

Надежный высокопроизводительный сервер в корпусе Tower для работы наиболее требовательных приложений



IBM System x3500 M2



Возможности

- **Длительная бесперебойная работа благодаря функциям высокой доступности и интегрированному инструментарию управления системами**
- **Улучшенная защита инвестиций благодаря устойчивости в сочетании с гибкими вариантами масштабирования**
- **Новейшие процессоры с отличным управлением энергопотреблением и эффективным охлаждением.**

Максимальная производительность и надежность

Надежный сервер IBM System x3500 M2 с высокой производительностью и доступностью создан для непрерывной работы важнейших приложений и виртуализированных сред. Резервированные компоненты и панель Light Path Diagnostics обеспечивают отказоустойчивость, а встроенные средства поддержки, например ключ активации удаленного администрирования, оптимизируют эффективность управления системами.

Долгосрочная защита инвестиций в ИТ

Платформа x3500 M2 исключительно стабильна на изменчивом рынке. Благодаря гибким конфигурациям и высокой емкости системы хранения

развивающиеся корпоративные среды могут как поддерживать текущие требования, так и расширяться для развертывания дополнительных приложений по мере изменения бизнес-потребностей.

Новый уровень технологий процессоров

В сервере x3500 M2 используются преимущества новейших четырехъядерных процессоров Intel® Xeon®, включая более высокую скорость вычислений, одновременную многопоточность и динамическое управление питанием. Этот сервер создан на основе стандартных технологий, обеспечивающих высокую эффективность энергопотребления и профилактическое управление благодаря встроенным возможностям мониторинга, измерений и управления потреблением энергии.

Некоторые конфигурации сервера x3500 M2 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 System x3500 M2	
Форм-фактор и высота	Tower/5U (для монтажа в стойку)
Процессор (макс.)	Intel Xeon E5570 с частотой до 2,93 ГГц и кэш-память до 8 МБ
Количество процессоров (станд./макс.)	1/2
Кэш-память (макс.)	8 МБ на каждый процессор
Память¹ (максимум)	От 2 ГБ до 128 ГБ памяти Registered DIMM DDR-3 1333 МГц в 16 разъемах DIMM
Слоты расширения	6 PCI-Express, 1 PCI, 2 PCI-X (дополнительно – необходимо удалить 1 разъем PCI-Express)
Дисковые отсеки (всего/с возможностью «горячей» замены)	16/16 (мало форм-фактора (SFF)) (8 в стандартной комплектации, 8 дополнительно)
Максимум внутренней дисковой памяти^{1, 2}	4,8 ТБ на жестких дисках Serial Attached SCSI (SAS) с возможностью «горячей» замены
Сетевой интерфейс	Встроенный двухпортовый адаптер Gigabit Ethernet (GbE)
Блок питания (станд./макс.)	920 Вт 1/2
Компоненты с возможностью «горячей» замены	Блок питания, вентиляторы и жесткие диски (HDD)
Поддержка контроллера RAID	Интегрированный аппаратный RAID-0, -1, -1E; дополнительно RAID-5, -6, -10, -50, -60
Управление системами	Automatic Server Restart; IBM Predictive Failure Analysis для жестких дисков, процессоров, модулей регулирования напряжения (VRM), вентиляторов и памяти; панель Light Path Diagnostics; интегрированный модуль управления (IMM); удаленное присутствие; ПО IBM Systems Director и IBM Systems Director Active Energy Manager
Поддерживаемые операционные системы^{3, 4}	Microsoft® Windows®, Red Hat Enterprise Linux®, SUSE Linux Enterprise, VMware ESX и ESXi
Ограниченная гарантия⁵	Трехлетняя гарантия на заменяемые заказчиком модули и обслуживание на месте эксплуатации

Дополнительная информация:

веб-сайт System x	ibm.com/systems/ru/x/
Опции	ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us
Найдите ближайшего бизнес-партнера	http://d03bpqrb.partner.boulder.ibm.com/

¹ Для достижения максимально возможного объема дисковой и оперативной памяти может потребоваться замена стандартных жестких дисков или модулей памяти; также для этого необходимо заполнить отсеки для жестких дисков и разъемы для модулей памяти поддерживаемыми устройствами самой большой 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.

² 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. Доступная для использования емкость меньше.

³ Информация о поддержке операционных систем и сертификации приведена на веб-сайте IBM ServerProven по адресу ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us/indexsp.html.

⁴ В большинстве стран вместе с серверами System x можно приобрести решения Microsoft, Red Hat, Novell SUSE и/или VMware.

⁵ Оборудование IBM производится из новых деталей или из новых и работоспособных использованных деталей. Независимо от этого к нему применимы наши условия гарантии. 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 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

Домашняя страница компании IBM доступна по адресу ibm.com/ru

IBM, логотип IBM, ibm.com, Express Advantage 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

Intel и 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 производится из новых или новых и бывших в эксплуатации деталей. В некоторых случаях аппаратное средство может быть не новым и использованным ранее. Гарантия компании IBM действует в любом случае.

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.

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 заказчики.

На фотографиях могут быть изображены проектные модели.

© Copyright IBM Corporation 2009
Все права защищены.

XSD03043-RURU-00



Пригоден для переработки и вторичного использования