



## Особенности

- Более высокая гибкость благодаря различным вариантам модернизации системы хранения и увеличенной емкости памяти
- Высокая доступность благодаря расширенной поддержке Redundant Array of Independent Disks (RAID) и интегрированным средствам управления системой
- Использование новейших процессоров Intel® Xeon® для ускорения выполнения операций и создания энергосберегающей конструкции



# IBM System x3500 M3

*Высокопроизводительный, масштабируемый сервер башенного типа обеспечивает высочайшую надежность*

## Расширение по мере необходимости

Высокопроизводительный двухпроцессорный сервер IBM System x3500 M3 башенного типа обеспечивает гибкую пропускную способность, систему хранения и емкость памяти, масштабируемую до 192 Гб<sup>1</sup>. Начните с одного шестиядерного процессора Intel Xeon и добавьте второй, чтобы удвоить вычислительную мощность. Можно добавлять процессоры, устройства хранения и модули памяти независимо друг от друга, что обеспечивает максимальную гибкость конфигурации.

## Бесперебойная работа

Благодаря отсутствию единой точки отказа сервер x3500 M3 может поддерживать надежную работу наиболее требовательных приложений. Новый контроллер RAID 6 Гбит/с, дополнительные адаптеры RAID и более централизованная память поддерживают более высокую доступность, а интегрированные средства управления системами обеспечивают повсеместный контроль ресурсов, увеличивая удобство использования.

## На основе новейших технологий

В сервере x3500 M3 используются преимущества новейших технологий Intel Xeon, обеспечивающих высочайшую вычислительную мощность и отличную эффективность энергопотребления. Память, работающая при низком напряжении, функции охлаждения и средства управления энергопотреблением помогают снизить энергопотребление, тепловыделение и уровень шума. В то же время ПО IBM Systems Director Active Energy Manager помогает снизить расходы и отслеживать, контролировать и измерять потребление энергии.

Некоторые конфигурации сервера x3500 M3 входят в портфель решений IBM Express Advantage Portfolio, который отвечает требованиям средних предприятий. Простые в управлении модели и конфигурации Express отличаются в разных странах.



**Краткое описание системы IBM System x3500 M3**

<b>Форм-фактор и высота</b>	Tower/5U (для монтажа в стойку)
<b>Процессор</b> (макс.)	Процессоры Intel Xeon 5500/5600 (шестиядерные Intel Xeon X5680 3,33 ГГц или четырехъядерные Intel Xeon X5677 3,46 ГГц со скоростью системы QPI до 6,4 ГТр/с)
<b>Количество процессоров</b> (станд./макс.)	1/2
<b>Кэш-память</b> (макс.)	12 МБ
<b>Память</b> (макс.)	16 разъемов Dual Inline Memory Module (DIMM) максимум, 192 ГБ при использовании модулей RDIMM Double Data Rate (DDR)-3 1 333 МГц <sup>1</sup> или 48 ГБ при использовании модулей UDIMM DDR-3 1 333 МГц <sup>1</sup>
<b>Разъемы расширения</b>	Шесть портов PCI-e и один PCI в стандартной конфигурации; дополнительно два порта PCI-X, доступных в варианте Configure to Order и требующих удаления одного разъема PCI-e
<b>Дисковые отсеки</b> (всего/с возможностью «горячей» замены)	8/8 или 16/16 2,5-дюймовых жестких дисков с возможностью «горячей» замены в стандартной конфигурации; 24/24 2,5-дюймовых жестких диска с возможностью «горячей» замены либо 8/8 3,5-дюймовых жестких дисков с возможностью «горячей» замены либо 4/0 3,5-дюймовых жестких диска с возможностью простой замены (доступно только в варианте Configure to Order)
<b>Максимальный объем внутренней памяти</b>	8 ТБ при использовании 2,5-дюймовых жестких дисков Serial Attached SCSI (SAS)/Serial Advanced Technology Attachment (SATA) с возможностью «горячей» замены в стандартной конфигурации; 12 ТБ при использовании 2,5-дюймовых жестких дисков SAS/SATA с возможностью «горячей» замены (в зависимости от модели)
<b>Сетевой интерфейс</b>	Интегрированный двухпортовый адаптер Gigabit Ethernet Broadcom 5709S с системой разгрузки TCP/IP (TOE)
<b>Поддержка RAID</b>	Интегрированный аппаратный RAID-0, -1, -1E 6 Гбит/с или 3 Гбит/с; дополнительно RAID-5, -6, -10, -50, -60
<b>Управление системами</b>	Automatic Server Restart; Predictive Failure Analysis для жестких дисков, процессоров, модулей регулирования напряжения, вентиляторов и памяти; панель Light Path Diagnostics; интегрированный модуль управления (IMM); удаленное присутствие; ПО IBM Systems Director и IBM Systems Director Active Energy Manager
<b>Поддержка операционных систем</b>	Microsoft® Windows® Server 2008 R2, Red Hat Enterprise Linux®, SUSE Linux Enterprise, VMware ESX и ESXi
<b>Ограниченная гарантия</b>	Трехлетняя гарантия на заменяемые заказчиком модули и обслуживание на месте эксплуатации





