

Сравнение Стоимости Владения

Kerio MailServer vs. Microsoft Exchange

Информационный бюллетень

Издание: 4.1

Опубликовано: 3/2009

Содержание

О главном 3

Введение 5

Какие затраты следует рассматривать? 5

Общая стоимость лицензий 5

Стоимость аппаратного обеспечения 8

Стоимость работы 8

Варианты сравнения Kerio с Exchange 10

Kerio MailServer и Exchange 2007 Standard 10

Kerio MailServer и Windows SBS and EBS 2008 11

Kerio MailServer и Хостинг Exchange 12

ССылки 13

# О главном

# Для компаний сегмента малого и среднего бизнеса, желающих улучшить эффективность почтовой системы и совместной работы пользователей , Kerio MailServer предлагает мощное решение, с общей стоимостью владения (TCO) более низкой ,чем у сервера Microsoft Exchange.

Данный информационный бюллетень сравнивает Kerio MailServer с тремя различными вариантами использования Exchange: Exchange 2007, Windows SBS/EBS 2008, и хостинг на основе сервера Exchange.

**Сравнение Общей Стоимости Владения за Первый Год Использования
(по Почтовым Ящикам)**

Информация получена от независимых IT консультантов и бывших администраторов Exchange.

**Принципы Сравнения Общей Стоимости Владения**

Основываясь на оценке суждений независимых IT специалистов и отзывах системных администраторов, можно сделать следующий вывод: Kerio MailServer превосходит Exchange во всех трех вариантах сравнения.

**Kerio лидирует по общей стоимости затрат на лицензии**

Kerio также предоставляет более высокую окупаемость вложенных инвестиций (ROI), благодаря интегрированным серверным возможностям, более высокой гибкости и более частым обновлениям возможностей продукта.

**Kerio лидирует по стоимости необходимого аппаратного обеспечения**

Kerio MailServer требует гораздо меньше затрат на новые аппаратные комплектующие по сравнению с Windows EBS и некоторых случаев развертывания Exchange для использования его в нескольких ролях.

**Kerio предпочтительней по затратам на обслуживание**

Данный тип затрат особенно влияет на общую стоимость владения системой и является также одним из важнейших преимуществ Kerio, позволяющим клиентам сэкономить средства.

**Экономия 72% стоимости решения Exchange 2007 Standard**

Kerio MailServer имеет более низкую стоимость владения и более высокую окупаемость вложений, благодаря интегрированным серверным решениям (Антивирус, Анти-Спам, Архивирование почты, резервное копирование, миграция с платформы Exchange и т.д), что позволяет снизить зависимость от использования сторонних решений и необходимость их обслуживания.

**Экономия 64% по сравнению с Windows SBS и EBS 2008**

Сам по себе Kerio MailServer за первый год использования позволяет экономить в среднем до 64% стоимости владения Windows SBS/EBS 2008**.** Даже приобретая вместе с Kerio MailServer лицензию на SharePoint и Windows Server, общая сумма первоначальных и последующих затрат будет все равно ниже цены на Windows SBS/EBS 2008.

**Возможность снижения долгосрочных затрат по сравнению с хостингом Exchange**

Kerio предлагает сравнимые инвестиции за первый год использования и более выгодные возможности экономии при дальнейшем использовании системы, чем хостинг почты на базе Еxchange (исключая стоимости лицензии на 10 пользователей или меньше).

Введение

Данный документ определяет типы затрат и сравнивает общую стоимость владения (Total Cost of Ownership - TCO), Kerio MailServer и различных вариантов использования Microsoft Exchange Server на определенное количество пользователей (от 10 до 150).

Какие затраты следует рассматривать?

Существуют три основных типа затрат, при сравнении общей стоимости владения Kerio MailServer и различных вариантов внедрения и использования Microsoft Exchange:

* **Затраты на общее лицензирование**
* **Затраты на аппаратные комплектующие**
* **Затраты на внедрение и обслуживание**

## Затраты на общее лицензирование

Данные затраты включают:

* Приобретение почтового решения, поддерживающее объекты общей работы между работниками (Kerio MailServer, Exchange, SBS или EBS)
* Операционная система, на которой будет установлен почтовый сервер, если система не бесплатная
* Основные сторонние продукты, если требуется их установка
* Страхование (Microsoft Software Assurance) / Подписка на обслуживание ПО

