

## IBM System x3200 M2



### Особенности

- **Управление ростом и риском благодаря гибкости конфигурации, защите данных и высокой производительности приложений**
- **Управление уровнем сложности с помощью средств интегрированного и удаленного управления**
- **Стандартные функциональные возможности позволяют добиться высокого уровня доступности системы при сохранении конкурентоспособной цены.**

Сервер IBM System x3200 M2 – это однопроцессорный сервер в корпусе «Tower», который отличается большей производительностью, более гибкой конфигурацией и более обширными функциями обеспечения доступности, чем многие серверы соответствующего класса. Этот сервер позволяет удовлетворить широкий спектр бизнес-потребностей и адаптироваться к изменяющимся бизнес-требованиям.

#### Повышенная гибкость конфигурации

В x3200 M2 доступны новейшие четырехъядерные или двухъядерные процессоры. Для создания гибкой и производительной дисковой системы хранения данных в сервер можно установить до восьми 2,5-дюймовых жестких дисков SAS с общей емкостью до 4,0 терабайт (ТБ). Интегрированный аппаратный контроллер RAID-массива, не

требующий использования разъемов, и внутренний ленточный накопитель для резервного копирования позволяют обеспечить надежную защиту ценных данных.

#### Интегрированные средства управления

Доступ к интегрированным средствам управления сервером x3200 M2 осуществляется с использованием мини-контроллера BMC2. Обновление до адаптера Remote Supervisor Adapter (RSA) II SlimLine позволяет обеспечить удаленное управление системами в распределенной среде.

#### Расширенные преимущества для бизнеса

Сервер x3200 M2 представляет собой апробированную платформу, которая обладает необходимыми производительностью и надежностью, позволяет минимизировать расходы на ИТ-инфраструктуру, обеспечить лучшее управление уровнем сложности, а также защитить капиталовложения в систему.

Некоторые конфигурации сервера x3200 M2 входят в линейку решений IBM Express Advantage Portfolio, которая отвечает требованиям средних предприятий. Простые в управлении модели и конфигурации Express отличаются в разных странах.

## Краткое описание системы IBM System x3200 M2

<b>Форм-фактор и высота</b>	Tower/5U (для монтажа в стойку)
<b>Процессор</b> (тактовая частота процессора, ГГц; кэш-память 2-го уровня; тактовая частота внешней шины, МГц, макс.)	Intel® Xeon® X3370 (четырёхъядерный) до 3,0 ГГц/12 МБ/1333 МГц или Intel Xeon E3110 (двухъядерный) до 3,0 ГГц/6 МБ/1333 МГц или Intel Core 2 Duo E7200 (до 2,53 ГГц/1 ГБ/800 МГц)
<b>Количество процессоров</b> (станд./макс.)	1/1
<b>Оперативная память<sup>1</sup></b> (станд./макс.)	512 МБ или 2 ГБ/8 ГБ памяти DDR II с частотой 667 МГц или 800 МГц
<b>Разъемы расширения</b>	2 разъема PCI (32-разрядные/33 МГц), 2 разъема PCI-Express (x8, x1), дополнительный разъем PCI- или аппаратный контроллер RAID-0, -1, разъем RSA II SlimLine.
<b>Дисковые отсеки</b> (всего/с возможностью «горячей» замены)	Четыре 3,5-дюймовых жестких диска SATA с возможностью простой или «горячей» замены, четыре 2,5 или 3,5-дюймовых жестких диска SAS с возможностью «горячей» замены или восемь 2,5 дюймовых жестких дисков SAS с возможностью «горячей» замены.
<b>Максимум внутренней дисковой памяти<sup>1,2</sup></b>	До 1,17 ТБ при использовании жестких дисков SAS или до 4,0 ТБ при использовании жестких дисков SATA
<b>Сетевой интерфейс</b>	Интегрированный адаптер Gigabit Ethernet (GbE)
<b>Блок питания</b> (станд./макс.)	400 Вт 1/1 или резервный 2/2 мощностью 430 Вт с возможностью «горячей» замены
<b>Поддержка RAID</b>	Аппаратный RAID-0, -1 с возможностью «горячей» замены, возможность модернизации до RAID-5
<b>Порты</b>	Шесть портов USB; Ethernet, два последовательных, параллельный и видео
<b>Управление системами</b>	Мини-контроллер BMC2 стандарта IPMI 2.0, IBM Director, Alert Standard Format 2.0, IBM ServerGuide, дополнительный адаптер RSA II SlimLine и Remote Deployment Manager.
<b>Поддержка операционных систем</b>	Microsoft® Windows® Server 2003 и 2008, Windows Small Business Server 2003, Red Hat Linux®, SUSE Linux
<b>Ограниченная гарантия<sup>3</sup></b>	Ограниченная гарантия на один или три года на заменяемые заказчиком модули с обслуживанием на месте эксплуатации

