

## IBM System x3250 M2



### Возможности

- **Доступная цена, малый форм-фактор (SFF) и пониженное потребление электроэнергии позволяют повысить рентабельность капиталовложений в ИТ**
- **Управление рисками благодаря расширенным функциям повышения надежности и поддержке дистанционного управления**
- **Управление сложностью ИТ-систем благодаря повышению гибкости позволяет решить ряд задач инфраструктуры без контроля состояния.**

IBM System x3250 M2 – это сервер в форм-факторе 1U с 1 разъемом для процессора. Показатели энергопотребления, шума и занимаемого места делают этот сервер идеальным решением для компаний любого размера, нуждающихся в компактном сервере для рабочих групп или отделов.

### Оптимальный выбор для разнородных потребностей

Сервер IBM System x3250 M2 предназначен для таких инфраструктурных приложений, как межсетевые экраны, системы безопасности, системы восстановления после аварий, серверы имен, аутентификации, обработки платежей по кредитным картам, электронной почты, контроллеров доменов и т.д. Устройство использует последние достижения в технологии двух- и четырехъядерных процессоров, что делает его идеальным решением для:

- Специализированных приложений на крупных предприятиях
- Инфраструктурных задач в малых и средних компаниях

- Приложений общего назначения в филиалах
- Аппаратно-программных решений для управления вводом заказов (ОЕМ).

### Бережное отношение к окружающей среде и экономия

В стойке x3250 M2 занимает примерно столько же места, как и многие коммутаторы Ethernet, что позволяет более эффективно использовать пространство в центре обработки данных. Вентиляторы с низким уровнем шума не нарушат тишину в офисе. А возможность подключения к стандартной сети питания на 240 В снимает ограничения на место развертывания сервера.

### После включения сервер не требует никакой дополнительной настройки

Сервер x3250 M2 оснащен системами, повышающими надежность, например, резервированными блоками питания, вентиляторами охлаждения и жесткими дисками с возможностью «горячей» замены. Mini-BMC2 и дополнительно устанавливаемый адаптер Remote Supervisor Adapter (RSA) II SlimLine позволяют дистанционно управлять системами через единую консоль.

Некоторые конфигурации сервера x3250 M2 являются частью пакета решений IBM Express Portfolio, разработанного для удовлетворения требований среднего бизнеса. Надежные и простые в управлении модели и конфигурации Express отличаются в разных странах.

## Краткое описание системы IBM System x3250 M2

<b>Форм-фактор и высота</b>	Установка в стойку/1U
<b>Процессор (тактовая частота процессора, ГГц/кэш-память 2 уровня/тактовая частота системной шины, МГц, макс.)</b>	Intel® Xeon® 3300 (четырёхъядерный) (до 2,66 МГц/12 Мб/1333 МГц) или Intel Xeon 3100 (двухъядерный) (до 3,0 ГГц/6 Мб/1333 МГц) или Intel Core 2 Duo E4600 (до 2,4 ГГц/1 Гб/800 МГц) или Intel Celeron® (до 2,0 ГГц/512 Кб/800 МГц)
<b>Количество процессоров (станд./макс.)</b>	1/1
<b>Память<sup>1</sup> (макс.)</b>	Стандартный объем памяти 1 Гбайт (максимально – 8 Гбайт) с частотой 667 МГц при использовании 4 двойных разъемов для модулей памяти DIMM
<b>Разъемы расширения</b>	1 PCI-Express (x8), 1 PCI-Express (x4)
<b>Дисковые отсеки (всего/с возможностью «горячей» замены)</b>	Два 3,5-дюймовых диска с возможностью обычной замены и интерфейсом SATA, два 3,5-дюймовых диска SCSI (SAS)/SATA, либо четыре 2,5-дюймовых диска SAS с возможностью «горячей» замены
<b>Максимальный объем внутренней памяти<sup>1,2</sup></b>	1,5 ТБ SATA или 600 ГБ SAS
<b>Сетевой интерфейс</b>	Два порта Gigabit Ethernet (GbE)
<b>Блоки питания (станд./макс.)</b>	350 Вт 1/1
<b>Компоненты с возможностью «горячей» замены</b>	Жесткие диски
<b>Поддержка Random Array of Independent Disks (RAID)</b>	Интегрированный аппаратный RAID-0, -1 стандартно, RAID-5 дополнительно
<b>Управление системами</b>	IPMI 2,0-совместимый mini-BMC2, дополнительно RSA II SlimLine
<b>Поддерживаемые операционные системы</b>	Microsoft® Windows® Server 2003 Standard Edition/Enterprise Edition/Web Edition R2, Windows Small Business Server 2003 R2, Red Hat Enterprise Linux® 5, SUSE Linux Enterprise Server 10, Novell NetWare 6.5
<b>Ограниченная гарантия<sup>3</sup></b>	Один год гарантии или три года на заменяемые модули (customer replaceable unit (CRU)), а также ограниченные гарантийные обязательства по обслуживанию 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://d03bpqrb.partner.boulder.ibm.com/">http://d03bpqrb.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, а также всего семейства дисковых шин и слотов памяти доступными дисками и модулями увеличенной емкости. Для дисководов с переменными скоростями считывания (CD-ROM, CD-R, CD-RW и DVD) фактическая скорость считывания не является постоянной и часто бывает 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 нашего 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. Прежде чем технический специалист IBM выедет на место, он попытается диагностировать и разрешить проблему удаленно.



## 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), семейство продукции Express и System x являются товарными знаками корпорации International Business Machines в США и (или) других странах.

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

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

Прочие наименования компаний, продуктов и услуг являются товарными или сервисными знаками своих законных владельцев.

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. Любое упоминание продукта, программы или услуги IBM не подразумевает, что можно использовать только продукты, программы или услуги IBM. Вместо них могут быть использованы любые продукты, программы или услуги с аналогичными функциями.

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

Данная публикация предназначена только для общего ознакомления.

Приведенная здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления.

Актуальную информацию о продуктах и услугах IBM можно получить в представительстве корпорации IBM или у торгового представителя.

Корпорация IBM не предоставляет консультаций в области права, учета и аудита, не заявляет и не гарантирует, что ее услуги и продукты обеспечивают выполнение каких бы то ни было законов.

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.