**Характеристики Сервера, которые влияют на Общую Стоимость Лицензий**

|  |  |
| --- | --- |
| Kerio MailServer | Microsoft Exchange 2007 |
| * Серверная Система не требуется
* Может быть развернут на Mac или на Linux
* Один сервер с различными возможностями
	+ Объекты сотрудничества пользователей
	+ Мобильная почта
	+ Безопасность почтовой системы
	+ Архивация почтовой корреспонденции
	+ Резервное копирование почтовой системы
* Одна лицензия на все компоненты
 | * Требуется серверная платформа Windows
* Дополнительное приобретение решений Microsoft (Forefront, дополнительные лицензии на Exchange для создания массива или для других ролей сервера – Внешний Релей Данных (Edge Transport), или хостинг Exchange.)
* Дополнительное приобретение продуктов сторонних разработчиков
 |
| **Выводы:*** Более низкая сумма затрат на операционную систему
* Ниже потребность в установке дополнительных программ
* Упрощенное лицензирование
* Более низкая стоимость лицензий
 | **Выводы:*** Более высокие затраты на операционную систему
* Зависимость от дополнительных программ
* Необходимость оплаты различных типов лицензий
* Более высокая стоимость лицензий
 |

Общая стоимость лицензий меняется в зависимости от конкретных условий, потребностей организации и стоимости выбранного для приобретения дополнительного ПО. Основываясь на данных от различных IT консультантов касательно стоимости решений, общая стоимость лицензий Kerio MailServer в среднем **ниже на 80% стоимости лицензий Microsoft Exchange** и на **74% ниже стоимости Windows SBS and EBS**.

Операционная система

Kerio MailServer имеет гибкую возможность установки на клиентскую операционную систему ( как например Windows XP, Mac OS X и Linux). Exchange 2007 требует наличие Windows Server, стоимость которого уже выше цены Kerio MailServer. Даже сравнивая с ценами OEM, Windows Server все равно остается более дорогим решением, чем клиентская операционная система или не-Windows система.

**Стоимость Exchange и операционных систем**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Количествопользователей | Exchange 2007 Standard | Windows Server | Windows Server OEM\* | Exchange 2007 & OS  |
| 10 | $1,369 | $1,199 | $794 | $2,163 - $2,568 |
| 80 | $6,058 | $3,985 | $3,104 | $9,162 - $10,043 |
| 150 | $10,749 | $6,771 | $5,414 | $16,163 - $17,520 |

\* Цены OEM могут варьироваться.

**Стоимость Kerio MailServer и операционных систем**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| кол-во пользователей | Kerio MailServer | Windows Server | Windows XP | Mac OS X Server | Mac OS X (клиентское издание) | Linux | Kerio MailServer & OS Total |
| 10 | $599 | $1,199 | $299 | $999 | $129 | $0 | $599 - $1,798 |
| 80 | $2,279 | $3,985 | $299 | $999 | $129 | $0 | $2,279 - $6,264 |
| 150 | $3,959 | $6,771 | $299 | $999 | $129 | $0 | $3,959 - $10,730 |

Внедрение Microsoft Exchange 2007 может также требовать несколько независимых установок для реализации различных серверных ролей. Это может вынудить компанию приобрести дополнительные лицензии на Exchange и на Windows Server, а также привести к дополнительным затратам на аппаратные комплектующие. Четыре серверных роли могут быть реализованы на одной аппаратной платформе, но, например, для реализации роли внешнего релея данных ( Edge Transport) требуется развертывание отдельного сервера.

Необходимые сторонние программы

Для всех почтовых систем без исключения антивирус, антиспам и модуль резервного копирования данных являются необходимыми компонентами. Во многих отраслях также важно иметь возможность архивации почтовой переписки для соответствия нормативам.

**Защита от вирусов и спама:** Microsoft предлагает Forefront Security для Сервера Exchange Server из расчета $15 за пользователя в год. Стоимость за год, в среднем, сравнима с большим количеством аппаратных решений по защите почтовой системы. EBS 2008 включает также год подписки на Forefront. Kerio MailServer включает в себя многоуровневую защиту от спама, сравнимую по стабильности с защитой от спама, интегрированное в аппаратное решение, без необходимости дополнительной платы. Интегрированная антивирусная защита от McAfee доступна в Kerio MailServer всего лишь за $4 за пользователя за первый год использования и $1.20 в последующие годы..

**Архивация почтовой переписки:** Возможности архивации почты варьируются в зависимости от стоимости решения. Microsoft предлагает архивацию почту в режиме «outsource» по месячной цене в $8.60 за пользователя. Данная стоимость является несколько выше стоимости других решений по архивации почты, доступных на рынке. Kerio MailServer предлагает интегрированный модуль архивации почтовой корреспонденции без дополнительных затрат.