### Дополнительная информация:

<b>веб-сайт System x</b>	<a href="http://ibm.com/systems/ru/x/">ibm.com/systems/ru/x/</a>
<b>Опции</b>	<a href="http://ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us">ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us</a>
<b>Найдите ближайшего бизнес-партнера</b>	<a href="http://d03bphrb.partner.boulder.ibm.com/">http://d03bphrb.partner.boulder.ibm.com/</a>

<sup>1</sup> Для достижения максимально возможного объема дисковой и оперативной памяти может потребоваться замена стандартных жестких дисков и (или) модулей памяти; также для этого необходимо заполнить отсеки для жестких дисков и разъемы для модулей памяти поддерживаемыми устройствами самой большой емкости. При обращении к устройствам записи компакт-дисков и DVD-дисков с переменными скоростями итоговая скорость считывания будет меняться и зачастую может быть меньше максимально возможной.

<sup>2</sup> При указании емкости запоминающих устройств 1 Гб принимается равным 1 000 000 000 байт, а 1 Тб принимается равным 1 000 000 000 000 байт. Действительный объем является меньшим.

<sup>3</sup> Информация о гарантии IBM: Образец гарантийных обязательств, сопровождающих продажу конкретной продукции, вы можете получить у местного торгового представителя IBM или посетив веб-сайт по адресу: [ibm.com/servers/support/machine\\_warranties](http://ibm.com/servers/support/machine_warranties) IBM не делает заявлений и не дает гарантий в отношении изделий или услуг третьих лиц. Поддержка по телефону может предоставляться за дополнительную плату. При необходимости проведения работ на месте установки, компания IBM предпримет попытку удаленного обнаружения и устранения неисправности перед отправкой специалиста.



### IBM Восточная Европа/Азия

123317, Москва  
Краснопресненская наб., 18  
Тел.: +7 (495) 775-8800, +7 (495) 940-2000  
Факс: +7 (495) 940-2070  
[ibm.com/ru](http://ibm.com/ru)

Официальный веб-сайт компании IBM находится по адресу: [ibm.com/ru](http://ibm.com/ru)

IBM, логотип IBM, [ibm.com](http://ibm.com), Express Advantage, ServerGuide и System x являются товарными знаками корпорации International Business Machines в США и (или) других странах.

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

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

Microsoft и Windows являются товарными знаками корпорации Microsoft в США и 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 намерена сделать их доступными во всех странах, в которых она ведет свою деятельность. Ни одно упоминание продукта, программы или услуги IBM не подразумевает, что можно использовать только продукты, программы или услуги IBM. Любые функционально эквивалентные продукты, программы и услуги могут использоваться вместо предлагаемых.

Аппаратное обеспечение IBM производится из новых или бывших в употреблении деталей. В некоторых случаях аппаратные средства могут быть не новыми, бывшими в эксплуатации. На них также распространяются условия гарантии IBM.

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

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

На фотографиях могут быть изображены проектные модели.

© Copyright IBM Corporation 2008  
Все права защищены.



Пригоден для переработки и вторичного использования

XSD03022-RURU-01