

Microsoft Exchange Server 2010

Преимущества, выпуски, системные требования

Microsoft Exchange Server 2010 — это новая версия решения для обмена сообщениями и организации совместной работы. Exchange 2010 отличают сниженные требования к оборудованию, удобство администрирования, простота обеспечения сохранности данных и отказоустойчивости служб, а также развитые средства контроля и защиты информации. Exchange Server 2010 позволяет сократить расходы на поддержку системы обмена сообщениями, повысить продуктивность пользователей и снизить риск потери или утечки данных.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Снижение расходов

Exchange Server 2010 помогает снизить расходы благодаря встроенным средствам резервного копирования, архивации, мобильного доступа и голосовой почты, что позволяет обойтись без использования сторонних продуктов.

Простота обеспечения высокой доступности и аварийного восстановления

Exchange Server 2010 упрощает поддержку высокой доступности и аварийного восстановления, что позволяет достичь нового уровня надежности и снизить сложность обеспечения непрерывности бизнеса.

Простота администрирования и меньшая зависимость от службы поддержки

Exchange Server 2010 включает в себя новые возможности самообслуживания, призванные помочь пользователям в выполнении их обычных задач без обращения в службу поддержки.

Удобный доступ к сообщениям

Exchange Server 2010 предоставляет пользователю универсальный почтовый ящик, обеспечивающий работу с сообщениями любых типов.

Разгрузка почтового ящика и повышение продуктивности пользователей

Exchange Server 2010 содержит новые средства повышения производительности труда, которые помогают пользователям упорядочивать и приоритизировать сообщения в их почтовых ящиках.

Голосовая почта нового поколения

Exchange Server 2010 доставляет голосовые сообщения прямо в почтовые ящики пользователей.

Соблюдение политик сохранения

Exchange 2010 включает в себя новые средства архивации электронной переписки и сквозного поиска, которые упрощают соблюдение политик сохранения информации.

Защита электронной переписки

С помощью централизованных средств контроля и защиты информации Exchange 2010 обеспечивает конфиденциальность электронной переписки в сети предприятия и за ее пределами.

Защита от вирусов и спама

Exchange Server 2010 помогает защитить каналы обмена сообщениями благодаря встроенным средствам защиты от спама и поддержкой широкого спектра антивирусных продуктов сторонних разработчиков.



Функции	Серверная лицензия Standard	Серверная лицензия Enterprise
Базы данных почтовых ящиков	до 5	до 100
Управление доступом на основе ролей	•	•
Надежность доставки сообщений	•	•
Удаленная консоль PowerShell	•	•
Доступ к почтовым ящикам «на лету»	•	•
Веб-администрирование	•	•
Отказоустойчивость почтовых ящиков	•	•

Помимо новых функций в обоих выпусках Exchange Server, существующие функции также подверглись улучшению. К наиболее значительным изменениям относятся:

- поддерживаемое в выпуске Enterprise Server количество баз данных почтовых ящиков увеличено с 50 до 100;
- серверные лицензии Standard и Enterprise в Exchange Server 2003 имели разный предельный размер баз данных;
- для обоих выпусков (стандартной и корпоративной лицензий) продуктов Exchange Server 2007 и Exchange Server 2010 предельный размер увеличен до 16 Тбайт;
- несколько разных технологий обеспечения высокой доступности в Exchange Server 2010 объединены в одну – «отказоустойчивость почтовых ящиков». Теперь она входит в состав обоих выпусков (Standard и Enterprise) и обеспечивает единый упрощенный подход к обеспечению высокой доступности и аварийного восстановления.

Для каждого экземпляра Exchange Server 2010 обязательно требуется приобрести серверную лицензию Windows Server 2008 или Windows Server 2008 R2. Выбор того или иного выпуска Windows Server зависит от того, какие функции продукта Exchange Server 2010 необходимы. Если нужно обеспечить высокую доступность с помощью функции отказоустойчивости почтовых ящиков, которая включена в состав серверных лицензий Exchange 2010 Standard и Enterprise, то потребуются приобрести лицензию Windows Server 2008 Enterprise или Datacenter, включающую в себя необходимые кластерные компоненты. Все остальные функции потребуют только лицензии Windows Server 2008 Standard.

Клиентская лицензия Enterprise предлагается в качестве дополнения к клиентской лицензии Standard. Таким образом, для доступа к функциям клиентской лицензии Standard пользователю достаточно иметь эту лицензию, однако для доступа к возможностям клиентской лицензии Enterprise пользователю понадобится приобрести и клиентскую лицензию Standard, и клиентскую лицензию Enterprise.

Функции	Клиентская лицензия Standard	Клиентская лицензия Enterprise
Электронная почта, календари, контакты и задачи	•	
Outlook Web App (поддержка Internet Explorer, Firefox и Safari)	•	
Поддержка мобильного доступа через Exchange ActiveSync	•	
Полнофункциональный пользовательский интерфейс Outlook, включая беседы и подсказки MailTips	•	
Управление доступом на основе ролей	•	
Интеграция со службами мгновенных сообщений, SMS и RSS	•	
Федеративный доступ к календарям	•	
Политики мобильного доступа Exchange ActiveSync	Стандартные	Расширенные
Ведение журнала	На уровне базы данных	На уровне пользователя или списка рассылки
Политики сохранения	По умолчанию	Детальные
Голосовые функции единой системы обмена сообщениями		•
Личные архивы		•
Сквозной поиск		•
Удержание		•
Средства защиты и контроля информации		•

Microsoft Exchange Server 2010

Преимущества, выпуски, системные требования

Помимо новых функций в лицензирование продукта Exchange 2010 внесен ряд существенных изменений по сравнению с более ранними версиями.

- В Exchange 2003 была клиентская лицензия только одного типа, в то время как клиентские лицензии Exchange 2007 и Exchange 2010 бывают двух типов, Standard и Enterprise;
- Клиентская лицензия Exchange 2003 включала права на использование клиента Outlook. Для Exchange 2007 и Exchange 2010 требуется приобретать лицензии на использование Outlook отдельно;
- Функции сохранения электронной переписки последовательно эволюционировали из диспетчера почтовых ящиков Exchange 2003 в управляемые папки Exchange 2007 и политики сохранения Exchange 2010;
- В версии SP1 клиентской лицензии Exchange 2007 Enterprise появилась поддержка расширенных политик мобильного доступа Exchange ActiveSync;
- В клиентской лицензии Exchange 2007 Enterprise появилась поддержка единой системы обмена сообщениями, управляемых папок и ведения журнала на уровне пользователя или списка рассылки.

Системные требования

Компоненты	Требования
Процессор	<ul style="list-style-type: none"> • Intel, поддерживающий технологию Intel Extended Memory 64 (Intel EM64T), или • AMD, поддерживающий платформу AMD64
Операционная система	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 x 64 Standard и Enterprise Edition с пакетом обновления 2 или • Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard и Enterprise Edition
Память	<ul style="list-style-type: none"> • Минимум 4 Гбайт оперативной памяти на каждый сервер • Рекомендуется 5 Мбайт для каждого почтового ящика
Место на диске	<ul style="list-style-type: none"> • Не менее 1,2 Гбайт свободного места на диске для установки • Дополнительно 500 Мбайт свободного места на диске для каждого языкового пакета единой системы обмена сообщениями • 200 Мбайт свободного места на системном диске

© Корпорация Майкрософт, 2010. Все права защищены. Сведения в данном документе предоставляются исключительно в ознакомительных целях. Корпорация Майкрософт не предоставляет в этом документе каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых. Названия компаний и продуктов, упомянутые в документе, могут являться товарными знаками соответствующих владельцев.