**Резервное копирование:** Резервная копия Exchange может быть создана посредством NTBackup, бесплатным приложением, предоставляемым Microsoft. Если для создания резервной копии используется сторонняя программа, необходимо приобрести и установить Агента Exchange для создания резервной копии сервера Exchange. Часто сторонние решения для создания резервной копии используются для сжатия данных, запуска задачи создания резервной копии по расписанию и прочих дополнительных действий, которые недоступны в NTBackup. Kerio MailServer комплектуется интегрированным модулем резерного копирования данных почтового сервера, позволяющим сжимать данные в целях экономии пространства жесткого диска, с возможностью запуска задачи создания полных и частичных резервных копий по расписанию без дополнительной платы.

Подписка на ПО Kerio и программа Microsoft «software assurance»

И Kerio и Microsoft предлагают путь для снижения стоимости перехода на новую версию в форме ежегодной подписки. Так называемое страхование ПО (Software assurance) должно быть произведено в течение 80 дней с момента приобретения продуктов Microsoft, в то время как Kerio допускает приобретение подписки даже после того, как подписка истекла.

Подписка на ПО Kerio позволяет устанавливать новые версии ПО в течение года (в среднем за год выходят 2 новые версии продукта) и техническую поддержку по телефону и почте. Исторически сложилось, что новые версии Exchange появляются раз в четыре года. Пользователи Kerio имеют лучшую возможность окупить расходы на содержание почтовой системы, получая большую выгоду от подписки на ПО.

**Стоимость Первоначального Приобретения Kerio и Exchange и Стоимость Лицензии на 3 Года**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стоимость первоначального приобретения Kerio MailServer с McAfee 1  | Kerio MailServer с McAfee (Первоначальное приобретение с подпиской на 2 года) | Первоначальное Приобретение Exchange 2007 Standard в розницу | Exchange 2007 Standard с 3 годовой подпиской Software Assurance 2 |
| 10 пользователей | $599 | $959 | $1,369 | $1,825 |
| 40 пользователей | $1,319 | $1,715 | $3,379 | $4,500 |
| 80 пользователей | $2,279 | $2,963 | $6,059 | $8,070 |
| 100 пользователей | $2,759 | $3,587 | $7,399 | $9,855 |
| 150 пользователей | $3,959 | $5,147 | $10,749 | $14,320 |

1 – Первый год подписки включен в стоимость

2 – Стоимость взята из Open Value licensing с дополнительной партнерской скидкой

##

## Затраты на аппаратные комплектующие

Основная разница между Kerio MailServer и серверами Microsoft заключается также и в количестве задействованных серверных платформ.

Для Exchange 2007 может потребоваться наличие больше чем одного сервера если, к примеру, планируется использования Exchange в роли Edge Transport. SBS Premium Edition требует дополнительного развертывания на отдельной 64-битной платформе. EBS требует три 64-битных сервера для издания Standard и четыре 64-битных сервера для издания Premium. В случае с Kerio MailServer для осуществления всех перечисленных выше ролей требуется только одна серверная платформа.

## Стоимость работ

Являясь одним из важнейших критериев, влияющих на общую стоимость владения, работы формируют до 50 % данного показателя за первый год и до 90 % в последующие годы использования внутренней почтовой системы (как противопоставлению услуге хостинга почты). Снискавший признание тысяч пользователей за простоту настройки и администрирования, Kerio MailServer, снижает первоначальные и последующие затраты на внедрение и обслуживание, упрощая управление и предоставляя большую надежность сервера, что приводит, в итоге, к более низким последующим затратам на содержание.

Kerio MailServer идеально подходит предприятиям с небольшим IT отделом, а также компаниям, где IT специалисты вовсе отсутствуют , поскольку решение не требовательно к установке и обслуживанию, что позволяет фирме сфокусироваться на бизнесе, а не на управлении сервером и его компонентами.

.

**Average First Year In-House Server TCO**

Данные получены из опроса независимых IT консультантов и бывших администраторов Exchange

Согласно мнению IT специалистов и опрошенных администраторов, установка и первоначальная настройка Kerio MailServer требует в **среднем на 70 % процентов меньше времени,** чем развертывание и конфигурация Exchange, а последующее администрирование требует **на 59% меньше от времени, затрачиваемого на дальнейшее обслуживание** Exchange.