## Дополнительная информация

### В Интернете

США [ibm.com/systems/x/](http://ibm.com/systems/x/)

Канада [ibm.com/systems/ca/en/servers/x/index.html](http://ibm.com/systems/ca/en/servers/x/index.html)

### IBM Восточная Европа/Азия

123317, Москва

Пресненская наб., 10

Тел.: +7 (495) 775-8800, +7 (495) 940-2000

Факс.: +7 (495) 940-2070

Домашняя страница IBM доступна по адресу [ibm.com/ru](http://ibm.com/ru)

IBM, логотип IBM, [ibm.com](http://ibm.com), Express, Express Advantage, Express Portfolio, IBM Systems Director Active Energy Manager и System x являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации International Business Machines в США и (или) других странах. Если эти и другие названия торговых марок IBM при первом упоминании в этом документе помечены символом торговой марки (® или ™), это указывает на зарегистрированные в США или в рамках общего права торговые марки, принадлежащие компании IBM на момент публикации этой информации. Они также могут являться зарегистрированными или охраняемыми в рамках общего права торговыми марками в других странах.

Текущий список товарных знаков IBM доступен в Интернете в разделе «Авторские права и товарные знаки» на веб-сайте [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Intel и Intel Xeon являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation или ее дочерних компаний в США и других странах.

Linux является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса (Linus Torvalds) в США и (или) в других странах.

Microsoft и Windows являются товарными знаками Microsoft Corporation в США и (или) других странах.

Другие наименования компаний, продуктов и услуг могут являться товарными или сервисными знаками других компаний.

Упоминание в настоящей публикации продуктов, программ и услуг IBM не подразумевает, что корпорация IBM гарантирует их доступность во всех странах, в которых она ведет свою деятельность.

Ни одно упоминание продукта, программы или услуги компании IBM не подразумевает, что можно использовать только продукты, программы или услуги IBM. Вместо них можно использовать любые функционально эквивалентные продукты, программы или услуги.

Аппаратные средства IBM производятся из новых или бывших в эксплуатации деталей. В некоторых случаях аппаратное средство может быть не новым и использованным ранее. Это обстоятельство не влияет на условия гарантии IBM.

Данная публикация предназначена только для ознакомления. Информация может быть изменена без предварительного уведомления. Самую свежую информацию о продуктах и услугах IBM можно получить в местном отделе продаж IBM или у торгового представителя IBM.

На фотографиях могут быть изображены проектные модели.

© Copyright IBM Corporation 2010 г.

Все права защищены.

Корпорация IBM не предоставляет консультаций в области права, учета и аудита, не заявляет и не гарантирует, что её услуги и продукты обеспечивают выполнение каких бы то ни было законов. Ответственность за выполнение всех действующих законов и нормативов, включая местное законодательство, несут заказчики.

<sup>1</sup> Поддержка максимум 192 ГБ памяти RDIMM при использовании модулей DIMM 16 ГБ будет доступна во 2-м квартале 2010 года, поддержка максимум 48 ГБ памяти UDIMM при использовании модулей DIMM 4 ГБ будет доступна во 2-м квартале 2010 года.



Запрещается выбрасывать