMS, то серверу безопасности (Security Server) требуется доступ https к Интернету (порт 443).
- Можно сконфигурировать клиент Outlook для загрузки сообщений SecurMail через http (80) или https (443); при использовании https на сервере IIS, работающем в качестве сервера SecurMail, необходим защищенный сертификат.

Балансировка нагрузки и резерв

Для резерва рекомендуется установить два сервера SecurMail. Эти серверы могут быть с кластерами программных или аппаратных средств; в качестве альтернативы каталог данных можно установить на устройство NAS или SAN. Путь каталога данных будет одинаковым на двух серверах SecurMail компании SecurEnvoy.

Серверы IIS необходимо сконфигурировать так, чтобы по отношению друг к другу они были «активный-активный» или «активный-пассивный». Слой из 7 переключателей – один способ балансирования нагрузки на множественном сервере IIS, на котором выполняется SecurMail.

В качестве альтернативы на оба сервера можно установить сетевое устройство балансирования нагрузки (NLB) компании Microsoft. С помощью NLB те же данные сохраняются на множественных серверах, поэтому, если один станет недоступным, то клиент будет перенаправлен на другой сервер с той же информацией. См. <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc770558.aspx>.

Данные подходы исключают любой односторонний сбой.

Не англоязычные операционные системы

Перед установкой Администраторов с учетной записью местного администратора необходимо создать следующие группы: Гость с учетной записью пользователя IIS IUSR_(имя хоста) в качестве члена (имя хоста – имя локального сервера).