Описанные в данном документе временные затраты на работы по внедрению и обслуживанию включают:

* Время на установку и конфигурацию
* Время на интеграцию сервера со сторонними решениями
* Время на обслуживание и поддержку сервера и его компонентов

Другие типы работ, как например процесс миграции, не были рассмотрены в данном материале, по причине недостатка данных.

**Характеристики Сервера, Влияющие на Стоимость Работы по Внедрению и Обслуживанию**

|  |  |
| --- | --- |
| Kerio MailServer | Microsoft Exchange |
| * Интегрированный модуль безопасности почты
* Интегрированный модуль архивации почтовой переписки
* Интегрированный модуль резервного копирования
* Единый инсталлятор для всех компонент
* Интуитивная консоль администрирования
 | * Отдельная установка и настройка каждого стороннего (дополнительного) решения
* Интеграция с дополнительным ПО и совмещение с другими серверами Microsoft
* Многочисленные консоли администрирования, включая возможность использования командной строки
 |
| **Вывод*** Нет проблем с интеграцией
* Малые временные затраты на обучение работы с продуктом
* Более быстрое развертывание
* Низкая требовательность к обслуживанию системы
 | **Вывод*** Сложный процесс интеграции в существующую структуру
* Длительный процесс обучения работе с системой
* Больше времени на развертывание
* Требует много сил на обслуживание
 |

# Сравнение Возможностей Kerio и Exchange

**Анализ Средней Стоимости Установки на 100 Пользователей**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kerio MailServer с McAfee | Microsoft Exchange 2007 Standard | Windows EBS 2008 Standard | Exchange hosting ($9.95 польз/месяц) |
| Сервер почты с поддержкой объектов сотрудничества на 100 почтовых ящиков | $2,759 | $7,3991 | $13,1671 | $11,9402 |
| Безопасность почтовой системы | включено | $1,8003 | включено | включено |
| Архивация почты | включено | $1,8003 | $1,8003 | включено |
| Резервное копирование почтового сервера | включено | $2,3003 | $2,3003 | включено |
| Стоимость Операционной Системы | $4,5934 | $4,7804 | включено | включено |
| Стоимость аппаратных комплектующих | $2,500 | $2,500 | $7,500 | отсутствует |
| Развертывание и настройка сервера ($100/час) | В среднем 3 hrs5 ($300) | В среднем 17 hrs6 ($1700) | В среднем 15 hrs6 ($1500) | отсутствует |
| Обслуживание сервера($100/hr) | В среднем 62 час/год5 ($6,200/год) | В среднем 174 час/год ($17,400/год) | В среднем 174 час/год ($17,400/год) | отсутствует |
| Общая Стоимость Владения | $16,352 | $39,679 | $43,667 | $11,940 |

1 – Розничные цены Microsoft

2 – Средняя стоимость на услуги хостинга Microsoft

3 – По утверждениям IT специалистов

4 – Windows 2008 Server

5 – Усредненные данные по информации от опрошенных администраторов Kerio

6 - Усредненные данные по информации от опрошенных бывших администраторов Exchange

## Kerio MailServer и Exchange 2007 Standard

Kerio MailServer превосходит Exchange практически во всех аспектах общей стоимости владения, позволяя компаниям малого и среднего бизнеса на 100% использовать возможности почтового решения с поддержкой объектов сотрудничества , что более проблематично с Exchange. Исходя из оценки независимых IT консультантов, общая стоимость владения Kerio MailServer в среднем ниже на **72% стоимости Exchange.**

Kerio MailServer предлагает не только сниженные расходы на IT, но также кроссплатформенное сотрудничество с лучшей на рынке поддержкой клиентов Mac и более гибкую поддержку различных браузеров.**Kerio MailServer и Windows SBS/EBS 2008**

Windows SBS и EBS включают в себя различные серверные решения Microsoft в единый комплекс с более низкой стоимостью, чем приобретение указанных решений по отдельности.

Сам по себе Kerio MailServer позволяет экономить в среднем до **64% по сравнению с SBS/EBS**. Если добавить стоимость SharePoint и Windows Server к цене на Kerio MailServer, общая стоимость SBS и EBS будет ниже. Но пользователи Kerio все равно смогут сэкономить на первоначальных и последующих расходах, поскольку экономия на обслуживании Kerio превосходит общую стоимость решения SBS и EBS.

**Сравнение Средней Стоимости на 40 пользователей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Kerio MailServer с McAfee | Windows SBS 2008 Standard OEM |
| Объекты совместной работы | $1,319 | $2,900 |
| Операционная система | $2,3961 | Включено |
| SharePoint | $8,1842 | Включено |
| Аппаратные комплектующие | $1,200 | $1,200 |
| Лицензии на дополнительное ПО | Included | $1,8003 |
| Обслуживание | $2,500 | $10,000 |
| Итог | $15,599 | $15,900 |

1 – Розничная цена на Windows 2008 Server

2 - Розничная цена на SharePoint

3 – ПО для безопасности и архивации почты

Windows SBS обслуживает до 75 пользователей. EBS не может обеспечивать работу более чем 300 пользователям . Едва организация выходит за рамки компании малого бизнеса, потребуется приобретение отдельной лицензии на другую версию ПО. Kerio MailServer не имеет ограничения по пользователям и легко маштабируется с ростом компании.

**Сравнение Средней Стоимости на 80 пользователей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Kerio MailServer с McAfee | Windows EBS 2008 Standard OEM |
| Объекты сотрудничества | $2,279 | $8,082 |
| Операционная система | $3,9941 | Включено |
| SharePoint | $11,9442 | Включено |
| Аппаратные комплектующие | $2,000 | $6,000 |
| Лицензии на дополнительное ПО | Включено | $4,1003 |
| Обслуживание | $4,800 | $17,000 |
| Итог | $25,017 | $35,182 |

1 – Розничная цена на Windows 2008 Server

2 - Розничная цена на SharePoint

3 – ПО для архивации и резервного копирования почты

**Усредненная Общая Стоимость Владения на 3 года**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Kerio MailServer with SharePoint | Windows SBS / EBS 2008 |
| 40 пользователей | $21,200 | $33,900 |
| 80 пользователей | $35,800 | $65,182 |
| 150 пользователей | $51,958 | $93,409 |

Kerio MailServer и Exchange Hosting

Hosted-решение на основе Exchange является хорошей альтернативой использования собственного почтового сервера на основе Exchange и SBS/EBS. Kerio предоставляет сравнимые инвестиции за первый год использования, а также лучшие возможности по экономии на расходах в последующие годы.

**Общая Стоимость Владения за Первый Год Использования**

**по Почтовым Ящикам**

Данные получены из опроса независимых IT консультантов и бывших администраторов Exchange

.

Сравнивая стоимость владения почтовой системой за первый год использования можно убедиться, что стоимость Kerio MailServer с McAfee несколько выше стоимости услуги хостинга на базе Exchange. Но если сравнить стоимость на 4 года, то можно убедиться, что Kerio MailServer с McAfee предлагает лучшие возможности по экономии, в отличие от решения «hosted» Exchange и Exchange 2007 Standard, за исключением использования «hosted» Exchange на 10 пользователей.

**Общая Стоимость Владения на 4 Года**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Kerio MailServer с McAfee1 | Hosted Exchange | Exchange 2007 Standard2 |
| 10 пользователей | $10,738 | $4,776 | $29,155 |
| 40 пользователей | $12,206 | $19,104 | $65,463 |
| 80 пользователей | $26,616 | $38,208 | $84,818 |
| 100 пользователей | $37,623 | $47,760 | $100,878 |
| 150 пользователей | $43,594 | $71,640 | $113,670 |

1 – Затраты со второго по четвертый год использования включают подписку на ПО и среднюю стоимость работ по обслуживанию сервера

2- Затраты со второго по четвертый год использования включают подписку на дополнительное ПО и среднюю стоимость работ по обслуживанию сервера.

# Ссылки

How to buy Exchange Server 2007

[http://www.microsoft.com/exchange/howtobuy/default.mspx](http://www.microsoft.com/exchange#/howtobuy/default.mspx)

Exchange Server 2007 Editions and Client Access Licenses

<http://www.microsoft.com/exchange/evaluation/editions.mspx>

Windows Essential Business Server 2008: Pricing

<http://www.microsoft.com/ebs/en/us/pricing.aspx>

Windows Small Business Server 2008: Pricing

<http://www.microsoft.com/sbs/en/us/pricing.aspx>

Windows Server 2008 pricing and licensing

<http://www.microsoft.com/windowsserver2008/en/us/pricing.aspx>

Forefront Security for Exchange Server pricing and licensing

<http://www.microsoft.com/forefront/serversecurity/exchange/en/us/pricing-licensing.aspx>

How to Buy Microsoft Exchange Hosted Services

<http://www.microsoft.com/online/exchange-hosted-services/buy.mspx>

SharePoint Server 2007 Pricing

<http://office.microsoft.com/en-us/sharepointserver/FX102176831033.aspx>

© 2009 Kerio Technologies, Inc. All rights reserved. The names of other companies and products mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.